```
--------------  readme              -----------------

Astron. Astrophys. (in press, 1994)

Atomic Data from the Iron Project: VI. Collision Strengths and
Rate Coefficients for Fe II,

Hong Lin Zhang and Anil K. Pradhan,

Dept. of Astronomy, Ohio State University

This file contains one data tables and one short program for reading this
data file. The first line of the data table is the title and the second
line gives the nuclear charge number Z, the number of the electrons per
ion, N, and the number of the fine structure levels, followed by the level
identifications, which include the configuration with or without
one set of the intermediate spin and orbital (e.g., 5D in the first level
means the intermediate spin and orbital are S=2 and L=2, and none in the
6th level), the term, the total angular momentum J, and the observed energy.
The second part of the file give the keys for the 10011 transitions between
these 142 levels. This is follwed by the third part, the effective collision
strengths for 20 temperatures. The temperature is given in K.

-------------- end of readme              -----------------
-------------- beginning of the data file -----------------
Fine structure Upsilon for Fe+, log(temp(K))=3.-5.
   26   25  142  (Z, Nelec, Nlevels)
    1  3d6  5D  4s  a6De      9   0.00000
    2                         7   0.00351
    3                         5   0.00608
    4                         3   0.00786
    5                         1   0.00890
    6  3d7          a4Fe      9   0.01706
    7                         7   0.02214
    8                         5   0.02586
    9                         3   0.02841
   10  3d6  5D  4s  a4De      7   0.07249
   11                         5   0.07647
   12                         3   0.07910
   13                         1   0.08062
   14  3d7          a4Pe      5   0.12279
   15                         3   0.12460
   16                         1   0.12671
   17  3d6  3P2 4s  b4Pe      5   0.18982
   18                         3   0.19877
   19                         1   0.20421
   20  3d6  3H  4s  a4He     13   0.19366
   21                        11   0.19529
   22                         9   0.19667
   23                         7   0.19785
   24  3d6  3F2 4s  b4Fe      9   0.20629
   25                         7   0.20786
   26                         5   0.20904
   27                         3   0.20988
   28  3d6  3G  4s  a4Ge     11   0.23172
   29                         9   0.23516
   30                         7   0.23676
   31                         5   0.23743
   32  3d6  3D  4s  b4De      7   0.28690
   33                         5   0.28603
   34                         3   0.28581
   35                         1   0.28585
   36  3d6  5D  4p  z6Do      9   0.35046
   37                         7   0.35230
   38                         5   0.35411
```

39					3	0.35551
40					1	0.35639
41	3d6	5D	4p	z6Fo	11	0.38244
42					9	0.38378
43					7	0.38489
44					5	0.38578
45					3	0.38639
46					1	0.38674
47	3d6	5D	4p	z6Po	7	0.38873
48					5	0.39402
49					3	0.39750
50	3d6	5D	4p	z4Do	7	0.40503
51					5	0.40811
52					3	0.41047
53					1	0.41195
54	3d6	5D	4p	z4Fo	9	0.40308
55					7	0.40783
56					5	0.41080
57					3	0.41271
58	3d6	5D	4p	z4Po	5	0.42800
59					3	0.43185
60					1	0.43400
61	3d6	3F1	4s	c4Fe	9	0.45707
62					7	0.45735
63					5	0.45693
64					3	0.45633
65	3d6	3P1	4s	c4Pe	5	0.45757
66					3	0.45114
67					1	0.44744
68	3d6	3P2	4p	z4So	3	0.54369
69	3d6	3P2	4p	y4Po	5	0.55043
70					3	0.55891
71					1	0.55619
72	3d6	3H	4p	z4Go	11	0.55246
73					9	0.55412
74					7	0.55548
75					5	0.55625
76	3d6	3H	4p	z4Ho	13	0.55439
77					11	0.55485
78					9	0.55578
79					7	0.55730
80	3d6	3H	4p	z4Io	15	0.55904
81					13	0.56068
82					11	0.56122
83					9	0.56054
84	3d6	3P2	4p	y4Do	7	0.56249
85					5	0.57127
86					3	0.57375
87					1	0.57254
88	3d6	3F2	4p	x4Do	7	0.57360
89					5	0.57659
90					3	0.57834
91					1	0.57920
92	3d6	3F2	4p	y4Fo	9	0.56643
93					7	0.56558
94					5	0.56637
95					3	0.56721
96	3d6	3F2	4p	y4Go	11	0.58208
97					9	0.58274
98					7	0.58358
99					5	0.58401
100	3d6	3G	4p	x4Fo	9	0.60155
101					7	0.60487
102					5	0.60620
103					3	0.60702

```
 104  3d6  3G  4p  x4Go     11   0.59761
 105                          9   0.59867
 106                          7   0.60081
 107                          5   0.60215
 108  3d6  3G  4p  y4Ho     13   0.60519
 109                         11   0.60566
 110                          9   0.60680
 111                          7   0.60756
 112  3d6  3D  4p  w4Po      5   0.65579
 113                          3   0.65650
 114                          1   0.65805
 115  3d6  3D  4p  w4Do      7   0.66205
 116                          5   0.66176
 117                          3   0.66089
 118                          1   0.66003
 119  3d6  3D  4p  w4Fo      9   0.66204
 120                          7   0.65932
 121                          5   0.65829
 122                          3   0.65765
 123  3d6  3P1 4p  v4Do      7   0.79216
 124                          5   0.79068
 125                          3   0.78865
 126                          1   0.78723
 127  3d6  3F1 4p  w4Go     11   0.82207
 128                          9   0.82053
 129                          7   0.81914
 130                          5   0.81766
 131  3d6  3P1 4p  y4So      3   0.82588
 132  3d6  3P1 4p  u4Po      5   0.84086
 133                          3   0.82833
 134                          1   0.82779
 135  3d6  3F1 4p  t4Do      7   0.84866
 136                          5   0.84656
 137                          3   0.84427
 138                          1   0.84250
 139  3d6  3F1 4p  t4Fo      9   0.85189
 140                          7   0.85192
 141                          5   0.85108
 142                          3   0.85047
10011 transitions
   1   2      1   3      1   4      1   5      1   6      1   7      1   8
   1   9      1  10      1  11      1  12      1  13      1  14      1  15
   1  16      1  17      1  18      1  19      1  20      1  21      1  22
   1  23      1  24      1  25      1  26      1  27      1  28      1  29
   1  30      1  31      1  32      1  33      1  34      1  35      1  36
   1  37      1  38      1  39      1  40      1  41      1  42      1  43
   1  44      1  45      1  46      1  47      1  48      1  49      1  50
   1  51      1  52      1  53      1  54      1  55      1  56      1  57
   1  58      1  59      1  60      1  61      1  62      1  63      1  64
   1  65      1  66      1  67      1  68      1  69      1  70      1  71
   1  72      1  73      1  74      1  75      1  76      1  77      1  78
   1  79      1  80      1  81      1  82      1  83      1  84      1  85
   1  86      1  87      1  88      1  89      1  90      1  91      1  92
   1  93      1  94      1  95      1  96      1  97      1  98      1  99
   1 100      1 101      1 102      1 103      1 104      1 105      1 106
   1 107      1 108      1 109      1 110      1 111      1 112      1 113
   1 114      1 115      1 116      1 117      1 118      1 119      1 120
   1 121      1 122      1 123      1 124      1 125      1 126      1 127
   1 128      1 129      1 130      1 131      1 132      1 133      1 134
   1 135      1 136      1 137      1 138      1 139      1 140      1 141
   1 142      2   3      2   4      2   5      2   6      2   7      2   8
   2   9      2  10      2  11      2  12      2  13      2  14      2  15
   2  16      2  17      2  18      2  19      2  20      2  21      2  22
   2  23      2  24      2  25      2  26      2  27      2  28      2  29
   2  30      2  31      2  32      2  33      2  34      2  35      2  36
```

2	37	2	38	2	39	2	40	2	41	2	42	2	43
2	44	2	45	2	46	2	47	2	48	2	49	2	50
2	51	2	52	2	53	2	54	2	55	2	56	2	57
2	58	2	59	2	60	2	61	2	62	2	63	2	64
2	65	2	66	2	67	2	68	2	69	2	70	2	71
2	72	2	73	2	74	2	75	2	76	2	77	2	78
2	79	2	80	2	81	2	82	2	83	2	84	2	85
2	86	2	87	2	88	2	89	2	90	2	91	2	92
2	93	2	94	2	95	2	96	2	97	2	98	2	99
2	100	2	101	2	102	2	103	2	104	2	105	2	106
2	107	2	108	2	109	2	110	2	111	2	112	2	113
2	114	2	115	2	116	2	117	2	118	2	119	2	120
2	121	2	122	2	123	2	124	2	125	2	126	2	127
2	128	2	129	2	130	2	131	2	132	2	133	2	134
2	135	2	136	2	137	2	138	2	139	2	140	2	141
2	142	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9
3	10	3	11	3	12	3	13	3	14	3	15	3	16
3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23
3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30
3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37
3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44
3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51
3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58
3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65
3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72
3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79
3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86
3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93
3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100
3	101	3	102	3	103	3	104	3	105	3	106	3	107
3	108	3	109	3	110	3	111	3	112	3	113	3	114
3	115	3	116	3	117	3	118	3	119	3	120	3	121
3	122	3	123	3	124	3	125	3	126	3	127	3	128
3	129	3	130	3	131	3	132	3	133	3	134	3	135
3	136	3	137	3	138	3	139	3	140	3	141	3	142
4	5	4	6	4	7	4	8	4	9	4	10	4	11
4	12	4	13	4	14	4	15	4	16	4	17	4	18
4	19	4	20	4	21	4	22	4	23	4	24	4	25
4	26	4	27	4	28	4	29	4	30	4	31	4	32
4	33	4	34	4	35	4	36	4	37	4	38	4	39
4	40	4	41	4	42	4	43	4	44	4	45	4	46
4	47	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	53
4	54	4	55	4	56	4	57	4	58	4	59	4	60
4	61	4	62	4	63	4	64	4	65	4	66	4	67
4	68	4	69	4	70	4	71	4	72	4	73	4	74
4	75	4	76	4	77	4	78	4	79	4	80	4	81
4	82	4	83	4	84	4	85	4	86	4	87	4	88
4	89	4	90	4	91	4	92	4	93	4	94	4	95
4	96	4	97	4	98	4	99	4	100	4	101	4	102
4	103	4	104	4	105	4	106	4	107	4	108	4	109
4	110	4	111	4	112	4	113	4	114	4	115	4	116
4	117	4	118	4	119	4	120	4	121	4	122	4	123
4	124	4	125	4	126	4	127	4	128	4	129	4	130
4	131	4	132	4	133	4	134	4	135	4	136	4	137
4	138	4	139	4	140	4	141	4	142	5	6	5	7
5	8	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14
5	15	5	16	5	17	5	18	5	19	5	20	5	21
5	22	5	23	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28
5	29	5	30	5	31	5	32	5	33	5	34	5	35
5	36	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42
5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49
5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56
5	57	5	58	5	59	5	60	5	61	5	62	5	63
5	64	5	65	5	66	5	67	5	68	5	69	5	70
5	71	5	72	5	73	5	74	5	75	5	76	5	77

5 78	5 79	5 80	5 81	5 82	5 83	5 84
5 85	5 86	5 87	5 88	5 89	5 90	5 91
5 92	5 93	5 94	5 95	5 96	5 97	5 98
5 99	5 100	5 101	5 102	5 103	5 104	5 105
5 106	5 107	5 108	5 109	5 110	5 111	5 112
5 113	5 114	5 115	5 116	5 117	5 118	5 119
5 120	5 121	5 122	5 123	5 124	5 125	5 126
5 127	5 128	5 129	5 130	5 131	5 132	5 133
5 134	5 135	5 136	5 137	5 138	5 139	5 140
5 141	5 142	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11
6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18
6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25
6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32
6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 38	6 39
6 40	6 41	6 42	6 43	6 44	6 45	6 46
6 47	6 48	6 49	6 50	6 51	6 52	6 53
6 54	6 55	6 56	6 57	6 58	6 59	6 60
6 61	6 62	6 63	6 64	6 65	6 66	6 67
6 68	6 69	6 70	6 71	6 72	6 73	6 74
6 75	6 76	6 77	6 78	6 79	6 80	6 81
6 82	6 83	6 84	6 85	6 86	6 87	6 88
6 89	6 90	6 91	6 92	6 93	6 94	6 95
6 96	6 97	6 98	6 99	6 100	6 101	6 102
6 103	6 104	6 105	6 106	6 107	6 108	6 109
6 110	6 111	6 112	6 113	6 114	6 115	6 116
6 117	6 118	6 119	6 120	6 121	6 122	6 123
6 124	6 125	6 126	6 127	6 128	6 129	6 130
6 131	6 132	6 133	6 134	6 135	6 136	6 137
6 138	6 139	6 140	6 141	6 142	7 8	7 9
7 10	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 16
7 17	7 18	7 19	7 20	7 21	7 22	7 23
7 24	7 25	7 26	7 27	7 28	7 29	7 30
7 31	7 32	7 33	7 34	7 35	7 36	7 37
7 38	7 39	7 40	7 41	7 42	7 43	7 44
7 45	7 46	7 47	7 48	7 49	7 50	7 51
7 52	7 53	7 54	7 55	7 56	7 57	7 58
7 59	7 60	7 61	7 62	7 63	7 64	7 65
7 66	7 67	7 68	7 69	7 70	7 71	7 72
7 73	7 74	7 75	7 76	7 77	7 78	7 79
7 80	7 81	7 82	7 83	7 84	7 85	7 86
7 87	7 88	7 89	7 90	7 91	7 92	7 93
7 94	7 95	7 96	7 97	7 98	7 99	7 100
7 101	7 102	7 103	7 104	7 105	7 106	7 107
7 108	7 109	7 110	7 111	7 112	7 113	7 114
7 115	7 116	7 117	7 118	7 119	7 120	7 121
7 122	7 123	7 124	7 125	7 126	7 127	7 128
7 129	7 130	7 131	7 132	7 133	7 134	7 135
7 136	7 137	7 138	7 139	7 140	7 141	7 142
8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 14	8 15
8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 21	8 22
8 23	8 24	8 25	8 26	8 27	8 28	8 29
8 30	8 31	8 32	8 33	8 34	8 35	8 36
8 37	8 38	8 39	8 40	8 41	8 42	8 43
8 44	8 45	8 46	8 47	8 48	8 49	8 50
8 51	8 52	8 53	8 54	8 55	8 56	8 57
8 58	8 59	8 60	8 61	8 62	8 63	8 64
8 65	8 66	8 67	8 68	8 69	8 70	8 71
8 72	8 73	8 74	8 75	8 76	8 77	8 78
8 79	8 80	8 81	8 82	8 83	8 84	8 85
8 86	8 87	8 88	8 89	8 90	8 91	8 92
8 93	8 94	8 95	8 96	8 97	8 98	8 99
8 100	8 101	8 102	8 103	8 104	8 105	8 106
8 107	8 108	8 109	8 110	8 111	8 112	8 113
8 114	8 115	8 116	8 117	8 118	8 119	8 120
8 121	8 122	8 123	8 124	8 125	8 126	8 127

8 128	8 129	8 130	8 131	8 132	8 133	8 134
8 135	8 136	8 137	8 138	8 139	8 140	8 141
8 142	9 10	9 11	9 12	9 13	9 14	9 15
9 16	9 17	9 18	9 19	9 20	9 21	9 22
9 23	9 24	9 25	9 26	9 27	9 28	9 29
9 30	9 31	9 32	9 33	9 34	9 35	9 36
9 37	9 38	9 39	9 40	9 41	9 42	9 43
9 44	9 45	9 46	9 47	9 48	9 49	9 50
9 51	9 52	9 53	9 54	9 55	9 56	9 57
9 58	9 59	9 60	9 61	9 62	9 63	9 64
9 65	9 66	9 67	9 68	9 69	9 70	9 71
9 72	9 73	9 74	9 75	9 76	9 77	9 78
9 79	9 80	9 81	9 82	9 83	9 84	9 85
9 86	9 87	9 88	9 89	9 90	9 91	9 92
9 93	9 94	9 95	9 96	9 97	9 98	9 99
9 100	9 101	9 102	9 103	9 104	9 105	9 106
9 107	9 108	9 109	9 110	9 111	9 112	9 113
9 114	9 115	9 116	9 117	9 118	9 119	9 120
9 121	9 122	9 123	9 124	9 125	9 126	9 127
9 128	9 129	9 130	9 131	9 132	9 133	9 134
9 135	9 136	9 137	9 138	9 139	9 140	9 141
9 142	10 11	10 12	10 13	10 14	10 15	10 16
10 17	10 18	10 19	10 20	10 21	10 22	10 23
10 24	10 25	10 26	10 27	10 28	10 29	10 30
10 31	10 32	10 33	10 34	10 35	10 36	10 37
10 38	10 39	10 40	10 41	10 42	10 43	10 44
10 45	10 46	10 47	10 48	10 49	10 50	10 51
10 52	10 53	10 54	10 55	10 56	10 57	10 58
10 59	10 60	10 61	10 62	10 63	10 64	10 65
10 66	10 67	10 68	10 69	10 70	10 71	10 72
10 73	10 74	10 75	10 76	10 77	10 78	10 79
10 80	10 81	10 82	10 83	10 84	10 85	10 86
10 87	10 88	10 89	10 90	10 91	10 92	10 93
10 94	10 95	10 96	10 97	10 98	10 99	10 100
10 101	10 102	10 103	10 104	10 105	10 106	10 107
10 108	10 109	10 110	10 111	10 112	10 113	10 114
10 115	10 116	10 117	10 118	10 119	10 120	10 121
10 122	10 123	10 124	10 125	10 126	10 127	10 128
10 129	10 130	10 131	10 132	10 133	10 134	10 135
10 136	10 137	10 138	10 139	10 140	10 141	10 142
11 12	11 13	11 14	11 15	11 16	11 17	11 18
11 19	11 20	11 21	11 22	11 23	11 24	11 25
11 26	11 27	11 28	11 29	11 30	11 31	11 32
11 33	11 34	11 35	11 36	11 37	11 38	11 39
11 40	11 41	11 42	11 43	11 44	11 45	11 46
11 47	11 48	11 49	11 50	11 51	11 52	11 53
11 54	11 55	11 56	11 57	11 58	11 59	11 60
11 61	11 62	11 63	11 64	11 65	11 66	11 67
11 68	11 69	11 70	11 71	11 72	11 73	11 74
11 75	11 76	11 77	11 78	11 79	11 80	11 81
11 82	11 83	11 84	11 85	11 86	11 87	11 88
11 89	11 90	11 91	11 92	11 93	11 94	11 95
11 96	11 97	11 98	11 99	11 100	11 101	11 102
11 103	11 104	11 105	11 106	11 107	11 108	11 109
11 110	11 111	11 112	11 113	11 114	11 115	11 116
11 117	11 118	11 119	11 120	11 121	11 122	11 123
11 124	11 125	11 126	11 127	11 128	11 129	11 130
11 131	11 132	11 133	11 134	11 135	11 136	11 137
11 138	11 139	11 140	11 141	11 142	12 13	12 14
12 15	12 16	12 17	12 18	12 19	12 20	12 21
12 22	12 23	12 24	12 25	12 26	12 27	12 28
12 29	12 30	12 31	12 32	12 33	12 34	12 35
12 36	12 37	12 38	12 39	12 40	12 41	12 42
12 43	12 44	12 45	12 46	12 47	12 48	12 49
12 50	12 51	12 52	12 53	12 54	12 55	12 56

12 57	12 58	12 59	12 60	12 61	12 62	12 63
12 64	12 65	12 66	12 67	12 68	12 69	12 70
12 71	12 72	12 73	12 74	12 75	12 76	12 77
12 78	12 79	12 80	12 81	12 82	12 83	12 84
12 85	12 86	12 87	12 88	12 89	12 90	12 91
12 92	12 93	12 94	12 95	12 96	12 97	12 98
12 99	12 100	12 101	12 102	12 103	12 104	12 105
12 106	12 107	12 108	12 109	12 110	12 111	12 112
12 113	12 114	12 115	12 116	12 117	12 118	12 119
12 120	12 121	12 122	12 123	12 124	12 125	12 126
12 127	12 128	12 129	12 130	12 131	12 132	12 133
12 134	12 135	12 136	12 137	12 138	12 139	12 140
12 141	12 142	13 14	13 15	13 16	13 17	13 18
13 19	13 20	13 21	13 22	13 23	13 24	13 25
13 26	13 27	13 28	13 29	13 30	13 31	13 32
13 33	13 34	13 35	13 36	13 37	13 38	13 39
13 40	13 41	13 42	13 43	13 44	13 45	13 46
13 47	13 48	13 49	13 50	13 51	13 52	13 53
13 54	13 55	13 56	13 57	13 58	13 59	13 60
13 61	13 62	13 63	13 64	13 65	13 66	13 67
13 68	13 69	13 70	13 71	13 72	13 73	13 74
13 75	13 76	13 77	13 78	13 79	13 80	13 81
13 82	13 83	13 84	13 85	13 86	13 87	13 88
13 89	13 90	13 91	13 92	13 93	13 94	13 95
13 96	13 97	13 98	13 99	13 100	13 101	13 102
13 103	13 104	13 105	13 106	13 107	13 108	13 109
13 110	13 111	13 112	13 113	13 114	13 115	13 116
13 117	13 118	13 119	13 120	13 121	13 122	13 123
13 124	13 125	13 126	13 127	13 128	13 129	13 130
13 131	13 132	13 133	13 134	13 135	13 136	13 137
13 138	13 139	13 140	13 141	13 142	14 15	14 16
14 17	14 18	14 19	14 20	14 21	14 22	14 23
14 24	14 25	14 26	14 27	14 28	14 29	14 30
14 31	14 32	14 33	14 34	14 35	14 36	14 37
14 38	14 39	14 40	14 41	14 42	14 43	14 44
14 45	14 46	14 47	14 48	14 49	14 50	14 51
14 52	14 53	14 54	14 55	14 56	14 57	14 58
14 59	14 60	14 61	14 62	14 63	14 64	14 65
14 66	14 67	14 68	14 69	14 70	14 71	14 72
14 73	14 74	14 75	14 76	14 77	14 78	14 79
14 80	14 81	14 82	14 83	14 84	14 85	14 86
14 87	14 88	14 89	14 90	14 91	14 92	14 93
14 94	14 95	14 96	14 97	14 98	14 99	14 100
14 101	14 102	14 103	14 104	14 105	14 106	14 107
14 108	14 109	14 110	14 111	14 112	14 113	14 114
14 115	14 116	14 117	14 118	14 119	14 120	14 121
14 122	14 123	14 124	14 125	14 126	14 127	14 128
14 129	14 130	14 131	14 132	14 133	14 134	14 135
14 136	14 137	14 138	14 139	14 140	14 141	14 142
15 16	15 17	15 18	15 19	15 20	15 21	15 22
15 23	15 24	15 25	15 26	15 27	15 28	15 29
15 30	15 31	15 32	15 33	15 34	15 35	15 36
15 37	15 38	15 39	15 40	15 41	15 42	15 43
15 44	15 45	15 46	15 47	15 48	15 49	15 50
15 51	15 52	15 53	15 54	15 55	15 56	15 57
15 58	15 59	15 60	15 61	15 62	15 63	15 64
15 65	15 66	15 67	15 68	15 69	15 70	15 71
15 72	15 73	15 74	15 75	15 76	15 77	15 78
15 79	15 80	15 81	15 82	15 83	15 84	15 85
15 86	15 87	15 88	15 89	15 90	15 91	15 92
15 93	15 94	15 95	15 96	15 97	15 98	15 99
15 100	15 101	15 102	15 103	15 104	15 105	15 106
15 107	15 108	15 109	15 110	15 111	15 112	15 113
15 114	15 115	15 116	15 117	15 118	15 119	15 120
15 121	15 122	15 123	15 124	15 125	15 126	15 127

15 128	15 129	15 130	15 131	15 132	15 133	15 134
15 135	15 136	15 137	15 138	15 139	15 140	15 141
15 142	16 17	16 18	16 19	16 20	16 21	16 22
16 23	16 24	16 25	16 26	16 27	16 28	16 29
16 30	16 31	16 32	16 33	16 34	16 35	16 36
16 37	16 38	16 39	16 40	16 41	16 42	16 43
16 44	16 45	16 46	16 47	16 48	16 49	16 50
16 51	16 52	16 53	16 54	16 55	16 56	16 57
16 58	16 59	16 60	16 61	16 62	16 63	16 64
16 65	16 66	16 67	16 68	16 69	16 70	16 71
16 72	16 73	16 74	16 75	16 76	16 77	16 78
16 79	16 80	16 81	16 82	16 83	16 84	16 85
16 86	16 87	16 88	16 89	16 90	16 91	16 92
16 93	16 94	16 95	16 96	16 97	16 98	16 99
16 100	16 101	16 102	16 103	16 104	16 105	16 106
16 107	16 108	16 109	16 110	16 111	16 112	16 113
16 114	16 115	16 116	16 117	16 118	16 119	16 120
16 121	16 122	16 123	16 124	16 125	16 126	16 127
16 128	16 129	16 130	16 131	16 132	16 133	16 134
16 135	16 136	16 137	16 138	16 139	16 140	16 141
16 142	17 18	17 19	17 20	17 21	17 22	17 23
17 24	17 25	17 26	17 27	17 28	17 29	17 30
17 31	17 32	17 33	17 34	17 35	17 36	17 37
17 38	17 39	17 40	17 41	17 42	17 43	17 44
17 45	17 46	17 47	17 48	17 49	17 50	17 51
17 52	17 53	17 54	17 55	17 56	17 57	17 58
17 59	17 60	17 61	17 62	17 63	17 64	17 65
17 66	17 67	17 68	17 69	17 70	17 71	17 72
17 73	17 74	17 75	17 76	17 77	17 78	17 79
17 80	17 81	17 82	17 83	17 84	17 85	17 86
17 87	17 88	17 89	17 90	17 91	17 92	17 93
17 94	17 95	17 96	17 97	17 98	17 99	17 100
17 101	17 102	17 103	17 104	17 105	17 106	17 107
17 108	17 109	17 110	17 111	17 112	17 113	17 114
17 115	17 116	17 117	17 118	17 119	17 120	17 121
17 122	17 123	17 124	17 125	17 126	17 127	17 128
17 129	17 130	17 131	17 132	17 133	17 134	17 135
17 136	17 137	17 138	17 139	17 140	17 141	17 142
18 19	18 20	18 21	18 22	18 23	18 24	18 25
18 26	18 27	18 28	18 29	18 30	18 31	18 32
18 33	18 34	18 35	18 36	18 37	18 38	18 39
18 40	18 41	18 42	18 43	18 44	18 45	18 46
18 47	18 48	18 49	18 50	18 51	18 52	18 53
18 54	18 55	18 56	18 57	18 58	18 59	18 60
18 61	18 62	18 63	18 64	18 65	18 66	18 67
18 68	18 69	18 70	18 71	18 72	18 73	18 74
18 75	18 76	18 77	18 78	18 79	18 80	18 81
18 82	18 83	18 84	18 85	18 86	18 87	18 88
18 89	18 90	18 91	18 92	18 93	18 94	18 95
18 96	18 97	18 98	18 99	18 100	18 101	18 102
18 103	18 104	18 105	18 106	18 107	18 108	18 109
18 110	18 111	18 112	18 113	18 114	18 115	18 116
18 117	18 118	18 119	18 120	18 121	18 122	18 123
18 124	18 125	18 126	18 127	18 128	18 129	18 130
18 131	18 132	18 133	18 134	18 135	18 136	18 137
18 138	18 139	18 140	18 141	18 142	19 20	19 21
19 22	19 23	19 24	19 25	19 26	19 27	19 28
19 29	19 30	19 31	19 32	19 33	19 34	19 35
19 36	19 37	19 38	19 39	19 40	19 41	19 42
19 43	19 44	19 45	19 46	19 47	19 48	19 49
19 50	19 51	19 52	19 53	19 54	19 55	19 56
19 57	19 58	19 59	19 60	19 61	19 62	19 63
19 64	19 65	19 66	19 67	19 68	19 69	19 70
19 71	19 72	19 73	19 74	19 75	19 76	19 77
19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84

19	85	19	86	19	87	19	88	19	89	19	90	19	91
19	92	19	93	19	94	19	95	19	96	19	97	19	98
19	99	19	100	19	101	19	102	19	103	19	104	19	105
19	106	19	107	19	108	19	109	19	110	19	111	19	112
19	113	19	114	19	115	19	116	19	117	19	118	19	119
19	120	19	121	19	122	19	123	19	124	19	125	19	126
19	127	19	128	19	129	19	130	19	131	19	132	19	133
19	134	19	135	19	136	19	137	19	138	19	139	19	140
19	141	19	142	20	21	20	22	20	23	20	24	20	25
20	26	20	27	20	28	20	29	20	30	20	31	20	32
20	33	20	34	20	35	20	36	20	37	20	38	20	39
20	40	20	41	20	42	20	43	20	44	20	45	20	46
20	47	20	48	20	49	20	50	20	51	20	52	20	53
20	54	20	55	20	56	20	57	20	58	20	59	20	60
20	61	20	62	20	63	20	64	20	65	20	66	20	67
20	68	20	69	20	70	20	71	20	72	20	73	20	74
20	75	20	76	20	77	20	78	20	79	20	80	20	81
20	82	20	83	20	84	20	85	20	86	20	87	20	88
20	89	20	90	20	91	20	92	20	93	20	94	20	95
20	96	20	97	20	98	20	99	20	100	20	101	20	102
20	103	20	104	20	105	20	106	20	107	20	108	20	109
20	110	20	111	20	112	20	113	20	114	20	115	20	116
20	117	20	118	20	119	20	120	20	121	20	122	20	123
20	124	20	125	20	126	20	127	20	128	20	129	20	130
20	131	20	132	20	133	20	134	20	135	20	136	20	137
20	138	20	139	20	140	20	141	20	142	21	22	21	23
21	24	21	25	21	26	21	27	21	28	21	29	21	30
21	31	21	32	21	33	21	34	21	35	21	36	21	37
21	38	21	39	21	40	21	41	21	42	21	43	21	44
21	45	21	46	21	47	21	48	21	49	21	50	21	51
21	52	21	53	21	54	21	55	21	56	21	57	21	58
21	59	21	60	21	61	21	62	21	63	21	64	21	65
21	66	21	67	21	68	21	69	21	70	21	71	21	72
21	73	21	74	21	75	21	76	21	77	21	78	21	79
21	80	21	81	21	82	21	83	21	84	21	85	21	86
21	87	21	88	21	89	21	90	21	91	21	92	21	93
21	94	21	95	21	96	21	97	21	98	21	99	21	100
21	101	21	102	21	103	21	104	21	105	21	106	21	107
21	108	21	109	21	110	21	111	21	112	21	113	21	114
21	115	21	116	21	117	21	118	21	119	21	120	21	121
21	122	21	123	21	124	21	125	21	126	21	127	21	128
21	129	21	130	21	131	21	132	21	133	21	134	21	135
21	136	21	137	21	138	21	139	21	140	21	141	21	142
22	23	22	24	22	25	22	26	22	27	22	28	22	29
22	30	22	31	22	32	22	33	22	34	22	35	22	36
22	37	22	38	22	39	22	40	22	41	22	42	22	43
22	44	22	45	22	46	22	47	22	48	22	49	22	50
22	51	22	52	22	53	22	54	22	55	22	56	22	57
22	58	22	59	22	60	22	61	22	62	22	63	22	64
22	65	22	66	22	67	22	68	22	69	22	70	22	71
22	72	22	73	22	74	22	75	22	76	22	77	22	78
22	79	22	80	22	81	22	82	22	83	22	84	22	85
22	86	22	87	22	88	22	89	22	90	22	91	22	92
22	93	22	94	22	95	22	96	22	97	22	98	22	99
22	100	22	101	22	102	22	103	22	104	22	105	22	106
22	107	22	108	22	109	22	110	22	111	22	112	22	113
22	114	22	115	22	116	22	117	22	118	22	119	22	120
22	121	22	122	22	123	22	124	22	125	22	126	22	127
22	128	22	129	22	130	22	131	22	132	22	133	22	134
22	135	22	136	22	137	22	138	22	139	22	140	22	141
22	142	23	24	23	25	23	26	23	27	23	28	23	29
23	30	23	31	23	32	23	33	23	34	23	35	23	36
23	37	23	38	23	39	23	40	23	41	23	42	23	43
23	44	23	45	23	46	23	47	23	48	23	49	23	50
23	51	23	52	23	53	23	54	23	55	23	56	23	57

23	58	23	59	23	60	23	61	23	62	23	63	23	64
23	65	23	66	23	67	23	68	23	69	23	70	23	71
23	72	23	73	23	74	23	75	23	76	23	77	23	78
23	79	23	80	23	81	23	82	23	83	23	84	23	85
23	86	23	87	23	88	23	89	23	90	23	91	23	92
23	93	23	94	23	95	23	96	23	97	23	98	23	99
23	100	23	101	23	102	23	103	23	104	23	105	23	106
23	107	23	108	23	109	23	110	23	111	23	112	23	113
23	114	23	115	23	116	23	117	23	118	23	119	23	120
23	121	23	122	23	123	23	124	23	125	23	126	23	127
23	128	23	129	23	130	23	131	23	132	23	133	23	134
23	135	23	136	23	137	23	138	23	139	23	140	23	141
23	142	24	25	24	26	24	27	24	28	24	29	24	30
24	31	24	32	24	33	24	34	24	35	24	36	24	37
24	38	24	39	24	40	24	41	24	42	24	43	24	44
24	45	24	46	24	47	24	48	24	49	24	50	24	51
24	52	24	53	24	54	24	55	24	56	24	57	24	58
24	59	24	60	24	61	24	62	24	63	24	64	24	65
24	66	24	67	24	68	24	69	24	70	24	71	24	72
24	73	24	74	24	75	24	76	24	77	24	78	24	79
24	80	24	81	24	82	24	83	24	84	24	85	24	86
24	87	24	88	24	89	24	90	24	91	24	92	24	93
24	94	24	95	24	96	24	97	24	98	24	99	24	100
24	101	24	102	24	103	24	104	24	105	24	106	24	107
24	108	24	109	24	110	24	111	24	112	24	113	24	114
24	115	24	116	24	117	24	118	24	119	24	120	24	121
24	122	24	123	24	124	24	125	24	126	24	127	24	128
24	129	24	130	24	131	24	132	24	133	24	134	24	135
24	136	24	137	24	138	24	139	24	140	24	141	24	142
25	26	25	27	25	28	25	29	25	30	25	31	25	32
25	33	25	34	25	35	25	36	25	37	25	38	25	39
25	40	25	41	25	42	25	43	25	44	25	45	25	46
25	47	25	48	25	49	25	50	25	51	25	52	25	53
25	54	25	55	25	56	25	57	25	58	25	59	25	60
25	61	25	62	25	63	25	64	25	65	25	66	25	67
25	68	25	69	25	70	25	71	25	72	25	73	25	74
25	75	25	76	25	77	25	78	25	79	25	80	25	81
25	82	25	83	25	84	25	85	25	86	25	87	25	88
25	89	25	90	25	91	25	92	25	93	25	94	25	95
25	96	25	97	25	98	25	99	25	100	25	101	25	102
25	103	25	104	25	105	25	106	25	107	25	108	25	109
25	110	25	111	25	112	25	113	25	114	25	115	25	116
25	117	25	118	25	119	25	120	25	121	25	122	25	123
25	124	25	125	25	126	25	127	25	128	25	129	25	130
25	131	25	132	25	133	25	134	25	135	25	136	25	137
25	138	25	139	25	140	25	141	25	142	26	27	26	28
26	29	26	30	26	31	26	32	26	33	26	34	26	35
26	36	26	37	26	38	26	39	26	40	26	41	26	42
26	43	26	44	26	45	26	46	26	47	26	48	26	49
26	50	26	51	26	52	26	53	26	54	26	55	26	56
26	57	26	58	26	59	26	60	26	61	26	62	26	63
26	64	26	65	26	66	26	67	26	68	26	69	26	70
26	71	26	72	26	73	26	74	26	75	26	76	26	77
26	78	26	79	26	80	26	81	26	82	26	83	26	84
26	85	26	86	26	87	26	88	26	89	26	90	26	91
26	92	26	93	26	94	26	95	26	96	26	97	26	98
26	99	26	100	26	101	26	102	26	103	26	104	26	105
26	106	26	107	26	108	26	109	26	110	26	111	26	112
26	113	26	114	26	115	26	116	26	117	26	118	26	119
26	120	26	121	26	122	26	123	26	124	26	125	26	126
26	127	26	128	26	129	26	130	26	131	26	132	26	133
26	134	26	135	26	136	26	137	26	138	26	139	26	140
26	141	26	142	27	28	27	29	27	30	27	31	27	32
27	33	27	34	27	35	27	36	27	37	27	38	27	39
27	40	27	41	27	42	27	43	27	44	27	45	27	46

27	47	27	48	27	49	27	50	27	51	27	52	27	53
27	54	27	55	27	56	27	57	27	58	27	59	27	60
27	61	27	62	27	63	27	64	27	65	27	66	27	67
27	68	27	69	27	70	27	71	27	72	27	73	27	74
27	75	27	76	27	77	27	78	27	79	27	80	27	81
27	82	27	83	27	84	27	85	27	86	27	87	27	88
27	89	27	90	27	91	27	92	27	93	27	94	27	95
27	96	27	97	27	98	27	99	27	100	27	101	27	102
27	103	27	104	27	105	27	106	27	107	27	108	27	109
27	110	27	111	27	112	27	113	27	114	27	115	27	116
27	117	27	118	27	119	27	120	27	121	27	122	27	123
27	124	27	125	27	126	27	127	27	128	27	129	27	130
27	131	27	132	27	133	27	134	27	135	27	136	27	137
27	138	27	139	27	140	27	141	27	142	28	29	28	30
28	31	28	32	28	33	28	34	28	35	28	36	28	37
28	38	28	39	28	40	28	41	28	42	28	43	28	44
28	45	28	46	28	47	28	48	28	49	28	50	28	51
28	52	28	53	28	54	28	55	28	56	28	57	28	58
28	59	28	60	28	61	28	62	28	63	28	64	28	65
28	66	28	67	28	68	28	69	28	70	28	71	28	72
28	73	28	74	28	75	28	76	28	77	28	78	28	79
28	80	28	81	28	82	28	83	28	84	28	85	28	86
28	87	28	88	28	89	28	90	28	91	28	92	28	93
28	94	28	95	28	96	28	97	28	98	28	99	28	100
28	101	28	102	28	103	28	104	28	105	28	106	28	107
28	108	28	109	28	110	28	111	28	112	28	113	28	114
28	115	28	116	28	117	28	118	28	119	28	120	28	121
28	122	28	123	28	124	28	125	28	126	28	127	28	128
28	129	28	130	28	131	28	132	28	133	28	134	28	135
28	136	28	137	28	138	28	139	28	140	28	141	28	142
29	30	29	31	29	32	29	33	29	34	29	35	29	36
29	37	29	38	29	39	29	40	29	41	29	42	29	43
29	44	29	45	29	46	29	47	29	48	29	49	29	50
29	51	29	52	29	53	29	54	29	55	29	56	29	57
29	58	29	59	29	60	29	61	29	62	29	63	29	64
29	65	29	66	29	67	29	68	29	69	29	70	29	71
29	72	29	73	29	74	29	75	29	76	29	77	29	78
29	79	29	80	29	81	29	82	29	83	29	84	29	85
29	86	29	87	29	88	29	89	29	90	29	91	29	92
29	93	29	94	29	95	29	96	29	97	29	98	29	99
29	100	29	101	29	102	29	103	29	104	29	105	29	106
29	107	29	108	29	109	29	110	29	111	29	112	29	113
29	114	29	115	29	116	29	117	29	118	29	119	29	120
29	121	29	122	29	123	29	124	29	125	29	126	29	127
29	128	29	129	29	130	29	131	29	132	29	133	29	134
29	135	29	136	29	137	29	138	29	139	29	140	29	141
29	142	30	31	30	32	30	33	30	34	30	35	30	36
30	37	30	38	30	39	30	40	30	41	30	42	30	43
30	44	30	45	30	46	30	47	30	48	30	49	30	50
30	51	30	52	30	53	30	54	30	55	30	56	30	57
30	58	30	59	30	60	30	61	30	62	30	63	30	64
30	65	30	66	30	67	30	68	30	69	30	70	30	71
30	72	30	73	30	74	30	75	30	76	30	77	30	78
30	79	30	80	30	81	30	82	30	83	30	84	30	85
30	86	30	87	30	88	30	89	30	90	30	91	30	92
30	93	30	94	30	95	30	96	30	97	30	98	30	99
30	100	30	101	30	102	30	103	30	104	30	105	30	106
30	107	30	108	30	109	30	110	30	111	30	112	30	113
30	114	30	115	30	116	30	117	30	118	30	119	30	120
30	121	30	122	30	123	30	124	30	125	30	126	30	127
30	128	30	129	30	130	30	131	30	132	30	133	30	134
30	135	30	136	30	137	30	138	30	139	30	140	30	141
30	142	31	32	31	33	31	34	31	35	31	36	31	37
31	38	31	39	31	40	31	41	31	42	31	43	31	44
31	45	31	46	31	47	31	48	31	49	31	50	31	51

31	52	31	53	31	54	31	55	31	56	31	57	31	58
31	59	31	60	31	61	31	62	31	63	31	64	31	65
31	66	31	67	31	68	31	69	31	70	31	71	31	72
31	73	31	74	31	75	31	76	31	77	31	78	31	79
31	80	31	81	31	82	31	83	31	84	31	85	31	86
31	87	31	88	31	89	31	90	31	91	31	92	31	93
31	94	31	95	31	96	31	97	31	98	31	99	31	100
31	101	31	102	31	103	31	104	31	105	31	106	31	107
31	108	31	109	31	110	31	111	31	112	31	113	31	114
31	115	31	116	31	117	31	118	31	119	31	120	31	121
31	122	31	123	31	124	31	125	31	126	31	127	31	128
31	129	31	130	31	131	31	132	31	133	31	134	31	135
31	136	31	137	31	138	31	139	31	140	31	141	31	142
32	33	32	34	32	35	32	36	32	37	32	38	32	39
32	40	32	41	32	42	32	43	32	44	32	45	32	46
32	47	32	48	32	49	32	50	32	51	32	52	32	53
32	54	32	55	32	56	32	57	32	58	32	59	32	60
32	61	32	62	32	63	32	64	32	65	32	66	32	67
32	68	32	69	32	70	32	71	32	72	32	73	32	74
32	75	32	76	32	77	32	78	32	79	32	80	32	81
32	82	32	83	32	84	32	85	32	86	32	87	32	88
32	89	32	90	32	91	32	92	32	93	32	94	32	95
32	96	32	97	32	98	32	99	32	100	32	101	32	102
32	103	32	104	32	105	32	106	32	107	32	108	32	109
32	110	32	111	32	112	32	113	32	114	32	115	32	116
32	117	32	118	32	119	32	120	32	121	32	122	32	123
32	124	32	125	32	126	32	127	32	128	32	129	32	130
32	131	32	132	32	133	32	134	32	135	32	136	32	137
32	138	32	139	32	140	32	141	32	142	33	34	33	35
33	36	33	37	33	38	33	39	33	40	33	41	33	42
33	43	33	44	33	45	33	46	33	47	33	48	33	49
33	50	33	51	33	52	33	53	33	54	33	55	33	56
33	57	33	58	33	59	33	60	33	61	33	62	33	63
33	64	33	65	33	66	33	67	33	68	33	69	33	70
33	71	33	72	33	73	33	74	33	75	33	76	33	77
33	78	33	79	33	80	33	81	33	82	33	83	33	84
33	85	33	86	33	87	33	88	33	89	33	90	33	91
33	92	33	93	33	94	33	95	33	96	33	97	33	98
33	99	33	100	33	101	33	102	33	103	33	104	33	105
33	106	33	107	33	108	33	109	33	110	33	111	33	112
33	113	33	114	33	115	33	116	33	117	33	118	33	119
33	120	33	121	33	122	33	123	33	124	33	125	33	126
33	127	33	128	33	129	33	130	33	131	33	132	33	133
33	134	33	135	33	136	33	137	33	138	33	139	33	140
33	141	33	142	34	35	34	36	34	37	34	38	34	39
34	40	34	41	34	42	34	43	34	44	34	45	34	46
34	47	34	48	34	49	34	50	34	51	34	52	34	53
34	54	34	55	34	56	34	57	34	58	34	59	34	60
34	61	34	62	34	63	34	64	34	65	34	66	34	67
34	68	34	69	34	70	34	71	34	72	34	73	34	74
34	75	34	76	34	77	34	78	34	79	34	80	34	81
34	82	34	83	34	84	34	85	34	86	34	87	34	88
34	89	34	90	34	91	34	92	34	93	34	94	34	95
34	96	34	97	34	98	34	99	34	100	34	101	34	102
34	103	34	104	34	105	34	106	34	107	34	108	34	109
34	110	34	111	34	112	34	113	34	114	34	115	34	116
34	117	34	118	34	119	34	120	34	121	34	122	34	123
34	124	34	125	34	126	34	127	34	128	34	129	34	130
34	131	34	132	34	133	34	134	34	135	34	136	34	137
34	138	34	139	34	140	34	141	34	142	35	36	35	37
35	38	35	39	35	40	35	41	35	42	35	43	35	44
35	45	35	46	35	47	35	48	35	49	35	50	35	51
35	52	35	53	35	54	35	55	35	56	35	57	35	58
35	59	35	60	35	61	35	62	35	63	35	64	35	65
35	66	35	67	35	68	35	69	35	70	35	71	35	72

35 73	35 74	35 75	35 76	35 77	35 78	35 79
35 80	35 81	35 82	35 83	35 84	35 85	35 86
35 87	35 88	35 89	35 90	35 91	35 92	35 93
35 94	35 95	35 96	35 97	35 98	35 99	35 100
35 101	35 102	35 103	35 104	35 105	35 106	35 107
35 108	35 109	35 110	35 111	35 112	35 113	35 114
35 115	35 116	35 117	35 118	35 119	35 120	35 121
35 122	35 123	35 124	35 125	35 126	35 127	35 128
35 129	35 130	35 131	35 132	35 133	35 134	35 135
35 136	35 137	35 138	35 139	35 140	35 141	35 142
36 37	36 38	36 39	36 40	36 41	36 42	36 43
36 44	36 45	36 46	36 47	36 48	36 49	36 50
36 51	36 52	36 53	36 54	36 55	36 56	36 57
36 58	36 59	36 60	36 61	36 62	36 63	36 64
36 65	36 66	36 67	36 68	36 69	36 70	36 71
36 72	36 73	36 74	36 75	36 76	36 77	36 78
36 79	36 80	36 81	36 82	36 83	36 84	36 85
36 86	36 87	36 88	36 89	36 90	36 91	36 92
36 93	36 94	36 95	36 96	36 97	36 98	36 99
36 100	36 101	36 102	36 103	36 104	36 105	36 106
36 107	36 108	36 109	36 110	36 111	36 112	36 113
36 114	36 115	36 116	36 117	36 118	36 119	36 120
36 121	36 122	36 123	36 124	36 125	36 126	36 127
36 128	36 129	36 130	36 131	36 132	36 133	36 134
36 135	36 136	36 137	36 138	36 139	36 140	36 141
36 142	37 38	37 39	37 40	37 41	37 42	37 43
37 44	37 45	37 46	37 47	37 48	37 49	37 50
37 51	37 52	37 53	37 54	37 55	37 56	37 57
37 58	37 59	37 60	37 61	37 62	37 63	37 64
37 65	37 66	37 67	37 68	37 69	37 70	37 71
37 72	37 73	37 74	37 75	37 76	37 77	37 78
37 79	37 80	37 81	37 82	37 83	37 84	37 85
37 86	37 87	37 88	37 89	37 90	37 91	37 92
37 93	37 94	37 95	37 96	37 97	37 98	37 99
37 100	37 101	37 102	37 103	37 104	37 105	37 106
37 107	37 108	37 109	37 110	37 111	37 112	37 113
37 114	37 115	37 116	37 117	37 118	37 119	37 120
37 121	37 122	37 123	37 124	37 125	37 126	37 127
37 128	37 129	37 130	37 131	37 132	37 133	37 134
37 135	37 136	37 137	37 138	37 139	37 140	37 141
37 142	38 39	38 40	38 41	38 42	38 43	38 44
38 45	38 46	38 47	38 48	38 49	38 50	38 51
38 52	38 53	38 54	38 55	38 56	38 57	38 58
38 59	38 60	38 61	38 62	38 63	38 64	38 65
38 66	38 67	38 68	38 69	38 70	38 71	38 72
38 73	38 74	38 75	38 76	38 77	38 78	38 79
38 80	38 81	38 82	38 83	38 84	38 85	38 86
38 87	38 88	38 89	38 90	38 91	38 92	38 93
38 94	38 95	38 96	38 97	38 98	38 99	38 100
38 101	38 102	38 103	38 104	38 105	38 106	38 107
38 108	38 109	38 110	38 111	38 112	38 113	38 114
38 115	38 116	38 117	38 118	38 119	38 120	38 121
38 122	38 123	38 124	38 125	38 126	38 127	38 128
38 129	38 130	38 131	38 132	38 133	38 134	38 135
38 136	38 137	38 138	38 139	38 140	38 141	38 142
39 40	39 41	39 42	39 43	39 44	39 45	39 46
39 47	39 48	39 49	39 50	39 51	39 52	39 53
39 54	39 55	39 56	39 57	39 58	39 59	39 60
39 61	39 62	39 63	39 64	39 65	39 66	39 67
39 68	39 69	39 70	39 71	39 72	39 73	39 74
39 75	39 76	39 77	39 78	39 79	39 80	39 81
39 82	39 83	39 84	39 85	39 86	39 87	39 88
39 89	39 90	39 91	39 92	39 93	39 94	39 95
39 96	39 97	39 98	39 99	39 100	39 101	39 102
39 103	39 104	39 105	39 106	39 107	39 108	39 109

39 110	39 111	39 112	39 113	39 114	39 115	39 116
39 117	39 118	39 119	39 120	39 121	39 122	39 123
39 124	39 125	39 126	39 127	39 128	39 129	39 130
39 131	39 132	39 133	39 134	39 135	39 136	39 137
39 138	39 139	39 140	39 141	39 142	40 41	40 42
40 43	40 44	40 45	40 46	40 47	40 48	40 49
40 50	40 51	40 52	40 53	40 54	40 55	40 56
40 57	40 58	40 59	40 60	40 61	40 62	40 63
40 64	40 65	40 66	40 67	40 68	40 69	40 70
40 71	40 72	40 73	40 74	40 75	40 76	40 77
40 78	40 79	40 80	40 81	40 82	40 83	40 84
40 85	40 86	40 87	40 88	40 89	40 90	40 91
40 92	40 93	40 94	40 95	40 96	40 97	40 98
40 99	40 100	40 101	40 102	40 103	40 104	40 105
40 106	40 107	40 108	40 109	40 110	40 111	40 112
40 113	40 114	40 115	40 116	40 117	40 118	40 119
40 120	40 121	40 122	40 123	40 124	40 125	40 126
40 127	40 128	40 129	40 130	40 131	40 132	40 133
40 134	40 135	40 136	40 137	40 138	40 139	40 140
40 141	40 142	41 42	41 43	41 44	41 45	41 46
41 47	41 48	41 49	41 50	41 51	41 52	41 53
41 54	41 55	41 56	41 57	41 58	41 59	41 60
41 61	41 62	41 63	41 64	41 65	41 66	41 67
41 68	41 69	41 70	41 71	41 72	41 73	41 74
41 75	41 76	41 77	41 78	41 79	41 80	41 81
41 82	41 83	41 84	41 85	41 86	41 87	41 88
41 89	41 90	41 91	41 92	41 93	41 94	41 95
41 96	41 97	41 98	41 99	41 100	41 101	41 102
41 103	41 104	41 105	41 106	41 107	41 108	41 109
41 110	41 111	41 112	41 113	41 114	41 115	41 116
41 117	41 118	41 119	41 120	41 121	41 122	41 123
41 124	41 125	41 126	41 127	41 128	41 129	41 130
41 131	41 132	41 133	41 134	41 135	41 136	41 137
41 138	41 139	41 140	41 141	41 142	42 43	42 44
42 45	42 46	42 47	42 48	42 49	42 50	42 51
42 52	42 53	42 54	42 55	42 56	42 57	42 58
42 59	42 60	42 61	42 62	42 63	42 64	42 65
42 66	42 67	42 68	42 69	42 70	42 71	42 72
42 73	42 74	42 75	42 76	42 77	42 78	42 79
42 80	42 81	42 82	42 83	42 84	42 85	42 86
42 87	42 88	42 89	42 90	42 91	42 92	42 93
42 94	42 95	42 96	42 97	42 98	42 99	42 100
42 101	42 102	42 103	42 104	42 105	42 106	42 107
42 108	42 109	42 110	42 111	42 112	42 113	42 114
42 115	42 116	42 117	42 118	42 119	42 120	42 121
42 122	42 123	42 124	42 125	42 126	42 127	42 128
42 129	42 130	42 131	42 132	42 133	42 134	42 135
42 136	42 137	42 138	42 139	42 140	42 141	42 142
43 44	43 45	43 46	43 47	43 48	43 49	43 50
43 51	43 52	43 53	43 54	43 55	43 56	43 57
43 58	43 59	43 60	43 61	43 62	43 63	43 64
43 65	43 66	43 67	43 68	43 69	43 70	43 71
43 72	43 73	43 74	43 75	43 76	43 77	43 78
43 79	43 80	43 81	43 82	43 83	43 84	43 85
43 86	43 87	43 88	43 89	43 90	43 91	43 92
43 93	43 94	43 95	43 96	43 97	43 98	43 99
43 100	43 101	43 102	43 103	43 104	43 105	43 106
43 107	43 108	43 109	43 110	43 111	43 112	43 113
43 114	43 115	43 116	43 117	43 118	43 119	43 120
43 121	43 122	43 123	43 124	43 125	43 126	43 127
43 128	43 129	43 130	43 131	43 132	43 133	43 134
43 135	43 136	43 137	43 138	43 139	43 140	43 141
43 142	44 45	44 46	44 47	44 48	44 49	44 50
44 51	44 52	44 53	44 54	44 55	44 56	44 57
44 58	44 59	44 60	44 61	44 62	44 63	44 64

44	65	44	66	44	67	44	68	44	69	44	70	44	71
44	72	44	73	44	74	44	75	44	76	44	77	44	78
44	79	44	80	44	81	44	82	44	83	44	84	44	85
44	86	44	87	44	88	44	89	44	90	44	91	44	92
44	93	44	94	44	95	44	96	44	97	44	98	44	99
44	100	44	101	44	102	44	103	44	104	44	105	44	106
44	107	44	108	44	109	44	110	44	111	44	112	44	113
44	114	44	115	44	116	44	117	44	118	44	119	44	120
44	121	44	122	44	123	44	124	44	125	44	126	44	127
44	128	44	129	44	130	44	131	44	132	44	133	44	134
44	135	44	136	44	137	44	138	44	139	44	140	44	141
44	142	45	46	45	47	45	48	45	49	45	50	45	51
45	52	45	53	45	54	45	55	45	56	45	57	45	58
45	59	45	60	45	61	45	62	45	63	45	64	45	65
45	66	45	67	45	68	45	69	45	70	45	71	45	72
45	73	45	74	45	75	45	76	45	77	45	78	45	79
45	80	45	81	45	82	45	83	45	84	45	85	45	86
45	87	45	88	45	89	45	90	45	91	45	92	45	93
45	94	45	95	45	96	45	97	45	98	45	99	45	100
45	101	45	102	45	103	45	104	45	105	45	106	45	107
45	108	45	109	45	110	45	111	45	112	45	113	45	114
45	115	45	116	45	117	45	118	45	119	45	120	45	121
45	122	45	123	45	124	45	125	45	126	45	127	45	128
45	129	45	130	45	131	45	132	45	133	45	134	45	135
45	136	45	137	45	138	45	139	45	140	45	141	45	142
46	47	46	48	46	49	46	50	46	51	46	52	46	53
46	54	46	55	46	56	46	57	46	58	46	59	46	60
46	61	46	62	46	63	46	64	46	65	46	66	46	67
46	68	46	69	46	70	46	71	46	72	46	73	46	74
46	75	46	76	46	77	46	78	46	79	46	80	46	81
46	82	46	83	46	84	46	85	46	86	46	87	46	88
46	89	46	90	46	91	46	92	46	93	46	94	46	95
46	96	46	97	46	98	46	99	46	100	46	101	46	102
46	103	46	104	46	105	46	106	46	107	46	108	46	109
46	110	46	111	46	112	46	113	46	114	46	115	46	116
46	117	46	118	46	119	46	120	46	121	46	122	46	123
46	124	46	125	46	126	46	127	46	128	46	129	46	130
46	131	46	132	46	133	46	134	46	135	46	136	46	137
46	138	46	139	46	140	46	141	46	142	47	48	47	49
47	50	47	51	47	52	47	53	47	54	47	55	47	56
47	57	47	58	47	59	47	60	47	61	47	62	47	63
47	64	47	65	47	66	47	67	47	68	47	69	47	70
47	71	47	72	47	73	47	74	47	75	47	76	47	77
47	78	47	79	47	80	47	81	47	82	47	83	47	84
47	85	47	86	47	87	47	88	47	89	47	90	47	91
47	92	47	93	47	94	47	95	47	96	47	97	47	98
47	99	47	100	47	101	47	102	47	103	47	104	47	105
47	106	47	107	47	108	47	109	47	110	47	111	47	112
47	113	47	114	47	115	47	116	47	117	47	118	47	119
47	120	47	121	47	122	47	123	47	124	47	125	47	126
47	127	47	128	47	129	47	130	47	131	47	132	47	133
47	134	47	135	47	136	47	137	47	138	47	139	47	140
47	141	47	142	48	49	48	50	48	51	48	52	48	53
48	54	48	55	48	56	48	57	48	58	48	59	48	60
48	61	48	62	48	63	48	64	48	65	48	66	48	67
48	68	48	69	48	70	48	71	48	72	48	73	48	74
48	75	48	76	48	77	48	78	48	79	48	80	48	81
48	82	48	83	48	84	48	85	48	86	48	87	48	88
48	89	48	90	48	91	48	92	48	93	48	94	48	95
48	96	48	97	48	98	48	99	48	100	48	101	48	102
48	103	48	104	48	105	48	106	48	107	48	108	48	109
48	110	48	111	48	112	48	113	48	114	48	115	48	116
48	117	48	118	48	119	48	120	48	121	48	122	48	123
48	124	48	125	48	126	48	127	48	128	48	129	48	130
48	131	48	132	48	133	48	134	48	135	48	136	48	137

48 138	48 139	48 140	48 141	48 142	49 50	49 51
49 52	49 53	49 54	49 55	49 56	49 57	49 58
49 59	49 60	49 61	49 62	49 63	49 64	49 65
49 66	49 67	49 68	49 69	49 70	49 71	49 72
49 73	49 74	49 75	49 76	49 77	49 78	49 79
49 80	49 81	49 82	49 83	49 84	49 85	49 86
49 87	49 88	49 89	49 90	49 91	49 92	49 93
49 94	49 95	49 96	49 97	49 98	49 99	49 100
49 101	49 102	49 103	49 104	49 105	49 106	49 107
49 108	49 109	49 110	49 111	49 112	49 113	49 114
49 115	49 116	49 117	49 118	49 119	49 120	49 121
49 122	49 123	49 124	49 125	49 126	49 127	49 128
49 129	49 130	49 131	49 132	49 133	49 134	49 135
49 136	49 137	49 138	49 139	49 140	49 141	49 142
50 51	50 52	50 53	50 54	50 55	50 56	50 57
50 58	50 59	50 60	50 61	50 62	50 63	50 64
50 65	50 66	50 67	50 68	50 69	50 70	50 71
50 72	50 73	50 74	50 75	50 76	50 77	50 78
50 79	50 80	50 81	50 82	50 83	50 84	50 85
50 86	50 87	50 88	50 89	50 90	50 91	50 92
50 93	50 94	50 95	50 96	50 97	50 98	50 99
50 100	50 101	50 102	50 103	50 104	50 105	50 106
50 107	50 108	50 109	50 110	50 111	50 112	50 113
50 114	50 115	50 116	50 117	50 118	50 119	50 120
50 121	50 122	50 123	50 124	50 125	50 126	50 127
50 128	50 129	50 130	50 131	50 132	50 133	50 134
50 135	50 136	50 137	50 138	50 139	50 140	50 141
50 142	51 52	51 53	51 54	51 55	51 56	51 57
51 58	51 59	51 60	51 61	51 62	51 63	51 64
51 65	51 66	51 67	51 68	51 69	51 70	51 71
51 72	51 73	51 74	51 75	51 76	51 77	51 78
51 79	51 80	51 81	51 82	51 83	51 84	51 85
51 86	51 87	51 88	51 89	51 90	51 91	51 92
51 93	51 94	51 95	51 96	51 97	51 98	51 99
51 100	51 101	51 102	51 103	51 104	51 105	51 106
51 107	51 108	51 109	51 110	51 111	51 112	51 113
51 114	51 115	51 116	51 117	51 118	51 119	51 120
51 121	51 122	51 123	51 124	51 125	51 126	51 127
51 128	51 129	51 130	51 131	51 132	51 133	51 134
51 135	51 136	51 137	51 138	51 139	51 140	51 141
51 142	52 53	52 54	52 55	52 56	52 57	52 58
52 59	52 60	52 61	52 62	52 63	52 64	52 65
52 66	52 67	52 68	52 69	52 70	52 71	52 72
52 73	52 74	52 75	52 76	52 77	52 78	52 79
52 80	52 81	52 82	52 83	52 84	52 85	52 86
52 87	52 88	52 89	52 90	52 91	52 92	52 93
52 94	52 95	52 96	52 97	52 98	52 99	52 100
52 101	52 102	52 103	52 104	52 105	52 106	52 107
52 108	52 109	52 110	52 111	52 112	52 113	52 114
52 115	52 116	52 117	52 118	52 119	52 120	52 121
52 122	52 123	52 124	52 125	52 126	52 127	52 128
52 129	52 130	52 131	52 132	52 133	52 134	52 135
52 136	52 137	52 138	52 139	52 140	52 141	52 142
53 54	53 55	53 56	53 57	53 58	53 59	53 60
53 61	53 62	53 63	53 64	53 65	53 66	53 67
53 68	53 69	53 70	53 71	53 72	53 73	53 74
53 75	53 76	53 77	53 78	53 79	53 80	53 81
53 82	53 83	53 84	53 85	53 86	53 87	53 88
53 89	53 90	53 91	53 92	53 93	53 94	53 95
53 96	53 97	53 98	53 99	53 100	53 101	53 102
53 103	53 104	53 105	53 106	53 107	53 108	53 109
53 110	53 111	53 112	53 113	53 114	53 115	53 116
53 117	53 118	53 119	53 120	53 121	53 122	53 123
53 124	53 125	53 126	53 127	53 128	53 129	53 130
53 131	53 132	53 133	53 134	53 135	53 136	53 137

53 138	53 139	53 140	53 141	53 142	54 55	54 56
54 57	54 58	54 59	54 60	54 61	54 62	54 63
54 64	54 65	54 66	54 67	54 68	54 69	54 70
54 71	54 72	54 73	54 74	54 75	54 76	54 77
54 78	54 79	54 80	54 81	54 82	54 83	54 84
54 85	54 86	54 87	54 88	54 89	54 90	54 91
54 92	54 93	54 94	54 95	54 96	54 97	54 98
54 99	54 100	54 101	54 102	54 103	54 104	54 105
54 106	54 107	54 108	54 109	54 110	54 111	54 112
54 113	54 114	54 115	54 116	54 117	54 118	54 119
54 120	54 121	54 122	54 123	54 124	54 125	54 126
54 127	54 128	54 129	54 130	54 131	54 132	54 133
54 134	54 135	54 136	54 137	54 138	54 139	54 140
54 141	54 142	55 56	55 57	55 58	55 59	55 60
55 61	55 62	55 63	55 64	55 65	55 66	55 67
55 68	55 69	55 70	55 71	55 72	55 73	55 74
55 75	55 76	55 77	55 78	55 79	55 80	55 81
55 82	55 83	55 84	55 85	55 86	55 87	55 88
55 89	55 90	55 91	55 92	55 93	55 94	55 95
55 96	55 97	55 98	55 99	55 100	55 101	55 102
55 103	55 104	55 105	55 106	55 107	55 108	55 109
55 110	55 111	55 112	55 113	55 114	55 115	55 116
55 117	55 118	55 119	55 120	55 121	55 122	55 123
55 124	55 125	55 126	55 127	55 128	55 129	55 130
55 131	55 132	55 133	55 134	55 135	55 136	55 137
55 138	55 139	55 140	55 141	55 142	56 57	56 58
56 59	56 60	56 61	56 62	56 63	56 64	56 65
56 66	56 67	56 68	56 69	56 70	56 71	56 72
56 73	56 74	56 75	56 76	56 77	56 78	56 79
56 80	56 81	56 82	56 83	56 84	56 85	56 86
56 87	56 88	56 89	56 90	56 91	56 92	56 93
56 94	56 95	56 96	56 97	56 98	56 99	56 100
56 101	56 102	56 103	56 104	56 105	56 106	56 107
56 108	56 109	56 110	56 111	56 112	56 113	56 114
56 115	56 116	56 117	56 118	56 119	56 120	56 121
56 122	56 123	56 124	56 125	56 126	56 127	56 128
56 129	56 130	56 131	56 132	56 133	56 134	56 135
56 136	56 137	56 138	56 139	56 140	56 141	56 142
57 58	57 59	57 60	57 61	57 62	57 63	57 64
57 65	57 66	57 67	57 68	57 69	57 70	57 71
57 72	57 73	57 74	57 75	57 76	57 77	57 78
57 79	57 80	57 81	57 82	57 83	57 84	57 85
57 86	57 87	57 88	57 89	57 90	57 91	57 92
57 93	57 94	57 95	57 96	57 97	57 98	57 99
57 100	57 101	57 102	57 103	57 104	57 105	57 106
57 107	57 108	57 109	57 110	57 111	57 112	57 113
57 114	57 115	57 116	57 117	57 118	57 119	57 120
57 121	57 122	57 123	57 124	57 125	57 126	57 127
57 128	57 129	57 130	57 131	57 132	57 133	57 134
57 135	57 136	57 137	57 138	57 139	57 140	57 141
57 142	58 59	58 60	58 61	58 62	58 63	58 64
58 65	58 66	58 67	58 68	58 69	58 70	58 71
58 72	58 73	58 74	58 75	58 76	58 77	58 78
58 79	58 80	58 81	58 82	58 83	58 84	58 85
58 86	58 87	58 88	58 89	58 90	58 91	58 92
58 93	58 94	58 95	58 96	58 97	58 98	58 99
58 100	58 101	58 102	58 103	58 104	58 105	58 106
58 107	58 108	58 109	58 110	58 111	58 112	58 113
58 114	58 115	58 116	58 117	58 118	58 119	58 120
58 121	58 122	58 123	58 124	58 125	58 126	58 127
58 128	58 129	58 130	58 131	58 132	58 133	58 134
58 135	58 136	58 137	58 138	58 139	58 140	58 141
58 142	59 60	59 61	59 62	59 63	59 64	59 65
59 66	59 67	59 68	59 69	59 70	59 71	59 72
59 73	59 74	59 75	59 76	59 77	59 78	59 79

59 80	59 81	59 82	59 83	59 84	59 85	59 86
59 87	59 88	59 89	59 90	59 91	59 92	59 93
59 94	59 95	59 96	59 97	59 98	59 99	59 100
59 101	59 102	59 103	59 104	59 105	59 106	59 107
59 108	59 109	59 110	59 111	59 112	59 113	59 114
59 115	59 116	59 117	59 118	59 119	59 120	59 121
59 122	59 123	59 124	59 125	59 126	59 127	59 128
59 129	59 130	59 131	59 132	59 133	59 134	59 135
59 136	59 137	59 138	59 139	59 140	59 141	59 142
60 61	60 62	60 63	60 64	60 65	60 66	60 67
60 68	60 69	60 70	60 71	60 72	60 73	60 74
60 75	60 76	60 77	60 78	60 79	60 80	60 81
60 82	60 83	60 84	60 85	60 86	60 87	60 88
60 89	60 90	60 91	60 92	60 93	60 94	60 95
60 96	60 97	60 98	60 99	60 100	60 101	60 102
60 103	60 104	60 105	60 106	60 107	60 108	60 109
60 110	60 111	60 112	60 113	60 114	60 115	60 116
60 117	60 118	60 119	60 120	60 121	60 122	60 123
60 124	60 125	60 126	60 127	60 128	60 129	60 130
60 131	60 132	60 133	60 134	60 135	60 136	60 137
60 138	60 139	60 140	60 141	60 142	61 62	61 63
61 64	61 65	61 66	61 67	61 68	61 69	61 70
61 71	61 72	61 73	61 74	61 75	61 76	61 77
61 78	61 79	61 80	61 81	61 82	61 83	61 84
61 85	61 86	61 87	61 88	61 89	61 90	61 91
61 92	61 93	61 94	61 95	61 96	61 97	61 98
61 99	61 100	61 101	61 102	61 103	61 104	61 105
61 106	61 107	61 108	61 109	61 110	61 111	61 112
61 113	61 114	61 115	61 116	61 117	61 118	61 119
61 120	61 121	61 122	61 123	61 124	61 125	61 126
61 127	61 128	61 129	61 130	61 131	61 132	61 133
61 134	61 135	61 136	61 137	61 138	61 139	61 140
61 141	61 142	62 63	62 64	62 65	62 66	62 67
62 68	62 69	62 70	62 71	62 72	62 73	62 74
62 75	62 76	62 77	62 78	62 79	62 80	62 81
62 82	62 83	62 84	62 85	62 86	62 87	62 88
62 89	62 90	62 91	62 92	62 93	62 94	62 95
62 96	62 97	62 98	62 99	62 100	62 101	62 102
62 103	62 104	62 105	62 106	62 107	62 108	62 109
62 110	62 111	62 112	62 113	62 114	62 115	62 116
62 117	62 118	62 119	62 120	62 121	62 122	62 123
62 124	62 125	62 126	62 127	62 128	62 129	62 130
62 131	62 132	62 133	62 134	62 135	62 136	62 137
62 138	62 139	62 140	62 141	62 142	63 64	63 65
63 66	63 67	63 68	63 69	63 70	63 71	63 72
63 73	63 74	63 75	63 76	63 77	63 78	63 79
63 80	63 81	63 82	63 83	63 84	63 85	63 86
63 87	63 88	63 89	63 90	63 91	63 92	63 93
63 94	63 95	63 96	63 97	63 98	63 99	63 100
63 101	63 102	63 103	63 104	63 105	63 106	63 107
63 108	63 109	63 110	63 111	63 112	63 113	63 114
63 115	63 116	63 117	63 118	63 119	63 120	63 121
63 122	63 123	63 124	63 125	63 126	63 127	63 128
63 129	63 130	63 131	63 132	63 133	63 134	63 135
63 136	63 137	63 138	63 139	63 140	63 141	63 142
64 65	64 66	64 67	64 68	64 69	64 70	64 71
64 72	64 73	64 74	64 75	64 76	64 77	64 78
64 79	64 80	64 81	64 82	64 83	64 84	64 85
64 86	64 87	64 88	64 89	64 90	64 91	64 92
64 93	64 94	64 95	64 96	64 97	64 98	64 99
64 100	64 101	64 102	64 103	64 104	64 105	64 106
64 107	64 108	64 109	64 110	64 111	64 112	64 113
64 114	64 115	64 116	64 117	64 118	64 119	64 120
64 121	64 122	64 123	64 124	64 125	64 126	64 127
64 128	64 129	64 130	64 131	64 132	64 133	64 134

64 135	64 136	64 137	64 138	64 139	64 140	64 141
64 142	65 66	65 67	65 68	65 69	65 70	65 71
65 72	65 73	65 74	65 75	65 76	65 77	65 78
65 79	65 80	65 81	65 82	65 83	65 84	65 85
65 86	65 87	65 88	65 89	65 90	65 91	65 92
65 93	65 94	65 95	65 96	65 97	65 98	65 99
65 100	65 101	65 102	65 103	65 104	65 105	65 106
65 107	65 108	65 109	65 110	65 111	65 112	65 113
65 114	65 115	65 116	65 117	65 118	65 119	65 120
65 121	65 122	65 123	65 124	65 125	65 126	65 127
65 128	65 129	65 130	65 131	65 132	65 133	65 134
65 135	65 136	65 137	65 138	65 139	65 140	65 141
65 142	66 67	66 68	66 69	66 70	66 71	66 72
66 73	66 74	66 75	66 76	66 77	66 78	66 79
66 80	66 81	66 82	66 83	66 84	66 85	66 86
66 87	66 88	66 89	66 90	66 91	66 92	66 93
66 94	66 95	66 96	66 97	66 98	66 99	66 100
66 101	66 102	66 103	66 104	66 105	66 106	66 107
66 108	66 109	66 110	66 111	66 112	66 113	66 114
66 115	66 116	66 117	66 118	66 119	66 120	66 121
66 122	66 123	66 124	66 125	66 126	66 127	66 128
66 129	66 130	66 131	66 132	66 133	66 134	66 135
66 136	66 137	66 138	66 139	66 140	66 141	66 142
67 68	67 69	67 70	67 71	67 72	67 73	67 74
67 75	67 76	67 77	67 78	67 79	67 80	67 81
67 82	67 83	67 84	67 85	67 86	67 87	67 88
67 89	67 90	67 91	67 92	67 93	67 94	67 95
67 96	67 97	67 98	67 99	67 100	67 101	67 102
67 103	67 104	67 105	67 106	67 107	67 108	67 109
67 110	67 111	67 112	67 113	67 114	67 115	67 116
67 117	67 118	67 119	67 120	67 121	67 122	67 123
67 124	67 125	67 126	67 127	67 128	67 129	67 130
67 131	67 132	67 133	67 134	67 135	67 136	67 137
67 138	67 139	67 140	67 141	67 142	68 69	68 70
68 71	68 72	68 73	68 74	68 75	68 76	68 77
68 78	68 79	68 80	68 81	68 82	68 83	68 84
68 85	68 86	68 87	68 88	68 89	68 90	68 91
68 92	68 93	68 94	68 95	68 96	68 97	68 98
68 99	68 100	68 101	68 102	68 103	68 104	68 105
68 106	68 107	68 108	68 109	68 110	68 111	68 112
68 113	68 114	68 115	68 116	68 117	68 118	68 119
68 120	68 121	68 122	68 123	68 124	68 125	68 126
68 127	68 128	68 129	68 130	68 131	68 132	68 133
68 134	68 135	68 136	68 137	68 138	68 139	68 140
68 141	68 142	69 70	69 71	69 72	69 73	69 74
69 75	69 76	69 77	69 78	69 79	69 80	69 81
69 82	69 83	69 84	69 85	69 86	69 87	69 88
69 89	69 90	69 91	69 92	69 93	69 94	69 95
69 96	69 97	69 98	69 99	69 100	69 101	69 102
69 103	69 104	69 105	69 106	69 107	69 108	69 109
69 110	69 111	69 112	69 113	69 114	69 115	69 116
69 117	69 118	69 119	69 120	69 121	69 122	69 123
69 124	69 125	69 126	69 127	69 128	69 129	69 130
69 131	69 132	69 133	69 134	69 135	69 136	69 137
69 138	69 139	69 140	69 141	69 142	70 71	70 72
70 73	70 74	70 75	70 76	70 77	70 78	70 79
70 80	70 81	70 82	70 83	70 84	70 85	70 86
70 87	70 88	70 89	70 90	70 91	70 92	70 93
70 94	70 95	70 96	70 97	70 98	70 99	70 100
70 101	70 102	70 103	70 104	70 105	70 106	70 107
70 108	70 109	70 110	70 111	70 112	70 113	70 114
70 115	70 116	70 117	70 118	70 119	70 120	70 121
70 122	70 123	70 124	70 125	70 126	70 127	70 128
70 129	70 130	70 131	70 132	70 133	70 134	70 135
70 136	70 137	70 138	70 139	70 140	70 141	70 142

71 72	71 73	71 74	71 75	71 76	71 77	71 78
71 79	71 80	71 81	71 82	71 83	71 84	71 85
71 86	71 87	71 88	71 89	71 90	71 91	71 92
71 93	71 94	71 95	71 96	71 97	71 98	71 99
71 100	71 101	71 102	71 103	71 104	71 105	71 106
71 107	71 108	71 109	71 110	71 111	71 112	71 113
71 114	71 115	71 116	71 117	71 118	71 119	71 120
71 121	71 122	71 123	71 124	71 125	71 126	71 127
71 128	71 129	71 130	71 131	71 132	71 133	71 134
71 135	71 136	71 137	71 138	71 139	71 140	71 141
71 142	72 73	72 74	72 75	72 76	72 77	72 78
72 79	72 80	72 81	72 82	72 83	72 84	72 85
72 86	72 87	72 88	72 89	72 90	72 91	72 92
72 93	72 94	72 95	72 96	72 97	72 98	72 99
72 100	72 101	72 102	72 103	72 104	72 105	72 106
72 107	72 108	72 109	72 110	72 111	72 112	72 113
72 114	72 115	72 116	72 117	72 118	72 119	72 120
72 121	72 122	72 123	72 124	72 125	72 126	72 127
72 128	72 129	72 130	72 131	72 132	72 133	72 134
72 135	72 136	72 137	72 138	72 139	72 140	72 141
72 142	73 74	73 75	73 76	73 77	73 78	73 79
73 80	73 81	73 82	73 83	73 84	73 85	73 86
73 87	73 88	73 89	73 90	73 91	73 92	73 93
73 94	73 95	73 96	73 97	73 98	73 99	73 100
73 101	73 102	73 103	73 104	73 105	73 106	73 107
73 108	73 109	73 110	73 111	73 112	73 113	73 114
73 115	73 116	73 117	73 118	73 119	73 120	73 121
73 122	73 123	73 124	73 125	73 126	73 127	73 128
73 129	73 130	73 131	73 132	73 133	73 134	73 135
73 136	73 137	73 138	73 139	73 140	73 141	73 142
74 75	74 76	74 77	74 78	74 79	74 80	74 81
74 82	74 83	74 84	74 85	74 86	74 87	74 88
74 89	74 90	74 91	74 92	74 93	74 94	74 95
74 96	74 97	74 98	74 99	74 100	74 101	74 102
74 103	74 104	74 105	74 106	74 107	74 108	74 109
74 110	74 111	74 112	74 113	74 114	74 115	74 116
74 117	74 118	74 119	74 120	74 121	74 122	74 123
74 124	74 125	74 126	74 127	74 128	74 129	74 130
74 131	74 132	74 133	74 134	74 135	74 136	74 137
74 138	74 139	74 140	74 141	74 142	75 76	75 77
75 78	75 79	75 80	75 81	75 82	75 83	75 84
75 85	75 86	75 87	75 88	75 89	75 90	75 91
75 92	75 93	75 94	75 95	75 96	75 97	75 98
75 99	75 100	75 101	75 102	75 103	75 104	75 105
75 106	75 107	75 108	75 109	75 110	75 111	75 112
75 113	75 114	75 115	75 116	75 117	75 118	75 119
75 120	75 121	75 122	75 123	75 124	75 125	75 126
75 127	75 128	75 129	75 130	75 131	75 132	75 133
75 134	75 135	75 136	75 137	75 138	75 139	75 140
75 141	75 142	76 77	76 78	76 79	76 80	76 81
76 82	76 83	76 84	76 85	76 86	76 87	76 88
76 89	76 90	76 91	76 92	76 93	76 94	76 95
76 96	76 97	76 98	76 99	76 100	76 101	76 102
76 103	76 104	76 105	76 106	76 107	76 108	76 109
76 110	76 111	76 112	76 113	76 114	76 115	76 116
76 117	76 118	76 119	76 120	76 121	76 122	76 123
76 124	76 125	76 126	76 127	76 128	76 129	76 130
76 131	76 132	76 133	76 134	76 135	76 136	76 137
76 138	76 139	76 140	76 141	76 142	77 78	77 79
77 80	77 81	77 82	77 83	77 84	77 85	77 86
77 87	77 88	77 89	77 90	77 91	77 92	77 93
77 94	77 95	77 96	77 97	77 98	77 99	77 100
77 101	77 102	77 103	77 104	77 105	77 106	77 107
77 108	77 109	77 110	77 111	77 112	77 113	77 114
77 115	77 116	77 117	77 118	77 119	77 120	77 121

77 122	77 123	77 124	77 125	77 126	77 127	77 128
77 129	77 130	77 131	77 132	77 133	77 134	77 135
77 136	77 137	77 138	77 139	77 140	77 141	77 142
78 79	78 80	78 81	78 82	78 83	78 84	78 85
78 86	78 87	78 88	78 89	78 90	78 91	78 92
78 93	78 94	78 95	78 96	78 97	78 98	78 99
78 100	78 101	78 102	78 103	78 104	78 105	78 106
78 107	78 108	78 109	78 110	78 111	78 112	78 113
78 114	78 115	78 116	78 117	78 118	78 119	78 120
78 121	78 122	78 123	78 124	78 125	78 126	78 127
78 128	78 129	78 130	78 131	78 132	78 133	78 134
78 135	78 136	78 137	78 138	78 139	78 140	78 141
78 142	79 80	79 81	79 82	79 83	79 84	79 85
79 86	79 87	79 88	79 89	79 90	79 91	79 92
79 93	79 94	79 95	79 96	79 97	79 98	79 99
79 100	79 101	79 102	79 103	79 104	79 105	79 106
79 107	79 108	79 109	79 110	79 111	79 112	79 113
79 114	79 115	79 116	79 117	79 118	79 119	79 120
79 121	79 122	79 123	79 124	79 125	79 126	79 127
79 128	79 129	79 130	79 131	79 132	79 133	79 134
79 135	79 136	79 137	79 138	79 139	79 140	79 141
79 142	80 81	80 82	80 83	80 84	80 85	80 86
80 87	80 88	80 89	80 90	80 91	80 92	80 93
80 94	80 95	80 96	80 97	80 98	80 99	80 100
80 101	80 102	80 103	80 104	80 105	80 106	80 107
80 108	80 109	80 110	80 111	80 112	80 113	80 114
80 115	80 116	80 117	80 118	80 119	80 120	80 121
80 122	80 123	80 124	80 125	80 126	80 127	80 128
80 129	80 130	80 131	80 132	80 133	80 134	80 135
80 136	80 137	80 138	80 139	80 140	80 141	80 142
81 82	81 83	81 84	81 85	81 86	81 87	81 88
81 89	81 90	81 91	81 92	81 93	81 94	81 95
81 96	81 97	81 98	81 99	81 100	81 101	81 102
81 103	81 104	81 105	81 106	81 107	81 108	81 109
81 110	81 111	81 112	81 113	81 114	81 115	81 116
81 117	81 118	81 119	81 120	81 121	81 122	81 123
81 124	81 125	81 126	81 127	81 128	81 129	81 130
81 131	81 132	81 133	81 134	81 135	81 136	81 137
81 138	81 139	81 140	81 141	81 142	82 83	82 84
82 85	82 86	82 87	82 88	82 89	82 90	82 91
82 92	82 93	82 94	82 95	82 96	82 97	82 98
82 99	82 100	82 101	82 102	82 103	82 104	82 105
82 106	82 107	82 108	82 109	82 110	82 111	82 112
82 113	82 114	82 115	82 116	82 117	82 118	82 119
82 120	82 121	82 122	82 123	82 124	82 125	82 126
82 127	82 128	82 129	82 130	82 131	82 132	82 133
82 134	82 135	82 136	82 137	82 138	82 139	82 140
82 141	82 142	83 84	83 85	83 86	83 87	83 88
83 89	83 90	83 91	83 92	83 93	83 94	83 95
83 96	83 97	83 98	83 99	83 100	83 101	83 102
83 103	83 104	83 105	83 106	83 107	83 108	83 109
83 110	83 111	83 112	83 113	83 114	83 115	83 116
83 117	83 118	83 119	83 120	83 121	83 122	83 123
83 124	83 125	83 126	83 127	83 128	83 129	83 130
83 131	83 132	83 133	83 134	83 135	83 136	83 137
83 138	83 139	83 140	83 141	83 142	84 85	84 86
84 87	84 88	84 89	84 90	84 91	84 92	84 93
84 94	84 95	84 96	84 97	84 98	84 99	84 100
84 101	84 102	84 103	84 104	84 105	84 106	84 107
84 108	84 109	84 110	84 111	84 112	84 113	84 114
84 115	84 116	84 117	84 118	84 119	84 120	84 121
84 122	84 123	84 124	84 125	84 126	84 127	84 128
84 129	84 130	84 131	84 132	84 133	84 134	84 135
84 136	84 137	84 138	84 139	84 140	84 141	84 142
85 86	85 87	85 88	85 89	85 90	85 91	85 92

85 93	85 94	85 95	85 96	85 97	85 98	85 99
85 100	85 101	85 102	85 103	85 104	85 105	85 106
85 107	85 108	85 109	85 110	85 111	85 112	85 113
85 114	85 115	85 116	85 117	85 118	85 119	85 120
85 121	85 122	85 123	85 124	85 125	85 126	85 127
85 128	85 129	85 130	85 131	85 132	85 133	85 134
85 135	85 136	85 137	85 138	85 139	85 140	85 141
85 142	86 87	86 88	86 89	86 90	86 91	86 92
86 93	86 94	86 95	86 96	86 97	86 98	86 99
86 100	86 101	86 102	86 103	86 104	86 105	86 106
86 107	86 108	86 109	86 110	86 111	86 112	86 113
86 114	86 115	86 116	86 117	86 118	86 119	86 120
86 121	86 122	86 123	86 124	86 125	86 126	86 127
86 128	86 129	86 130	86 131	86 132	86 133	86 134
86 135	86 136	86 137	86 138	86 139	86 140	86 141
86 142	87 88	87 89	87 90	87 91	87 92	87 93
87 94	87 95	87 96	87 97	87 98	87 99	87 100
87 101	87 102	87 103	87 104	87 105	87 106	87 107
87 108	87 109	87 110	87 111	87 112	87 113	87 114
87 115	87 116	87 117	87 118	87 119	87 120	87 121
87 122	87 123	87 124	87 125	87 126	87 127	87 128
87 129	87 130	87 131	87 132	87 133	87 134	87 135
87 136	87 137	87 138	87 139	87 140	87 141	87 142
88 89	88 90	88 91	88 92	88 93	88 94	88 95
88 96	88 97	88 98	88 99	88 100	88 101	88 102
88 103	88 104	88 105	88 106	88 107	88 108	88 109
88 110	88 111	88 112	88 113	88 114	88 115	88 116
88 117	88 118	88 119	88 120	88 121	88 122	88 123
88 124	88 125	88 126	88 127	88 128	88 129	88 130
88 131	88 132	88 133	88 134	88 135	88 136	88 137
88 138	88 139	88 140	88 141	88 142	89 90	89 91
89 92	89 93	89 94	89 95	89 96	89 97	89 98
89 99	89 100	89 101	89 102	89 103	89 104	89 105
89 106	89 107	89 108	89 109	89 110	89 111	89 112
89 113	89 114	89 115	89 116	89 117	89 118	89 119
89 120	89 121	89 122	89 123	89 124	89 125	89 126
89 127	89 128	89 129	89 130	89 131	89 132	89 133
89 134	89 135	89 136	89 137	89 138	89 139	89 140
89 141	89 142	90 91	90 92	90 93	90 94	90 95
90 96	90 97	90 98	90 99	90 100	90 101	90 102
90 103	90 104	90 105	90 106	90 107	90 108	90 109
90 110	90 111	90 112	90 113	90 114	90 115	90 116
90 117	90 118	90 119	90 120	90 121	90 122	90 123
90 124	90 125	90 126	90 127	90 128	90 129	90 130
90 131	90 132	90 133	90 134	90 135	90 136	90 137
90 138	90 139	90 140	90 141	90 142	91 92	91 93
91 94	91 95	91 96	91 97	91 98	91 99	91 100
91 101	91 102	91 103	91 104	91 105	91 106	91 107
91 108	91 109	91 110	91 111	91 112	91 113	91 114
91 115	91 116	91 117	91 118	91 119	91 120	91 121
91 122	91 123	91 124	91 125	91 126	91 127	91 128
91 129	91 130	91 131	91 132	91 133	91 134	91 135
91 136	91 137	91 138	91 139	91 140	91 141	91 142
92 93	92 94	92 95	92 96	92 97	92 98	92 99
92 100	92 101	92 102	92 103	92 104	92 105	92 106
92 107	92 108	92 109	92 110	92 111	92 112	92 113
92 114	92 115	92 116	92 117	92 118	92 119	92 120
92 121	92 122	92 123	92 124	92 125	92 126	92 127
92 128	92 129	92 130	92 131	92 132	92 133	92 134
92 135	92 136	92 137	92 138	92 139	92 140	92 141
92 142	93 94	93 95	93 96	93 97	93 98	93 99
93 100	93 101	93 102	93 103	93 104	93 105	93 106
93 107	93 108	93 109	93 110	93 111	93 112	93 113
93 114	93 115	93 116	93 117	93 118	93 119	93 120
93 121	93 122	93 123	93 124	93 125	93 126	93 127

93 128	93 129	93 130	93 131	93 132	93 133	93 134
93 135	93 136	93 137	93 138	93 139	93 140	93 141
93 142	94 95	94 96	94 97	94 98	94 99	94 100
94 101	94 102	94 103	94 104	94 105	94 106	94 107
94 108	94 109	94 110	94 111	94 112	94 113	94 114
94 115	94 116	94 117	94 118	94 119	94 120	94 121
94 122	94 123	94 124	94 125	94 126	94 127	94 128
94 129	94 130	94 131	94 132	94 133	94 134	94 135
94 136	94 137	94 138	94 139	94 140	94 141	94 142
95 96	95 97	95 98	95 99	95 100	95 101	95 102
95 103	95 104	95 105	95 106	95 107	95 108	95 109
95 110	95 111	95 112	95 113	95 114	95 115	95 116
95 117	95 118	95 119	95 120	95 121	95 122	95 123
95 124	95 125	95 126	95 127	95 128	95 129	95 130
95 131	95 132	95 133	95 134	95 135	95 136	95 137
95 138	95 139	95 140	95 141	95 142	96 97	96 98
96 99	96 100	96 101	96 102	96 103	96 104	96 105
96 106	96 107	96 108	96 109	96 110	96 111	96 112
96 113	96 114	96 115	96 116	96 117	96 118	96 119
96 120	96 121	96 122	96 123	96 124	96 125	96 126
96 127	96 128	96 129	96 130	96 131	96 132	96 133
96 134	96 135	96 136	96 137	96 138	96 139	96 140
96 141	96 142	97 98	97 99	97 100	97 101	97 102
97 103	97 104	97 105	97 106	97 107	97 108	97 109
97 110	97 111	97 112	97 113	97 114	97 115	97 116
97 117	97 118	97 119	97 120	97 121	97 122	97 123
97 124	97 125	97 126	97 127	97 128	97 129	97 130
97 131	97 132	97 133	97 134	97 135	97 136	97 137
97 138	97 139	97 140	97 141	97 142	98 99	98 100
98 101	98 102	98 103	98 104	98 105	98 106	98 107
98 108	98 109	98 110	98 111	98 112	98 113	98 114
98 115	98 116	98 117	98 118	98 119	98 120	98 121
98 122	98 123	98 124	98 125	98 126	98 127	98 128
98 129	98 130	98 131	98 132	98 133	98 134	98 135
98 136	98 137	98 138	98 139	98 140	98 141	98 142
99 100	99 101	99 102	99 103	99 104	99 105	99 106
99 107	99 108	99 109	99 110	99 111	99 112	99 113
99 114	99 115	99 116	99 117	99 118	99 119	99 120
99 121	99 122	99 123	99 124	99 125	99 126	99 127
99 128	99 129	99 130	99 131	99 132	99 133	99 134
99 135	99 136	99 137	99 138	99 139	99 140	99 141
99 142	100 101	100 102	100 103	100 104	100 105	100 106
100 107	100 108	100 109	100 110	100 111	100 112	100 113
100 114	100 115	100 116	100 117	100 118	100 119	100 120
100 121	100 122	100 123	100 124	100 125	100 126	100 127
100 128	100 129	100 130	100 131	100 132	100 133	100 134
100 135	100 136	100 137	100 138	100 139	100 140	100 141
100 142	101 102	101 103	101 104	101 105	101 106	101 107
101 108	101 109	101 110	101 111	101 112	101 113	101 114
101 115	101 116	101 117	101 118	101 119	101 120	101 121
101 122	101 123	101 124	101 125	101 126	101 127	101 128
101 129	101 130	101 131	101 132	101 133	101 134	101 135
101 136	101 137	101 138	101 139	101 140	101 141	101 142
102 103	102 104	102 105	102 106	102 107	102 108	102 109
102 110	102 111	102 112	102 113	102 114	102 115	102 116
102 117	102 118	102 119	102 120	102 121	102 122	102 123
102 124	102 125	102 126	102 127	102 128	102 129	102 130
102 131	102 132	102 133	102 134	102 135	102 136	102 137
102 138	102 139	102 140	102 141	102 142	103 104	103 105
103 106	103 107	103 108	103 109	103 110	103 111	103 112
103 113	103 114	103 115	103 116	103 117	103 118	103 119
103 120	103 121	103 122	103 123	103 124	103 125	103 126
103 127	103 128	103 129	103 130	103 131	103 132	103 133
103 134	103 135	103 136	103 137	103 138	103 139	103 140
103 141	103 142	104 105	104 106	104 107	104 108	104 109

104 110	104 111	104 112	104 113	104 114	104 115	104 116
104 117	104 118	104 119	104 120	104 121	104 122	104 123
104 124	104 125	104 126	104 127	104 128	104 129	104 130
104 131	104 132	104 133	104 134	104 135	104 136	104 137
104 138	104 139	104 140	104 141	104 142	105 106	105 107
105 108	105 109	105 110	105 111	105 112	105 113	105 114
105 115	105 116	105 117	105 118	105 119	105 120	105 121
105 122	105 123	105 124	105 125	105 126	105 127	105 128
105 129	105 130	105 131	105 132	105 133	105 134	105 135
105 136	105 137	105 138	105 139	105 140	105 141	105 142
106 107	106 108	106 109	106 110	106 111	106 112	106 113
106 114	106 115	106 116	106 117	106 118	106 119	106 120
106 121	106 122	106 123	106 124	106 125	106 126	106 127
106 128	106 129	106 130	106 131	106 132	106 133	106 134
106 135	106 136	106 137	106 138	106 139	106 140	106 141
106 142	107 108	107 109	107 110	107 111	107 112	107 113
107 114	107 115	107 116	107 117	107 118	107 119	107 120
107 121	107 122	107 123	107 124	107 125	107 126	107 127
107 128	107 129	107 130	107 131	107 132	107 133	107 134
107 135	107 136	107 137	107 138	107 139	107 140	107 141
107 142	108 109	108 110	108 111	108 112	108 113	108 114
108 115	108 116	108 117	108 118	108 119	108 120	108 121
108 122	108 123	108 124	108 125	108 126	108 127	108 128
108 129	108 130	108 131	108 132	108 133	108 134	108 135
108 136	108 137	108 138	108 139	108 140	108 141	108 142
109 110	109 111	109 112	109 113	109 114	109 115	109 116
109 117	109 118	109 119	109 120	109 121	109 122	109 123
109 124	109 125	109 126	109 127	109 128	109 129	109 130
109 131	109 132	109 133	109 134	109 135	109 136	109 137
109 138	109 139	109 140	109 141	109 142	110 111	110 112
110 113	110 114	110 115	110 116	110 117	110 118	110 119
110 120	110 121	110 122	110 123	110 124	110 125	110 126
110 127	110 128	110 129	110 130	110 131	110 132	110 133
110 134	110 135	110 136	110 137	110 138	110 139	110 140
110 141	110 142	111 112	111 113	111 114	111 115	111 116
111 117	111 118	111 119	111 120	111 121	111 122	111 123
111 124	111 125	111 126	111 127	111 128	111 129	111 130
111 131	111 132	111 133	111 134	111 135	111 136	111 137
111 138	111 139	111 140	111 141	111 142	112 113	112 114
112 115	112 116	112 117	112 118	112 119	112 120	112 121
112 122	112 123	112 124	112 125	112 126	112 127	112 128
112 129	112 130	112 131	112 132	112 133	112 134	112 135
112 136	112 137	112 138	112 139	112 140	112 141	112 142
113 114	113 115	113 116	113 117	113 118	113 119	113 120
113 121	113 122	113 123	113 124	113 125	113 126	113 127
113 128	113 129	113 130	113 131	113 132	113 133	113 134
113 135	113 136	113 137	113 138	113 139	113 140	113 141
113 142	114 115	114 116	114 117	114 118	114 119	114 120
114 121	114 122	114 123	114 124	114 125	114 126	114 127
114 128	114 129	114 130	114 131	114 132	114 133	114 134
114 135	114 136	114 137	114 138	114 139	114 140	114 141
114 142	115 116	115 117	115 118	115 119	115 120	115 121
115 122	115 123	115 124	115 125	115 126	115 127	115 128
115 129	115 130	115 131	115 132	115 133	115 134	115 135
115 136	115 137	115 138	115 139	115 140	115 141	115 142
116 117	116 118	116 119	116 120	116 121	116 122	116 123
116 124	116 125	116 126	116 127	116 128	116 129	116 130
116 131	116 132	116 133	116 134	116 135	116 136	116 137
116 138	116 139	116 140	116 141	116 142	117 118	117 119
117 120	117 121	117 122	117 123	117 124	117 125	117 126
117 127	117 128	117 129	117 130	117 131	117 132	117 133
117 134	117 135	117 136	117 137	117 138	117 139	117 140
117 141	117 142	118 119	118 120	118 121	118 122	118 123
118 124	118 125	118 126	118 127	118 128	118 129	118 130
118 131	118 132	118 133	118 134	118 135	118 136	118 137

```
  118 138    118 139    118 140    118 141    118 142    119 120    119 121
  119 122    119 123    119 124    119 125    119 126    119 127    119 128
  119 129    119 130    119 131    119 132    119 133    119 134    119 135
  119 136    119 137    119 138    119 139    119 140    119 141    119 142
  120 121    120 122    120 123    120 124    120 125    120 126    120 127
  120 128    120 129    120 130    120 131    120 132    120 133    120 134
  120 135    120 136    120 137    120 138    120 139    120 140    120 141
  120 142    121 122    121 123    121 124    121 125    121 126    121 127
  121 128    121 129    121 130    121 131    121 132    121 133    121 134
  121 135    121 136    121 137    121 138    121 139    121 140    121 141
  121 142    122 123    122 124    122 125    122 126    122 127    122 128
  122 129    122 130    122 131    122 132    122 133    122 134    122 135
  122 136    122 137    122 138    122 139    122 140    122 141    122 142
  123 124    123 125    123 126    123 127    123 128    123 129    123 130
  123 131    123 132    123 133    123 134    123 135    123 136    123 137
  123 138    123 139    123 140    123 141    123 142    124 125    124 126
  124 127    124 128    124 129    124 130    124 131    124 132    124 133
  124 134    124 135    124 136    124 137    124 138    124 139    124 140
  124 141    124 142    125 126    125 127    125 128    125 129    125 130
  125 131    125 132    125 133    125 134    125 135    125 136    125 137
  125 138    125 139    125 140    125 141    125 142    126 127    126 128
  126 129    126 130    126 131    126 132    126 133    126 134    126 135
  126 136    126 137    126 138    126 139    126 140    126 141    126 142
  127 128    127 129    127 130    127 131    127 132    127 133    127 134
  127 135    127 136    127 137    127 138    127 139    127 140    127 141
  127 142    128 129    128 130    128 131    128 132    128 133    128 134
  128 135    128 136    128 137    128 138    128 139    128 140    128 141
  128 142    129 130    129 131    129 132    129 133    129 134    129 135
  129 136    129 137    129 138    129 139    129 140    129 141    129 142
  130 131    130 132    130 133    130 134    130 135    130 136    130 137
  130 138    130 139    130 140    130 141    130 142    131 132    131 133
  131 134    131 135    131 136    131 137    131 138    131 139    131 140
  131 141    131 142    132 133    132 134    132 135    132 136    132 137
  132 138    132 139    132 140    132 141    132 142    133 134    133 135
  133 136    133 137    133 138    133 139    133 140    133 141    133 142
  134 135    134 136    134 137    134 138    134 139    134 140    134 141
  134 142    135 136    135 137    135 138    135 139    135 140    135 141
  135 142    136 137    136 138    136 139    136 140    136 141    136 142
  137 138    137 139    137 140    137 141    137 142    138 139    138 140
  138 141    138 142    139 140    139 141    139 142    140 141    140 142
  141 142
   20 temperatures (K)
     1000.00
 6.9700E+00 2.0210E+00 8.6460E-01 3.3690E-01 3.8100E+00 1.6580E+00 5.9770E-01
 1.6340E-01 1.7440E+01 7.8620E-01 2.3990E-01 6.2440E-02 7.8910E-01 4.0570E-01
 7.0330E-03 3.6630E-01 1.1400E-01 5.0220E-03 6.6430E-01 3.2200E-01 9.5880E-02
 1.5230E-02 2.5450E-01 1.9570E-01 9.8920E-02 3.2130E-02 9.8090E-02 1.6980E-01
 6.5570E-02 1.6930E-02 2.7100E-01 1.4620E-01 6.6640E-02 3.4210E-02 1.6740E+01
 1.0810E+01 4.1060E+00 2.3050E+00 9.9060E-01 3.2100E+01 5.9300E+00 8.8120E-01
 1.7360E-01 6.9540E-02 2.9820E-02 1.1290E+01 2.5300E-01 6.2080E-02 1.4860E+00
 2.7910E-01 1.7880E-02 3.1900E-03 2.5470E+00 3.3950E-01 3.9330E-02 1.1830E-02
 8.6890E-01 1.5590E-02 8.7040E-03 1.1250E-01 7.9510E-02 3.4670E-02 9.0500E-03
 6.6390E-02 4.2050E-02 1.5840E-02 5.7700E-03 2.2590E-02 7.6640E-03 2.2740E-03
 5.3000E-02 2.5820E-02 1.2190E-02 4.5150E-03 1.5980E-02 9.7960E-03 4.2900E-03
 1.1030E-03 4.5420E-02 2.5530E-02 8.7100E-03 1.5850E-03 5.2800E-02 2.1350E-02
 4.8740E-03 5.3980E-04 3.9600E-02 1.5730E-02 6.1260E-03 1.7900E-03 3.5310E-02
 1.1630E-02 3.5310E-03 1.1100E-03 5.8810E-02 2.6780E-02 1.1560E-02 3.9840E-03
 7.7430E-02 2.8840E-02 7.6100E-03 1.1440E-03 4.9820E-02 1.5540E-02 3.9310E-03
 7.1300E-04 5.0680E-02 2.3830E-02 8.7070E-03 1.9290E-03 3.8760E-02 1.3680E-02
 6.5000E-03 3.3020E-02 2.1090E-02 7.4960E-03 1.6400E-03 2.9950E-02 1.6820E-02
 1.0300E-02 7.2120E-03 1.3760E-02 1.0180E-02 3.9590E-03 9.3600E-04 1.1310E-02
 8.7460E-03 4.6700E-03 1.5140E-03 3.2140E-02 9.9790E-03 7.8960E-03 4.5590E-03
 1.5840E-02 1.0710E-02 5.6720E-03 2.5720E-03 2.0170E-02 1.3880E-02 6.3430E-03
 1.8690E-03 6.3130E+00 1.6220E+00 5.8940E-01 1.7950E+00 1.5830E+00 1.0660E+00
 5.3700E-01 3.8360E+00 1.0320E+01 4.9740E-01 1.7420E-01 5.5330E-01 1.6860E-01
```

2.4020E-01	2.0870E-01	1.1440E-01	6.6470E-02	2.8810E-01	2.4510E-01	2.5430E-01
1.0050E-01	1.4930E-01	2.1020E-01	9.4790E-02	8.4040E-02	6.7030E-02	1.5610E-01
1.1110E-01	6.3290E-02	1.6020E-01	1.4450E-01	1.0190E-01	2.5450E-02	6.2590E+00
1.1520E+01	9.5090E+00	2.8400E+00	1.3420E+00	1.1410E+00	2.0810E+01	7.6980E+00
1.4610E+00	2.1250E-01	4.6480E-02	3.3930E+00	5.7140E+00	1.5610E-01	5.0140E-01
6.5630E-01	2.5620E-01	1.4980E-02	5.0940E-01	1.4680E+00	3.3920E-01	3.4140E-02
3.2990E-01	3.7880E-01	5.8770E-03	8.0560E-02	3.4520E-02	4.1950E-02	3.1540E-02
5.1680E-02	2.8850E-02	1.8890E-02	4.6180E-03	1.3280E-02	9.0520E-03	3.6880E-03
2.5110E-02	2.4910E-02	1.5650E-02	1.0750E-02	8.9990E-03	5.7070E-03	5.9900E-03
4.2360E-03	2.2300E-02	1.4390E-02	1.9240E-02	9.0670E-03	2.7230E-02	1.7950E-02
1.3950E-02	4.5290E-03	2.0180E-02	1.7490E-02	8.7430E-03	4.1820E-03	1.3300E-02
1.6240E-02	8.6910E-03	3.0380E-03	2.6100E-02	2.7190E-02	1.7210E-02	1.0420E-02
3.2150E-02	3.1240E-02	2.0920E-02	7.7050E-03	1.5370E-02	2.3840E-02	1.2780E-02
4.0200E-03	2.1540E-02	2.0990E-02	1.6800E-02	8.7960E-03	2.3120E-02	1.8410E-02
5.6080E-03	2.3390E-02	9.9670E-03	1.1370E-02	5.8650E-03	1.7530E-02	1.6320E-02
1.2400E-02	5.1790E-03	1.0890E-02	3.9760E-03	5.1930E-03	3.0030E-03	8.4080E-03
4.0640E-03	4.2510E-03	4.2790E-03	2.5720E-02	8.7880E-03	6.2440E-03	2.9140E-03
1.1710E-02	7.3050E-03	6.1930E-03	2.6280E-03	1.4110E-02	6.8510E-03	7.2780E-03
5.5730E-03	4.9380E+00	1.0170E+00	7.4170E-01	1.1550E+00	1.0560E+00	7.8440E-01
7.1900E-01	4.4530E+00	5.6610E+00	2.8470E-01	3.0280E-01	2.1340E-01	2.0550E-01
1.0210E-01	1.1310E-01	7.7750E-02	7.9480E-02	2.2050E-01	1.6550E-01	2.0300E-01
1.0120E-01	1.1360E-01	1.5140E-01	7.5060E-02	5.1120E-02	1.0730E-01	1.0980E-01
9.1060E-02	9.3640E-02	1.2280E-01	6.8360E-02	4.7780E-02	1.8750E+00	8.7090E+00
5.0840E+00	7.5990E+00	1.4500E+00	2.2700E-01	1.0140E+00	1.3000E+01	7.3970E+00
1.6880E+00	2.0200E-01	6.8210E-01	4.1000E+00	2.1640E+00	1.2930E-01	4.5340E-01
3.3890E-01	1.4580E-01	7.1930E-02	5.9680E-01	8.7620E-01	2.1800E-01	1.0570E-01
3.0740E-01	1.2280E-01	4.0780E-02	3.8110E-02	2.9090E-02	3.3440E-02	3.6020E-02
2.3910E-02	1.4630E-02	3.4630E-03	7.4390E-03	7.7540E-03	4.3190E-03	1.1520E-02
1.5390E-02	1.7660E-02	1.2740E-02	3.6410E-03	5.2040E-03	4.4430E-03	5.4330E-03
6.4140E-03	1.5940E-02	1.0200E-02	1.6180E-02	1.1200E-02	1.6650E-02	1.1420E-02
8.4620E-03	9.9730E-03	1.2340E-02	1.0800E-02	4.8440E-03	4.6220E-03	1.0290E-02
1.0020E-02	6.0120E-03	1.1020E-02	1.6950E-02	1.8910E-02	1.3790E-02	1.0700E-02
2.3070E-02	1.9970E-02	1.5280E-02	3.9130E-03	1.3190E-02	1.5380E-02	9.5180E-03
7.2130E-03	1.4890E-02	1.4880E-02	1.4120E-02	1.4140E-02	1.4460E-02	6.7580E-03
1.2550E-02	1.0970E-02	7.7810E-03	6.6490E-03	1.0790E-02	1.2810E-02	8.5220E-03
6.4490E-03	6.2500E-03	4.6700E-03	3.3880E-03	2.9960E-03	4.4570E-03	3.7940E-03
3.5440E-03	3.9570E-03	1.9290E-02	7.1610E-03	4.3750E-03	1.9240E-03	7.6090E-03
6.5320E-03	3.9110E-03	2.8250E-03	7.3320E-03	6.7780E-03	5.5390E-03	5.7100E-03
2.9710E+00	2.5690E-01	6.6510E-01	8.2740E-01	7.4190E-01	1.8020E-01	9.5110E-01
3.8590E+00	2.4210E+00	1.2460E-01	2.4720E-01	1.0930E-01	4.0040E-02	9.3500E-02
6.1840E-02	1.0740E-02	1.0550E-01	1.4250E-01	1.8730E-01	4.7300E-02	7.4570E-02
1.0170E-01	7.5870E-02	1.9260E-02	5.9110E-02	8.3030E-02	8.6650E-02	5.5420E-02
6.8750E-02	5.9060E-02	4.1010E-02	8.2520E-01	2.5750E+00	7.0900E+00	1.8170E+00
4.3410E+00	7.7090E-02	2.2040E-01	6.8360E-01	7.3640E+00	5.8940E+00	1.4420E+00
7.5010E-02	1.4300E+00	3.1260E+00	2.3190E-02	1.7820E-01	2.8510E-01	2.0930E-01
1.3480E-02	1.0560E-01	5.1680E-01	5.1160E-01	2.8530E-02	1.4800E-01	1.8070E-01
1.5060E-02	3.2530E-02	2.6760E-02	1.9920E-02	2.2040E-02	1.8830E-02	8.8480E-03
2.3090E-03	3.8610E-03	5.3640E-03	3.7850E-03	4.5660E-03	8.9830E-03	1.2530E-02
1.2130E-02	9.9820E-04	3.3860E-03	3.9140E-03	4.1620E-03	8.4630E-04	8.3380E-03
9.8930E-03	1.3420E-02	3.5100E-03	1.0940E-02	1.0400E-02	6.9660E-03	4.5020E-03
7.6260E-03	8.2630E-03	4.9090E-03	1.5500E-03	4.5940E-03	7.3670E-03	7.1210E-03
4.0700E-03	9.2010E-03	1.3490E-02	1.3690E-02	2.5940E-03	1.1670E-02	1.6090E-02
1.5660E-02	7.8130E-04	4.7080E-03	1.0320E-02	1.2190E-02	1.6740E-03	7.5140E-03
1.1320E-02	1.3550E-02	8.3950E-03	8.6300E-03	6.5470E-03	5.2890E-03	9.5890E-03
6.6800E-03	3.7410E-03	6.9590E-03	6.8550E-03	6.2810E-03	5.6190E-03	2.7870E-03
4.4840E-03	2.8210E-03	1.4430E-03	1.6790E-03	3.3350E-03	3.0880E-03	2.3990E-03
1.2860E-02	5.0810E-03	2.6740E-03	1.2180E-03	4.4960E-03	4.5860E-03	3.0670E-03
1.7690E-03	2.8830E-03	5.6450E-03	4.8240E-03	3.5550E-03	6.8320E-02	2.7920E-01
4.5660E-01	4.4200E-01	5.9150E-02	1.7070E-01	8.6000E-01	2.6160E+00	3.4330E-02
1.6780E-01	3.8420E-02	1.1280E-02	5.2980E-02	3.3400E-02	3.1890E-04	1.7780E-02
1.0260E-01	1.0230E-01	1.3900E-02	4.7540E-02	3.4570E-02	5.3700E-02	3.6810E-03
2.4290E-02	4.3920E-02	5.2150E-02	2.7210E-02	2.3640E-02	4.1360E-02	2.0190E-02
2.1080E-01	1.3400E+00	1.4500E+00	4.3300E+00	1.3430E+00	3.5230E-02	3.6680E-02
1.4550E-01	4.0620E-01	3.3380E+00	3.8790E+00	2.4840E-02	8.0700E-02	2.2100E+00
3.4730E-03	3.4900E-02	1.6090E-01	1.4820E-01	5.6780E-03	8.5000E-03	1.0260E-01

4.5400E-01	6.7780E-03	4.3340E-02	1.2850E-01	3.6660E-03	1.7360E-02	1.9050E-02
7.0580E-03	1.0290E-02	1.0640E-02	3.9250E-03	1.1550E-03	1.6210E-03	2.6880E-03
2.1970E-03	1.3320E-03	4.5010E-03	5.6540E-03	7.6180E-03	1.2690E-04	1.3990E-03
2.6270E-03	2.0490E-03	1.0500E-05	1.4140E-03	8.2040E-03	6.6200E-03	7.3530E-04
4.7160E-03	7.0900E-03	3.3700E-03	1.6360E-03	3.7390E-03	4.0240E-03	3.2500E-03
4.9180E-04	1.4500E-03	3.5490E-03	4.8260E-03	1.1330E-03	4.1580E-03	6.2580E-03
8.6780E-03	3.6490E-04	3.7710E-03	9.3550E-03	9.5150E-03	1.1920E-04	1.0670E-03
4.2540E-03	8.5620E-03	1.7260E-04	2.4510E-03	6.3660E-03	8.0420E-03	3.9880E-03
3.7470E-03	4.0520E-03	1.6490E-03	5.3010E-03	4.6200E-03	1.0790E-03	3.6420E-03
2.3080E-03	3.8160E-03	3.0910E-03	9.1580E-04	2.6380E-03	1.9420E-03	2.7290E-04
3.8620E-04	1.9390E-03	1.9490E-03	9.7710E-04	6.4280E-03	2.6400E-03	1.2450E-03
6.0140E-04	2.1000E-03	2.1790E-03	2.0360E-03	6.4500E-04	7.8930E-04	3.0680E-03
3.1880E-03	1.4090E-03	6.1680E+00	1.8060E+00	4.0360E-01	2.9170E+00	1.0400E+00
2.0020E-01	1.8720E-02	9.4000E-01	2.3600E-01	8.6300E-02	7.3160E-01	1.2900E-01
2.9450E-02	1.1100E+00	4.4810E-01	9.1140E-02	1.1780E-02	8.2150E-01	3.0710E-01
9.1260E-02	9.7250E-03	6.2860E-01	3.1000E-01	8.4140E-02	9.2460E-03	4.0300E-01
3.2580E-01	1.2340E-01	3.4940E-02	5.9530E-01	3.8270E-01	1.3440E-01	4.2130E-02
1.0160E-02	1.0030E+00	5.1360E-01	2.2690E-01	8.4490E-02	2.5820E-02	6.1870E-03
4.7670E-01	2.0550E-01	4.5460E-02	6.6850E+00	2.5550E-01	6.6080E-02	1.0190E-02
3.5310E+00	5.7550E-01	8.8200E-02	1.4900E-02	3.5990E-01	1.3560E-01	1.7930E-02
4.1130E-01	1.4640E-01	4.5550E-02	1.0840E-02	6.4350E-02	2.7790E-02	1.2520E-02
1.9150E-01	2.5450E-01	1.5720E-01	2.5350E-02	1.8900E+00	2.3310E-01	3.3120E-02
4.9410E-03	1.1520E-01	6.2150E-02	1.5260E-02	2.2660E-03	2.1030E-01	1.3370E-01
2.6130E-02	2.9280E-03	1.7020E+00	4.1160E-02	8.1220E-03	1.0890E-03	7.7240E-01
2.7310E-02	6.2630E-03	1.5300E-03	8.7700E-01	1.2460E-01	1.6140E-02	2.4550E-03
1.3750E+00	1.6530E-01	2.3640E-02	3.4270E-03	2.8330E+00	3.1590E-01	1.7910E-02
2.4300E-03	6.6550E-01	1.1390E-01	2.5050E-02	3.5100E-03	2.8200E-01	1.0290E-01
2.6250E-02	3.1550E-03	3.1550E-02	1.3040E-02	2.7200E-03	2.5340E-01	3.4160E-02
1.1810E-02	2.4180E-03	5.6630E-02	2.1480E-02	7.4870E-03	1.7060E-03	9.8390E-02
1.8280E-02	4.4280E-03	7.9150E-04	8.3940E-02	2.9660E-02	8.5990E-03	1.3680E-03
3.1880E-02	8.9620E-03	5.0640E-03	8.7860E-04	6.7000E-02	8.8540E-03	2.1540E-03
3.6780E-04	1.6710E-01	3.0570E-02	5.6300E-03	9.4230E-04	5.0380E+00	1.8570E+00
1.2680E+00	1.1890E+00	7.5370E-01	2.3100E-01	4.6990E-01	4.2950E-01	1.1130E-01
3.2710E-01	3.1530E-01	7.0350E-02	3.1970E-01	5.8460E-01	4.8530E-01	1.1000E-01
2.6320E-01	5.5920E-01	3.0160E-01	1.0540E-01	2.3390E-01	3.6020E-01	2.7910E-01
9.9970E-02	2.3580E-01	3.3710E-01	1.9230E-01	9.2220E-02	2.3210E-01	4.9390E-01
2.9220E-01	1.3150E-01	4.8890E-02	3.8050E-01	3.8330E-01	3.3770E-01	2.2930E-01
1.1650E-01	4.0800E-02	2.6550E-01	1.7770E-01	1.3880E-01	9.9750E-01	4.3790E+00
1.7320E-01	6.2990E-02	5.7550E-01	2.1120E+00	5.7490E-01	9.6200E-02	2.1280E-01
1.1710E-01	8.0810E-02	1.4640E-01	1.8960E-01	1.0910E-01	4.6160E-02	4.0610E-02
3.1280E-02	1.1850E-02	1.5320E-01	1.9460E-01	6.3770E-02	9.1240E-02	1.0500E-01
1.3230E+00	2.5480E-01	3.8070E-02	4.2820E-02	1.0130E-01	5.8470E-02	1.7710E-02
7.3810E-02	2.4750E-01	1.4180E-01	3.1120E-02	2.3220E-01	1.1290E+00	3.1830E-02
8.0040E-03	1.1320E-01	5.0650E-01	2.1230E-02	5.0670E-03	1.2460E-01	5.4410E-01
1.2960E-01	1.7910E-02	7.2860E-02	9.7620E-01	1.8020E-01	2.7270E-02	3.1590E-01
1.8280E+00	3.7160E-01	2.0200E-02	7.0860E-02	4.4000E-01	1.0690E-01	2.9000E-02
7.6100E-02	1.3060E-01	9.3780E-02	3.1080E-02	1.9480E-02	1.1130E-02	7.2420E-03
6.0180E-02	1.5150E-01	1.9470E-02	1.0310E-02	2.1480E-02	2.6230E-02	1.4460E-02
7.6720E-03	2.7960E-02	5.2350E-02	1.3170E-02	4.0480E-03	2.4950E-02	4.0050E-02
2.4040E-02	9.8030E-03	2.5510E-02	6.5130E-03	2.5020E-03	2.9070E-03	1.5750E-02
3.8640E-02	6.3190E-03	1.9960E-03	3.0570E-02	9.7910E-02	2.8760E-02	6.1510E-03
3.9680E+00	4.4850E-01	9.3440E-01	7.2230E-01	4.8950E-01	2.3650E-01	3.3350E-01
1.8860E-01	1.3530E-01	2.5150E-01	1.4800E-01	2.1070E-02	3.7130E-01	3.5960E-01
4.0410E-01	7.0410E-02	2.6490E-01	4.4910E-01	2.4340E-01	4.8800E-02	2.2640E-01
2.5370E-01	2.3520E-01	1.4430E-01	2.3900E-01	2.2550E-01	1.1220E-01	8.5290E-02
2.3700E-01	3.1670E-01	2.2580E-01	9.7200E-02	8.9520E-02	2.6510E-01	2.5240E-01
2.2230E-01	1.8100E-01	1.0560E-01	1.2210E-01	1.6380E-01	1.5050E-01	1.4720E-01
1.0920E+00	2.8590E+00	1.1230E-01	8.8210E-02	5.7500E-01	1.4160E+00	4.4290E-01
1.0540E-01	1.2060E-01	8.2080E-02	4.5550E-02	1.0910E-01	1.2760E-01	8.6240E-02
2.5870E-02	2.4010E-02	1.2830E-02	1.1490E-01	1.1300E-01	8.5570E-02	6.3670E-02
1.8210E-02	9.6370E-02	9.9390E-01	2.0150E-01	6.3400E-03	3.9730E-02	6.9520E-02
4.9680E-02	3.1210E-03	8.1120E-02	1.6870E-01	1.1770E-01	2.5030E-02	2.7040E-01
7.3440E-01	2.1230E-02	1.5350E-02	1.2770E-01	3.2770E-01	1.3810E-02	1.6140E-02
1.2960E-01	3.6700E-01	9.9460E-02	1.3220E-02	6.5610E-02	7.2090E-01	1.4270E-01
1.7910E-02	3.7160E-01	1.2320E+00	2.8060E-01	1.6410E-02	5.6150E-02	3.2420E-01

8.8210E-02	1.0900E-02	7.0090E-02	8.6760E-02	8.0980E-02	1.0470E-02	1.0840E-02
7.0810E-03	1.8700E-02	4.9420E-02	1.0110E-01	1.1810E-02	7.4870E-03	1.4460E-02
1.8790E-02	1.1640E-02	8.0960E-03	2.3230E-02	3.3240E-02	8.5790E-03	5.8570E-03
1.9810E-02	2.7790E-02	2.0670E-02	1.9130E-02	3.7300E-03	3.0340E-03	2.1790E-03
4.0390E-03	1.4030E-02	2.4840E-02	4.1190E-03	5.6300E-03	2.8750E-02	6.5810E-02
2.2340E-02	7.8500E-02	4.6310E-01	6.9700E-01	4.4830E-01	1.1960E-01	1.8190E-01
2.0440E-01	5.2260E-02	1.3590E-01	1.6830E-01	2.8440E-03	2.2860E-02	2.8730E-01
4.6470E-01	8.0550E-03	9.9860E-02	2.4240E-01	3.6540E-01	2.1080E-03	6.2280E-02
1.9080E-01	2.4760E-01	6.6500E-02	1.5480E-01	1.6460E-01	1.1400E-01	2.3210E-02
9.6590E-02	1.7060E-01	2.0960E-01	1.4780E-01	1.4850E-02	7.8120E-02	1.7520E-01
2.0770E-01	1.7260E-01	9.5250E-02	4.1250E-02	1.3190E-01	1.1770E-01	2.8940E-02
1.6710E-01	8.3140E-01	1.7270E+00	1.4900E-02	9.6200E-02	4.4290E-01	1.1250E+00
4.0710E-02	1.0590E-01	5.8770E-02	1.0840E-02	4.6140E-02	8.6240E-02	1.0240E-01
1.5700E-02	1.4570E-02	1.1440E-02	7.6590E-02	4.9710E-02	1.0140E-01	2.3680E-02
2.3480E-03	1.9910E-02	7.6700E-02	7.7460E-01	4.4710E-04	7.1270E-03	3.2050E-02
7.0520E-02	2.2080E-04	3.4480E-03	6.2500E-02	1.8090E-01	3.4770E-03	3.0340E-02
2.0680E-01	4.6030E-01	3.4070E-03	1.6890E-02	9.7010E-02	2.0570E-01	2.4550E-03
1.7900E-02	9.9450E-02	2.8840E-01	1.5660E-03	1.4590E-02	5.2510E-02	5.5960E-01
2.4300E-03	2.0200E-02	2.8070E-01	9.6450E-01	1.3060E-03	1.8750E-02	4.6780E-02
2.5660E-01	9.0120E-05	1.2870E-02	5.7020E-02	9.5840E-02	4.7280E-03	9.1600E-03
5.0390E-03	5.7200E-03	1.8470E-02	3.6580E-02	5.9940E-02	1.7060E-03	7.6720E-03
1.1630E-02	1.3900E-02	2.0730E-03	8.5360E-03	1.7440E-02	2.0720E-02	5.7390E-04
6.5830E-03	1.6440E-02	2.5820E-02	1.2750E-02	1.6600E-03	3.3100E-03	9.9090E-04
9.8880E-04	4.3210E-03	1.0580E-02	1.5460E-02	9.4230E-04	6.1510E-03	2.2350E-02
5.2250E-02	3.0730E+00	1.0180E+00	4.5250E-01	8.1030E-01	4.0390E-01	5.9000E-02
2.8140E-01	1.2560E-01	2.7360E-02	4.0820E-01	2.2410E-01	1.0530E-01	2.9510E-02
2.4090E-01	1.3310E-01	6.4800E-02	3.0590E-02	3.5530E-01	2.0730E-01	9.4070E-02
3.3740E-02	4.0790E-01	4.3070E-01	2.4130E-01	7.7480E-02	1.8540E+00	1.3640E+00
4.8610E-01	1.5130E-01	4.3370E-02	6.5510E+00	2.3290E+00	7.5920E-01	2.4330E-01
8.6360E-02	3.1410E-02	2.8310E+00	4.9230E-01	8.9860E-02	1.6360E+01	3.2340E+00
2.7480E-01	5.7400E-02	2.5090E+01	3.9510E+00	7.4580E-01	3.2340E-01	9.4600E+00
1.1200E-01	3.2290E-02	8.1010E-02	4.7060E-02	2.4950E-02	1.1140E-02	4.5650E-02
2.6130E-02	8.6820E-03	6.6010E-03	1.3130E-02	5.3290E-03	2.4240E-03	1.0430E-01
5.2290E-02	2.2510E-02	6.5160E-03	7.9230E-03	4.9030E-03	2.4000E-03	8.5070E-04
2.3050E-02	1.3060E-02	6.1570E-03	1.7910E-03	1.7320E-01	3.9230E-02	5.4730E-03
1.1240E-03	1.9070E-01	4.8340E-02	1.0510E-02	3.3930E-03	3.0820E-02	1.3070E-02
5.1190E-03	1.4680E-03	5.9680E-02	3.0130E-02	1.3070E-02	4.0710E-03	1.8800E-01
4.8330E-02	1.3930E-02	3.2650E-03	3.1130E-02	1.4040E-02	5.4110E-03	1.3500E-03
2.4860E-02	1.1170E-02	4.7110E-03	1.5650E-03	1.0230E-01	2.1960E-02	1.1850E-02
3.3420E-02	1.9160E-02	8.1420E-03	2.3140E-03	1.3160E-02	8.0930E-03	5.0510E-03
3.0220E-03	4.2940E-02	2.9860E-02	1.4540E-02	4.8280E-03	4.7700E-03	3.2760E-03
1.9620E-03	9.4860E-04	2.5190E-02	7.9410E-03	2.5700E-03	1.3360E-03	4.4230E-03
3.3400E-03	1.8920E-03	7.7980E-04	4.5100E-03	2.2490E-03	1.0910E-03	4.5290E-04
2.5110E+00	4.8840E-01	4.8930E-01	2.2370E-01	2.4670E-01	1.6240E-01	9.1400E-02
7.2540E-02	1.4990E-01	1.8360E-01	1.3540E-01	1.1800E-01	1.1120E-01	1.0840E-01
8.8690E-02	4.9410E-02	1.3700E-01	1.8440E-01	1.3650E-01	9.4370E-02	3.0610E-01
3.8620E-01	2.1810E-01	1.2780E-01	5.7220E-01	1.4170E+00	1.0830E+00	5.3820E-01
1.6470E-01	4.3080E-01	3.2780E+00	2.2980E+00	1.0470E+00	3.5450E-01	9.2130E-02
7.6410E-01	1.4370E+00	3.5920E-01	3.2340E+00	8.0320E+00	3.4300E+00	2.5300E-01
1.1810E+00	1.6440E+01	4.3490E+00	6.0740E-01	2.2440E+00	4.9090E+00	5.8810E-02
4.1340E-02	3.5320E-02	2.6560E-02	1.9900E-02	3.0850E-02	1.6590E-02	1.2910E-02
4.9510E-03	7.1480E-03	6.3460E-03	2.1670E-03	3.8530E-02	4.2750E-02	3.3550E-02
2.4330E-02	3.7180E-03	2.7640E-03	3.0660E-03	2.5090E-03	8.7540E-03	8.9930E-03
8.3710E-03	6.9190E-03	3.9230E-02	8.2070E-02	3.7880E-02	5.0750E-03	4.8330E-02
9.1100E-02	4.2870E-02	7.4440E-03	1.0440E-02	1.3690E-02	8.5330E-03	5.1850E-03
2.2300E-02	2.4400E-02	1.9700E-02	1.3790E-02	2.9360E-02	1.0600E-01	3.9650E-02
1.5100E-02	9.7180E-03	1.3270E-02	9.8820E-03	6.0900E-03	6.7030E-03	1.1770E-02
8.2360E-03	5.0300E-03	4.0290E-02	5.4120E-02	7.6230E-03	1.9150E-02	1.1770E-02
1.0000E-02	6.3460E-03	7.2060E-03	6.8290E-03	4.9720E-03	2.9920E-03	2.9860E-02
1.4880E-02	1.4350E-02	1.0030E-02	2.7760E-03	2.0250E-03	1.7230E-03	1.6920E-03
1.8890E-02	3.8110E-03	4.1470E-03	9.2730E-04	3.3400E-03	1.8690E-03	1.5950E-03
1.0230E-03	1.8960E-03	2.0560E-03	1.3590E-03	9.1630E-04	1.5030E+00	2.1820E-01
2.5880E-01	1.6330E-01	7.4380E-02	8.7570E-02	5.5250E-02	4.4130E-02	7.9440E-02
1.4810E-01	1.2160E-01	4.5700E-02	7.4200E-02	6.2330E-02	5.8440E-02	4.8260E-02
9.1220E-02	1.3000E-01	1.0870E-01	1.7970E-01	2.1810E-01	2.3540E-01	8.9330E-02

1.6740E-01	7.2870E-01	7.7200E-01	6.7060E-01	4.0680E-01	1.2190E-01	2.7320E-01
1.5620E+00	1.6680E+00	1.0060E+00	3.6870E-01	1.6150E-01	7.4790E-01	7.9560E-01
2.7480E-01	3.4300E+00	3.8860E+00	2.3680E+00	4.1430E-01	9.2600E-01	1.0490E+01
3.2210E+00	3.2050E-01	2.5200E+00	1.9490E+00	1.8330E-02	2.2300E-02	2.4410E-02
1.7040E-02	1.7020E-02	1.4780E-02	8.4240E-03	3.3000E-03	3.9740E-03	4.0340E-03
2.4320E-03	1.0740E-02	2.3140E-02	3.1250E-02	2.7650E-02	9.9690E-04	2.3900E-03
2.0140E-03	2.6380E-03	2.0670E-03	5.3540E-03	6.9100E-03	7.6970E-03	5.4730E-03
3.7870E-02	4.0670E-02	2.5490E-02	1.0520E-02	4.2870E-02	4.5500E-02	2.7620E-02
3.2450E-03	6.2950E-03	9.4440E-03	6.2550E-03	6.2740E-03	1.3810E-02	1.7340E-02
1.6040E-02	7.9560E-03	1.8850E-02	7.0040E-02	2.9900E-02	2.2800E-03	6.3660E-03
9.1550E-03	8.1730E-03	1.8260E-03	4.2370E-03	8.1580E-03	6.9370E-03	1.8740E-02
2.9460E-02	1.9830E-02	8.1420E-03	1.0000E-02	8.5540E-03	4.8170E-03	3.9850E-03
4.1790E-03	3.7420E-03	2.7580E-03	1.4540E-02	1.4350E-02	1.1090E-02	6.0970E-03
1.2350E-03	1.4000E-03	1.5880E-03	1.2540E-03	1.2590E-02	2.0610E-03	2.3750E-03
1.4870E-03	1.8930E-03	1.5950E-03	1.1320E-03	5.9860E-04	7.7630E-04	1.0640E-03
1.3990E-03	9.1280E-04	6.7030E-02	1.9090E-01	6.2990E-02	2.4910E-02	5.7510E-02
2.6230E-02	3.7120E-04	4.8580E-02	5.8540E-02	8.8800E-02	1.7070E-02	2.7560E-02
4.2190E-02	3.3580E-02	9.2980E-03	4.1780E-02	5.9640E-02	7.8430E-02	7.6950E-02
1.2780E-01	8.9320E-02	7.5970E-02	4.4730E-02	1.3510E-01	4.2300E-01	4.7670E-01
2.9840E-01	3.8850E-02	7.2910E-02	1.4260E-01	6.1380E-01	9.3370E-01	6.9760E-01
3.5960E-02	1.6740E-01	6.4780E-01	5.7400E-02	2.5300E-01	2.3680E+00	2.2940E+00
1.9450E-01	1.8630E-01	5.4500E-01	6.5960E+00	2.7180E-02	4.2920E-01	1.9210E+00
5.8860E-03	1.2580E-02	1.2020E-02	1.0550E-02	7.0600E-03	9.5430E-03	3.5130E-03
1.6500E-03	1.8480E-03	1.6950E-03	1.6770E-03	1.0950E-03	1.0710E-02	1.5770E-02
1.8820E-02	1.5020E-04	9.0460E-04	1.6540E-03	1.3100E-03	1.4770E-05	2.2410E-03
3.9830E-03	4.7730E-03	1.1240E-03	5.0750E-03	2.5490E-02	2.3070E-02	3.3930E-03
7.4440E-03	2.7610E-02	2.4790E-02	5.6240E-04	2.9940E-03	3.9450E-03	5.1190E-03
8.6660E-04	5.9240E-03	9.2990E-03	1.0640E-02	1.0440E-03	7.8770E-03	1.2180E-02
4.2280E-02	1.4990E-04	2.3950E-03	4.4110E-03	6.0310E-03	2.6300E-04	1.6750E-03
2.9390E-03	5.7020E-03	8.7730E-03	7.8380E-03	1.7400E-02	2.3140E-03	6.3460E-03
4.8170E-03	2.2790E-03	1.8330E-03	1.8500E-03	1.9470E-03	1.7040E-03	4.8280E-03
1.0030E-02	6.0970E-03	2.0830E-03	3.4860E-04	9.0720E-04	8.1230E-04	6.7040E-04
6.2960E-03	9.9590E-04	7.8060E-04	1.1850E-03	7.7980E-04	1.0230E-03	5.9860E-04
2.0830E-04	2.3110E-04	5.6190E-04	5.9940E-04	6.8360E-04	1.4230E+00	5.2270E-01
3.6500E+00	3.8370E-01	1.9080E-01	4.9450E-02	2.7970E-02	1.5080E-02	7.8650E-03
4.2500E-01	1.9740E-01	8.2910E-02	3.2480E-02	8.4210E-02	5.2870E-02	2.4810E-02
9.6270E-03	7.2900E-01	6.2940E-01	3.5970E-01	1.2580E-01	6.4100E-01	5.1760E-01
3.0210E-01	1.5100E-01	5.8560E-02	6.1660E-01	4.7760E-01	3.1590E-01	1.7840E-01
8.3940E-02	3.0040E-02	4.2100E-01	2.6400E-01	9.3910E-02	2.7730E+00	9.9160E-01
3.7410E-01	1.4570E-01	2.0110E+00	1.5050E+00	8.3620E-01	3.3570E-01	4.8060E+00
2.1060E+00	5.3400E-02	3.7170E-01	1.6000E-01	6.0160E-02	1.8860E-02	2.1770E-01
1.6420E-01	1.0210E-01	2.5000E-01	2.6630E-01	1.4650E-01	4.0430E-02	3.1950E-01
1.3790E-01	5.1060E-02	1.5290E-02	5.6630E-02	3.0740E-02	1.4930E-02	5.9500E-03
5.9420E-02	2.8120E-02	1.1210E-02	3.1510E-03	6.4150E-01	1.6830E-01	3.1760E-02
5.4940E-03	1.4340E+00	3.4190E-01	4.9840E-02	5.7400E-03	7.0520E-02	3.1760E-02
1.2560E-02	4.1290E-03	1.2010E-01	5.6710E-02	2.3810E-02	8.4800E-03	3.6350E-02
2.3450E-02	1.3180E-02	6.2860E-03	1.0580E-02	6.5940E-03	4.4220E-03	3.1000E-03
9.0300E-03	4.5740E-03	2.0540E-03	7.5260E-04	1.3450E+00	5.8580E-01	1.4800E-02
7.1760E-01	1.8970E-01	3.9800E-02	9.7390E-03	1.2820E-01	1.0230E-01	6.0320E-02
2.6610E-02	8.6860E-01	2.3480E-01	6.0400E-02	2.1800E-02	2.1790E-01	9.2840E-02
3.4890E-02	1.1870E-02	2.5640E-01	1.6120E-01	8.3670E-02	1.5860E-02	2.5300E-01
9.5330E-02	4.5030E-02	2.2240E-02	6.7420E-02	3.0240E-02	1.1570E-02	3.3900E-03
7.0120E-01	3.8380E-01	2.3030E+00	1.2950E-01	1.0950E-02	2.1620E-02	2.0480E-02
1.4570E-02	7.5730E-02	1.9140E-01	1.5490E-01	8.2810E-02	2.2100E-02	3.8380E-02
3.6740E-02	2.7810E-02	5.2330E-01	3.8930E-01	3.1150E-01	1.8460E-01	3.0520E-01
2.6040E-01	2.4850E-01	2.1480E-01	1.2620E-01	3.4530E-01	1.5930E-01	1.5690E-01
1.8780E-01	1.7750E-01	1.0820E-01	2.2590E-01	1.0310E-01	1.9010E-01	4.6370E-01
1.3730E+00	7.8620E-01	2.3090E-01	1.1960E+00	4.5240E-01	6.6180E-01	8.1520E-01
2.1060E+00	6.5090E-01	1.8860E+00	5.6990E-02	1.5500E-01	1.2590E-01	6.9220E-02
1.6420E-01	1.2750E-01	3.1030E-02	1.6660E-01	1.4650E-01	6.7970E-02	9.0730E-02
2.6240E-02	1.3790E-01	1.2010E-01	6.4940E-02	1.1140E-02	2.1820E-02	2.1900E-02
1.7280E-02	3.2720E-03	2.4750E-02	2.4660E-02	1.5230E-02	3.0150E-02	3.2250E-01
1.7450E-01	3.8280E-02	2.4460E-02	7.4400E-01	3.8490E-01	6.7780E-02	1.2770E-02
2.8610E-02	2.3860E-02	1.4080E-02	1.6980E-02	4.9670E-02	4.4760E-02	2.7990E-02
1.6420E-02	1.2950E-02	1.2600E-02	1.0860E-02	3.8180E-03	5.6050E-03	4.4610E-03

2.5810E-03	1.2830E-03	3.6330E-03	3.5450E-03	2.4810E-03	5.8580E-01	1.8670E-01
5.2480E-01	3.5910E-02	3.6670E-01	1.9490E-01	4.0360E-02	8.5080E-02	2.9570E-02
4.3000E-02	5.4020E-02	5.0040E-02	4.6120E-01	2.3670E-01	4.2530E-02	1.6210E-02
9.7280E-02	8.2880E-02	4.1910E-02	1.7100E-01	8.3670E-02	3.1520E-02	5.8690E-02
4.8760E-02	1.4030E-01	7.2360E-02	1.5730E-02	1.2030E-02	2.6610E-02	2.2640E-02
1.3780E-02	1.9060E-01	1.2930E-01	1.0880E+00	3.1350E-03	5.6170E-03	1.0570E-02
1.4490E-02	1.8290E-02	4.1820E-02	9.0350E-02	1.0510E-01	2.5710E-03	1.2990E-02
2.1870E-02	2.5130E-02	1.2750E-01	2.4140E-01	1.7670E-01	8.5610E-02	6.7440E-02
1.8650E-01	1.7320E-01	1.1670E-01	5.5740E-02	1.0340E-02	1.7380E-01	1.7580E-01
1.2020E-01	6.2800E-02	2.3820E-02	4.5470E-02	1.5220E-01	6.1970E-02	1.8680E-01
2.0580E-01	5.5410E-01	4.7910E-01	1.4140E-01	7.2170E-01	5.1090E-01	1.8840E-01
5.3400E-02	1.8870E+00	3.8170E-01	7.4990E-03	3.3990E-02	7.5670E-02	8.6420E-02
1.0210E-01	3.1030E-02	2.8190E-02	8.3340E-02	4.0430E-02	9.0240E-02	2.2930E-02
3.3810E-03	1.5220E-02	6.1590E-02	9.4360E-02	1.1190E-03	6.4710E-03	1.2350E-02
1.6120E-02	3.5270E-05	1.9760E-03	1.1150E-02	2.0790E-02	5.7690E-03	1.7920E-02
1.3320E-01	1.2600E-01	6.7380E-03	1.3060E-02	2.9790E-01	2.9270E-01	1.6910E-03
7.6130E-03	1.4560E-02	1.5780E-02	2.3240E-03	9.7870E-03	2.4370E-02	3.3240E-02
3.8530E-03	8.8910E-03	8.1780E-03	5.5000E-03	2.0640E-03	1.5230E-03	2.0940E-03
2.5520E-03	1.2910E-04	7.4530E-04	1.8620E-03	2.7340E-03	1.4800E-02	5.2470E-01
1.0900E-01	1.2000E-02	1.7700E-02	1.4800E-01	1.4130E-01	1.3440E-02	4.9550E-02
3.2760E-02	1.0090E-02	2.9880E-02	1.5320E-02	1.7720E-01	1.7270E-01	4.2240E-03
8.4570E-03	4.1090E-02	6.5330E-02	8.5490E-02	1.5850E-02	5.8690E-02	1.2400E-02
3.0710E-02	1.3790E-02	4.8870E-02	4.5160E-02	9.8650E-04	7.4940E-03	1.4060E-02
1.5000E-02	1.9900E+00	2.3090E-01	2.0170E-01	1.0960E-01	5.7740E-02	3.0550E-02
5.9930E-01	4.7470E-01	3.8490E-01	2.8360E-01	2.5840E-01	2.0280E-01	1.2450E-01
5.5500E-02	1.4600E+00	1.2940E+00	1.0980E+00	3.7070E-01	3.9550E-02	4.5310E-02
2.2390E-02	9.4680E-03	3.1140E-03	8.0490E-02	4.8770E-02	2.7380E-02	1.3910E-02
6.1710E-03	2.1660E-03	3.3360E-02	2.5900E-02	1.4320E-02	3.2250E-01	1.3220E-01
5.5170E-02	2.1550E-02	1.8400E-01	1.3980E-01	9.4240E-02	5.5600E-02	2.3050E-01
1.1920E-01	2.5600E-02	3.4430E-01	2.1110E-01	1.2220E-01	6.4880E-02	2.4960E-01
2.0280E-01	1.2310E-01	3.1050E+00	5.8190E+00	2.5870E+00	1.8540E-01	8.0540E-02
4.0180E-02	1.9360E-02	9.3210E-03	3.8110E-02	1.9910E-02	9.1170E-03	3.2250E-03
5.4260E-02	2.7510E-02	1.2020E-02	3.8580E-03	2.0090E+01	4.8300E+00	6.6140E-01
2.7320E-02	5.3060E-02	3.6240E-02	2.6680E-02	1.4930E-02	3.1490E-02	1.9370E-02
1.2310E-02	7.5820E-03	2.7130E-02	2.1030E-02	1.7290E-02	1.3950E-02	2.7560E-02
1.7320E-02	9.0880E-03	3.7880E-03	9.3930E-03	5.9240E-03	3.7060E-03	2.2760E-03
1.2840E-02	8.5920E-03	4.9440E-03	2.2270E-03	2.6280E-01	1.1600E-01	4.5690E-03
2.9290E-02	1.6510E-02	1.0440E-02	5.4590E-03	2.3210E-02	1.8540E-02	1.3430E-02
8.5590E-03	8.7830E-02	2.8450E-02	1.0310E-02	4.4020E-03	2.0700E-02	1.0030E-02
4.5600E-03	1.9780E-03	5.0880E-02	2.6740E-02	1.5260E-02	4.0290E-03	2.2580E-02
1.1390E-02	6.6700E-03	3.4070E-03	9.1470E-03	5.2730E-03	2.5390E-03	9.3940E-04
1.5690E+00	3.9200E-02	8.9570E-02	8.3090E-02	5.4910E-02	3.8740E-01	4.0510E-01
2.6010E-01	1.1700E-01	1.2760E-01	9.9310E-02	1.0820E-01	1.2720E-01	1.1850E+00
9.1460E-01	5.8770E-01	2.7720E-01	2.0200E-02	2.8440E-02	2.6430E-02	1.9770E-02
1.0440E-02	2.0370E-02	2.6290E-02	2.6210E-02	2.2240E-02	1.5900E-02	8.2400E-03
2.3170E-02	1.1750E-02	1.4100E-02	7.5730E-02	1.5050E-01	9.3560E-02	3.4480E-02
1.1230E-01	7.8380E-02	6.8650E-02	5.6380E-02	1.1920E-01	5.0920E-02	8.0040E-02
1.4010E-01	1.4430E-01	1.2300E-01	8.7580E-02	2.0280E-01	1.3890E-01	4.1930E-02
2.0700E+00	2.5870E+00	9.6530E-01	2.1760E+00	1.4520E-02	3.5560E-02	3.0910E-02
1.8600E-02	6.3390E-03	1.4670E-02	1.4710E-02	1.1200E-02	5.7320E-03	2.1620E-02
2.2110E-02	1.5640E-02	3.8930E-01	1.0260E+01	5.4000E+00	1.0290E+00	3.0840E-02
3.4600E-02	1.7260E-02	4.6260E-03	1.2910E-02	1.5730E-02	1.1810E-02	6.7330E-03
1.5780E-02	1.7450E-02	1.2740E-02	6.9640E-03	1.1820E-02	8.8020E-03	9.2990E-03
8.5830E-03	3.4940E-03	4.2640E-03	3.7280E-03	2.7150E-03	4.9460E-03	4.1080E-03
4.6920E-03	5.3260E-03	1.1600E-01	3.7520E-02	1.0200E-01	1.2590E-02	1.6630E-02
9.0760E-03	2.8450E-03	1.5440E-02	1.1250E-02	9.0400E-03	6.7560E-03	1.1020E-02
4.6320E-02	2.4520E-02	5.4610E-03	3.3100E-03	8.9340E-03	7.8560E-03	4.7510E-03
3.3890E-02	1.5260E-02	6.0640E-03	9.3560E-03	7.9970E-03	1.2510E-02	6.8220E-03
2.0330E-03	3.2580E-03	2.9850E-03	3.0540E-03	2.6350E-03	1.3040E-02	1.9180E-02
4.1200E-02	6.0150E-02	2.5420E-01	1.2280E-01	1.0710E-01	1.0070E-01	1.8250E-02
7.3510E-02	7.5840E-02	5.6290E-02	4.2210E-01	4.1370E-01	2.9710E-01	1.6130E-01
2.7950E-03	1.2750E-02	1.6100E-02	1.4020E-02	8.0300E-03	1.3510E-03	1.0120E-02
1.4560E-02	1.4960E-02	1.1990E-02	6.5980E-03	8.8690E-03	1.1400E-02	4.3190E-03
2.6910E-02	3.6160E-02	6.3820E-02	5.0240E-02	4.1970E-02	5.2500E-02	4.0060E-02
2.3340E-02	2.5600E-02	8.0040E-02	1.9450E-02	4.5940E-02	6.8920E-02	7.2970E-02

5.9690E-02	1.2310E-01	4.1940E-02	2.6820E-02	1.0350E+00	1.8540E-01	2.1800E+00
5.0300E-01	4.5440E-03	7.2480E-03	1.6120E-02	2.1880E-02	3.3380E-04	3.7970E-03
8.1590E-03	1.1170E-02	9.1770E-05	3.4530E-03	1.0940E-02	1.8060E-02	4.7480E-03
2.8060E-01	4.1880E+00	4.0680E+00	2.0820E-02	7.7440E-03	8.4670E-03	6.6370E-03
6.1440E-03	5.3270E-03	6.2130E-03	5.9030E-03	1.0020E-02	5.6380E-03	5.2570E-03
5.5550E-03	1.8830E-03	6.8740E-03	6.3630E-03	4.1300E-03	1.3130E-03	1.6460E-03
2.0320E-03	2.1070E-03	4.1410E-04	2.9040E-03	3.3680E-03	2.8500E-03	4.5680E-03
1.0200E-01	2.1200E-02	7.4750E-03	3.8850E-03	5.1720E-03	4.0410E-03	6.8800E-03
6.6240E-03	4.8470E-03	2.8950E-03	5.9410E-03	3.8320E-03	1.7550E-02	1.6340E-02
8.4050E-04	1.7380E-03	4.1500E-03	5.6960E-03	1.6950E-02	4.0280E-03	9.3560E-03
1.9570E-03	4.6520E-03	2.5370E-03	4.1240E-03	3.3690E-03	3.7960E-04	1.9700E-03
2.0780E-03	1.5390E-03	4.4340E+00	3.3520E-01	3.1790E-02	6.3530E-01	3.4930E-01
9.5920E-02	9.5270E-03	1.8280E+00	6.8920E-01	3.0490E-01	3.3100E-02	9.5820E-02
7.7160E-01	1.1660E-01	1.3950E-04	3.5850E-02	5.0770E-02	1.5470E-02	4.0720E-03
5.5870E-04	1.3070E-01	6.6000E-02	2.8040E-02	9.4420E-03	2.2590E-03	2.7770E-04
1.3900E-01	3.2990E-02	5.4310E-03	2.0110E-01	5.5800E-02	1.3090E-02	2.6070E-03
2.5560E-01	8.7510E-02	2.5610E-02	6.4420E-03	9.8940E-02	4.6250E-02	5.4520E-03
1.2340E+00	2.9020E-01	5.6650E-02	8.9900E-03	1.4300E-01	2.0530E-02	4.6050E-03
1.2210E-02	2.6300E-02	1.5510E-02	1.4020E-03	8.4310E+00	5.8890E-01	1.5820E-02
1.8930E-03	1.4570E+01	1.2880E+00	5.2170E-02	8.5330E-04	1.8760E+01	1.7310E+00
7.9470E-02	2.4830E-03	1.9330E-02	4.8450E-03	9.7370E-04	1.2340E-04	4.0950E-02
9.8270E-03	7.6800E-04	8.3180E-05	4.9960E-02	1.6990E-02	3.5700E-03	1.8390E-04
6.3200E+00	2.6100E-01	6.0750E-03	5.7420E-04	1.3680E-01	4.3640E-02	9.9160E-03
1.2370E-03	6.8990E-01	8.4090E-02	1.7570E-02	2.9690E-03	2.1150E+00	2.0680E-01
2.3860E-02	3.3860E-03	9.4410E-03	8.3040E-04	4.2700E-05	2.0750E-02	5.7310E-03
8.0300E-04	5.7170E-05	2.8790E-02	7.2240E-03	1.3060E-03	1.5560E-04	4.6420E-02
8.2990E-03	8.7140E-04	2.1380E-04	1.1760E-01	1.9330E-02	2.3960E-03	2.6870E-04
7.0670E-03	4.7520E-03	2.2660E-03	4.9630E-04	2.3460E-02	3.9530E-03	1.0310E-03
2.2540E-05	4.5640E-02	1.0200E-02	1.6350E-03	1.6910E-04	8.9490E+00	5.0680E-01
3.3970E-01	4.5750E-01	3.0290E-01	1.0500E-01	6.6440E-01	1.3830E+00	1.1080E+00
3.4000E-01	3.3140E-01	9.9070E-01	5.9120E-01	1.2960E-01	3.5970E-02	8.0760E-02
3.9910E-02	1.5070E-02	5.5990E-03	5.9850E-02	5.2770E-02	4.3740E-02	2.8570E-02
1.3850E-02	4.4560E-03	6.8720E-02	6.1510E-02	2.1860E-02	9.1700E-02	9.1240E-02
3.9770E-02	1.0950E-02	1.1050E-01	1.2000E-01	6.6690E-02	2.4470E-02	7.1900E-02
3.0970E-02	2.6550E-02	4.1080E-01	6.9880E-01	2.6970E-01	5.9010E-02	7.2530E-02
6.0620E-02	1.0940E-02	1.0460E-02	2.1190E-02	6.7800E-03	9.0680E-03	9.8370E-01
6.0130E+00	7.2110E-01	1.7490E-02	1.2790E+00	1.1010E+01	1.5940E+00	6.1480E-02
2.0830E-01	1.5680E+01	2.1900E+00	9.2520E-02	8.3740E-03	8.8290E-03	3.5440E-03
9.1570E-04	1.7370E-02	1.7120E-02	9.0090E-03	7.4170E-04	2.1480E-02	2.1290E-02
1.3740E-02	4.0730E-03	5.4820E-01	4.7740E+00	3.2110E-01	6.8380E-03	5.6160E-02
6.2220E-02	3.5240E-02	1.0640E-02	1.1390E-01	4.7070E-01	7.7820E-02	1.8790E-02
2.0500E-01	1.5620E+00	2.3190E-01	2.6230E-02	4.4400E-03	3.9030E-03	4.9780E-04
9.4380E-03	8.5460E-03	4.6290E-03	8.1640E-04	9.9990E-03	1.4330E-02	6.3900E-03
1.4080E-03	1.7270E-02	2.2350E-02	7.5230E-03	6.7780E-04	2.4280E-02	7.2300E-02
2.0390E-02	2.6630E-03	6.0580E-03	3.4700E-03	1.7570E-03	1.2140E-03	8.5260E-03
1.2470E-02	2.2890E-03	1.1180E-03	1.4680E-02	2.3600E-02	9.3280E-03	1.7860E-03
8.8760E+00	1.4530E-01	3.7690E-01	3.5950E-01	2.5890E-01	1.8410E-01	9.2010E-01
1.4390E+00	9.7640E-01	2.1600E-01	9.2110E-01	6.3790E-01	4.2390E-01	1.6980E-02
4.3160E-02	5.5700E-02	3.5180E-02	1.2160E-02	1.8790E-02	4.1530E-02	3.8230E-02
3.1980E-02	2.4690E-02	1.3940E-02	2.9840E-02	5.5220E-02	4.1670E-02	3.7420E-02
7.0640E-02	5.9620E-02	2.6620E-02	4.2010E-02	8.6410E-02	8.4800E-02	5.4930E-02
4.4190E-02	3.6090E-02	2.7340E-02	1.1620E-01	3.9740E-01	5.0410E-01	2.1800E-01
3.4000E-02	5.7380E-02	2.8700E-02	8.7160E-03	1.3690E-02	9.0870E-03	8.0860E-03
6.6540E-02	1.2070E+00	4.6220E+00	5.5220E-01	2.7880E-02	1.5920E+00	8.5310E+00
1.2320E+00	6.6390E-03	6.7340E-01	1.3010E+01	1.6890E+00	3.1610E-03	6.6360E-03
5.7720E-03	2.4830E-03	5.4590E-03	1.5200E-02	9.8640E-03	6.3490E-03	6.8190E-03
1.7360E-02	1.4710E-02	1.1610E-02	3.0620E-02	6.8400E-01	3.7500E+00	2.4540E-01
1.8280E-02	4.5880E-02	4.3300E-02	2.9420E-02	2.3980E-02	1.1290E-01	3.6510E-01
6.5810E-02	2.3860E-02	2.3140E-01	1.2480E+00	1.8640E-01	1.7870E-03	3.7340E-03
1.8460E-03	3.3740E-03	7.5780E-03	5.2930E-03	3.2790E-03	2.7600E-03	8.9820E-03
9.8310E-03	5.1980E-03	5.1990E-03	1.5940E-02	1.3490E-02	5.2270E-03	3.8720E-03
2.5800E-02	5.3530E-02	1.6480E-02	5.0490E-03	2.2740E-03	1.8460E-03	1.2480E-03
3.0390E-03	6.9250E-03	8.7020E-03	1.6640E-03	3.7410E-03	1.3670E-02	1.6230E-02
7.5270E-03	3.2260E-02	1.9040E-01	3.5050E-01	3.6690E-01	3.6420E-02	4.1500E-01
1.1150E+00	1.6370E+00	7.4390E-02	5.3100E-01	7.9740E-01	5.1770E-01	4.5280E-03

1.9700E-02	3.4790E-02	4.2480E-02	2.9940E-02	3.1680E-03	1.7110E-02	3.1940E-02
3.6230E-02	2.9950E-02	1.6610E-02	1.0290E-02	3.6150E-02	5.4880E-02	1.2540E-02
3.8720E-02	5.7440E-02	4.3460E-02	1.3180E-02	4.3050E-02	7.5160E-02	8.2340E-02
2.1900E-02	4.4690E-02	1.9500E-02	2.4790E-02	1.3250E-01	3.4180E-01	4.9550E-01
1.4690E-02	3.7590E-02	4.3780E-02	6.9750E-03	6.7200E-03	1.3890E-02	4.0790E-03
3.8430E-03	7.8760E-02	9.4770E-01	4.3600E+00	8.5330E-04	6.1480E-02	1.2310E+00
7.8380E+00	1.0710E-03	1.7710E-02	1.0230E+00	1.1830E+01	9.0580E-04	3.5200E-03
5.5950E-03	4.4210E-03	1.1260E-03	6.5160E-03	1.2810E-02	9.0500E-03	1.0980E-03
7.8500E-03	1.5580E-02	1.5870E-02	1.3550E-03	3.6550E-02	5.2890E-01	3.2030E+00
3.8190E-03	2.0340E-02	4.0600E-02	4.4730E-02	4.4440E-03	2.6230E-02	9.4740E-02
3.2900E-01	3.3860E-03	2.6220E-02	1.8630E-01	1.1360E+00	5.4010E-04	2.3380E-03
3.0160E-03	8.0790E-04	3.9170E-03	6.4560E-03	4.4390E-03	5.1550E-04	3.1220E-03
7.7150E-03	1.0070E-02	1.2580E-03	6.0220E-03	1.3190E-02	1.1420E-02	4.7340E-04
4.4040E-03	2.1160E-02	5.3720E-02	4.0380E-03	1.3120E-03	2.0040E-03	9.7860E-04
7.6090E-04	3.4940E-03	5.8700E-03	6.1410E-03	6.3310E-04	4.2820E-03	1.1620E-02
1.6390E-02	3.5420E+00	1.6670E-01	3.2660E-02	8.6980E-01	4.8200E-01	1.5590E-01
2.8520E-02	1.3720E+00	1.5980E+00	5.1060E-01	1.1480E-01	4.9790E-02	4.5240E-02
1.9480E-02	7.9580E-03	2.8660E-03	7.2700E-02	4.6670E-02	2.8860E-02	1.6090E-02
7.6330E-03	2.7620E-03	7.2170E-02	3.0100E-02	9.3410E-03	5.1070E-01	8.3610E-02
2.3780E-02	6.4500E-03	2.6960E-01	8.2350E-02	2.7260E-02	9.5720E-03	1.3180E-01
6.8890E-02	1.2420E-02	9.9410E-01	4.6320E-01	1.2340E-01	2.9950E-02	2.1510E-01
1.0110E-01	3.5460E-02	2.8140E-01	3.3180E-01	1.6390E-01	7.5440E-02	5.8520E+00
8.7510E-01	9.2510E-02	8.4140E-03	6.4210E-01	3.4110E-01	8.3180E-02	1.1950E-02
9.4510E-01	3.4700E-01	1.0050E-01	1.0100E-02	1.5180E-01	2.7460E-02	1.8810E-02
9.9520E-03	1.7420E+01	4.5320E-01	3.7890E-03	8.8100E-04	2.2470E+01	2.6440E+00
1.1120E-01	1.0580E-03	2.5150E+01	2.5630E+00	1.5260E-01	5.5730E-03	6.6020E-01
9.9320E-02	1.0610E-02	1.3230E-03	4.8690E-01	6.6350E-02	1.0760E-02	1.8160E-03
6.3260E-02	3.0110E-02	1.0960E-02	2.1860E-03	4.4490E-02	1.1720E-02	1.8090E-03
7.8620E-01	5.2430E-02	6.5720E-03	1.6820E-03	3.9570E-01	6.7540E-02	1.0060E-02
2.0160E-03	4.6670E-02	1.9390E-02	5.5750E-03	1.2580E-03	4.8910E-02	2.0240E-02
6.5340E-03	1.8660E-03	1.6120E-02	7.9890E-03	4.8610E-03	1.9980E-03	1.8470E-02
8.8520E-03	3.7280E-03	1.2770E-03	3.8250E-02	1.5150E-02	4.9440E-03	1.1060E-03
5.1530E+00	2.1890E-01	2.3450E-01	6.1480E-01	4.5350E-01	1.7440E-01	1.3580E+00
1.4910E+00	1.0050E+00	4.2890E-01	2.7500E-02	4.3160E-02	3.0950E-02	1.6720E-02
6.4480E-03	3.9950E-02	3.4820E-02	2.4820E-02	1.8490E-02	1.3850E-02	7.8330E-03
3.9430E-02	3.0360E-02	1.9480E-02	1.3480E-01	2.8700E-01	5.9650E-02	1.8220E-02
8.2340E-02	1.4010E-01	6.4430E-02	2.4170E-02	9.1710E-02	3.9390E-02	3.9270E-02
4.6320E-01	5.3900E-01	3.8220E-01	1.2440E-01	1.4160E-01	9.1200E-02	4.8510E-02
2.2510E-01	2.2420E-01	1.6370E-01	6.9040E-02	4.9010E-01	3.8580E+00	1.0090E+00
1.1120E-01	2.4510E-01	4.8060E-01	3.2140E-01	9.6910E-02	1.8010E-01	1.0890E+00
5.9990E-01	1.2060E-01	4.2450E-02	1.0180E-01	1.5510E-02	6.6450E-03	2.4070E+00
1.1390E+01	5.0200E-01	3.0850E-03	2.6400E+00	1.4240E+01	3.1620E+00	1.4080E-01
8.4090E-01	1.8200E+01	3.1840E+00	1.9110E-01	9.9280E-02	3.9880E-01	1.0690E-01
1.2100E-02	3.3340E-02	3.4420E-01	7.1850E-02	1.2170E-02	2.4650E-02	2.6000E-02
2.2290E-02	1.2280E-02	2.2680E-02	1.6890E-02	6.8550E-03	1.3770E-01	4.8530E-01
4.9110E-02	5.1930E-03	6.7470E-02	2.3360E-01	6.8680E-02	1.0620E-02	2.3060E-02
1.7430E-02	1.3130E-02	4.6780E-03	1.7630E-02	2.1220E-02	1.6530E-02	6.6950E-03
1.2900E-02	6.0570E-03	3.6470E-03	2.1750E-03	1.0210E-02	8.0000E-03	5.2250E-03
2.4300E-03	1.5140E-02	1.6580E-02	1.0780E-02	5.0880E-03	3.8790E+00	6.0610E-02
3.8950E-01	4.3350E-01	3.9130E-01	8.0030E-01	1.2140E+00	9.8900E-01	6.2180E-01
1.4160E-02	2.8260E-02	2.7360E-02	2.0900E-02	1.1300E-02	2.0510E-02	1.9150E-02
2.3730E-02	2.1200E-02	1.3910E-02	6.3250E-03	1.9250E-02	2.5590E-02	2.2110E-02
4.0540E-02	1.1550E-01	1.8120E-01	3.6940E-02	2.7260E-02	6.4430E-02	9.2790E-02
4.8800E-02	5.1680E-02	4.4760E-02	3.1340E-02	1.2340E-01	3.8220E-01	4.1110E-01
2.9790E-01	8.7120E-02	7.8030E-02	4.5870E-02	1.6890E-01	1.5000E-01	1.2580E-01
6.6810E-02	2.6410E-02	5.5520E-01	2.7300E+00	7.9050E-01	3.2980E-02	2.3310E-01
3.1860E-01	2.7310E-01	6.6500E-03	3.3150E-01	7.4460E-01	4.9370E-01	2.3080E-02
3.4310E-02	6.1670E-02	5.7720E-03	1.9120E-01	2.9150E+00	7.2760E+00	3.5080E-01
1.1050E-01	3.1630E+00	9.4790E+00	2.3900E+00	7.1930E-03	1.0230E+00	1.3350E+01
2.4480E+00	1.0610E-02	1.0690E-01	2.6350E-01	8.1830E-02	6.1640E-03	3.0860E-02
2.5650E-01	5.7150E-02	6.4020E-03	1.8170E-02	1.8810E-02	2.0530E-02	1.0220E-02
1.5060E-02	9.5300E-03	2.0610E-02	1.5000E-01	3.0420E-01	3.3240E-02	1.0050E-02
6.8670E-02	1.5400E-01	5.2590E-02	9.0430E-03	1.5610E-02	1.0780E-02	8.2940E-03
4.6390E-03	1.4430E-02	1.3740E-02	1.3770E-02	9.6710E-03	4.1840E-03	3.0310E-03
1.6940E-03	5.1730E-03	6.2450E-03	5.0770E-03	2.9000E-03	4.9380E-03	1.0760E-02

1.1390E-02	8.6160E-03	1.3830E-02	1.1680E-01	2.9690E-01	4.1830E-01	2.4340E-01
7.5600E-01	8.7180E-01	5.2350E-01	6.1150E-03	1.2830E-02	1.9310E-02	1.9000E-02
1.1580E-02	6.6360E-03	1.5850E-02	1.5790E-02	1.4070E-02	1.1180E-02	6.3630E-03
8.0450E-03	1.8100E-02	1.8490E-02	1.3440E-02	3.8600E-02	8.5100E-02	1.0970E-01
9.5720E-03	2.4170E-02	4.8800E-02	7.2970E-02	2.3050E-02	4.5780E-02	1.6360E-02
2.9950E-02	1.2440E-01	2.9800E-01	3.5740E-01	4.8500E-02	5.7900E-02	3.4290E-02
1.1260E-01	9.3560E-02	7.9630E-02	5.5270E-02	3.5660E-03	2.8720E-02	4.2170E-01
2.2810E+00	2.2300E-03	3.7130E-02	1.8670E-01	3.4590E-01	6.5730E-04	7.1860E-03
2.5300E-01	7.9010E-01	1.5650E-02	1.1170E-02	2.0520E-02	3.5870E-02	6.6970E-03
2.5890E-01	2.2350E+00	4.6530E+00	1.0580E-03	1.4080E-01	2.3900E+00	7.5620E+00
1.9220E-03	6.8990E-03	7.6580E-01	1.0440E+01	1.3220E-03	1.2110E-02	8.1830E-02
2.1330E-01	9.3270E-04	6.6140E-03	2.4540E-02	2.0210E-01	5.9470E-04	7.0570E-03
1.5730E-02	1.9230E-02	3.8460E-03	1.0480E-02	8.8840E-03	3.9160E-03	2.3570E-02
1.1430E-01	1.9690E-01	2.0160E-03	1.0620E-02	5.2600E-02	1.2490E-01	2.8640E-03
8.7940E-03	1.1320E-02	6.1780E-03	1.1920E-03	4.4770E-03	1.1480E-02	1.3890E-02
6.4490E-03	2.5600E-03	2.3180E-03	1.0610E-03	2.3600E-03	4.0560E-03	4.0700E-03
2.4430E-03	1.1070E-03	5.0880E-03	8.6130E-03	9.0090E-03	3.5990E+00	1.2140E-01
1.2560E-02	1.5430E+00	7.9700E-01	2.3410E-01	4.7940E-02	1.8740E-02	3.2620E-02
1.0830E-02	3.2280E-03	7.9740E-04	1.0120E-01	4.5050E-02	1.8690E-02	6.9410E-03
2.0870E-03	4.0880E-04	5.5860E-02	1.4040E-02	5.3640E-03	1.5110E-01	5.6840E-02
1.8890E-02	4.3830E-03	5.3200E-01	7.1860E-02	2.1670E-02	7.2830E-03	1.2440E-01
2.4890E-02	5.2740E-03	1.0580E+00	2.9060E-01	5.8730E-02	9.0500E-03	1.8600E-01
5.5370E-02	8.3780E-03	3.1510E-03	1.9400E-02	3.8860E-03	1.0120E-03	8.5770E-01
1.5270E-01	2.5820E-02	2.3700E-03	1.7820E+00	2.3980E-01	2.8260E-02	2.7570E-03
1.0800E-01	7.4010E-02	2.0080E-02	2.4340E-03	2.4590E-02	1.1450E-02	3.3690E-03
4.7970E-04	6.4830E-02	1.9930E-02	2.8660E-03	4.6570E-04	5.3670E-01	3.5940E-02
5.8670E-03	1.6820E-03	1.1700E-01	4.5420E-02	1.3640E-02	2.3930E-03	1.9390E+01
7.1090E-01	5.5760E-03	9.0950E-04	2.5890E+01	2.3980E+00	9.5000E-02	6.8670E-04
3.1310E+01	2.7390E+00	1.2850E-01	2.7540E-03	3.2120E-02	6.5780E-03	2.1980E-03
7.1470E-02	2.8520E-02	1.0660E-02	2.6700E-03	1.7230E+00	8.7850E-02	1.2670E-02
3.9750E-03	5.3830E-02	1.5790E-02	3.9430E-03	3.7130E-04	1.1340E-01	2.6820E-02
5.5900E-03	9.5220E-04	1.0860E-03	1.1870E-02	3.5880E-03	8.7000E-04	2.4880E-02
8.7860E-03	2.3150E-03	5.0510E-04	7.1140E-02	1.6860E-02	3.3100E-03	5.6250E-04
6.4810E+00	1.6470E-01	8.5300E-01	1.8790E+00	5.1350E-01	1.9830E-01	1.4190E-02
4.2870E-02	2.5080E-02	1.0770E-02	3.5780E-03	3.5150E-02	4.6470E-02	3.2850E-02
1.8440E-02	8.9850E-03	3.5720E-03	2.6280E-02	2.7760E-02	8.7170E-03	7.6610E-02
6.6240E-02	3.4620E-02	1.5250E-02	1.0550E-01	3.4490E-01	5.7700E-02	1.9190E-02
6.3760E-02	5.1520E-02	1.3520E-02	3.5090E-01	5.1220E-01	2.5430E-01	6.2740E-02
1.0780E-01	6.8730E-02	3.1560E-02	2.6260E-03	9.9450E-03	8.2700E-03	2.0290E-03
1.5260E-01	5.2330E-01	1.5120E-01	2.9800E-02	1.5990E-01	1.2620E+00	2.7240E-01
3.2630E-02	6.1850E-02	8.6390E-02	6.5930E-02	2.2890E-02	1.4400E-02	8.8000E-03
6.8960E-03	3.1620E-03	2.8970E-02	2.4960E-02	1.6880E-02	2.6050E-03	7.1580E-02
3.7120E-01	3.5330E-02	5.4900E-03	4.5410E-02	5.2820E-02	3.5630E-02	1.4810E-02
2.0240E+00	1.3860E+01	8.6330E-01	5.9000E-03	2.3920E+00	1.8220E+01	2.9440E+00
1.1610E-01	5.5870E-01	2.4090E+01	3.4640E+00	1.5540E-01	1.6560E-02	1.4290E-02
3.2210E-03	3.7670E-02	3.2270E-02	1.6190E-02	8.3200E-03	2.0340E-01	1.2190E+00
8.9490E-02	1.1510E-02	2.3400E-02	2.4060E-02	1.0180E-02	3.9760E-03	2.6810E-02
6.4280E-02	2.5280E-02	6.0980E-03	9.0550E-04	6.9190E-03	4.7870E-03	1.9020E-03
1.2110E-02	1.0270E-02	6.1150E-03	1.9160E-03	2.1030E-02	3.7020E-02	1.5020E-02
3.4820E-03	5.7970E+00	4.0250E-01	1.0570E+00	1.2540E+00	3.3750E-01	8.0830E-03
2.4750E-02	2.8460E-02	1.9640E-02	8.6000E-03	1.1020E-02	2.3380E-02	3.0630E-02
2.6670E-02	1.7110E-02	7.7030E-03	1.2220E-02	2.2040E-02	1.5930E-02	3.5780E-02
5.0480E-02	4.5740E-02	2.2180E-02	2.9930E-02	9.6800E-02	2.5010E-01	4.5000E-02
3.0370E-02	4.6730E-02	2.5940E-02	9.1230E-02	3.0970E-01	3.3940E-01	2.0380E-01
5.6050E-02	6.7950E-02	4.2480E-02	2.1010E-03	4.8410E-03	7.3640E-03	3.9900E-03
2.5820E-02	1.5120E-01	3.8300E-01	1.2460E-01	1.5190E-02	1.7670E-01	9.7160E-01
2.1790E-01	1.2180E-02	5.5530E-02	6.2250E-02	5.9690E-02	6.7170E-03	8.6590E-03
6.6070E-03	4.6220E-03	9.5630E-03	2.3590E-02	1.3940E-02	1.1620E-02	1.0750E-02
7.8840E-02	2.7020E-01	2.7160E-02	1.3630E-02	3.5630E-02	3.8040E-02	3.1640E-02
1.2430E-01	2.5060E+00	1.0130E+01	6.4710E-01	9.4770E-02	2.9440E+00	1.3640E+01
2.2590E+00	3.7570E-03	1.6290E+00	1.8890E+01	2.6640E+00	8.3770E-03	1.2390E-02
6.4830E-03	1.8870E-02	2.3640E-02	2.2960E-02	1.0070E-02	2.5480E-02	2.3280E-01
8.9190E-01	6.8250E-02	9.0610E-03	1.6690E-02	1.6550E-02	6.9870E-03	5.5910E-03
2.5280E-02	4.6090E-02	2.1000E-02	7.2450E-04	3.7890E-03	4.4720E-03	2.6250E-03
5.0420E-03	8.6680E-03	6.5660E-03	4.0500E-03	5.2190E-03	1.9110E-02	2.4960E-02

1.1960E-02	1.5950E-01	5.1990E-01	8.3930E-01	8.3800E-01	2.8890E-03	1.0590E-02
1.8800E-02	2.1670E-02	1.4630E-02	2.0440E-03	9.8500E-03	1.7630E-02	2.2790E-02
2.1570E-02	1.3150E-02	6.0190E-03	1.1450E-02	2.0070E-02	1.3980E-02	3.4580E-02
3.9510E-02	2.7050E-02	1.0530E-02	2.8850E-02	7.7300E-02	1.9970E-01	1.3310E-02
3.1430E-02	3.2540E-02	1.7370E-02	1.0140E-01	2.5800E-01	3.3140E-01	2.4750E-02
5.7670E-02	4.2440E-02	1.5750E-03	2.2590E-03	4.7720E-03	5.1180E-03	2.3700E-03
2.9790E-02	1.2460E-01	3.5940E-01	1.3910E-03	1.7100E-02	1.4060E-01	8.7710E-01
5.3570E-04	1.3860E-02	4.8660E-02	7.9100E-02	2.1770E-03	6.9950E-03	7.0710E-03
3.7090E-03	2.3390E-03	1.0820E-02	1.9160E-02	1.1730E-02	2.5900E-03	1.1460E-02
6.1740E-02	2.1440E-01	2.3930E-03	1.4810E-02	3.1640E-02	4.0360E-02	3.8870E-03
1.5640E-01	1.9300E+00	7.9620E+00	6.8660E-04	1.1600E-01	2.2590E+00	1.1830E+01
5.2790E-04	4.5330E-03	1.2330E+00	1.6160E+01	4.2780E-03	7.6240E-03	8.5410E-03
7.9800E-03	1.7570E-02	1.8170E-02	1.2940E-02	5.9920E-03	2.7310E-02	1.8100E-01
6.9980E-01	2.4320E-03	1.0010E-02	1.3690E-02	1.0840E-02	9.5210E-04	6.0980E-03
2.1000E-02	4.5330E-02	5.4330E-04	1.9160E-03	3.4800E-03	2.7680E-03	1.7480E-03
5.1230E-03	6.8960E-03	4.4760E-03	1.0360E-03	5.7620E-03	1.5770E-02	2.3380E-02
3.6340E+00	3.0290E-01	1.5910E-01	3.6980E-02	2.8330E-02	1.5080E-02	7.3770E-03
2.9930E-03	3.8100E-02	2.2990E-02	1.3240E-02	7.4650E-03	4.0710E-03	1.8270E-03
7.0730E-02	3.5460E-02	2.7530E-02	4.3150E-01	2.1970E-01	9.5370E-02	3.1180E-02
5.4990E-01	2.8320E-01	1.4320E-01	6.1250E-02	4.7840E-01	6.8560E-02	2.1710E-02
3.5150E-01	1.6430E-01	7.0030E-02	2.5290E-02	5.2060E-01	2.8640E-01	3.8130E-02
5.6180E-02	1.3600E-01	7.1700E-02	3.9640E-02	2.5010E-01	1.1160E-01	3.3970E-02
7.2830E-03	1.6530E-01	7.3400E-02	2.6090E-02	6.3580E-03	1.5840E-01	7.3810E-02
2.6250E-02	5.7930E-03	4.6410E-02	2.5130E-02	1.4060E-02	6.1840E-03	2.2710E+00
4.4250E-01	3.2120E-02	5.7780E-03	2.1410E+00	3.5770E-01	5.6500E-02	1.1850E-02
1.6970E-01	8.8530E-02	3.8810E-02	1.3060E-02	2.8580E+00	4.3480E-01	5.7670E-02
1.0330E-02	2.4220E-01	8.8540E-02	3.0510E-02	1.0090E-02	2.6780E-01	1.0960E-01
4.4340E-02	1.6400E-02	1.2280E+01	2.3930E-01	5.5880E-03	1.6800E+01	3.0940E+00
1.2820E-01	2.1820E-03	2.3900E+01	3.3530E+00	2.7730E-01	1.4850E-02	1.2590E-01
4.7530E-02	1.3660E-02	2.7830E-03	2.6190E-02	1.5750E-02	8.0060E-03	3.2240E-03
4.1230E-02	1.0680E-01	1.8220E-02	8.6270E-03	4.7610E-02	2.5510E-02	1.0310E-02
2.6640E-03	3.0980E-02	1.2510E-02	4.7850E-03	1.3600E-03	5.1070E+00	1.3590E-01
2.0670E-02	1.9460E-02	1.6780E-02	1.1140E-02	5.0570E-03	1.6030E-02	1.6010E-02
1.4460E-02	1.0560E-02	6.1220E-03	2.5800E-03	3.8450E-02	4.6130E-02	1.5850E-02
2.1880E-01	1.7610E-01	1.1900E-01	6.6720E-02	2.5190E-01	2.2520E-01	1.7790E-01
1.1140E-01	1.6180E-01	2.3050E-01	3.4610E-02	1.3580E-01	1.5130E-01	1.0740E-01
6.3900E-02	3.4260E-01	1.0940E-01	1.8180E-01	4.2130E-02	8.7100E-02	7.4160E-02
2.4220E-02	7.6780E-02	9.0930E-02	9.4970E-02	3.9580E-02	4.3530E-02	7.0180E-02
5.9430E-02	3.0170E-02	4.1050E-02	6.4580E-02	6.1340E-02	3.1210E-02	2.5110E-02
2.3610E-02	1.3260E-02	6.8660E-03	4.4230E-01	1.1100E+00	4.8010E-01	3.1330E-02
1.2310E-01	1.3560E+00	3.8530E-01	6.3100E-02	6.6670E-02	6.7110E-02	5.8910E-02
3.9900E-02	1.1790E-01	1.8500E+00	4.8760E-01	6.6780E-02	5.1870E-02	1.2080E-01
7.4360E-02	3.1560E-02	5.9590E-02	1.3590E-01	8.7370E-02	4.5680E-02	2.9540E+00
6.2790E+00	1.7060E-01	3.0930E+00	8.2690E+00	3.4880E+00	1.6420E-01	6.7260E-01
1.5610E+01	4.0450E+00	3.6830E-01	4.7520E-02	4.9380E-02	3.2750E-02	1.2710E-02
1.2690E-02	1.0170E-02	9.3920E-03	7.6320E-03	3.0920E-02	3.8400E-02	5.4710E-02
7.1770E-03	2.5510E-02	1.7000E-02	1.3530E-02	8.5290E-03	9.8140E-03	1.4200E-02
8.3730E-03	4.8620E-03	3.2210E+00	9.2690E-03	1.4380E-02	1.1410E-02	9.4180E-03
5.9610E-03	5.9280E-03	1.0340E-02	9.1220E-03	7.9630E-03	6.5900E-03	3.9020E-03
2.5440E-02	2.3580E-02	1.7860E-02	9.5160E-02	1.2210E-01	1.1220E-01	5.8490E-02
9.9440E-02	1.4810E-01	1.4250E-01	1.1880E-01	5.2960E-02	1.3450E-01	9.6920E-02
4.6360E-02	8.4520E-02	9.8900E-02	7.5840E-02	1.5140E-01	1.6740E-01	1.0370E-01
2.8080E-02	5.6870E-02	4.3430E-02	2.3370E-02	7.6870E-03	7.0400E-02	4.6190E-02
7.7270E-02	6.3390E-03	3.4900E-02	4.3830E-02	5.0470E-02	3.7800E-03	3.5370E-02
3.9450E-02	5.3540E-02	1.4070E-02	1.3250E-02	1.3140E-02	5.4520E-03	3.2090E-02
4.8010E-01	5.2990E-01	3.3370E-01	2.2550E-02	1.0280E-01	8.6700E-01	2.9300E-01
1.8660E-02	4.3250E-02	4.5780E-02	4.7360E-02	2.0420E-02	9.9370E-02	1.1900E+00
3.7180E-01	1.2270E-02	3.9090E-02	7.5560E-02	5.8800E-02	1.7270E-02	3.9220E-02
9.0910E-02	7.1690E-02	4.0660E-01	3.3020E+00	2.5610E+00	1.2810E-01	3.4880E+00
3.9380E+00	2.4550E+00	9.8900E-03	7.4680E-01	9.9340E+00	3.1020E+00	1.3660E-02
3.2760E-02	2.9010E-02	1.9500E-02	4.4210E-03	7.4150E-03	7.4240E-03	7.3250E-03
2.0610E-02	1.5350E-02	3.0320E-02	2.1190E-02	1.0310E-02	1.3530E-02	1.2510E-02
6.7130E-03	3.0060E-03	5.9860E-03	9.6790E-03	6.1550E-03	3.4260E-03	5.5460E-03
7.5130E-03	5.8580E-03	2.8390E-03	2.5790E-03	2.8550E-03	4.9360E-03	5.3300E-03
4.0960E-03	2.1270E-03	1.4030E-02	6.2830E-03	1.3040E-02	3.1170E-02	6.6710E-02

```
6.0340E-02 3.5960E-02 3.2310E-02 6.7740E-02 8.4490E-02 7.1580E-02 1.7850E-02
4.0630E-02 8.3630E-02 1.2020E-02 3.6400E-02 5.1130E-02 5.3270E-02 4.1730E-02
1.4110E-01 2.8500E-02 1.4040E-02 2.9260E-02 1.6750E-02 1.5820E-02 1.3130E-03
6.8910E-03 4.8740E-02 4.3790E-02 5.1720E-04 6.3570E-03 2.4680E-02 3.6220E-02
3.8720E-05 4.0830E-03 2.5420E-02 3.6520E-02 6.1840E-03 6.8660E-03 5.4510E-03
4.4560E-03 5.7750E-03 3.1330E-02 3.3370E-01 3.1710E-01 4.8940E-03 1.9230E-02
6.8410E-02 5.5030E-01 3.3620E-03 1.6480E-02 2.8780E-02 2.8910E-02 4.0180E-03
1.8080E-02 6.6490E-02 7.5240E-01 3.1100E-03 9.5240E-03 2.5920E-02 5.4320E-02
3.8690E-03 1.3930E-02 2.6330E-02 6.5400E-02 1.8460E-02 6.2860E-01 2.4880E+00
2.1770E-03 1.6420E-01 2.4550E+00 2.3840E+00 4.8380E-03 4.1760E-03 5.2030E-01
6.3680E+00 2.7820E-03 1.2710E-02 1.9500E-02 1.2480E-02 1.0130E-03 3.5880E-03
4.7170E-03 3.9720E-03 1.0310E-02 6.5310E-03 8.1720E-03 1.8730E-02 2.6640E-03
8.5300E-03 6.7130E-03 3.6150E-03 5.1930E-04 2.7770E-03 3.7620E-03 5.3550E-03
4.0310E+00 1.4410E+00 5.0130E-01 2.0440E-01 9.5950E+00 3.8480E+00 1.1390E+00
2.6090E-01 5.4980E-02 1.2110E-02 4.3950E+00 1.2850E+00 4.5690E-02 3.7110E+00
5.4000E-01 9.8100E-02 6.8940E-03 2.8150E+00 8.3040E-01 1.3910E-01 1.2170E-02
1.0290E+00 1.5000E-01 1.5520E-02 7.8090E-02 3.2740E-02 1.4650E-02 6.3520E-03
1.9740E-02 1.2550E-02 6.7840E-03 3.3220E-02 8.8610E-02 1.3950E-02 3.9420E-03
1.3750E-01 1.0770E-01 4.9720E-02 1.1500E-02 8.6940E-02 4.3010E-02 1.2870E-02
2.0180E-03 5.6780E-02 1.4640E-02 2.9000E-03 3.6390E-04 1.2000E-01 3.8380E-02
6.6490E-03 1.0690E-04 1.1500E-01 5.9570E-02 5.2690E-02 3.4250E-02 1.7070E-01
4.1610E-02 1.0570E-02 2.5390E-03 4.7430E-02 1.5500E-02 4.1550E-03 9.0120E-04
9.0120E-02 8.1100E-02 4.7860E-02 1.5600E-02 2.0280E-01 4.5380E-02 7.4090E-03
7.1020E-04 3.7400E-02 1.5930E-02 4.5950E-03 7.6550E-04 5.3770E-02 3.9100E-02
1.0560E-02 5.9610E-02 2.7160E-02 1.4630E-02 7.6740E-03 5.2260E-02 2.4920E-02
8.6580E-03 2.2720E-03 7.5860E-02 7.8280E-02 3.9420E-02 9.1550E-03 4.8950E-02
2.7370E-02 9.5070E-03 1.9870E-03 7.3120E-02 2.4620E-02 1.1350E-02 6.8150E-03
2.1400E-02 1.1110E-02 5.7970E-03 2.8130E-03 3.3820E-02 1.6820E-02 6.3740E-03
1.5010E-03 5.1360E+00 2.3440E+00 4.1790E-01 2.7820E+00 3.7070E+00 3.3490E+00
1.5780E+00 4.3310E-01 8.3170E-02 2.1350E+00 1.5910E+00 8.5380E-01 1.1260E+00
1.8550E+00 3.7800E-01 9.3860E-02 9.7250E-01 1.1970E+00 7.0630E-01 1.4540E-01
4.7570E-01 3.9580E-01 8.3790E-02 3.5710E-02 3.7670E-02 2.1100E-02 1.0980E-02
1.5460E-02 1.1120E-02 4.8170E-03 2.6570E-02 4.1650E-02 3.6770E-02 6.7930E-03
1.0350E-01 3.6590E-02 5.6090E-02 4.8990E-02 3.9010E-02 2.9770E-02 3.3560E-02
1.3530E-02 1.0820E-02 3.1620E-02 1.4200E-02 3.1120E-03 5.3530E-02 4.4560E-02
2.7000E-02 7.0350E-03 7.0060E-02 8.9280E-02 3.9620E-02 1.0310E-02 5.1110E-02
8.6930E-02 3.2500E-02 9.8160E-03 1.5300E-02 2.2340E-02 1.2600E-02 4.1390E-03
8.0210E-02 3.6760E-02 3.0110E-02 4.0650E-02 4.5730E-02 1.0830E-01 4.2950E-02
8.0470E-03 1.4290E-02 1.5090E-02 1.2770E-02 4.8040E-03 4.5120E-02 1.8390E-02
1.9240E-02 3.3250E-02 3.0910E-02 1.7730E-02 5.3700E-03 2.6610E-02 1.9650E-02
1.6360E-02 7.8660E-03 7.8290E-02 2.5740E-02 2.8030E-02 3.0130E-02 2.6520E-02
1.5460E-02 1.8750E-02 9.5250E-03 5.8500E-02 1.6410E-02 1.3730E-02 4.0790E-03
1.3060E-02 1.0510E-02 6.8900E-03 2.4360E-03 1.7830E-02 1.3050E-02 9.9700E-03
5.9500E-03 3.1350E+00 1.8130E+00 3.2680E-01 2.6900E+00 1.8160E+00 2.1810E+00
1.4890E+00 4.4780E-01 8.5120E-01 1.3890E+00 1.1940E+00 3.0750E-01 1.0050E+00
1.0330E+00 2.2690E-01 2.4230E-01 8.3230E-01 7.0180E-01 4.8410E-01 1.9680E-01
3.4430E-01 1.7540E-01 1.6750E-02 2.4070E-02 2.3970E-02 1.4300E-02 1.1630E-02
8.1260E-03 3.7350E-03 1.9930E-02 1.8590E-02 3.0750E-02 1.4570E-02 4.8810E-02
4.8250E-02 3.4340E-02 5.2440E-02 1.0840E-02 2.8980E-02 2.0140E-02 2.6940E-02
1.2400E-03 1.2040E-02 2.1210E-02 1.0340E-02 1.9150E-02 3.6730E-02 2.6630E-02
1.6570E-02 5.6980E-02 5.6860E-02 3.3520E-02 9.5840E-03 1.4530E-02 4.4550E-02
5.3550E-02 2.2630E-02 4.1300E-03 1.2860E-02 1.4420E-02 9.3790E-03 5.1210E-02
2.7830E-02 3.5270E-02 2.6510E-02 7.1070E-03 4.8040E-02 6.8460E-02 3.0210E-02
3.7570E-03 1.1260E-02 1.0110E-02 1.0080E-02 3.0880E-02 1.7430E-02 1.3740E-02
1.9800E-02 2.3140E-02 1.4830E-02 7.6880E-03 1.0950E-02 1.6720E-02 1.3180E-02
1.2000E-02 5.3560E-02 2.2910E-02 2.9050E-02 1.6110E-02 9.6780E-03 1.6810E-02
1.0990E-02 1.5220E-02 4.3880E-02 1.1510E-02 1.0030E-02 4.1240E-03 7.9210E-03
8.3450E-03 5.3060E-03 3.1040E-03 7.8050E-03 1.0320E-02 9.3050E-03 7.6780E-03
1.9620E+00 5.8550E-02 3.4560E-01 1.9710E+00 1.2450E+00 1.2220E+00 1.1230E+00
2.3040E-01 9.7150E-01 1.0870E+00 7.3840E-02 3.6010E-01 7.6930E-01 5.0240E-01
3.5260E-02 3.3630E-01 5.4610E-01 5.7310E-01 7.0210E-02 2.1170E-01 1.9580E-01
7.7080E-03 1.2880E-02 1.7160E-02 1.4990E-02 7.8750E-03 5.0320E-03 2.7200E-03
1.3290E-02 7.9480E-03 1.7800E-02 1.6860E-02 1.4710E-02 4.1740E-02 3.5810E-02
3.0310E-02 1.4330E-03 1.4340E-02 1.8220E-02 2.3940E-02 8.0320E-05 1.9120E-03
1.1390E-02 1.6500E-02 4.8800E-03 2.1010E-02 2.3770E-02 1.6400E-02 4.5640E-02
```

2.3650E-02	2.1650E-02	1.3690E-02	4.1290E-03	1.5510E-02	3.5830E-02	3.4710E-02
9.3210E-04	4.8200E-03	9.8510E-03	1.1580E-02	2.3190E-02	3.1860E-02	2.6000E-02
1.2820E-02	6.3420E-04	1.0810E-02	4.1110E-02	4.9990E-02	5.4200E-04	4.8950E-03
7.7960E-03	1.0240E-02	1.7690E-02	1.7340E-02	6.3480E-03	1.2160E-02	1.2410E-02
1.1550E-02	7.5110E-03	3.6390E-03	1.0180E-02	1.1210E-02	1.0210E-02	2.6550E-02
3.1360E-02	1.8390E-02	4.7870E-03	2.3400E-03	1.0300E-02	1.0740E-02	1.1760E-02
2.9250E-02	7.6930E-03	5.4940E-03	3.9220E-03	4.7070E-03	4.9770E-03	4.1630E-03
2.6050E-03	2.6370E-03	6.7750E-03	7.5580E-03	6.4320E-03	1.0300E-02	6.2430E-02
2.4730E-01	1.1330E+00	1.0660E+00	4.6610E-01	1.8260E-02	4.8980E-01	6.3650E-01
1.2020E-02	1.0670E-01	2.8590E-01	4.4610E-01	2.7490E-03	5.6310E-02	3.0780E-01
3.7210E-01	1.9840E-02	9.2370E-02	1.2660E-01	2.9830E-03	5.6420E-03	7.8680E-03
9.8750E-03	3.9970E-03	2.3430E-03	1.4650E-03	6.6450E-03	2.9550E-03	7.2540E-03
1.1100E-02	1.8790E-03	2.1100E-02	2.8350E-02	9.9690E-03	3.0610E-05	2.4040E-03
1.3960E-02	1.2570E-02	1.0350E-05	1.1050E-04	2.0200E-03	1.2790E-02	6.0030E-04
7.9640E-03	1.5040E-02	9.4280E-03	2.6140E-02	6.0670E-03	9.4810E-03	1.0640E-02
1.0420E-03	4.6510E-03	1.2470E-02	2.6930E-02	1.9510E-04	1.1290E-03	4.2900E-03
7.9820E-03	6.7130E-03	2.3600E-02	1.1630E-02	4.9900E-03	3.5810E-05	1.0320E-03
1.0980E-02	3.9220E-02	3.4920E-05	8.4830E-04	4.7330E-03	6.1200E-03	7.6740E-03
1.1190E-02	1.8310E-03	6.0820E-03	4.5480E-03	6.7050E-03	4.4820E-03	9.4060E-04
4.0340E-03	7.2420E-03	5.4050E-03	9.0140E-03	2.4150E-02	6.7440E-03	6.3280E-04
3.3750E-04	3.2490E-03	8.5530E-03	5.4250E-03	1.4630E-02	3.9330E-03	2.1760E-03
2.4470E-03	2.2640E-03	2.0610E-03	2.5210E-03	1.3790E-03	5.8830E-04	3.1960E-03
4.4040E-03	3.5130E-03	4.4770E+00	6.1580E-01	9.9290E-02	2.1880E-02	4.7910E-03
9.8360E+00	2.7200E-01	7.0980E-02	2.7270E+00	5.4170E-01	2.9370E-02	4.1160E-03
4.0830E+00	5.7260E-01	4.2160E-02	2.8510E-03	1.8230E+00	2.7180E-02	1.7400E-02
5.3790E-02	1.8630E-02	7.2390E-03	2.2150E-03	1.8910E-02	3.1150E-03	1.0960E-03
1.2610E-02	2.3320E-02	1.4140E-02	2.7860E-03	1.2200E-01	2.6660E-02	4.8200E-03
6.0580E-04	9.3600E-02	3.1120E-02	6.3240E-03	6.2610E-04	3.2580E-01	9.9630E-02
1.7720E-02	1.5080E-03	1.5150E-01	1.9360E-02	1.1350E-03	7.1460E-05	5.6230E-02
2.6330E-02	9.8280E-03	1.5730E-03	6.8520E-02	5.8290E-02	2.6080E-02	4.5050E-03
2.7180E-01	7.7490E-02	1.9940E-02	2.7730E-03	1.4320E-01	6.1850E-02	1.6280E-02
1.8520E-03	1.2180E-01	7.9540E-02	2.6340E-02	3.6920E-03	3.8730E-01	1.1010E-01
2.3030E-02	2.4370E-03	4.5420E-02	4.4970E-02	3.8280E-02	6.9670E-02	4.7480E-02
2.0650E-02	3.5230E-03	1.9350E-01	4.8320E-02	7.8530E-03	1.4020E-03	4.4220E-02
1.5470E-02	5.9160E-03	1.3040E-03	9.3570E-02	3.9190E-02	9.9070E-03	1.5650E-03
9.1540E-02	4.6820E-02	2.1130E-02	7.2250E-04	7.5910E-02	3.1590E-02	6.9040E-03
6.7370E-04	7.4880E-02	4.7730E-02	1.3480E-02	1.5270E-03	5.1040E+00	8.8540E-01
1.3930E-01	2.9080E-02	4.0220E+00	4.2100E+00	1.5320E-01	1.2220E+00	1.0750E+00
4.3080E-01	2.2800E-02	2.0190E+00	3.8810E+00	5.0580E-01	3.9150E-02	8.6710E-01
6.7950E-01	1.0570E-02	2.6180E-02	2.5340E-02	1.1020E-02	5.6750E-03	1.0540E-02
7.3440E-03	1.3840E-03	1.0510E-02	1.8660E-02	8.1950E-03	6.6900E-03	4.1660E-02
6.0620E-02	2.1650E-02	4.4450E-03	3.7750E-02	4.0690E-02	2.5340E-02	5.9370E-03
1.1610E-01	1.5090E-01	8.6820E-02	1.6720E-02	6.0420E-02	6.6850E-02	1.5150E-02
9.6910E-04	3.5790E-02	2.3080E-02	1.1990E-02	7.4350E-03	5.9750E-02	2.2820E-02
2.5940E-02	2.2630E-02	1.0730E-01	1.2880E-01	5.5630E-02	1.8260E-02	7.9040E-02
5.2320E-02	3.9790E-02	1.4750E-02	8.3950E-02	3.5190E-02	4.9660E-02	2.4120E-02
1.4020E-01	1.8500E-01	8.8970E-02	2.1580E-02	4.5930E-02	4.5490E-02	1.5810E-02
5.4730E-02	2.8770E-02	1.8860E-02	1.5400E-02	7.9920E-02	8.4420E-02	3.8100E-02
6.7910E-03	2.4490E-02	1.9610E-02	7.5390E-03	4.1200E-03	4.6940E-02	3.5660E-02
2.8590E-02	8.9870E-03	7.6290E-02	3.3470E-02	1.3130E-02	1.0620E-02	4.5560E-02
2.5850E-02	1.8830E-02	5.6550E-03	5.3110E-02	1.9840E-02	2.9520E-02	1.2210E-02
4.4660E+00	8.8500E-01	1.2520E-01	1.4020E+00	3.9070E+00	1.3950E+00	4.7500E-01
9.3850E-01	5.6990E-01	2.1280E-01	4.4750E-01	2.3140E+00	2.1090E+00	2.8490E-01
3.7430E-01	6.8560E-01	1.8690E-01	1.2760E-02	1.8140E-02	1.5780E-02	7.9020E-03
5.7310E-03	7.0780E-03	2.6090E-03	8.4080E-03	1.3270E-02	7.2920E-03	6.2740E-03
1.2300E-02	3.9180E-02	3.7300E-02	1.3940E-02	1.2220E-02	3.0820E-02	2.7660E-02
1.7040E-02	3.1800E-02	1.0550E-01	1.0280E-01	5.6400E-02	2.1130E-02	5.2370E-02
3.3460E-02	7.7490E-03	2.1300E-02	1.8140E-02	1.5380E-02	7.8100E-03	3.8990E-02
2.0870E-02	2.1020E-02	2.4030E-02	3.8870E-02	8.7360E-02	8.2120E-02	3.9610E-02
3.7240E-02	4.7130E-02	3.6230E-02	2.8120E-02	4.2820E-02	4.1440E-02	3.0300E-02
3.9760E-02	4.2970E-02	1.2390E-01	1.2140E-01	6.0200E-02	4.5440E-02	3.2520E-02
7.8100E-03	3.7400E-02	2.1610E-02	2.2060E-02	1.3130E-02	2.8750E-02	6.5120E-02
5.0440E-02	2.3060E-02	1.3440E-02	1.5020E-02	1.1580E-02	4.5760E-03	1.9450E-02
3.1660E-02	2.4980E-02	2.0050E-02	6.1020E-02	2.1100E-02	1.3030E-02	1.1650E-02
2.3860E-02	2.4640E-02	1.7280E-02	1.0950E-02	2.8230E-02	2.4720E-02	1.7280E-02

2.1490E-02	3.3580E+00	6.6030E-01	3.9800E-01	2.2860E+00	2.3440E+00	1.4890E-01
5.5980E-01	5.5180E-01	3.4160E-01	7.3770E-02	7.8060E-01	1.9330E+00	9.9280E-01
1.4460E-01	4.6320E-01	3.2730E-01	6.0500E-03	1.0850E-02	1.4250E-02	9.7900E-03
3.0560E-03	5.1180E-03	3.3880E-03	6.3050E-03	8.4380E-03	7.3450E-03	4.3440E-03
3.0720E-03	1.6870E-02	3.2230E-02	2.4870E-02	2.8380E-03	1.6400E-02	2.2650E-02
2.3990E-02	5.1570E-03	4.9460E-02	8.1700E-02	8.5980E-02	6.2010E-03	2.8030E-02
3.4730E-02	1.7070E-02	1.1330E-02	1.4410E-02	1.4140E-02	7.1000E-03	1.9960E-02
2.3220E-02	1.8880E-02	1.6630E-02	1.2470E-02	4.3660E-02	7.1310E-02	5.8520E-02
1.4450E-02	3.4490E-02	3.2080E-02	3.0510E-02	1.6520E-02	3.7380E-02	2.5950E-02
3.5900E-02	1.0250E-02	5.7520E-02	1.0070E-01	9.3010E-02	4.0760E-02	1.7880E-02
5.6960E-03	2.1790E-02	2.0670E-02	1.9240E-02	8.9590E-03	8.7730E-03	3.5640E-02
4.5340E-02	3.5780E-02	7.0070E-03	1.0230E-02	1.1020E-02	5.1930E-03	6.4090E-03
2.1100E-02	2.1070E-02	2.3540E-02	4.5770E-02	1.1560E-02	1.3790E-02	8.9900E-03
1.0710E-02	1.9920E-02	1.5740E-02	1.1170E-02	1.1650E-02	2.3600E-02	1.4660E-02
1.8890E-02	2.1480E+00	9.6720E-02	8.7490E-01	2.3800E+00	3.7400E-02	2.4950E-01
4.4350E-01	3.3700E-01	1.0160E-02	1.5610E-01	9.2840E-01	1.4110E+00	4.9470E-02
2.3680E-01	3.3720E-01	2.6290E-03	6.0820E-03	9.1170E-03	9.4590E-03	1.5650E-03
3.0040E-03	3.1390E-03	4.2040E-03	4.7110E-03	6.3080E-03	2.4010E-03	6.3250E-04
5.2600E-03	1.7720E-02	2.7750E-02	3.4870E-04	5.6430E-03	1.5300E-02	2.2620E-02
2.1070E-05	1.3430E-02	4.9090E-02	8.5690E-02	1.4210E-03	1.1060E-02	2.4400E-02
2.0480E-02	5.1160E-03	1.0750E-02	9.7480E-03	5.7020E-03	7.6170E-03	2.0380E-02
1.6280E-02	8.1850E-03	3.1410E-03	1.8110E-02	4.2850E-02	5.9880E-02	4.2420E-03
1.9480E-02	2.6880E-02	2.3770E-02	4.3570E-03	2.2620E-02	2.7950E-02	2.2230E-02
1.5400E-03	1.8820E-02	5.8570E-02	9.5370E-02	3.0920E-02	7.2990E-03	4.6710E-03
1.0480E-02	1.8530E-02	1.2470E-02	5.6300E-03	2.3180E-03	1.4050E-02	3.1270E-02
3.6060E-02	3.2870E-03	6.5850E-03	7.3940E-03	5.0350E-03	1.5970E-03	9.7900E-03
1.7310E-02	1.9380E-02	3.0520E-02	5.3360E-03	1.2010E-02	5.5430E-03	3.9630E-03
1.2860E-02	1.3570E-02	7.9640E-03	3.5100E-03	1.5240E-02	1.6390E-02	1.0750E-02
2.6270E-02	1.7200E-01	1.4750E+00	6.8430E-03	7.4020E-02	2.4750E-01	2.0510E-01
1.1400E-03	2.0160E-02	1.9890E-01	1.0260E+00	1.4240E-02	8.7210E-02	2.1030E-01
9.2280E-04	2.8270E-03	4.0040E-03	5.8880E-03	6.6450E-04	1.3160E-03	1.8730E-03
2.1020E-03	2.0430E-03	3.6780E-03	9.8780E-04	9.9210E-05	1.1880E-03	6.1220E-03
1.8270E-02	4.1100E-06	8.4650E-04	7.4340E-03	1.3560E-02	2.3060E-06	4.2030E-05
2.1080E-02	5.2960E-02	2.2530E-04	2.9980E-03	1.1570E-02	1.3890E-02	1.7690E-03
5.9330E-03	4.6950E-03	3.2620E-03	1.8770E-03	1.1810E-02	9.8490E-03	2.7010E-03
4.2180E-04	6.2010E-03	1.7440E-02	3.7930E-02	7.7150E-04	7.8170E-03	1.6040E-02
1.2550E-02	5.1940E-04	8.8820E-03	1.9850E-02	9.3320E-03	1.6210E-05	3.7450E-03
2.3230E-02	6.0160E-02	1.6700E-02	1.9580E-03	2.7880E-03	3.7820E-03	1.1320E-02
5.6420E-03	2.8090E-03	5.8390E-04	3.5340E-03	1.5280E-02	2.2440E-02	1.2300E-03
3.3410E-03	3.3930E-03	3.1890E-03	2.9340E-04	2.8170E-03	1.0310E-02	1.0620E-02
1.5250E-02	1.8880E-03	7.0350E-03	2.5230E-03	1.0990E-03	5.9730E-03	8.2400E-03
3.8690E-03	6.3600E-04	6.4760E-03	1.1890E-02	3.9360E-03	1.4940E+00	3.0620E-01
1.3930E+00	4.7740E-01	1.2570E-01	2.2310E-02	2.4800E+00	8.2680E-01	2.1630E-01
4.8890E-02	2.8580E+00	1.6000E-01	2.1060E-02	1.3760E-02	9.4340E-03	5.6520E-03
2.9120E-03	9.4330E-03	8.1650E-03	4.1140E-03	1.6580E-02	7.0480E-02	3.0110E-02
1.7210E-02	1.3080E-01	7.6930E-02	3.7200E-02	1.2170E-02	1.1920E-01	4.9210E-02
1.6110E-02	3.3780E-03	4.7120E-04	5.0770E-04	3.6520E-04	1.6670E-04	2.0420E-02
8.1930E-03	2.9310E-03	8.7930E-04	8.0770E-02	2.3510E-02	6.1630E-03	1.8540E-03
4.0870E-02	3.7160E-02	3.3430E-02	2.5990E-02	8.7510E-02	8.0270E-02	4.8840E-02
1.8240E-02	1.4090E-01	6.2030E-02	2.7540E-02	1.3130E-02	8.4610E-02	6.1790E-02
3.4060E-02	1.2060E-02	9.3390E-03	3.9750E-03	1.4020E-03	3.8100E-04	6.5220E-02
3.0870E-02	1.2110E-02	1.2230E-01	7.1830E-02	2.6850E-02	4.8020E-03	4.2950E-02
4.6160E-02	4.8680E-02	4.1710E-02	1.4330E-02	5.9940E-03	2.3000E-03	7.5460E-04
1.2650E-02	9.5920E-03	5.8590E-03	2.7780E-03	3.8960E-02	3.1790E-02	3.3730E-02
2.1110E-02	4.3000E-02	5.1060E-02	4.2490E-02	2.3680E-02	6.7870E-02	5.6720E-02
3.5850E-02	1.7820E-02	1.2440E+00	3.5770E-01	6.0200E-01	3.7530E-01	1.4220E-01
3.4120E-01	1.2300E+00	8.1280E-01	2.7080E-01	4.9410E-01	1.6660E+00	1.1890E-01
8.2510E-03	5.9450E-03	5.2810E-03	4.3420E-03	8.8470E-03	4.4200E-03	3.0220E-03
1.2430E-02	3.6920E-02	4.2320E-02	9.1340E-03	5.3950E-02	4.7220E-02	4.7150E-02
4.4520E-02	1.4540E-02	5.6150E-02	4.7730E-02	2.2500E-02	4.8410E-04	8.7750E-05
1.6270E-04	3.9710E-04	6.7680E-03	9.1180E-03	5.9320E-03	2.5070E-03	1.6100E-02
4.1130E-02	2.1740E-02	5.2560E-03	3.6500E-02	3.4540E-02	2.1900E-02	1.0140E-02
7.5730E-02	1.5570E-02	2.9790E-02	5.5060E-02	3.9100E-02	7.0480E-02	5.0170E-02
2.3030E-02	5.1470E-02	2.3790E-02	2.9740E-02	3.9380E-02	1.3070E-03	4.4120E-03
3.7600E-03	1.8430E-03	3.7000E-02	2.9250E-02	1.4900E-02	6.7860E-02	3.1370E-02

3.9360E-02	3.0770E-02	4.7710E-02	5.0770E-02	2.8200E-02	7.9570E-03	5.0440E-03
6.4600E-03	4.2200E-03	1.8110E-03	8.1820E-03	4.4270E-03	4.8370E-03	5.7180E-03
2.9220E-02	3.5690E-02	2.0880E-02	8.4020E-03	5.4820E-02	3.4370E-02	2.0900E-02
1.0090E-02	5.4080E-02	2.4310E-02	2.6620E-02	2.8690E-02	6.0580E-02	2.5960E-01
3.8340E-01	2.7640E-01	4.9130E-02	2.3900E-01	6.5990E-01	8.0320E-01	6.6780E-02
4.5300E-01	9.9950E-01	3.5070E-03	5.0390E-03	4.3800E-03	2.9550E-03	6.1520E-03
3.7050E-03	1.0010E-03	8.2910E-03	2.5140E-02	1.5940E-02	1.7830E-02	8.0210E-03
3.6590E-02	4.4230E-02	3.9740E-02	7.7660E-04	9.9370E-03	3.2250E-02	5.0990E-02
8.3530E-05	3.1730E-04	2.6130E-04	8.8200E-05	1.9930E-03	4.5800E-03	5.7320E-03
3.9110E-03	4.1990E-03	1.1160E-02	2.2640E-02	1.8150E-02	3.3080E-02	1.6670E-02
1.0940E-02	8.0360E-03	1.2910E-02	5.0950E-02	3.8800E-02	1.4770E-02	1.5730E-02
2.4170E-02	3.9790E-02	4.2170E-02	8.3010E-03	3.4740E-02	3.2460E-02	2.0750E-02
1.6170E-04	8.7730E-04	2.5570E-03	3.9520E-03	1.9500E-02	2.1030E-02	1.3570E-02
1.3050E-02	4.9220E-02	3.5390E-02	1.5240E-02	5.3600E-02	1.8470E-02	9.6610E-03
8.0310E-03	1.6670E-03	3.3280E-03	4.0010E-03	2.6950E-03	2.3270E-03	5.2830E-03
4.7460E-03	3.0840E-03	1.9480E-02	2.9990E-02	1.0360E-02	2.9720E-03	4.6390E-02
2.2730E-02	8.7120E-03	2.2830E-03	2.1300E-02	3.3570E-02	2.3480E-02	1.0800E-02
2.1320E+00	4.4310E-01	8.2660E-02	7.1570E+00	2.7230E+00	6.6860E-01	1.4070E-01
2.0670E+00	8.2310E-01	4.4070E-02	2.1300E-01	1.0690E-01	4.0010E-02	1.0730E-02
8.9340E-02	3.8190E-02	1.6620E-02	4.3070E-02	7.2230E-02	2.7720E-02	6.5690E-03
1.1350E-01	5.0500E-02	2.0050E-02	5.4780E-03	5.3840E-02	2.7430E-02	1.1020E-02
2.6950E-03	6.0480E-02	2.1940E-02	6.1290E-03	1.0900E-03	2.7400E-01	8.0270E-02
1.6420E-02	1.8910E-03	1.9660E-01	5.1020E-02	2.1270E-02	9.0900E-03	2.0260E-01
7.1860E-02	2.1810E-02	5.2960E-03	1.0770E-01	3.8500E-02	1.1330E-02	2.7880E-03
2.0000E-01	7.0780E-02	2.3160E-02	6.9380E-03	6.8960E-02	2.7800E-02	8.5850E-03
1.7730E-03	4.3390E-02	1.9070E-02	5.8940E-03	1.1530E-03	6.4090E-02	2.7520E-02
2.3410E-03	7.2510E-02	3.3780E-02	1.5750E-02	5.4240E-03	5.0400E-02	2.1840E-02
8.7830E-03	2.8740E-03	4.0170E-02	2.2600E-02	1.0300E-02	3.0450E-03	2.7420E-02
1.1460E-02	3.8910E-03	1.3380E-03	2.1950E-02	1.1070E-02	5.4310E-03	1.6460E-03
1.4600E-02	7.0910E-03	3.4500E-03	1.4400E-03	1.6480E-02	6.8080E-03	2.2400E-03
4.8280E-04	1.7700E+00	4.2410E-01	2.0830E+00	2.7600E+00	2.4400E+00	7.4650E-01
1.1110E+00	5.2200E-01	5.6760E-01	8.3340E-02	8.3150E-02	6.3170E-02	4.1640E-02
5.0170E-02	4.1980E-02	1.6020E-02	3.2300E-02	3.8080E-02	2.6240E-02	1.5560E-02
3.4630E-02	5.0320E-02	3.5210E-02	2.2040E-02	1.8330E-02	2.0590E-02	1.9580E-02
1.2740E-02	8.1890E-03	3.0160E-02	2.1360E-02	7.5280E-03	8.0140E-02	1.1740E-01
6.3910E-02	1.8000E-02	5.0970E-02	1.1130E-01	3.5340E-02	1.0870E-02	5.3160E-02
9.2640E-02	5.7120E-02	2.3390E-02	2.1900E-02	5.1840E-02	3.4310E-02	1.2800E-02
5.2370E-02	9.4680E-02	5.5620E-02	2.3060E-02	1.7700E-02	2.9420E-02	2.3310E-02
1.0080E-02	1.1190E-02	1.7050E-02	1.6790E-02	7.0990E-03	3.6080E-02	1.5970E-02
1.8420E-02	3.3780E-02	3.3500E-02	1.7830E-02	1.0500E-02	1.7570E-02	2.2360E-02
1.4580E-02	8.4150E-03	2.2600E-02	1.5720E-02	1.0950E-02	7.8150E-03	7.5200E-03
1.1760E-02	9.8300E-03	3.9660E-03	1.6460E-02	6.7670E-03	4.0500E-03	2.7940E-03
7.0910E-03	6.8290E-03	4.1870E-03	1.8280E-03	5.3860E-03	6.7070E-03	4.9330E-03
2.4830E-03	1.1180E+00	2.4690E-01	1.9570E+00	1.2990E+00	1.8530E+00	4.0720E-01
6.3280E-01	4.2480E-01	2.3050E-02	6.0230E-02	5.4950E-02	4.6590E-02	2.7930E-02
2.7640E-02	1.6530E-02	2.1530E-02	1.7000E-02	2.2030E-02	1.4220E-02	8.9610E-03
2.1800E-02	3.5130E-02	2.8910E-02	3.3490E-03	1.3060E-02	1.3970E-02	1.7110E-02
2.4620E-04	8.0210E-03	1.8550E-02	1.8010E-02	1.6380E-02	6.3860E-02	6.5100E-02
4.0960E-02	2.1250E-02	3.5320E-02	6.3260E-02	1.9170E-02	1.1450E-02	4.0390E-02
5.6110E-02	4.2960E-02	3.1970E-03	1.8830E-02	3.1040E-02	2.7570E-02	1.3160E-02
3.8630E-02	5.7580E-02	4.1110E-02	2.3670E-03	1.4870E-02	1.7480E-02	1.9040E-02
6.2130E-04	1.0700E-02	9.2790E-03	1.4150E-02	1.4080E-02	1.9850E-02	1.3060E-02
1.5740E-02	1.7830E-02	2.1920E-02	8.2370E-03	5.6510E-03	1.0990E-02	1.4820E-02
1.0510E-02	1.0300E-02	1.0940E-02	1.1930E-02	4.8780E-03	1.3400E-03	6.5700E-03
6.4110E-03	7.7350E-03	1.0980E-02	3.4770E-03	3.4970E-03	2.1010E-03	3.4510E-03
4.1860E-03	3.6480E-03	2.0040E-03	1.2220E-03	3.8150E-03	4.2380E-03	3.7300E-03
5.6410E-02	2.0600E-01	1.3300E+00	1.0860E+00	7.9500E-02	4.6760E-01	1.8530E-01
4.0680E-03	2.1460E-02	3.2050E-02	3.0990E-02	1.2780E-02	1.2380E-02	1.0850E-02
1.0760E-02	5.8360E-03	1.2760E-02	8.0260E-03	8.4760E-04	9.0330E-03	1.4940E-02
2.2580E-02	3.7690E-05	3.6810E-03	9.3960E-03	1.0640E-02	4.1570E-05	2.1460E-04
5.6800E-03	1.6470E-02	1.8910E-03	1.7980E-02	4.0940E-02	3.2330E-02	9.0900E-03
1.0860E-02	1.9160E-02	3.0390E-02	1.9290E-03	1.0670E-02	2.6690E-02	3.6200E-02
6.4450E-04	2.7270E-03	1.2910E-02	2.4050E-02	3.0620E-03	1.0900E-02	2.4900E-02
3.6390E-02	2.0030E-04	2.4200E-03	1.0350E-02	1.3910E-02	8.3710E-05	5.7740E-04
7.5290E-03	9.1850E-03	3.1830E-03	1.4970E-02	5.3400E-03	5.4240E-03	1.0500E-02

8.2370E-03	7.7100E-03	1.2680E-03	4.7520E-03	6.7840E-03	8.1800E-03	3.0450E-03
7.8150E-03	4.8780E-03	3.2920E-03	4.7810E-04	8.3700E-04	4.3720E-03	5.3410E-03
5.4870E-03	1.3680E-03	2.1480E-03	1.0220E-03	1.4400E-03	1.8280E-03	2.0040E-03
1.3720E-03	1.3540E-04	1.2500E-03	2.5250E-03	2.5930E-03	3.1880E+00	5.2710E-01
7.2380E-02	7.3460E+00	4.1030E-01	2.0620E-01	1.2180E-01	4.7940E-02	1.8200E-02
5.0140E-03	2.6660E-02	1.2320E-02	2.8770E-03	3.9310E-03	3.5580E-02	7.3030E-03
2.9610E-03	7.7250E-02	2.6460E-02	8.1120E-03	1.6460E-03	4.4570E-02	1.7540E-02
6.6570E-03	1.4660E-03	5.7330E-02	2.4570E-02	8.3280E-03	1.3940E-03	1.4820E-01
4.9650E-02	7.7920E-03	1.1050E-03	1.5450E-01	5.2400E-02	1.2180E-02	1.9680E-03
4.5170E-02	1.8490E-02	7.2870E-03	2.2520E-03	8.3620E-02	3.2070E-02	9.2960E-03
1.8580E-03	2.2920E-01	6.2790E-02	1.6050E-02	2.1670E-03	1.0560E-01	3.2730E-02
8.7750E-03	1.7260E-03	1.8070E-01	6.5070E-02	1.8740E-02	3.6190E-03	9.6160E-02
2.7150E-02	1.5630E-02	4.8790E-02	2.4200E-02	9.1120E-03	1.9010E-03	6.5290E-02
2.2950E-02	7.2660E-03	1.7880E-03	1.7160E-02	7.1480E-03	2.3100E-03	4.4880E-04
2.2570E-02	1.0970E-02	4.2240E-03	1.2290E-03	3.8670E-02	2.0380E-02	7.3990E-03
3.0910E-03	2.2580E-02	1.1210E-02	4.0760E-03	6.6720E-04	2.4890E-02	1.3350E-02
6.7290E-03	2.4880E-03	3.0860E+00	5.9390E-01	2.6420E+00	3.5630E+00	1.6360E-01
4.4800E-02	6.5160E-02	3.3930E-02	1.7760E-02	1.7400E-02	9.4070E-03	6.6770E-03
3.1450E-03	1.6640E-02	1.6740E-02	3.2880E-03	2.2090E-02	3.8530E-02	2.1230E-02
8.9250E-03	1.3390E-02	2.2830E-02	1.2700E-02	7.3460E-03	1.7780E-02	2.6200E-02
1.9740E-02	9.5830E-03	6.2300E-02	5.3470E-02	4.2050E-02	7.5830E-03	6.5530E-02
6.1690E-02	3.8080E-02	1.1470E-02	1.8470E-02	2.1180E-02	1.2090E-02	6.8050E-03
2.7490E-02	3.7090E-02	2.6660E-02	1.0250E-02	6.2790E-02	1.1760E-01	4.9680E-02
1.8110E-02	2.6560E-02	5.4380E-02	2.8490E-02	9.7040E-03	4.7470E-02	9.0810E-02
5.7220E-02	2.1100E-02	5.0310E-02	5.1060E-02	9.7670E-03	2.7700E-02	1.8900E-02
1.2710E-02	7.8930E-03	2.2960E-02	3.0590E-02	1.7010E-02	7.2990E-03	8.4970E-03
6.8310E-03	4.2770E-03	2.0540E-03	9.8450E-03	9.2010E-03	7.8410E-03	4.3070E-03
3.0940E-02	1.1850E-02	9.5610E-03	3.2840E-03	1.2840E-02	8.4870E-03	5.6860E-03
3.8250E-03	1.3360E-02	1.1600E-02	7.1930E-03	5.8260E-03	2.3980E+00	8.5270E-01
2.5450E+00	1.3800E+00	1.7660E-02	3.0570E-02	4.9050E-02	2.7070E-02	9.8380E-03
9.2510E-03	6.0260E-03	2.3590E-03	7.9590E-03	1.2590E-02	6.9570E-03	5.6960E-03
1.7160E-02	2.7100E-02	1.8120E-02	4.1390E-03	8.8410E-03	1.7490E-02	1.1740E-02
3.7600E-03	1.3970E-02	1.9010E-02	1.8250E-02	1.7510E-02	5.0800E-02	2.7350E-02
2.8420E-02	2.2020E-02	4.8110E-02	3.7480E-02	2.4970E-02	7.2850E-03	1.2090E-02
1.5110E-02	9.4320E-03	6.2840E-03	2.2830E-02	2.4490E-02	2.2540E-02	1.6050E-02
4.9680E-02	8.0460E-02	3.9940E-02	5.8010E-03	2.2550E-02	3.7230E-02	2.3800E-02
9.2700E-03	4.0830E-02	6.3210E-02	4.9490E-02	2.9570E-02	3.5800E-02	1.7990E-02
1.3160E-02	1.5010E-02	1.4740E-02	7.4810E-03	7.2670E-03	1.7010E-02	2.0690E-02
1.3420E-02	3.5620E-03	5.2560E-03	4.7780E-03	2.6480E-03	3.2010E-03	7.0180E-03
6.4310E-03	6.7420E-03	2.3210E-02	6.9870E-03	7.4320E-03	4.1010E-03	5.9700E-03
6.7170E-03	7.0260E-03	3.4140E-03	6.7280E-03	7.1920E-03	9.1160E-03	5.4520E-03
3.0050E-01	9.1730E-01	1.9680E+00	4.9780E-03	1.7730E-02	2.5900E-02	2.9040E-02
4.7000E-03	8.0910E-03	3.9530E-03	1.5720E-03	3.9990E-03	6.1490E-03	8.1870E-03
8.5960E-04	6.1040E-03	1.4170E-02	2.4250E-02	4.5810E-04	4.4950E-03	7.9180E-03
1.5270E-02	6.1070E-05	4.3340E-03	1.2140E-02	2.0120E-02	3.5130E-03	1.9770E-02
3.8620E-02	2.0810E-02	5.4910E-03	2.3410E-02	3.6010E-02	2.3470E-02	2.2520E-03
6.8040E-03	9.4310E-03	1.0790E-02	9.7870E-04	6.7030E-03	1.8520E-02	2.4560E-02
2.1670E-03	1.8120E-02	3.9950E-02	6.3870E-02	9.1020E-04	6.1810E-03	1.8200E-02
3.4300E-02	1.1140E-03	9.9870E-03	3.3490E-02	6.4010E-02	1.8460E-02	1.5670E-02
2.1460E-02	4.4280E-03	1.2440E-02	1.0480E-02	6.2430E-03	1.7890E-03	7.2990E-03
1.3430E-02	1.6410E-02	1.0960E-03	3.5070E-03	3.7950E-03	2.4300E-03	7.7540E-04
3.1380E-03	5.7650E-03	5.9160E-03	1.5470E-02	4.0030E-03	4.4140E-03	3.9280E-03
1.7800E-03	5.9540E-03	4.7960E-03	2.8870E-03	2.4880E-03	5.8260E-03	5.4520E-03
5.2260E-03	3.3930E-01	8.0400E-02	4.6000E-02	2.4500E-02	1.2670E-02	6.2540E-03
9.2460E-02	5.3500E-02	1.4700E-02	1.9010E-02	4.6450E-02	1.5640E-02	6.8160E-03
2.0830E-02	1.5770E-02	9.5010E-03	4.3390E-03	6.7220E-03	3.8990E-03	2.0250E-03
8.4840E-04	1.4010E-03	1.1560E-03	7.9540E-04	4.3780E-04	5.2420E-02	2.6600E-02
1.0930E-02	3.2760E-03	6.6890E-02	4.2560E-02	1.7850E-02	4.3910E-03	2.1830E-02
1.7420E-02	1.2670E-02	8.1270E-03	3.5690E-02	2.4400E-02	1.3630E-02	5.6900E-03
1.1180E-01	4.5570E-02	1.7720E-02	7.2760E-03	3.4340E-02	2.3920E-02	1.5210E-02
8.7190E-03	9.5180E-03	4.4990E-03	1.8310E-03	5.6980E-04	1.3580E-01	3.1370E-02
9.1270E-03	9.7350E-02	3.8490E-02	1.4010E-02	4.4710E-03	1.0320E-01	5.0760E-02
2.5670E-02	1.3440E-02	3.1150E-02	1.7880E-02	6.9930E-03	1.5500E-03	9.2450E-03
7.3340E-03	4.8190E-03	2.6260E-03	4.6620E-02	2.5290E-02	1.4340E-02	8.1960E-03
1.3380E-02	1.0870E-02	7.2530E-03	3.5490E-03	1.5450E-02	9.8550E-03	5.7900E-03

3.0490E-03	2.1880E-01	1.3590E-02	1.9830E-02	1.6190E-02	1.0020E-02	5.2800E-02
2.2100E-02	3.2100E-02	1.2680E-02	1.5640E-02	2.3890E-02	6.4040E-03	1.1580E-02
5.4210E-03	7.1030E-03	9.5260E-03	1.6600E-03	2.4960E-03	2.5720E-03	2.2470E-03
8.2770E-04	4.1720E-04	5.1290E-04	7.6900E-04	1.8800E-02	1.8010E-02	1.5860E-02
9.4850E-03	3.4870E-02	1.3520E-02	2.1350E-02	1.8040E-02	1.4490E-02	1.0750E-02
8.5350E-03	6.2680E-03	1.6010E-02	1.0080E-02	1.2260E-02	1.4600E-02	1.3510E-02
5.2350E-02	3.8910E-02	1.6960E-02	1.6060E-02	1.3440E-02	1.3070E-02	1.2200E-02
8.7230E-04	3.9380E-03	3.7670E-03	2.3680E-03	3.1370E-02	6.7930E-02	1.8220E-02
2.1050E-02	4.2330E-02	2.8070E-02	1.1430E-02	2.4520E-02	4.8750E-02	3.6870E-02
1.8750E-02	1.3810E-02	7.3670E-03	9.6890E-03	7.5190E-03	5.6240E-03	2.9370E-03
3.3530E-03	4.1030E-03	3.1080E-02	1.4340E-02	1.3960E-02	3.5730E-03	9.9830E-03
6.2010E-03	4.5690E-03	2.6250E-03	6.8180E-03	6.2450E-03	5.5080E-03	4.1950E-03
4.2890E-03	6.7710E-03	9.4710E-03	9.2800E-03	1.4690E-02	3.2000E-02	7.0510E-03
6.3380E-03	6.8150E-03	6.4040E-03	9.7500E-03	1.2200E-03	6.8310E-03	5.8150E-03
2.9480E-03	1.6880E-04	9.6300E-04	1.5440E-03	1.7950E-03	1.0370E-04	4.6760E-04
4.4100E-04	2.5110E-04	3.3600E-03	1.1320E-02	1.0500E-02	5.8870E-03	3.5330E-03
2.2950E-02	1.3510E-02	3.9160E-03	6.5700E-03	6.1540E-03	4.5300E-03	2.7610E-03
1.2360E-03	9.6510E-03	9.4030E-03	6.1840E-03	4.8910E-03	6.3990E-03	2.1640E-02
2.7950E-02	4.3920E-03	8.2890E-03	8.2460E-03	6.4640E-03	5.7440E-05	5.1810E-04
1.8650E-03	3.0310E-03	9.1260E-03	1.8220E-02	3.1400E-02	5.0470E-03	1.1770E-02
1.9650E-02	1.4960E-02	1.0110E-02	1.0950E-02	2.0330E-02	2.3060E-02	1.0990E-03
9.2960E-03	6.3530E-03	2.4470E-03	1.1450E-03	3.0750E-03	2.5060E-03	1.2790E-03
1.5530E-02	8.1960E-03	3.5730E-03	4.1750E-03	4.6790E-03	3.9640E-03	2.2050E-03
8.4010E-04	2.1200E-03	3.4150E-03	3.3370E-03	2.5130E-03	5.8870E+00	1.9450E-01
4.7160E-02	6.9350E-01	1.0450E-01	2.8900E-02	2.8240E-02	5.0620E-02	1.6500E-02
3.9720E-03	6.1460E-01	7.7760E-02	1.1700E-02	1.7470E-03	1.1270E-01	4.1450E-02
1.1370E-02	1.5320E-03	1.2570E-01	4.6970E-02	9.9620E-03	1.0770E-03	1.4330E-01
3.5720E-02	1.3410E-02	3.9680E-03	2.6080E-01	3.7440E-02	1.1950E-02	2.7880E-03
4.0810E-01	8.5260E-02	1.9810E-02	4.1010E-03	2.8340E-01	6.3640E-02	1.5220E-02
2.5280E-03	8.3220E-01	1.1330E-01	1.3030E-02	2.1430E-03	1.1530E+00	1.6980E-01
3.2710E-02	5.7650E-03	1.9310E-01	7.5290E-02	2.2970E-02	3.9740E-03	3.2590E-02
1.1010E-02	1.6600E-03	4.5830E-02	1.4410E-02	4.2430E-03	1.3620E-03	1.2410E-01
4.3050E-02	1.7840E-02	5.4200E-03	1.2670E+01	5.5420E-01	1.0850E-01	4.1260E-02
2.9200E+01	3.6100E+00	3.8580E-01	5.9280E-02	2.5310E-01	5.9330E-02	2.8000E-02
3.3440E-03	5.3000E+00	2.0230E-01	8.3740E-03	2.9840E-03	1.6940E+01	2.1060E+00
1.1430E-01	6.8360E-03	7.2320E+00	1.9630E-01	2.9720E-01	3.1010E-01	5.4280E-02
2.2590E-02	2.8090E-02	1.9930E-02	8.8760E-03	3.6150E-02	4.3660E-01	8.3970E-02
1.3460E-02	3.0780E-02	5.1470E-02	3.6430E-02	1.3320E-02	3.1410E-02	5.5460E-02
4.8260E-02	1.1870E-02	4.8170E-02	7.7640E-02	2.1710E-02	9.7660E-03	6.2430E-02
1.5420E-01	2.4110E-02	9.9530E-03	8.4550E-02	2.3520E-01	7.4030E-02	2.0770E-02
4.2290E-02	2.0150E-01	6.3640E-02	1.7300E-02	1.1230E-01	5.2170E-01	1.2270E-01
1.4340E-02	8.8330E-02	8.4150E-01	1.7720E-01	3.6810E-02	5.7320E-02	8.9680E-02
6.3000E-02	2.6230E-02	1.8370E-02	1.1400E-02	6.4600E-03	1.8410E-02	2.0780E-02
1.0590E-02	2.9130E-03	4.2980E-02	6.6000E-02	2.6620E-02	1.6770E-02	1.9550E+00
8.1850E+00	4.9390E-01	6.4250E-02	1.6490E+00	2.0400E+01	4.1980E+00	4.4180E-01
2.0250E-01	3.9140E-02	1.6510E-02	1.6880E-02	7.9080E-01	3.4000E+00	2.1630E-01
5.2760E-03	2.1040E+00	1.0620E+01	2.4710E+00	1.3860E-01	5.4200E+00	1.1960E-01
2.3930E-01	1.3730E-01	1.6950E-02	1.4320E-02	1.7520E-02	1.0830E-02	6.6150E-03
3.2780E-02	3.2180E-01	6.6700E-02	5.2300E-03	2.6910E-02	3.5010E-02	3.1820E-02
9.1830E-04	3.4840E-02	3.3740E-02	4.0560E-02	1.9630E-02	3.4880E-02	5.0800E-02
1.2720E-02	1.8940E-02	5.3120E-02	1.0110E-01	1.5030E-02	1.9820E-02	7.3630E-02
1.6030E-01	5.7800E-02	9.7880E-03	3.6230E-02	1.6530E-01	5.3070E-02	1.2650E-02
1.2200E-01	3.5110E-01	9.3820E-02	2.0750E-02	7.3950E-02	6.4820E-01	1.4320E-01
1.1810E-02	4.7310E-02	6.2380E-02	5.5670E-02	8.9180E-03	1.1000E-02	7.2460E-03
6.8720E-03	1.4070E-02	1.2010E-02	6.5770E-03	1.7830E-02	2.6620E-02	4.8960E-02
2.0930E-02	2.7770E-01	2.2070E+00	5.2150E+00	3.2210E-01	1.4680E-01	1.7930E+00
1.4800E+01	3.2680E+00	1.5190E-01	2.0470E-02	1.9690E-02	1.4240E-02	7.7250E-02
9.3250E-01	2.1490E+00	1.4970E-01	1.1400E-01	2.4710E+00	7.0470E+00	1.8710E+00
4.7380E-02	1.1790E-01	1.6550E-01	1.1300E-02	6.5150E-03	1.2430E-02	9.5080E-03
8.1070E-04	7.2890E-03	2.6230E-02	2.5100E-01	1.0750E-04	6.0960E-03	2.2230E-02
3.8340E-02	5.6240E-05	1.0270E-03	2.6780E-02	4.5410E-02	7.7930E-03	1.7090E-02
2.4830E-02	2.9080E-02	6.0570E-03	1.8860E-02	3.9740E-02	6.1050E-02	4.1010E-03
2.0770E-02	5.7670E-02	1.2540E-01	1.1610E-03	1.0930E-02	2.9730E-02	1.4110E-01
2.1210E-03	1.4320E-02	9.3560E-02	2.7710E-01	2.8770E-03	2.2580E-02	6.0420E-02
5.1120E-01	8.9600E-04	1.3210E-02	3.9560E-02	6.4450E-02	3.5060E-03	8.8410E-03

5.7620E-03	2.6300E-03	6.0730E-03	1.0050E-02	7.5880E-03	5.4190E-03	1.6770E-02
2.0930E-02	3.3120E-02	7.6440E-02	2.8560E-01	1.6690E+00	3.3170E+00	3.4690E-02
1.4470E-01	1.3650E+00	1.1800E+01	1.0120E-01	7.9860E-03	2.0430E-02	7.8510E-03
7.3750E-03	9.8200E-02	7.1410E-01	1.3860E+00	6.8270E-03	1.3850E-01	1.8710E+00
5.6520E+00	2.2760E+00	1.3770E-01	2.1210E-01	1.5980E-01	7.8040E-02	1.1080E-02
4.0620E-02	2.0120E-02	9.2170E-03	3.8680E-03	1.0200E-02	5.7330E-03	2.8650E-03
1.1540E-03	1.0240E-02	5.3120E-03	2.3960E-03	8.1060E-04	8.2590E-02	7.8790E-02
6.5940E-02	3.8080E-02	1.9100E-01	6.5060E-02	2.3100E-02	8.9340E-03	8.0190E-02
4.2540E-02	2.0350E-02	8.4520E-03	5.5180E-02	2.7470E-02	1.2820E-02	5.6450E-03
7.5630E-02	3.9000E-02	1.7490E-02	6.3410E-03	1.1420E-01	5.5810E-02	2.4100E-02
8.5450E-03	4.7700E-02	2.7690E-02	1.4440E-02	6.2810E-03	8.1500E-01	3.5660E-01
1.0200E-02	5.4120E-01	1.4780E-01	3.0970E-02	6.3790E-03	8.1820E-02	5.9740E-02
3.4560E-02	1.5690E-02	1.0150E+01	2.6180E+00	5.2280E-01	1.2660E-01	7.1270E-01
3.5490E-01	1.7440E-01	8.8860E-02	5.4280E+00	8.2200E+00	3.5150E+00	1.0810E-01
9.0410E+00	2.2130E+00	3.2250E-01	1.9690E-02	6.4020E-02	2.6770E-02	1.0210E-02
3.6710E-03	1.9450E+00	1.4140E-01	7.7940E-02	2.9650E-02	5.8570E-02	7.1180E-03
1.7010E-02	1.5270E-02	9.8200E-03	2.2970E-03	3.8040E-03	3.9030E-03	3.2970E-03
1.2640E-03	4.0350E-03	4.1530E-03	3.0550E-03	7.6370E-02	6.2670E-02	2.9760E-02
8.3280E-03	2.7710E-02	9.6270E-02	5.4020E-02	1.4660E-02	2.3440E-02	3.0890E-02
2.7410E-02	1.9290E-02	9.8590E-03	2.3460E-02	2.0880E-02	1.3210E-02	2.0560E-02
2.7860E-02	2.5470E-02	1.8420E-02	1.8860E-02	4.5690E-02	4.2180E-02	2.8400E-02
1.2060E-02	1.7810E-02	1.8300E-02	1.5920E-02	3.5620E-01	1.1350E-01	3.1810E-01
3.2680E-02	2.6970E-01	1.4810E-01	3.4610E-02	4.6610E-02	2.3380E-02	2.7850E-02
3.0050E-02	4.2180E-01	5.2420E+00	2.7510E+00	5.3390E-01	1.2740E-01	3.2400E-01
2.7670E-01	1.5920E-01	3.6190E+00	3.5150E+00	1.2530E+00	3.1270E+00	2.2720E-01
4.5850E+00	2.4340E+00	4.8500E-01	8.7320E-03	2.8290E-02	2.1950E-02	1.0810E-02
7.0660E-02	1.1070E-02	5.8530E-02	1.3010E-02	1.4800E-03	3.8810E-03	8.3270E-03
1.0920E-02	1.9260E-04	1.3460E-03	2.3010E-03	2.8040E-03	3.5250E-05	7.5120E-04
2.1110E-03	3.3500E-03	5.3310E-02	1.7930E-02	1.0610E-02	6.7420E-03	1.1520E-02
1.2040E-02	3.8580E-02	3.4270E-02	4.6100E-03	1.3170E-02	1.7170E-02	1.5560E-02
2.3670E-03	5.2340E-03	1.1240E-02	1.4850E-02	2.7170E-03	1.2250E-02	1.6380E-02
1.4810E-02	2.0310E-03	1.1110E-02	2.3790E-02	3.0630E-02	1.4040E-03	6.9330E-03
1.0950E-02	1.2750E-02	1.0200E-02	3.1790E-01	6.5750E-02	6.9400E-03	1.8910E-02
1.1220E-01	1.0460E-01	8.5810E-03	2.6500E-02	1.9810E-02	9.0590E-03	1.6030E-01
1.9400E-01	2.0960E+00	2.0250E+00	4.7090E-02	6.0440E-02	1.4050E-01	1.9560E-01
1.8090E+00	1.0810E-01	3.1270E+00	7.1280E-01	8.7740E-03	1.5950E-01	1.8830E+00
1.8150E+00	2.0140E-03	4.7470E-03	1.2700E-02	1.5430E-02	1.8780E+00	1.2520E+00
6.2620E-01	3.4330E-02	2.8610E-02	2.2890E-02	1.7170E-02	1.9670E-04	1.6860E-04
1.4050E-04	1.1240E-04	4.8940E-04	4.2820E-04	3.6710E-04	3.0590E-04	3.7210E+00
2.7970E+00	1.8680E+00	9.3500E-01	1.0810E-01	8.1060E-02	5.4080E-02	2.7050E-02
4.6210E-03	3.6970E-03	2.7730E-03	1.8490E-03	2.0850E-02	1.7370E-02	1.3900E-02
1.0420E-02	2.1080E-02	1.6870E-02	1.2650E-02	8.4340E-03	1.5030E-02	1.2510E-02
1.0010E-02	7.5110E-03	2.3680E-04	2.0290E-04	1.6910E-04	1.3520E-04	3.0900E-02
2.0600E-02	1.0290E-02	2.8500E-02	2.1400E-02	1.4280E-02	7.1420E-03	1.9390E-02
1.5520E-02	1.1640E-02	7.7590E-03	6.2340E-02	4.6760E-02	3.1170E-02	1.5590E-02
1.1800E-02	9.8370E-03	7.8740E-03	5.9050E-03	3.8580E-02	1.5430E-02	1.0280E-02
5.1410E-03	4.4490E-02	3.3370E-02	2.2240E-02	1.1120E-02	3.2900E-03	2.6320E-03
1.9740E-03	1.3160E-03	1.8140E+00	8.2330E-01	1.6020E-02	1.0830E-02	6.1390E-03
2.7820E-03	2.7320E-02	1.2400E-02	4.6760E-03	1.2910E-03	5.4620E-04	4.4720E-04
3.0230E-04	1.6070E-04	6.6800E+00	4.3020E+00	1.7210E+00	3.5270E-01	8.1700E-02
4.6870E-02	2.1090E-02	6.8320E-03	1.0400E-01	8.3010E-02	6.9560E-02	5.2480E-02
5.8110E-02	4.4080E-02	2.9190E-02	1.6850E-02	3.7470E-02	2.3070E-02	1.3080E-02
6.6480E-03	2.5700E-02	1.1860E-02	4.7480E-03	1.5000E-03	1.4560E-02	6.7790E-03
2.7040E-03	8.2050E-04	3.1690E-02	3.2000E-02	2.0200E-02	5.9270E-02	3.4750E-02
1.7270E-02	6.6080E-03	6.0200E-02	3.2370E-02	1.5680E-02	6.6170E-03	7.9440E-02
5.0550E-02	2.3770E-02	7.7860E-03	7.1020E-03	4.9110E-03	2.8430E-03	1.3020E-03
1.9410E-02	3.4200E-02	3.3930E-02	2.1730E-02	5.9010E-02	4.3550E-02	2.0140E-02
5.6800E-03	3.7640E-02	1.5520E-02	5.8310E-03	2.0950E-03	7.0330E-01	6.8850E-03
4.7750E-03	5.5940E-03	6.1960E-03	1.5550E-03	1.1540E-02	1.0890E-02	6.3050E-03
3.1650E-04	1.5580E-04	1.9670E-04	3.0130E-04	3.5400E+00	1.0970E+00	2.1420E+00
1.9280E+00	3.6090E-02	2.5880E-02	2.5440E-02	1.6950E-02	6.9060E-02	7.2980E-02
4.5320E-02	1.8690E-02	3.2410E-02	2.1300E-02	2.1880E-02	2.3240E-02	1.5390E-02
1.4940E-02	1.3240E-02	9.9690E-03	3.2370E-03	1.0530E-02	9.5280E-03	5.9080E-03
1.1820E-03	6.0800E-03	5.7800E-03	3.5320E-03	3.1940E-02	1.8230E-02	5.6940E-03
2.7110E-02	2.1760E-02	1.8550E-02	1.1170E-02	1.8060E-02	2.3340E-02	2.0750E-02

1.4640E-02	4.1500E-02	2.2000E-02	2.5330E-02	1.8870E-02	3.2630E-03	2.1660E-03
2.4960E-03	2.8440E-03	1.2940E-02	3.3930E-02	2.0320E-02	5.6650E-03	3.8450E-02
9.1560E-03	1.9580E-02	1.8400E-02	4.8110E-03	1.6820E-02	1.2930E-02	6.1770E-03
8.1390E-04	4.0050E-03	4.1110E-03	2.7820E-03	9.0670E-05	9.2660E-04	5.1830E-03
8.9570E-03	3.3020E-05	1.8100E-04	1.7280E-04	9.6910E-05	2.0830E-01	2.4390E+00
1.3700E+00	3.3750E-01	7.3070E-03	2.1180E-02	1.6140E-02	7.5680E-03	4.7670E-02
2.0620E-02	1.7590E-02	1.7150E-02	8.3020E-03	1.6980E-02	1.4810E-02	9.3200E-03
4.4790E-03	7.8670E-03	8.0930E-03	6.3310E-03	2.6990E-04	1.9420E-03	5.1960E-03
7.1970E-03	8.1620E-05	7.0060E-04	2.8160E-03	4.6890E-03	2.0130E-02	5.6920E-03
2.0790E-03	7.8510E-03	1.4240E-02	1.1380E-02	5.8300E-03	3.6860E-03	1.0080E-02
1.2970E-02	1.1690E-02	8.3060E-03	2.4380E-02	1.5510E-02	5.6580E-03	4.0280E-04
1.9000E-03	1.8410E-03	1.2390E-03	6.4670E-03	2.1730E-02	5.6640E-03	2.5620E-03
5.2440E-03	2.4320E-02	1.1640E-02	1.5910E-03	1.1720E-03	2.5810E-03	7.4280E-03
9.1860E-03	1.0170E+00	3.9370E-02	5.2490E-03	1.6800E+00	7.0800E-01	7.5700E-02
4.1720E-03	2.9450E+00	7.3820E-01	1.0520E-01	5.1580E-03	5.6940E-02	1.2380E-02
3.1930E-03	7.5470E-04	2.5620E+00	2.8890E-01	5.2690E-03	8.0940E-04	2.3640E+00
4.9070E-01	4.7410E-02	1.9770E-03	9.6000E-01	4.5880E-01	4.9260E-02	2.0600E-03
4.4720E-01	1.2940E-01	3.4760E-02	7.0550E-03	6.9440E-01	1.8980E-01	4.7410E-02
8.0220E-03	3.4200E-01	2.1650E-01	2.2830E-02	1.6420E-03	3.9830E-02	6.8460E-03
1.8330E-04	1.9740E-01	2.3310E-02	1.7320E-03	9.4960E-05	2.0650E-01	4.0380E-02
3.5460E-03	3.9300E-04	2.1050E-01	3.0630E-02	9.2710E-03	1.0040E-03	1.1100E-01
3.7850E-02	8.8360E-03	1.5740E-03	3.5810E-02	9.9600E-03	6.1590E-03	4.4920E-04
7.0700E-02	8.2440E-03	1.8910E-03	1.5330E-04	1.1560E-01	3.2860E-02	8.3740E-03
1.5580E-03	1.5900E+00	4.5240E-02	5.6230E-01	2.0880E+00	8.1450E-01	8.9670E-02
6.0610E-01	2.9140E+00	1.3280E+00	1.2530E-01	2.0980E-02	2.8660E-02	8.8550E-03
2.5580E-03	7.0930E-01	1.3660E+00	3.0080E-01	4.8730E-03	6.3200E-01	1.2230E+00
5.1010E-01	5.5980E-02	4.5870E-01	1.0210E+00	5.0320E-01	5.8840E-02	1.5460E-01
2.2390E-01	1.0160E-01	3.5420E-02	1.8950E-01	3.7790E-01	1.6540E-01	5.1770E-02
1.8800E-01	3.3920E-01	2.4990E-01	2.6770E-02	1.9640E-02	1.5130E-02	4.2780E-03
5.5580E-02	1.0620E-01	2.1820E-02	1.8450E-03	5.2820E-02	1.0920E-01	4.3130E-02
3.9430E-03	6.4340E-02	1.1880E-01	1.7290E-02	9.1580E-03	3.7850E-02	1.0070E-01
3.4130E-02	9.5840E-03	2.9840E-02	7.9690E-03	2.1140E-03	3.7230E-03	1.9820E-02
4.0180E-02	5.5420E-03	1.9440E-03	3.9400E-02	5.7710E-02	2.6230E-02	8.6760E-03
1.1290E+00	3.1860E-02	6.5510E-01	1.5060E+00	6.5010E-01	6.0100E-03	7.4870E-01
3.4310E+00	1.0500E+00	7.4950E-03	1.7190E-02	1.8330E-02	5.8500E-03	1.4060E-01
7.3710E-01	8.1650E-01	2.1060E-01	1.0560E-01	6.5000E-01	7.8600E-01	3.9690E-01
4.9240E-02	5.0320E-01	6.8010E-01	4.0120E-01	4.8790E-02	1.2500E-01	1.5600E-01
8.2630E-02	4.7270E-02	1.6530E-01	2.7400E-01	1.4140E-01	8.5110E-03	2.2370E-01
2.1200E-01	1.9880E-01	8.2780E-03	1.4450E-02	8.5090E-03	1.2270E-02	5.5510E-02
6.5290E-02	1.5270E-02	8.3450E-03	5.5660E-02	7.0070E-02	3.3200E-02	2.1130E-02
5.3640E-02	8.1150E-02	1.1710E-02	8.8360E-03	3.4130E-02	7.4050E-02	2.8770E-02
2.3870E-02	4.8270E-03	3.2670E-03	2.9510E-03	5.4570E-03	1.8150E-02	2.6560E-02
3.8270E-03	1.1970E-02	3.2350E-02	3.9960E-02	2.1340E-02	1.1710E-03	3.7190E-02
5.1170E-01	1.5830E+00	2.9910E-04	6.9990E-03	5.7230E-01	3.3500E+00	2.5140E-03
7.7120E-03	1.3590E-02	1.2820E-02	1.5970E-02	1.7980E-01	5.9190E-01	6.4100E-01
9.0780E-03	1.2740E-01	5.2570E-01	7.9150E-01	2.0550E-03	5.8830E-02	4.0120E-01
7.6330E-01	1.1950E-02	5.1820E-02	1.0550E-01	1.4000E-01	8.0030E-03	5.1750E-02
1.4140E-01	2.6990E-01	7.7220E-04	9.5950E-03	1.7300E-01	2.9880E-01	2.5380E-03
1.0440E-02	1.0470E-02	1.7620E-03	1.5270E-02	4.4670E-02	4.9550E-02	9.4860E-04
9.8990E-03	4.4600E-02	7.0030E-02	5.7240E-03	2.3280E-02	4.3150E-02	5.3570E-02
1.5740E-03	9.5830E-03	2.8770E-02	6.9410E-02	1.7900E-02	2.0950E-03	5.0270E-03
1.1610E-03	1.2070E-03	6.3160E-03	1.4600E-02	1.8370E-02	2.7360E-03	1.2880E-02
2.7280E-02	3.6320E-02	1.5300E+00	1.3710E-01	3.9010E-03	3.1120E+00	6.0650E-01
9.6850E-02	4.5890E-03	3.5810E-02	8.5780E-03	2.7550E-03	6.1460E-05	5.9920E-02
1.9610E-02	2.3410E-04	6.7390E-06	1.7490E-01	3.3420E-02	2.6270E-03	7.4770E-05
1.0800E+00	3.7110E-01	2.3390E-02	2.1310E-04	1.2960E+00	1.8390E-01	3.0760E-02
3.5620E-03	3.4380E-01	2.6820E-01	3.0490E-02	3.8860E-03	1.1110E+00	4.6260E-01
6.0840E-02	3.6020E-03	1.2040E-02	6.7190E-04	2.5560E-05	6.4570E-02	1.2830E-02
3.6310E-03	3.4560E-05	2.2320E-01	1.4000E-02	1.6820E-03	2.0000E-04	3.5540E-02
1.0550E-02	3.2580E-04	4.9000E-05	2.3270E-01	4.4010E-02	4.7210E-03	2.9940E-04
4.0680E-04	2.6310E-02	3.7840E-03	2.1860E-05	3.5550E-02	1.1560E-02	3.8580E-03
1.9850E-05	3.6610E-01	3.4290E-02	3.5430E-03	5.6160E-05	2.7620E+00	1.6050E-01
4.7740E-01	3.0020E+00	1.4110E+00	1.7280E-01	1.5180E-02	1.8250E-02	4.0530E-03
2.9860E-03	2.9860E-02	1.8280E-02	1.9990E-02	2.5170E-04	5.0970E-02	9.1910E-02
3.4990E-02	3.0530E-03	4.5200E-01	1.1920E+00	4.2950E-01	2.7710E-02	3.1850E-01

7.8000E-01	1.6670E-01	3.3280E-02	3.1580E-01	6.4150E-01	2.8910E-01	3.3580E-02
2.9360E-01	1.2680E+00	4.9970E-01	7.0070E-02	5.4020E-03	5.1080E-03	4.0620E-04
2.5120E-02	3.3550E-02	6.8170E-03	3.9990E-03	3.8420E-02	1.5090E-01	1.3810E-02
1.8140E-03	1.6790E-02	1.2240E-02	1.0500E-02	2.9590E-04	5.3690E-02	1.3500E-01
4.7340E-02	5.4170E-03	3.4870E-04	1.3350E-02	1.0120E-02	2.3340E-03	1.7660E-02
1.6720E-02	5.0610E-03	4.2720E-03	7.3670E-02	2.3420E-01	3.4230E-02	4.1590E-03
2.1620E+00	6.5170E-02	1.2070E+00	3.8080E+00	1.7100E+00	6.5150E-03	1.0400E-02
1.3810E-02	2.9910E-03	9.0670E-03	2.6080E-02	7.7390E-03	1.4110E-02	9.9030E-03
5.2380E-02	6.1230E-02	2.7300E-02	5.1690E-02	5.1580E-01	8.5590E-01	3.3730E-01
7.2370E-02	3.1380E-01	5.6150E-01	1.3460E-01	5.0480E-02	3.3660E-01	4.4890E-01
2.3170E-01	6.0600E-02	4.9620E-01	9.5390E-01	4.1120E-01	2.0270E-03	4.8050E-03
2.2650E-03	9.7060E-03	1.8970E-02	2.4200E-02	5.0120E-03	5.8710E-03	4.2960E-02
1.1120E-01	1.0890E-02	5.1610E-03	1.4720E-02	5.9220E-03	7.3940E-03	8.0700E-03
5.7540E-02	9.7580E-02	3.8080E-02	2.9060E-04	5.8260E-03	1.0140E-02	5.5480E-03
8.4710E-03	1.0360E-02	1.3790E-02	3.7970E-03	1.2440E-02	7.9320E-02	1.6960E-01
2.7110E-02	5.7240E-04	7.5700E-02	1.4670E+00	4.4400E+00	1.8430E-03	7.2790E-03
9.0580E-03	8.8010E-03	1.4440E-03	1.1250E-02	2.2180E-02	1.0710E-02	1.0310E-03
1.1860E-02	4.3380E-02	6.4410E-02	2.4180E-03	6.1820E-02	4.1620E-01	9.3320E-01
1.2340E-02	8.2790E-02	2.6180E-01	5.0910E-01	6.5070E-03	5.7370E-02	2.7610E-01
5.1480E-01	3.6020E-03	6.9890E-02	4.0950E-01	1.0580E+00	5.4490E-04	2.7570E-03
3.9750E-03	2.5080E-03	1.1080E-02	1.6300E-02	1.6430E-02	7.6380E-04	6.9130E-03
3.4510E-02	9.4550E-02	9.2720E-04	6.2980E-03	1.2470E-02	6.8680E-03	6.9930E-04
9.3790E-03	4.7150E-02	1.0370E-01	2.3240E-04	1.8340E-03	7.5030E-03	7.8700E-03
2.4310E-03	9.4290E-03	9.3410E-03	7.9370E-03	1.2360E-03	1.4940E-02	6.4630E-02
1.5000E-01	6.6880E-01	2.7370E-02	6.5110E-04	1.7080E-01	2.9540E-02	1.0840E-04
1.6940E-05	1.3460E-02	9.3080E-04	2.4760E-05	1.6800E-06	2.9820E-02	7.6460E-03
4.8560E-04	9.9830E-06	1.9230E+00	1.9600E-01	2.7620E-03	3.1830E-05	1.0710E-01
2.3970E-02	3.3260E-03	3.7110E-05	3.5540E-01	1.0570E-01	1.0340E-02	8.0170E-04
1.0650E+00	2.2420E-01	5.7300E-02	3.8340E-03	4.9640E-04	1.6540E-04	2.6810E-05
1.6050E-02	2.4480E-03	2.0540E-04	3.6490E-05	8.8910E-02	1.4430E-02	2.4940E-03
1.9470E-04	3.7080E-02	6.6490E-03	2.8970E-04	5.6460E-05	4.4980E-01	5.7980E-02
6.1060E-03	1.4550E-04	1.5100E-03	6.9660E-04	3.8140E-04	8.3170E-05	3.2830E-02
3.6070E-03	1.2380E-04	1.7990E-06	3.5530E-02	9.9600E-03	1.3960E-03	3.2590E-05
1.2900E+00	4.9740E-02	6.7320E-02	7.7980E-02	3.0010E-02	9.6270E-05	4.1400E-03
7.5370E-03	9.1050E-04	2.4880E-05	1.1310E-02	1.3270E-02	8.0770E-03	5.5770E-04
3.2640E-01	1.9340E+00	2.4050E-01	3.1690E-03	3.7470E-02	5.4350E-02	2.1990E-02
3.8460E-03	1.0360E-01	4.5280E-01	1.1430E-01	1.1590E-02	2.6390E-01	1.3690E+00
4.0530E-01	6.4620E-02	3.2580E-04	1.8550E-04	9.1400E-05	6.0540E-03	7.9530E-03
2.2200E-03	1.7670E-04	2.6110E-02	5.1300E-02	1.2630E-02	2.7390E-03	1.4810E-02
1.7100E-02	6.4050E-03	2.4270E-04	1.0960E-01	4.7500E-01	6.1230E-02	7.0550E-03
1.3210E-03	5.5500E-04	2.5750E-04	2.0340E-04	1.1210E-02	1.7170E-02	3.4690E-03
1.3300E-04	1.4250E-02	1.6050E-02	9.1390E-03	1.6010E-03	1.5390E+00	1.9310E-02
6.3970E-02	4.5790E-02	2.1270E-02	9.9330E-04	4.3390E-03	4.8320E-03	6.4690E-04
2.6100E-03	1.1240E-02	8.3060E-03	6.3110E-03	4.1590E-02	6.2730E-01	2.4040E+00
1.8430E-01	1.0040E-02	3.4810E-02	3.7970E-02	1.8040E-02	2.5580E-02	1.7150E-01
3.4360E-01	9.2120E-02	7.7560E-02	4.7520E-01	1.0790E+00	3.4070E-01	1.9530E-04
1.9780E-04	1.2340E-04	1.8490E-03	5.6800E-03	4.9610E-03	1.5690E-03	6.8460E-03
2.4900E-02	3.7330E-02	1.0460E-02	4.5050E-03	1.3780E-02	1.0240E-02	4.5300E-03
1.5580E-02	1.2250E-01	3.7170E-01	4.9920E-02	1.1330E-03	3.9250E-04	2.7800E-04
2.0020E-04	2.9930E-03	1.1150E-02	1.0800E-02	2.4710E-03	4.0580E-03	1.2830E-02
1.0810E-02	7.4880E-03	3.1770E-03	2.3960E-02	5.4390E-02	4.3760E-02	1.4840E-04
1.2460E-03	3.6040E-03	4.0110E-03	3.1510E-04	3.0930E-03	9.5720E-03	1.0750E-02
1.8780E-03	4.9950E-02	4.9520E-01	2.1770E+00	1.4320E-03	1.1730E-02	3.0370E-02
4.0510E-02	2.6930E-03	2.9540E-02	1.4220E-01	3.5430E-01	6.8910E-03	8.7950E-02
4.0290E-01	1.1490E+00	1.0160E-04	1.9750E-04	1.3140E-04	4.1040E-04	2.1970E-03
4.7990E-03	4.3100E-03	1.1950E-03	7.8420E-03	2.1390E-02	3.5840E-02	9.0280E-04
5.4390E-03	1.1710E-02	9.4950E-03	1.2370E-03	1.8170E-02	9.9870E-02	3.4700E-01
9.4400E-04	2.4270E-04	3.4090E-04	1.4210E-04	4.9420E-04	3.7120E-03	9.3660E-03
9.2750E-03	6.1240E-04	4.7190E-03	1.1330E-02	1.2660E-02	3.7120E+00	5.5810E-01
3.6430E-02	1.3340E-01	5.3710E-02	3.3360E-02	1.6840E-02	8.6760E-02	5.8690E-02
3.2830E-02	1.7540E-02	7.9800E-02	3.7110E-02	1.3550E-02	3.3610E-03	4.6560E-02
2.6820E-02	1.1690E-02	3.3790E-03	4.2280E-02	2.4910E-02	1.1690E-02	3.9080E-03
8.5500E-02	3.2350E-02	8.7810E-03	1.3950E-03	9.2180E-02	5.9240E-02	1.0150E-02
3.1840E-02	1.8540E-02	9.0270E-03	3.4900E-03	8.7910E-02	4.0470E-02	1.3160E-02
3.8290E-03	6.2640E-02	3.1980E-02	1.4740E-02	6.4830E-03	4.6570E-02	1.6500E-02

6.7340E-03	3.5950E-03	1.0720E-01	1.0370E-01	6.8290E-02	4.2210E-03	5.3990E-02
2.7390E-02	9.5600E-03	2.8010E-03	3.7510E-02	1.7330E-02	5.5910E-03	1.1240E-03
3.3080E+00	6.6460E-01	5.3710E-02	8.2150E-02	2.9970E-02	1.2210E-02	5.3350E-02
3.4770E-02	3.6530E-02	2.2270E-02	2.6190E-02	3.1290E-02	2.7600E-02	1.5280E-02
2.3510E-02	1.5750E-02	1.5280E-02	1.1810E-02	1.9880E-02	1.5120E-02	1.5050E-02
1.2050E-02	1.5920E-02	3.8630E-02	3.0580E-02	1.0900E-02	6.7250E-02	1.7840E-02
3.5990E-02	1.8530E-02	1.3130E-02	1.0210E-02	5.3030E-03	3.3180E-02	3.0900E-02
3.1740E-02	1.3250E-02	3.1990E-02	2.6900E-02	2.0810E-02	7.1990E-03	9.3670E-03
2.5840E-02	1.4420E-02	5.4270E-03	8.0390E-02	7.7090E-02	8.2010E-03	4.6810E-02
2.7390E-02	1.7670E-02	1.7950E-02	7.2950E-03	1.4250E-02	1.2990E-02	1.2620E-02
6.3100E-03	2.2040E+00	3.3360E-02	2.9970E-02	4.3490E-02	1.1880E-02	2.4460E-02
3.3510E-02	1.7790E-02	2.2190E-02	5.0450E-03	1.9470E-02	1.9740E-02	2.2670E-02
7.6420E-03	1.3470E-02	1.2050E-02	1.1060E-02	5.9100E-03	1.2040E-02	1.1230E-02
1.2210E-02	3.9310E-04	1.5920E-02	2.2160E-02	2.5550E-02	3.2250E-02	3.0490E-02
1.7940E-02	9.0230E-03	1.0200E-02	7.5080E-03	4.7150E-03	6.8800E-03	2.7050E-02
1.5290E-02	2.3530E-02	1.4740E-02	2.0820E-02	1.1720E-02	1.0650E-02	3.5780E-03
6.9370E-03	1.5600E-02	1.0590E-02	5.3590E-02	3.2540E-02	3.4470E-02	2.1060E-02
9.5600E-03	1.7960E-02	9.2580E-03	1.0090E-02	2.8950E-03	1.0650E-02	7.6620E-03
9.5850E-03	1.6840E-02	1.2210E-02	1.1880E-02	1.8430E-02	1.0260E-02	1.2930E-02
1.7810E-02	7.9780E-03	4.8940E-04	5.0670E-03	1.3450E-02	1.4460E-02	1.2640E-03
7.1480E-03	8.3630E-03	5.3400E-03	9.2390E-04	5.4250E-03	8.0290E-03	6.3220E-03
3.5990E-05	3.8870E-04	1.1230E-02	2.0360E-02	1.0030E-02	2.7040E-02	3.2520E-03
3.4900E-03	5.3010E-03	4.7130E-03	2.2220E-03	1.7260E-03	5.4930E-03	1.7780E-02
1.1390E-02	6.4830E-03	7.1990E-03	1.0650E-02	4.6280E-03	1.6460E-03	1.6930E-03
4.0380E-03	1.0960E-02	2.6800E-02	6.9060E-03	3.5820E-02	1.3030E-03	2.8010E-03
7.2950E-03	1.0090E-02	3.2430E-03	2.8920E-04	3.0110E-03	7.1200E-03	4.9770E-03
1.3480E+00	7.7980E-02	7.7050E-03	4.6530E+00	1.5620E+00	3.3160E-01	3.6230E-02
9.0480E+00	2.0630E+00	3.3880E-01	3.2040E-02	1.4050E-01	5.4170E-02	2.1350E-02
5.7480E-03	1.6750E-01	5.8270E-02	1.8090E-02	4.0530E-03	4.1990E-02	1.8320E-02
8.3780E-03	2.3820E-03	3.3640E-01	1.3190E-01	2.3260E-02	6.5450E-01	2.9800E-01
8.4810E-02	1.3030E-02	4.9110E-01	1.5330E-01	3.2840E-02	5.5200E-03	1.6070E-01
7.9220E-02	2.4830E-02	7.3170E-03	3.8960E-02	1.8180E-02	7.3400E-03	2.5720E-03
2.1000E-02	1.9100E-02	1.4780E-02	8.2840E-03	5.9720E-02	3.5340E-02	1.7530E-02
6.3830E-03	6.5530E-02	3.4770E-02	1.4780E-02	5.4820E-03	1.4850E+00	8.7920E-02
1.1280E+00	1.9620E+00	1.4380E+00	4.1570E-01	5.1390E-01	5.3660E+00	2.2970E+00
4.4270E-01	4.1670E-02	6.8250E-02	3.4350E-02	2.2120E-02	2.6050E-02	1.0470E-01
6.1800E-02	2.1470E-02	1.0680E-02	2.1730E-02	1.1530E-02	9.3470E-03	1.7960E-01
1.0940E-01	7.9720E-02	2.9700E-01	2.0790E-01	1.9580E-01	8.6870E-02	1.0570E-01
2.2390E-01	1.4440E-01	3.8540E-02	7.9210E-02	4.9320E-02	5.6640E-02	1.8880E-02
1.2870E-02	1.6530E-02	1.3520E-02	7.4300E-03	1.5750E-02	1.5940E-02	1.0780E-02
4.9100E-03	3.5340E-02	2.4870E-02	1.7990E-02	1.1030E-02	2.9840E-02	2.4180E-02
2.3100E-02	1.3280E-02	1.0380E+00	9.4790E-02	1.0740E+00	1.0200E+00	1.1110E+00
3.1110E-03	5.4380E-01	3.3700E+00	1.8310E+00	1.3850E-02	2.2550E-02	4.9190E-02
2.5330E-02	5.3670E-03	2.1350E-02	7.9200E-02	3.5470E-02	3.8560E-03	4.1180E-03
1.7320E-02	1.0240E-02	7.5710E-02	1.0290E-01	6.7190E-02	8.4550E-02	1.9530E-01
1.2950E-01	1.1560E-01	1.0380E-02	1.0150E-01	1.1960E-01	1.1040E-01	2.4820E-02
5.6640E-02	2.1190E-02	3.3370E-02	3.2780E-03	9.2520E-03	1.0320E-02	1.0710E-02
1.0500E-02	1.1570E-02	6.5710E-03	2.9430E-03	1.7530E-02	1.7990E-02	1.6130E-02
7.8370E-03	9.5770E-03	1.9960E-02	1.4460E-02	1.6270E-02	2.6390E-03	1.0950E-01
7.4340E-01	7.9430E-01	2.8310E-04	3.1540E-03	3.8130E-01	2.4870E+00	1.9630E-03
1.3490E-02	1.3970E-02	2.6040E-02	4.3470E-04	5.4120E-03	1.4810E-02	4.1100E-02
1.0080E-05	4.2830E-03	3.1370E-03	1.0340E-02	2.2780E-02	6.5430E-02	3.4680E-02
1.3030E-02	8.6690E-02	1.1550E-01	4.7380E-02	1.8410E-03	9.5060E-03	6.9700E-02
8.9970E-02	7.3170E-03	1.8870E-02	3.3370E-02	8.4610E-03	7.7810E-04	2.6230E-03
6.1170E-03	7.2620E-03	5.2500E-03	6.1010E-03	3.0100E-03	1.4300E-03	6.3830E-03
1.1040E-02	7.8370E-03	4.4860E-03	2.6950E-03	7.1810E-03	1.2240E-02	8.0210E-03
3.3690E+00	3.0860E-01	1.7380E-02	8.2940E+00	2.1830E+00	3.3590E-01	2.3280E-02
4.9950E-01	1.5540E-01	3.2240E-02	5.5690E-03	7.8790E-01	2.5480E-01	5.6910E-02
7.1750E-03	4.2670E-01	1.1930E-01	1.8920E-02	1.5030E-03	4.1480E-01	2.1130E-02
3.3030E-03	6.3750E-01	1.3080E-01	1.5040E-02	8.4820E-04	7.5690E-01	2.5690E-01
5.9820E-02	6.3510E-03	1.3880E-01	4.7980E-02	9.7940E-03	3.1010E-03	8.2810E-02
3.4880E-02	1.3160E-02	3.8230E-03	3.2900E-02	5.9890E-02	1.2060E-02	7.7390E-03
6.2750E-02	2.8590E-02	1.1470E-02	2.4920E-03	9.0830E-02	3.3270E-02	7.8250E-03
1.3080E-03	3.6920E+00	3.7570E-01	1.6850E+00	4.2960E+00	2.2970E+00	4.1130E-01
1.5460E-01	2.2520E-01	1.3980E-01	3.5030E-02	2.0350E-01	3.8610E-01	2.4630E-01

6.7000E-02	7.5720E-02	2.2560E-01	1.3050E-01	2.3020E-02	1.4780E-01	1.9120E-01
1.2330E-02	1.9250E-01	3.0090E-01	1.1730E-01	1.6690E-02	2.5570E-01	3.2820E-01
2.1130E-01	6.9460E-02	5.9720E-02	5.2450E-02	4.0800E-02	6.7920E-03	3.0450E-02
3.8520E-02	2.5440E-02	1.3430E-02	2.6320E-02	2.7850E-02	3.1980E-02	3.9120E-03
3.3310E-02	2.7020E-02	1.4140E-02	9.7800E-03	3.3240E-02	3.6690E-02	2.8100E-02
8.5520E-03	2.8320E+00	1.3430E-01	1.8030E+00	2.7330E+00	1.8500E+00	3.2130E-02
1.3920E-01	1.3550E-01	1.0930E-01	3.0850E-02	1.9660E-01	2.5240E-01	2.0620E-01
1.8870E-03	8.6940E-02	1.4700E-01	1.0600E-01	4.2450E-02	1.4130E-01	7.9620E-02
4.2650E-02	1.7500E-01	1.7230E-01	8.0650E-02	5.9660E-02	2.1060E-01	2.0890E-01
1.6980E-01	1.8930E-02	4.9190E-02	2.5050E-02	2.6670E-02	9.9640E-03	2.1660E-02
2.7530E-02	2.1770E-02	1.9750E-02	1.4820E-02	2.1990E-02	1.1000E-02	1.6210E-02
1.7800E-02	2.1090E-02	8.0780E-03	7.8240E-03	2.8090E-02	2.1830E-02	2.2190E-02
2.2390E-03	1.6190E-01	1.3960E+00	2.7880E+00	5.5690E-03	3.4940E-02	1.0910E-01
1.2800E-01	2.4500E-03	3.6620E-02	1.5900E-01	2.6380E-01	9.6340E-05	2.1530E-03
6.6070E-02	1.5990E-01	9.6290E-03	5.6240E-02	1.0960E-01	5.7150E-03	5.2000E-02
1.3460E-01	1.2150E-01	6.3520E-03	6.9350E-02	1.6940E-01	1.8770E-01	6.1780E-03
1.8150E-02	3.6180E-02	1.9370E-02	2.4080E-03	9.7800E-03	1.7830E-02	2.3950E-02
1.3160E-02	9.0060E-03	8.3360E-03	1.4530E-02	5.6660E-03	1.5050E-02	1.2270E-02
9.1350E-03	1.3080E-03	8.5510E-03	2.2190E-02	2.1250E-02	3.1720E+00	1.2360E-01
5.0450E-03	5.0710E-01	1.2190E-01	2.5950E-02	5.4130E-03	3.4750E-01	9.1690E-02
1.3450E-02	6.1480E-04	2.6200E-01	8.0890E-02	1.9850E-02	2.6150E-03	2.2100E-02
8.8460E-03	1.1340E-03	7.4300E-01	5.9470E-02	1.1030E-02	2.0090E-03	5.0320E-01
1.0300E-01	1.1900E-02	1.3950E-03	7.0290E-02	1.8080E-02	2.9680E-03	1.0350E-03
2.4230E-01	5.7680E-02	9.7710E-03	1.9210E-03	7.7490E-02	3.1760E-02	1.6320E-02
3.5600E-03	8.9670E-02	2.1060E-02	6.8410E-03	5.6640E-04	1.5930E-01	4.6620E-02
1.1610E-02	1.4610E-03	3.9050E+00	1.4780E-01	1.5150E-01	2.6590E-01	1.0730E-01
2.6300E-02	9.1390E-02	1.7740E-01	9.3710E-02	1.6020E-02	7.0530E-02	1.3830E-01
7.3630E-02	2.2450E-02	1.4370E-02	7.2270E-03	5.1330E-03	1.8450E-01	4.3820E-01
4.7080E-02	9.7160E-03	1.3300E-01	2.6520E-01	1.0520E-01	1.3160E-02	2.8350E-02
3.0720E-02	1.6030E-02	1.8910E-03	5.7620E-02	1.3300E-01	5.8730E-02	1.0460E-02
6.4580E-02	2.3130E-02	1.1080E-02	8.8220E-03	3.4400E-02	4.6330E-02	1.0700E-02
7.0130E-03	5.5560E-02	7.7810E-02	3.6390E-02	1.2720E-02	2.9930E+00	3.9500E-02
1.3640E-01	1.7980E-01	8.5190E-02	1.3420E-02	9.3410E-02	1.1960E-01	7.6710E-02
1.4730E-02	6.3650E-02	1.0120E-01	6.4450E-02	8.0290E-03	7.8660E-03	5.4860E-03
4.1800E-02	1.8760E-01	2.8210E-01	3.2090E-02	2.3810E-02	1.3530E-01	1.7250E-01
8.1750E-02	9.2290E-03	2.4720E-02	1.6900E-02	1.0730E-02	9.7610E-03	5.8710E-02
9.2050E-02	4.7450E-02	5.1660E-02	1.4640E-02	1.1700E-02	8.0840E-03	1.3800E-02
2.3890E-02	3.3770E-02	7.2830E-03	1.6690E-02	4.4600E-02	5.4530E-02	3.0170E-02
9.1130E-03	4.2590E-02	1.1230E-01	1.6680E-01	6.1420E-04	1.6000E-02	7.6540E-02
1.3430E-01	1.4270E-03	1.6550E-02	5.4910E-02	1.1020E-01	3.6210E-03	8.1310E-03
4.2830E-03	9.1000E-03	4.8590E-02	1.4910E-01	2.0090E-01	3.1050E-03	2.8010E-02
1.0930E-01	1.6960E-01	2.9960E-03	9.6070E-03	1.9530E-02	1.4060E-02	1.9210E-03
1.0450E-02	4.7440E-02	9.6200E-02	3.8740E-02	7.9340E-03	1.2540E-02	5.3520E-03
3.8900E-03	1.5030E-02	1.9560E-02	2.0570E-02	3.0440E-03	1.8690E-02	3.8270E-02
4.9510E-02	2.0570E+00	7.4200E-02	3.8290E-03	6.1920E+00	1.5720E+00	2.1730E-01
1.3200E-02	1.1920E+01	2.1790E+00	2.6010E-01	1.5430E-02	4.6970E-01	5.8090E-02
1.9980E-02	5.8420E-01	1.8910E-01	3.1470E-02	8.2790E-03	6.5270E-01	1.5260E-01
2.4110E-02	3.3190E-03	1.8810E-01	5.8740E-02	8.2990E-03	2.3420E-03	8.4770E-02
2.6000E-02	7.1700E-03	1.5080E-03	2.6890E-02	2.8180E-02	1.0380E-02	4.7730E-03
4.5850E-02	2.1640E-02	7.2440E-03	1.1850E-03	9.6650E-02	2.8190E-02	7.5220E-03
1.3990E-03	2.4910E+00	9.0710E-02	1.1970E+00	3.2400E+00	1.7000E+00	2.6730E-01
8.7940E-01	7.7910E+00	2.5540E+00	3.2100E-01	1.9210E-01	2.1790E-01	2.8080E-02
2.3880E-01	2.2080E-01	1.6620E-01	2.4510E-02	1.5240E-01	3.3700E-01	1.4970E-01
2.7130E-02	7.5180E-02	7.0390E-02	5.4150E-02	6.2110E-03	2.0690E-02	4.4980E-02
2.2930E-02	7.8410E-03	2.1510E-02	1.6500E-02	1.3800E-02	4.3740E-03	2.5030E-02
1.6900E-02	1.2020E-02	6.7970E-03	2.8180E-02	4.8340E-02	2.2420E-02	8.0620E-03
1.8770E+00	7.2330E-02	1.3250E+00	2.0490E+00	1.3580E+00	6.2480E-03	1.0390E+00
5.5970E+00	2.0310E+00	7.4690E-02	1.6280E-01	9.1040E-02	6.8190E-02	2.0230E-01
1.0640E-01	1.1080E-01	2.4100E-02	1.4970E-01	2.1000E-01	1.1600E-01	1.9970E-02
6.6050E-02	3.2040E-02	3.6400E-02	4.7260E-03	1.7670E-02	3.1160E-02	1.9130E-02
1.6140E-02	1.0020E-02	1.0420E-02	5.5700E-03	1.0970E-02	1.4170E-02	1.3010E-02
7.4050E-03	7.5220E-03	2.2420E-02	3.2510E-02	1.7800E-02	1.0100E-03	8.7390E-02
1.0160E+00	2.0990E+00	5.1610E-04	6.9480E-03	7.8330E-01	4.9960E+00	3.0280E-02
7.2240E-02	1.1640E-01	1.8330E-02	7.0850E-02	1.5160E-01	8.4340E-02	3.3190E-03
2.7120E-02	1.1600E-01	1.8680E-01	5.1090E-03	2.1060E-02	4.9680E-02	2.7140E-02

8.2900E-04	5.0210E-03	1.4450E-02	2.8400E-02	1.0760E-02	5.9780E-03	5.8500E-03
5.5070E-03	3.1800E-03	1.1070E-02	1.0250E-02	5.8730E-03	1.3990E-03	8.0620E-03
1.7800E-02	2.6240E-02	3.8780E+00	2.6420E-01	1.1310E-02	7.0160E+00	1.7920E+00
3.3010E-01	1.4280E-02	8.1210E-02	4.6270E-02	1.2740E-02	2.6500E-01	1.8650E-02
4.2560E-03	7.0900E-04	7.5100E-01	1.7650E-01	3.7840E-02	8.0760E-03	1.1030E-01
1.5700E-02	4.2490E-03	9.0050E-04	2.9460E-01	6.9060E-02	1.2210E-02	1.9880E-03
1.1240E-02	3.2270E-02	6.6730E-03	4.1910E-04	1.0220E-01	2.4300E-02	8.5700E-03
1.4230E-03	1.9330E-01	6.4110E-02	4.9990E-03	3.8330E-04	4.5550E+00	3.1650E-01
1.4340E+00	7.6100E+00	3.2360E+00	3.9370E-01	6.2270E-02	3.0740E-02	2.3850E-02
6.3300E-02	1.5970E-01	1.3450E-02	3.8460E-03	2.2000E-01	3.9840E-01	1.5510E-01
3.8190E-02	3.3400E-02	6.1570E-02	1.0710E-02	3.5560E-03	6.9040E-02	1.6370E-01
6.8710E-02	1.3400E-02	9.3650E-03	1.6690E-02	1.2050E-02	4.0640E-03	3.9460E-02
5.3680E-02	1.2820E-02	7.7440E-03	8.1550E-02	1.4540E-01	6.9290E-02	5.7260E-03
3.5470E+00	1.5080E-01	2.6570E+00	5.4380E+00	2.6010E+00	4.1970E-02	3.0940E-02
2.0570E-02	1.4350E-02	6.4580E-02	1.0410E-01	9.1030E-03	5.7260E-02	1.9870E-01
2.7070E-01	1.2300E-01	1.0450E-02	2.9630E-02	4.0210E-02	7.0910E-03	1.2210E-02
6.8710E-02	1.1480E-01	5.6130E-02	7.4920E-03	7.4950E-03	1.1690E-02	7.0520E-03
1.6490E-02	2.7990E-02	3.8150E-02	8.3430E-03	1.2630E-02	8.5920E-02	8.9750E-02
5.3290E-02	3.7360E-04	1.7970E-01	2.0890E+00	5.8650E+00	2.4890E-02	3.2270E-02
1.2950E-02	3.2170E-03	1.6600E-02	5.1310E-02	7.2920E-02	1.3390E-02	6.1730E-02
1.6340E-01	2.4890E-01	3.2270E-03	1.1070E-02	2.3470E-02	2.7780E-02	1.9880E-03
1.3400E-02	5.6120E-02	1.1750E-01	5.6180E-03	2.5890E-03	8.9470E-03	8.1460E-03
5.6430E-03	1.6840E-02	2.2320E-02	2.3430E-02	1.1890E-03	1.5160E-02	6.8940E-02
9.5910E-02	1.5180E+00	1.2060E-01	4.0220E-03	1.6780E-02	2.0520E-03	1.0770E-04
7.3040E-02	2.5150E-02	7.9160E-03	1.7660E-04	1.9860E+00	1.5490E-01	2.0710E-02
2.6830E-03	3.5530E-02	9.8580E-03	1.4500E-03	1.9370E-04	4.9480E-01	8.8480E-02
1.0490E-02	9.1840E-04	6.2990E-04	2.4590E-02	3.6770E-03	1.0390E-04	4.0050E-02
8.7180E-03	6.6290E-04	5.3150E-05	2.5520E-01	2.3750E-02	4.2830E-03	2.5360E-04
3.0750E+00	1.4090E-01	8.2740E-03	6.7290E-03	1.2290E-03	3.7450E-02	3.2900E-02
1.2170E-02	8.5790E-03	3.6960E-01	1.3170E+00	1.4990E-01	2.2140E-02	1.6200E-02
1.4710E-02	8.0500E-03	1.3500E-03	1.0890E-01	2.9550E-01	9.4050E-02	1.1860E-02
5.3980E-04	1.2580E-02	9.5070E-03	2.2370E-03	1.6230E-02	1.7540E-02	7.9800E-03
6.6570E-04	5.1210E-02	1.6640E-01	2.0560E-02	4.8560E-03	3.7230E+00	3.5440E-03
6.5670E-03	3.4170E-03	1.7880E-02	2.2370E-02	2.6700E-02	8.9640E-03	6.3080E-02
4.0260E-01	9.6540E-01	1.1880E-01	5.8570E-03	1.3110E-02	8.9770E-03	5.6470E-03
1.7110E-02	1.1610E-01	2.1630E-01	7.6010E-02	4.4990E-04	5.5740E-03	9.4980E-03
5.1960E-03	4.9540E-03	1.4430E-02	1.0320E-02	5.6360E-03	1.0340E-02	5.2390E-02
1.2290E-01	1.6970E-02	1.1610E-03	4.4930E-03	5.1670E-03	5.2440E-03	1.9790E-02
2.0020E-02	1.5690E-02	9.2630E-03	7.3460E-02	3.2600E-01	8.3140E-01	1.5370E-03
6.6620E-03	1.1080E-02	7.5890E-03	1.7930E-03	1.9800E-02	9.5500E-02	2.2360E-01
3.6000E-04	1.8440E-03	7.0440E-03	7.3270E-03	9.7540E-04	5.9600E-03	1.2140E-02
9.1960E-03	1.4400E-03	1.2080E-02	4.3280E-02	1.0520E-01	6.9740E-01	4.9350E-02
2.5650E+00	1.2230E+00	4.1310E-01	7.2000E-02	7.8400E+00	2.7600E+00	7.5180E-01
1.3680E-01	5.4070E-02	3.0050E-02	1.4810E-02	5.7910E-03	2.3740E-02	1.7520E-02
1.0420E-02	4.7310E-03	4.3940E-02	1.0910E-01	8.9840E-02	5.4620E-02	9.2770E-02
5.5420E-02	3.1420E-02	1.4300E-02	4.1750E-02	2.6380E-02	1.7740E-02	1.1600E-02
5.8740E-01	8.2040E-01	7.6660E-01	7.6650E-01	4.9670E-01	3.4180E-01	3.5990E+00
2.6710E+00	1.0640E+00	2.2720E-02	2.1170E-02	1.6680E-02	9.2440E-03	1.2540E-02
6.4150E-03	8.1430E-03	1.0500E-02	2.9300E-02	8.9840E-02	6.0730E-02	1.8460E-02
4.3870E-02	4.2040E-02	2.9120E-02	1.4240E-02	1.8070E-02	2.2490E-02	1.6050E-02
8.3510E-03	3.3130E-02	5.7510E-01	5.3070E-01	2.8650E-01	1.9640E-02	2.1730E-01
1.5130E+00	2.0910E+00	6.9920E-03	1.1620E-02	1.0380E-02	5.9130E-03	1.3290E-03
7.3980E-03	6.5030E-03	3.5690E-03	1.4650E-02	5.4610E-02	1.8460E-02	1.1440E-02
1.8500E-02	1.8870E-02	1.7010E-02	1.0250E-02	9.7950E-03	6.8270E-03	7.9690E-03
7.8960E-03	3.0840E+00	4.6210E-01	3.3500E-02	8.3960E+00	3.0800E+00	6.7910E-01
7.9280E-02	1.2080E-01	5.8950E-02	1.5880E-02	2.7920E-03	5.9590E-02	3.2210E-02
1.5350E-02	6.2760E-03	1.4720E-01	1.4480E-01	3.9280E-02	1.6500E-02	1.4170E-01
7.4050E-02	2.8700E-02	1.0650E-02	1.3060E-01	5.2470E-02	1.4370E-02	2.2020E-03
2.7610E+00	5.4400E-01	2.3160E+00	3.2530E+00	2.7900E+00	8.4460E-01	5.8950E-02
3.2790E-02	4.1440E-02	1.5600E-02	2.4650E-02	2.4840E-02	2.1280E-02	1.4510E-02
1.1030E-01	6.3520E-02	6.9990E-02	1.6950E-02	7.4050E-02	4.9760E-02	4.9780E-02
1.7700E-02	4.1040E-02	4.9420E-02	4.2130E-02	1.7150E-02	1.8410E+00	1.9930E-01
2.2070E+00	1.5850E+00	2.1540E+00	1.5880E-02	4.1440E-02	1.6820E-02	2.5050E-02
8.1130E-03	1.5670E-02	1.6670E-02	1.6490E-02	7.3580E-02	2.9650E-02	4.2550E-02
2.8110E-02	2.8710E-02	4.9780E-02	2.1680E-02	2.7350E-02	6.2720E-03	3.3710E-02

```
 2.7490E-02 3.2360E-02 8.8070E-03 2.2500E-01 1.5270E+00 1.3130E+00 2.7920E-03
 1.5600E-02 2.5060E-02 6.1380E-03 2.1040E-03 6.2270E-03 9.9650E-03 1.0180E-02
 3.6780E-02 1.2770E-02 1.5350E-02 2.2030E-02 1.0650E-02 1.7700E-02 2.7360E-02
 8.0490E-03 3.2040E-04 7.0150E-03 2.2990E-02 1.9610E-02 3.1520E+00 2.3160E-01
 1.2390E-02 1.8600E-01 8.0650E-02 2.3610E-02 5.7790E-03 1.2500E-01 6.0490E-02
 2.3430E-02 7.2340E-03 5.6500E-02 3.6430E-01 3.6140E-02 5.7010E-03 3.7190E-01
 1.1940E-01 1.5700E-02 4.0920E-03 1.1800E-01 6.0390E-02 2.1230E-02 3.5900E-03
 3.5730E+00 2.8290E-01 9.4960E-02 6.7660E-02 5.5070E-02 1.9100E-02 5.4190E-02
 5.1570E-02 4.3800E-02 2.3500E-02 4.5200E-02 1.4260E-01 1.6120E-01 2.1050E-02
 1.5160E-01 1.3400E-01 1.1080E-01 1.2280E-02 6.0360E-02 4.1120E-02 3.7970E-02
 2.3140E-02 2.7250E+00 3.7940E-02 6.4240E-02 4.0830E-02 3.4580E-02 1.7770E-02
 3.9110E-02 3.5600E-02 3.7320E-02 3.3900E-02 4.7920E-02 1.2400E-01 7.1760E-02
 3.9460E-02 1.3320E-01 5.9040E-02 7.4870E-02 2.1220E-02 3.7960E-02 3.1160E-02
 3.1620E-02 1.2630E-02 3.6090E-02 4.6260E-02 2.3440E-02 4.6840E-03 1.7050E-02
 3.1850E-02 3.3000E-02 2.2600E-02 1.3780E-02 5.7650E-02 9.1030E-02 9.3710E-03
 4.2590E-02 1.0060E-01 5.1840E-02 3.5900E-03 2.3140E-02 3.1600E-02 2.2970E-02
 1.8940E+00 3.3110E-01 1.1770E-01 6.5470E+00 1.6510E+00 3.6870E-01 9.2360E-02
 1.1530E+00 2.1550E+00 1.1960E+00 1.0520E-01 1.9150E+00 6.1090E-01 1.0960E-01
 6.5920E-03 2.3510E+00 7.2400E-01 1.4670E-01 1.8310E-02 1.8330E+00 2.1400E-01
 5.4550E-01 3.8390E+00 1.7140E+00 4.1450E-01 8.6400E-01 1.4250E+00 3.6860E-01
 7.9740E-01 6.0990E-01 7.3740E-01 5.0270E-01 1.3150E-01 4.9260E-01 1.0730E+00
 6.8700E-01 1.8070E-01 1.2160E+00 8.8290E-02 4.8220E-01 2.4190E+00 1.3530E+00
 5.7590E-01 5.9700E-01 6.9410E-01 4.3590E-01 1.0930E-01 5.0230E-01 3.8160E-01
 3.2780E-01 4.0390E-02 4.7940E-01 5.7570E-01 5.2850E-01 2.9360E-02 5.8490E-02
 3.2380E-01 1.7600E+00 2.8800E-01 1.4040E-01 6.2130E-01 1.0180E-01 6.5920E-03
 1.3130E-01 3.2770E-01 1.9500E-01 3.5260E-03 4.2840E-02 3.3200E-01 4.3420E-01
 5.6110E+00 3.9600E-01 4.7090E-02 2.1360E-01 7.8430E-02 2.7860E-02 6.1120E-03
 5.2420E+00 2.6100E-01 5.6340E-03 1.1600E-03 1.0800E+01 2.1650E+00 1.8540E-01
 7.5480E-03 6.6120E+00 4.5010E-01 1.7800E-01 4.8560E-02 3.0060E-02 1.5040E-02
 1.1630E+00 3.1520E+00 2.7110E-01 4.7710E-03 2.8100E+00 5.6410E+00 2.2980E+00
 2.1920E-01 5.1300E+00 1.4230E-01 2.7590E-02 2.9220E-02 1.8110E-02 1.8730E-01
 1.3040E+00 1.9930E+00 1.8960E-01 4.4090E-01 2.9460E+00 3.6140E+00 1.7790E+00
 1.0670E-01 1.4000E-02 2.5260E-02 1.6930E-02 1.8170E-02 2.4310E-01 1.0360E+00
 1.4580E+00 3.5450E-02 5.3800E-01 2.3720E+00 3.6400E+00 7.5840E-01 5.0560E-01
 2.5280E-01 2.1330E+00 1.6040E+00 1.0710E+00 5.3650E-01 1.8920E-02 1.5140E-02
 1.1360E-02 7.5690E-03 2.3690E+00 1.0750E+00 4.5300E+00 3.0780E+00 1.2530E+00
 2.5680E-01 3.6990E-01 1.5160E-01 6.2820E-02 2.9550E-02 9.2170E-01 2.6150E+00
 5.9420E-01 1.4730E+00 1.4050E+00 4.6100E-02 1.8070E-01 1.3040E-01 5.2610E-02
 1.4910E-01 1.8030E+00 9.2730E-01 1.6520E-01 2.2430E-02 1.8770E-02 7.0230E-02
 9.3450E-02 2.3660E+00 2.9800E-01 3.5000E-02 2.2440E+00 7.3740E-01 1.9320E-01
 4.7480E-02 2.2770E+00 3.2580E-01 5.2590E-01 1.0370E+00 6.4940E-01 2.0650E-01
 1.5420E+00 8.6800E-02 4.5700E-01 5.7990E-01 4.8970E-01 2.0020E-02 7.2120E-02
 3.0580E-01 4.0880E-01 4.5280E+00 4.5730E-01 2.5760E-02 4.8830E+00 5.5730E-01
 3.7570E+00
     3000.00
 6.2690E+00 1.8530E+00 8.6010E-01 3.5960E-01 4.0040E+00 1.7040E+00 5.9130E-01
 1.6490E-01 1.5320E+01 6.2110E-01 2.0760E-01 6.0560E-02 8.6450E-01 4.4110E-01
 1.4570E-02 3.4910E-01 1.1440E-01 6.7200E-03 6.6820E-01 3.2650E-01 9.8070E-02
 1.6110E-02 3.3160E-01 2.1290E-01 1.0860E-01 3.5660E-02 1.7690E-01 2.0020E-01
 7.6430E-02 1.9940E-02 2.5610E-01 1.4600E-01 6.7900E-02 3.4570E-02 1.9790E+01
 8.5290E+00 2.1060E+00 1.0300E+00 4.1380E-01 3.0020E+01 5.3760E+00 7.1660E-01
 1.1580E-01 4.5840E-02 1.9740E-02 1.1560E+01 2.2560E-01 5.3520E-02 1.5100E+00
 2.7900E-01 1.5510E-02 2.8770E-03 2.5430E+00 3.3090E-01 3.6150E-02 1.1050E-02
 8.7540E-01 1.7150E-02 9.3670E-03 1.1610E-01 8.1870E-02 3.5520E-02 8.7880E-03
 6.9640E-02 4.4480E-02 1.7300E-02 8.8630E-03 3.2990E-02 1.1060E-02 3.2980E-03
 8.0030E-02 3.8970E-02 1.7850E-02 6.4340E-03 2.5410E-02 1.5470E-02 6.6980E-03
 1.7070E-03 6.9060E-02 3.8820E-02 1.3240E-02 2.4050E-03 5.2290E-02 2.1150E-02
 4.8270E-03 5.3460E-04 3.9220E-02 1.5580E-02 6.0670E-03 1.7730E-03 3.4970E-02
 1.1520E-02 3.4970E-03 1.0990E-03 5.8240E-02 2.6520E-02 1.1450E-02 3.9460E-03
 7.6700E-02 2.8570E-02 7.5380E-03 1.1330E-03 4.9350E-02 1.5390E-02 3.8930E-03
 7.0610E-04 5.0200E-02 2.3600E-02 8.6250E-03 1.9100E-03 3.8220E-02 1.3490E-02
 6.4090E-03 3.2560E-02 2.0800E-02 7.3910E-03 1.6170E-03 2.9530E-02 1.6590E-02
 1.0160E-02 7.1110E-03 1.3640E-02 1.0100E-02 3.9250E-03 9.2780E-04 1.0970E-02
 8.4810E-03 4.5280E-03 1.4680E-03 2.9810E-02 9.7990E-03 7.7540E-03 4.4770E-03
 1.5550E-02 1.0520E-02 5.5700E-03 2.5260E-03 1.9800E-02 1.3630E-02 6.2290E-03
```

1.8350E-03	5.8030E+00	1.4230E+00	5.2670E-01	1.8390E+00	1.6730E+00	1.1190E+00
5.2850E-01	3.3130E+00	9.1280E+00	3.8490E-01	1.4180E-01	6.0760E-01	1.9640E-01
2.5770E-01	2.0280E-01	1.0910E-01	6.6010E-02	2.9160E-01	2.4560E-01	2.5610E-01
1.0260E-01	1.8670E-01	2.2050E-01	1.0270E-01	9.1790E-02	9.6650E-02	1.9400E-01
1.3320E-01	7.3580E-02	1.5870E-01	1.3400E-01	1.0040E-01	2.6210E-02	6.1280E+00
1.1080E+01	8.8080E+00	1.7010E+00	6.7540E-01	8.6230E-01	1.9510E+01	7.1160E+00
1.2600E+00	1.4470E-01	2.9460E-02	3.4500E+00	5.8590E+00	1.3940E-01	5.0570E-01
6.6780E-01	2.5960E-01	1.2830E-02	5.0120E-01	1.4700E+00	3.3380E-01	3.1250E-02
3.3330E-01	3.8170E-01	6.5470E-03	8.2970E-02	3.5440E-02	4.2620E-02	3.2760E-02
5.4450E-02	3.0920E-02	1.9770E-02	7.0930E-03	1.9310E-02	1.3250E-02	5.3180E-03
3.7890E-02	3.6770E-02	2.4080E-02	1.5870E-02	1.4190E-02	9.0730E-03	9.5230E-03
6.6230E-03	3.3920E-02	2.1860E-02	2.9260E-02	1.3780E-02	2.6960E-02	1.7780E-02
1.3810E-02	4.4850E-03	1.9990E-02	1.7320E-02	8.6590E-03	4.1420E-03	1.3170E-02
1.6080E-02	8.6080E-03	3.0090E-03	2.5840E-02	2.6920E-02	1.7040E-02	1.0320E-02
3.1850E-02	3.0950E-02	2.0720E-02	7.6320E-03	1.5220E-02	2.3610E-02	1.2660E-02
3.9810E-03	2.1340E-02	2.0790E-02	1.6640E-02	8.7130E-03	2.2800E-02	1.8150E-02
5.5300E-03	2.3060E-02	9.8280E-03	1.1210E-02	5.7830E-03	1.7290E-02	1.6090E-02
1.2230E-02	5.1070E-03	1.0800E-02	3.9420E-03	5.1480E-03	2.9770E-03	8.1530E-03
3.9410E-03	4.1220E-03	4.1500E-03	2.3850E-02	8.6300E-03	6.1310E-03	2.8620E-03
1.1500E-02	7.1730E-03	6.0810E-03	2.5810E-03	1.3850E-02	6.7270E-03	7.1480E-03
5.4730E-03	4.5470E+00	8.5350E-01	7.4310E-01	1.2190E+00	1.0970E+00	8.1290E-01
6.0660E-01	3.9000E+00	5.0030E+00	2.1590E-01	3.3460E-01	2.3920E-01	2.2310E-01
1.0130E-01	1.0800E-01	7.5050E-02	8.1410E-02	2.2210E-01	1.6590E-01	2.0480E-01
1.1420E-01	1.2130E-01	1.5960E-01	8.1190E-02	6.1640E-02	1.2950E-01	1.3530E-01
1.0820E-01	9.4750E-02	1.1730E-01	6.3220E-02	4.6770E-02	1.1410E+00	8.2340E+00
4.3730E+00	7.4020E+00	1.0150E+00	1.4230E-01	8.1600E-01	1.2130E+01	6.8880E+00
1.5160E+00	1.4060E-01	6.7820E-01	4.1990E+00	2.2070E+00	1.2810E-01	4.6120E-01
3.4330E-01	1.4700E-01	6.7860E-02	5.9330E-01	8.7740E-01	2.1400E-01	1.0750E-01
3.0970E-01	1.2390E-01	4.1850E-02	3.8750E-02	3.0330E-02	3.4410E-02	3.8280E-02
2.5350E-02	1.5230E-02	5.3190E-03	1.0790E-02	1.1340E-02	6.2850E-03	1.6960E-02
2.3520E-02	2.5960E-02	1.9520E-02	5.6730E-03	8.2740E-03	7.0630E-03	8.6180E-03
9.7500E-03	2.4250E-02	1.5500E-02	2.4610E-02	1.1090E-02	1.6490E-02	1.1310E-02
8.3810E-03	9.8770E-03	1.2220E-02	1.0690E-02	4.7970E-03	4.5770E-03	1.0190E-02
9.9250E-03	5.9550E-03	1.0910E-02	1.6790E-02	1.8730E-02	1.3660E-02	1.0600E-02
2.2860E-02	1.9780E-02	1.5130E-02	3.8750E-03	1.3070E-02	1.5230E-02	9.4280E-03
7.1450E-03	1.4740E-02	1.4730E-02	1.3990E-02	1.3940E-02	1.4260E-02	6.6640E-03
1.2370E-02	1.0820E-02	7.6720E-03	6.5560E-03	1.0640E-02	1.2630E-02	8.4030E-03
6.3590E-03	6.1950E-03	4.6300E-03	3.3580E-03	2.9700E-03	4.3220E-03	3.6790E-03
3.4370E-03	3.8370E-03	1.7880E-02	7.0320E-03	4.2960E-03	1.8890E-03	7.4720E-03
6.4140E-03	3.8410E-03	2.7750E-03	7.2010E-03	6.6560E-03	5.4390E-03	5.6070E-03
2.7390E+00	2.5420E-01	6.8350E-01	8.6080E-01	7.8580E-01	1.5670E-01	8.0380E-01
3.3960E+00	2.1270E+00	1.4130E-01	2.6910E-01	1.2140E-01	4.0840E-02	9.0550E-02
5.8090E-02	1.1460E-02	1.0710E-01	1.4340E-01	1.8790E-01	5.2110E-02	8.1380E-02
1.0780E-01	7.9720E-02	2.2480E-02	6.9130E-02	1.0070E-01	1.0600E-01	5.6320E-02
6.7690E-02	5.4930E-02	3.7890E-02	4.4900E-01	1.5210E+00	6.9910E+00	1.4090E+00
4.5310E+00	5.1330E-02	1.3330E-01	5.7010E-01	6.8590E+00	5.4860E+00	1.3220E+00
6.5800E-02	1.4530E+00	3.2040E+00	2.1950E-02	1.7870E-01	2.8800E-01	2.1220E-01
1.2200E-02	1.0180E-01	5.1350E-01	5.0790E-01	2.9480E-02	1.4940E-01	1.8190E-01
1.5180E-02	3.3450E-02	2.7760E-02	2.0510E-02	2.3640E-02	1.9670E-02	9.2630E-03
3.5460E-03	5.5910E-03	7.8050E-03	5.5460E-03	6.5270E-03	1.3620E-02	1.8740E-02
1.8430E-02	1.5430E-03	5.3060E-03	6.2220E-03	6.6160E-03	1.2830E-03	1.2680E-02
1.5040E-02	2.0400E-02	3.4760E-03	1.0830E-02	1.0300E-02	6.8990E-03	4.4580E-03
7.5530E-03	8.1830E-03	4.8620E-03	1.5350E-03	4.5500E-03	7.2970E-03	7.0530E-03
4.0310E-03	9.1120E-03	1.3360E-02	1.3560E-02	2.5690E-03	1.1560E-02	1.5930E-02
1.5510E-02	7.7380E-04	4.6630E-03	1.0220E-02	1.2080E-02	1.6580E-03	7.4430E-03
1.1210E-02	1.3430E-02	8.2780E-03	8.5100E-03	6.4560E-03	5.2150E-03	9.4550E-03
6.5870E-03	3.6890E-03	6.8620E-03	6.7590E-03	6.1930E-03	5.5410E-03	2.7620E-03
4.4450E-03	2.7960E-03	1.4300E-03	1.6280E-03	3.2340E-03	2.9940E-03	2.3260E-03
1.1920E-02	4.9900E-03	2.6260E-03	1.1960E-03	4.4150E-03	4.5040E-03	3.0120E-03
1.7370E-03	2.8320E-03	5.5430E-03	4.7370E-03	3.4910E-03	6.9690E-02	2.7010E-01
4.8340E-01	4.7210E-01	5.5360E-02	1.3540E-01	7.3350E-01	2.3170E+00	4.0670E-02
1.7980E-01	4.4340E-02	1.2010E-02	5.1710E-02	3.0760E-02	4.9020E-04	1.8550E-02
1.0370E-01	1.0220E-01	1.5470E-02	5.1910E-02	3.7560E-02	5.5560E-02	4.4210E-03
2.7950E-02	5.1640E-02	6.5120E-02	2.7590E-02	2.4030E-02	3.9640E-02	1.7400E-02
1.2140E-01	6.7460E-01	1.0150E+00	4.5230E+00	1.4130E+00	2.3260E-02	2.4390E-02

8.6570E-02	3.2910E-01	3.1090E+00	3.6390E+00	2.1410E-02	7.2370E-02	2.2680E+00
3.0820E-03	3.3480E-02	1.6300E-01	1.5040E-01	5.3610E-03	7.0590E-03	9.9290E-02
4.5240E-01	7.2010E-03	4.3900E-02	1.2930E-01	3.4810E-03	1.8120E-02	1.9500E-02
7.3460E-03	1.1130E-02	1.1010E-02	4.1460E-03	1.7730E-03	2.3470E-03	3.8930E-03
3.2320E-03	1.8730E-03	6.5160E-03	8.8800E-03	1.1380E-02	1.9350E-04	2.1700E-03
4.1360E-03	3.2570E-03	1.4540E-05	2.1470E-03	1.2480E-02	1.0060E-02	7.2830E-04
4.6700E-03	7.0220E-03	3.3380E-03	1.6200E-03	3.7030E-03	3.9860E-03	3.2190E-03
4.8710E-04	1.4360E-03	3.5150E-03	4.7790E-03	1.1220E-03	4.1180E-03	6.1980E-03
8.5950E-03	3.6140E-04	3.7350E-03	9.2660E-03	9.4240E-03	1.1800E-04	1.0570E-03
4.2120E-03	8.4810E-03	1.7090E-04	2.4270E-03	6.3060E-03	7.9650E-03	3.9320E-03
3.6950E-03	3.9950E-03	1.6260E-03	5.2270E-03	4.5560E-03	1.0640E-03	3.5910E-03
2.2760E-03	3.7630E-03	3.0480E-03	9.0780E-04	2.6150E-03	1.9250E-03	2.7050E-04
3.7450E-04	1.8800E-03	1.8900E-03	9.4750E-04	5.9600E-03	2.5930E-03	1.2220E-03
5.9060E-04	2.0620E-03	2.1390E-03	1.9990E-03	6.3340E-04	7.7510E-04	3.0130E-03
3.1310E-03	1.3830E-03	8.8040E+00	2.3570E+00	6.5490E-01	2.5320E+00	8.7200E-01
1.6670E-01	1.8530E-02	1.1920E+00	3.2100E-01	1.0980E-01	6.0370E-01	1.1130E-01
2.9380E-02	1.0480E+00	4.1840E-01	8.6680E-02	1.0550E-02	9.8470E-01	3.2900E-01
9.1180E-02	1.0900E-02	6.1260E-01	3.0590E-01	8.5810E-02	1.0870E-02	3.2980E-01
2.4140E-01	8.7970E-02	2.4060E-02	8.5460E-01	4.5170E-01	1.6250E-01	5.3330E-02
1.3760E-02	8.6530E-01	4.4100E-01	1.9360E-01	7.0750E-02	2.1130E-02	4.9130E-03
3.9320E-01	1.6040E-01	3.4320E-02	7.5360E+00	2.8220E-01	7.2630E-02	1.1310E-02
3.9080E+00	6.1810E-01	9.0300E-02	1.5030E-02	4.0960E-01	1.5440E-01	2.1200E-02
7.4460E-01	2.7950E-01	1.0220E-01	3.9790E-02	8.4790E-02	3.6550E-02	1.6460E-02
2.6870E-01	3.5850E-01	2.2100E-01	3.5370E-02	3.0320E+00	3.6180E-01	4.8570E-02
7.1400E-03	1.8250E-01	9.6190E-02	2.3640E-02	3.4420E-03	3.1100E-01	2.0070E-01
3.8960E-02	4.2910E-03	1.6870E+00	4.0770E-02	8.0450E-03	1.0790E-03	7.6510E-01
2.7030E-02	6.2010E-03	1.5150E-03	8.6880E-01	1.2350E-01	1.5980E-02	2.4320E-03
1.3620E+00	1.6370E-01	2.3420E-02	3.3950E-03	2.8110E+00	3.1430E-01	1.7750E-02
2.4130E-03	6.6140E-01	1.1290E-01	2.4790E-02	3.4730E-03	2.7930E-01	1.0190E-01
2.6000E-02	3.1250E-03	3.1110E-02	1.2860E-02	2.6820E-03	2.5000E-01	3.3680E-02
1.1650E-02	2.3830E-03	5.5840E-02	2.1180E-02	7.3800E-03	1.6810E-03	9.7540E-02
1.8070E-02	4.3890E-03	7.8410E-04	7.8900E-02	2.7860E-02	8.1140E-03	1.3120E-03
3.0110E-02	8.8010E-03	4.9730E-03	8.6270E-04	6.5810E-02	8.6950E-03	2.1150E-03
3.6120E-04	1.6410E-01	3.0020E-02	5.5290E-03	9.2550E-04	7.6010E+00	2.2790E+00
1.0720E+00	1.0300E+00	6.6250E-01	1.8130E-01	6.1110E-01	5.4020E-01	1.5540E-01
2.7360E-01	2.6430E-01	5.8580E-02	3.0170E-01	5.3950E-01	4.6550E-01	1.0420E-01
2.9840E-01	6.0210E-01	3.0200E-01	1.0360E-01	2.3070E-01	3.5040E-01	2.7400E-01
1.0070E-01	1.8600E-01	2.5210E-01	1.4460E-01	6.7070E-02	2.9790E-01	5.8480E-01
3.4250E-01	1.5480E-01	5.9040E-02	3.2560E-01	3.3100E-01	2.9210E-01	1.9680E-01
9.8960E-02	3.4020E-02	2.1200E-01	1.4940E-01	1.0800E-01	1.1190E+00	4.9410E+00
1.9210E-01	6.9060E-02	6.1800E-01	2.3550E+00	6.2540E-01	9.8710E-02	2.4240E-01
1.3440E-01	9.1610E-02	2.7950E-01	3.5560E-01	2.1140E-01	8.6280E-02	5.3560E-02
4.1360E-02	1.5570E-02	2.1490E-01	2.7370E-01	8.9590E-02	1.2840E-01	1.5330E-01
2.1240E+00	4.0080E-01	5.5920E-02	6.6450E-02	1.5550E-01	9.0320E-02	2.7510E-02
1.1120E-01	3.6900E-01	2.1330E-01	4.6450E-02	2.3000E-01	1.1190E+00	3.1520E-02
7.9270E-03	1.1220E-01	5.0170E-01	2.1020E-02	5.0160E-03	1.2340E-01	5.3900E-01
1.2840E-01	1.7740E-02	7.2150E-02	9.6690E-01	1.7850E-01	2.7010E-02	3.1340E-01
1.8200E+00	3.6870E-01	2.0020E-02	7.0130E-02	4.3760E-01	1.0610E-01	2.8700E-02
7.5370E-02	1.2940E-01	9.2870E-02	3.0780E-02	1.9210E-02	1.0970E-02	7.1410E-03
5.9350E-02	1.4950E-01	1.9200E-02	1.0170E-02	2.1180E-02	2.5860E-02	1.4260E-02
7.5620E-03	2.7660E-02	5.1970E-02	1.2990E-02	4.0080E-03	2.3440E-02	3.7730E-02
2.2560E-02	9.2300E-03	2.4090E-02	6.3960E-03	2.4560E-03	2.8540E-03	1.5470E-02
3.7960E-02	6.2050E-03	1.9600E-03	3.0020E-02	9.6160E-02	2.8250E-02	6.0400E-03
5.8530E+00	3.5930E-01	8.2100E-01	6.0930E-01	4.3600E-01	3.1130E-01	4.2740E-01
2.4530E-01	1.1700E-01	2.0880E-01	1.2170E-01	1.8530E-02	3.5680E-01	3.3210E-01
3.8880E-01	7.7340E-02	2.7700E-01	4.4910E-01	2.4270E-01	5.0980E-02	2.2210E-01
2.4820E-01	2.3040E-01	1.0650E-01	1.8000E-01	1.6770E-01	8.5520E-02	1.0630E-01
2.7640E-01	3.7550E-01	2.6580E-01	1.1210E-01	7.4410E-02	2.2890E-01	2.1720E-01
1.9030E-01	1.5500E-01	9.0650E-02	9.5030E-02	1.3420E-01	1.2220E-01	1.6320E-01
1.2290E+00	3.2250E+00	1.2460E-01	9.0300E-02	6.2540E-01	1.5790E+00	4.8100E-01
1.2080E-01	1.3750E-01	9.3220E-02	1.0220E-01	2.1140E-01	2.2820E-01	1.5770E-01
3.4060E-02	3.1620E-02	1.6270E-02	1.6120E-01	1.5870E-01	1.2040E-01	8.9700E-02
2.6160E-02	1.4150E-01	1.6270E+00	3.1590E-01	9.8250E-03	6.1570E-02	1.0670E-01
7.6830E-02	4.3300E-03	1.2290E-01	2.5090E-01	1.7700E-01	2.4790E-02	2.6790E-01
7.2760E-01	2.1030E-02	1.5200E-02	1.2640E-01	3.2460E-01	1.3680E-02	1.5980E-02

1.2840E-01	3.6360E-01	9.8520E-02	1.3090E-02	6.4970E-02	7.1400E-01	1.4130E-01
1.7750E-02	3.6870E-01	1.2270E+00	2.7840E-01	1.6230E-02	5.5580E-02	3.2250E-01
8.7500E-02	1.0800E-02	6.9400E-02	8.5940E-02	8.0200E-02	1.0320E-02	1.0690E-02
6.9820E-03	1.8440E-02	4.8750E-02	9.9750E-02	1.1650E-02	7.3800E-03	1.4260E-02
1.8530E-02	1.1480E-02	8.0140E-03	2.2990E-02	3.3010E-02	8.4610E-03	5.5400E-03
1.8570E-02	2.6210E-02	1.9390E-02	1.8070E-02	3.6620E-03	2.9800E-03	2.1390E-03
3.9670E-03	1.3780E-02	2.4400E-02	4.0450E-03	5.5290E-03	2.8240E-02	6.4630E-02
2.1940E-02	6.8160E-02	3.8200E-01	6.1820E-01	3.9440E-01	1.5570E-01	2.4470E-01
2.5660E-01	4.8200E-02	1.1160E-01	1.3840E-01	2.3540E-03	1.9610E-02	2.7790E-01
4.3980E-01	9.7480E-03	9.9820E-02	2.4150E-01	3.6630E-01	3.3970E-03	6.3400E-02
1.8720E-01	2.3840E-01	4.6710E-02	1.1400E-01	1.2530E-01	8.6440E-02	3.0840E-02
1.1600E-01	1.9620E-01	2.4090E-01	1.7070E-01	1.1820E-02	6.5270E-02	1.5010E-01
1.7830E-01	1.4850E-01	8.2040E-02	3.1360E-02	1.0340E-01	9.9030E-02	3.1950E-02
1.8530E-01	9.3600E-01	1.9460E+00	1.5040E-02	9.8710E-02	4.8100E-01	1.2540E+00
4.7060E-02	1.2000E-01	6.6990E-02	3.9790E-02	8.6270E-02	1.5770E-01	1.8260E-01
2.0650E-02	1.8870E-02	1.4060E-02	1.0740E-01	6.9670E-02	1.4280E-01	3.3410E-02
3.4040E-03	2.8570E-02	1.1240E-01	1.2630E+00	6.2940E-04	1.1100E-02	4.9720E-02
1.0840E-01	3.0760E-04	4.7830E-03	9.4510E-02	2.7040E-01	3.4440E-03	3.0060E-02
2.0480E-01	4.5600E-01	3.3740E-03	1.6730E-02	9.6100E-02	2.0370E-01	2.4320E-03
1.7730E-02	9.8510E-02	2.8570E-01	1.5510E-03	1.4450E-02	5.2000E-02	5.5430E-01
2.4120E-03	2.0020E-02	2.7920E-01	9.6000E-01	1.2930E-03	1.8550E-02	4.6310E-02
2.5510E-01	8.9310E-05	1.2750E-02	5.6460E-02	9.4930E-02	4.6620E-03	9.0320E-03
4.9690E-03	5.6390E-03	1.8210E-02	3.6080E-02	5.9140E-02	1.6810E-03	7.5620E-03
1.1470E-02	1.3710E-02	2.0530E-03	8.4420E-03	1.7260E-02	2.0570E-02	5.4920E-04
6.2090E-03	1.5410E-02	2.4290E-02	1.2040E-02	1.6300E-03	3.2510E-03	9.7310E-04
9.7100E-04	4.2430E-03	1.0390E-02	1.5190E-02	9.2540E-04	6.0400E-03	2.1950E-02
5.1320E-02	2.6200E+00	8.9840E-01	4.1170E-01	8.9220E-01	4.2040E-01	6.2170E-02
2.6380E-01	1.1610E-01	2.5980E-02	5.1350E-01	2.7190E-01	1.2380E-01	3.3960E-02
3.1780E-01	1.7340E-01	8.5020E-02	3.9610E-02	4.2450E-01	2.4190E-01	1.0970E-01
4.0080E-02	3.9140E-01	3.3800E-01	1.9150E-01	6.7980E-02	2.9090E+00	1.7340E+00
5.9520E-01	1.8160E-01	5.2980E-02	5.9870E+00	2.1250E+00	6.8700E-01	2.1370E-01
7.1900E-02	2.4760E-02	2.5800E+00	4.2650E-01	7.2670E-02	1.7280E+01	3.2690E+00
2.0270E-01	4.0270E-02	2.6670E+01	3.9320E+00	5.9470E-01	2.2740E-01	1.0350E+01
1.1900E-01	3.4260E-02	1.1220E-01	6.2700E-02	3.2410E-02	1.4010E-02	5.2980E-02
3.0090E-02	1.0850E-02	9.4840E-03	1.9340E-02	7.7910E-03	3.5520E-03	1.5490E-01
7.7530E-02	3.3230E-02	9.4950E-03	1.2060E-02	7.3960E-03	3.6280E-03	1.2920E-03
3.4140E-02	1.9330E-02	9.1330E-03	2.6600E-03	1.7160E-01	3.8860E-02	5.4180E-03
1.1120E-03	1.8900E-01	4.7880E-02	1.0410E-02	3.3600E-03	3.0510E-02	1.2940E-02
5.0680E-03	1.4540E-03	5.9080E-02	2.9830E-02	1.2940E-02	4.0320E-03	1.8650E-01
4.7860E-02	1.3780E-02	3.2320E-03	3.0720E-02	1.3860E-02	5.3370E-03	1.3310E-03
2.4600E-02	1.1060E-02	4.6640E-03	1.5490E-03	1.0090E-01	2.1640E-02	1.1670E-02
3.2950E-02	1.8890E-02	8.0280E-03	2.2820E-03	1.2980E-02	7.9800E-03	4.9810E-03
2.9800E-03	4.2290E-02	2.9410E-02	1.4320E-02	4.7550E-03	4.6230E-03	3.1780E-03
1.9040E-03	9.1880E-04	2.3180E-02	7.8060E-03	2.5230E-03	1.3120E-03	4.3430E-03
3.2790E-03	1.8580E-03	7.6570E-04	4.4410E-03	2.2080E-03	1.0710E-03	4.4480E-04
2.1350E+00	4.0700E-01	5.2030E-01	2.5080E-01	2.6070E-01	1.5070E-01	8.7870E-02
6.6370E-02	1.8280E-01	2.2190E-01	1.7060E-01	1.4000E-01	1.4730E-01	1.4000E-01
1.1330E-01	6.5470E-02	1.6430E-01	2.1460E-01	1.6150E-01	1.0960E-01	2.5450E-01
3.3030E-01	1.7440E-01	9.6510E-02	7.9980E-01	1.8460E+00	1.3870E+00	6.6690E-01
1.8950E-01	3.8580E-01	2.9920E+00	2.0990E+00	9.5520E-01	3.2250E-01	8.2760E-02
6.7790E-01	1.3190E+00	3.1320E-01	3.2700E+00	8.5350E+00	3.5990E+00	1.9050E-01
8.9180E-01	1.7590E+01	4.4380E+00	5.2550E-01	2.4750E+00	5.3530E+00	6.2510E-02
5.4560E-02	4.9190E-02	3.5740E-02	2.6470E-02	3.5640E-02	2.0580E-02	1.4250E-02
7.1130E-03	1.0480E-02	9.3620E-03	3.1630E-03	5.7070E-02	6.3410E-02	4.9830E-02
3.6040E-02	5.5810E-03	4.2910E-03	4.6210E-03	3.7870E-03	1.2950E-02	1.3370E-02
1.2360E-02	1.0260E-02	3.8870E-02	8.1340E-02	3.7540E-02	5.0250E-03	4.7870E-02
9.0300E-02	4.2470E-02	7.3720E-03	1.0340E-02	1.3560E-02	8.4480E-03	5.1320E-03
2.2080E-02	2.4160E-02	1.9500E-02	1.3660E-02	2.9020E-02	1.0530E-01	3.9290E-02
1.4930E-02	9.5870E-03	1.3100E-02	9.7500E-03	6.0090E-03	6.6370E-03	1.1650E-02
8.1510E-03	4.9800E-03	3.9730E-02	5.3370E-02	7.5140E-03	1.8880E-02	1.1610E-02
9.8620E-03	6.2570E-03	7.1050E-03	6.7340E-03	4.9030E-03	2.9500E-03	2.9410E-02
1.4650E-02	1.4130E-02	9.8840E-03	2.6920E-03	1.9540E-03	1.6710E-03	1.6410E-03
1.7380E-02	3.7440E-03	4.0770E-03	9.1060E-04	3.2790E-03	1.8350E-03	1.5660E-03
1.0040E-03	1.8620E-03	2.0250E-03	1.3370E-03	8.9970E-04	1.2680E+00	2.2500E-01
2.8260E-01	1.8110E-01	6.9180E-02	8.2090E-02	5.1910E-02	4.9720E-02	1.0240E-01

1.7380E-01	1.5210E-01	6.0160E-02	9.4780E-02	8.2610E-02	7.4560E-02	5.6030E-02
1.0890E-01	1.4950E-01	1.2830E-01	1.5150E-01	1.7440E-01	1.9440E-01	7.1420E-02
1.9850E-01	9.1010E-01	9.9190E-01	8.4750E-01	5.0540E-01	1.0110E-01	2.4590E-01
1.4260E+00	1.5230E+00	9.1980E-01	3.3580E-01	1.3550E-01	6.7820E-01	7.1820E-01
2.0270E-01	3.5990E+00	4.0770E+00	2.5080E+00	2.9470E-01	7.0970E-01	1.1250E+01
3.2990E+00	3.6470E-01	2.7450E+00	2.1180E+00	2.3580E-02	2.9500E-02	3.4240E-02
2.3320E-02	2.0140E-02	1.7130E-02	9.6800E-03	4.7420E-03	5.8180E-03	5.9360E-03
3.5840E-03	1.5750E-02	3.4360E-02	4.6340E-02	4.1130E-02	1.5200E-03	3.5520E-03
3.1430E-03	3.9730E-03	3.0840E-03	7.8720E-03	1.0310E-02	1.1370E-02	5.4180E-03
3.7520E-02	4.0300E-02	2.5260E-02	1.0420E-02	4.2460E-02	4.5100E-02	2.7370E-02
3.2130E-03	6.2320E-03	9.3510E-03	6.1930E-03	6.2130E-03	1.3680E-02	1.7160E-02
1.5880E-02	7.8710E-03	1.8620E-02	6.9570E-02	2.9630E-02	2.2490E-03	6.2800E-03
9.0340E-03	8.0640E-03	1.8080E-03	4.1960E-03	8.0710E-03	6.8660E-03	1.8470E-02
2.9060E-02	1.9560E-02	8.0270E-03	9.8610E-03	8.4350E-03	4.7500E-03	3.9290E-03
4.1210E-03	3.6900E-03	2.7200E-03	1.4320E-02	1.4130E-02	1.0930E-02	6.0030E-03
1.1960E-03	1.3570E-03	1.5310E-03	1.2160E-03	1.1590E-02	2.0250E-03	2.3350E-03
1.4620E-03	1.8590E-03	1.5660E-03	1.1110E-03	5.8770E-04	7.6230E-04	1.0450E-03
1.3780E-03	8.9760E-04	6.6310E-02	2.0420E-01	7.4540E-02	2.3460E-02	5.2790E-02
2.5350E-02	4.0800E-04	5.4690E-02	7.5090E-02	1.0870E-01	2.1890E-02	3.7160E-02
5.3650E-02	4.3380E-02	1.0950E-02	4.7780E-02	7.1070E-02	9.1240E-02	6.7640E-02
9.6490E-02	7.1410E-02	6.6500E-02	5.5950E-02	1.5160E-01	5.2640E-01	6.0710E-01
3.8490E-01	2.9450E-02	6.3190E-02	1.2990E-01	5.6150E-01	8.5380E-01	6.3380E-01
2.8420E-02	1.4320E-01	5.8720E-01	4.0270E-02	1.9050E-01	2.5090E+00	2.4460E+00
1.3550E-01	1.3720E-01	4.2430E-01	7.0380E+00	2.8850E-02	4.6930E-01	2.0830E+00
7.2690E-03	1.6670E-02	1.6140E-02	1.5240E-02	8.6570E-03	1.0470E-02	4.3520E-03
2.3700E-03	2.7060E-03	2.4790E-03	2.4830E-03	1.5350E-03	1.5810E-02	2.3460E-02
2.7980E-02	2.2890E-04	1.3800E-03	2.4580E-03	2.0270E-03	2.0440E-05	3.3470E-03
5.8620E-03	7.0850E-03	1.1120E-03	5.0250E-03	2.5260E-02	2.2860E-02	3.3600E-03
7.3720E-03	2.7360E-02	2.4580E-02	5.5700E-04	2.9640E-03	3.9050E-03	5.0690E-03
8.5830E-04	5.8660E-03	9.2050E-03	1.0530E-02	1.0340E-03	7.7910E-03	1.2030E-02
4.2010E-02	1.4730E-04	2.3620E-03	4.3510E-03	5.9520E-03	2.6050E-04	1.6580E-03
2.9100E-03	5.6410E-03	8.6470E-03	7.7280E-03	1.7170E-02	2.2820E-03	6.2570E-03
4.7500E-03	2.2470E-03	1.8070E-03	1.8240E-03	1.9200E-03	1.6800E-03	4.7550E-03
9.8840E-03	6.0030E-03	2.0510E-03	3.3800E-04	8.7910E-04	7.8780E-04	6.4620E-04
5.7950E-03	9.7800E-04	7.6740E-04	1.1640E-03	7.6570E-04	1.0040E-03	5.8770E-04
2.0450E-04	2.2690E-04	5.5180E-04	5.8860E-04	6.7330E-04	1.4720E+00	5.3480E-01
3.6360E+00	2.5960E-01	1.1520E-01	5.7730E-02	3.2060E-02	1.7300E-02	9.3460E-03
4.4080E-01	2.1660E-01	9.7310E-02	4.1490E-02	9.8130E-02	6.8010E-02	3.7100E-02
1.7090E-02	6.9230E-01	5.3140E-01	2.8670E-01	9.8550E-02	5.9240E-01	4.7650E-01
2.7550E-01	1.3840E-01	5.4350E-02	5.2680E-01	4.0420E-01	2.6600E-01	1.5000E-01
7.0510E-02	2.4980E-02	4.1290E-01	2.5410E-01	8.5540E-02	2.8120E+00	9.2870E-01
3.1200E-01	1.1390E-01	1.4980E+00	1.1260E+00	6.2020E-01	2.4180E-01	5.3290E+00
2.3320E+00	5.5600E-02	3.6260E-01	1.5730E-01	6.0240E-02	1.9850E-02	2.6420E-01
1.8360E-01	1.1150E-01	3.8820E-01	4.1930E-01	2.2440E-01	5.6610E-02	4.4390E-01
1.9190E-01	7.1380E-02	2.1630E-02	7.8150E-02	4.2430E-02	2.0620E-02	8.2180E-03
8.2650E-02	3.9160E-02	1.5630E-02	4.4060E-03	6.3580E-01	1.6700E-01	3.1510E-02
5.4460E-03	1.4210E+00	3.3870E-01	4.9370E-02	5.6850E-03	6.9840E-02	3.1450E-02
1.2440E-02	4.0880E-03	1.1890E-01	5.6170E-02	2.3590E-02	8.3980E-03	3.5870E-02
2.3160E-02	1.3030E-02	6.2250E-03	1.0480E-02	6.5200E-03	4.3630E-03	3.0450E-03
8.9120E-03	4.5150E-03	2.0290E-03	7.4340E-04	1.3260E+00	5.7770E-01	1.4590E-02
7.0770E-01	1.8720E-01	3.9240E-02	9.6030E-03	1.2640E-01	1.0090E-01	5.9480E-02
2.6240E-02	8.6210E-01	2.3300E-01	5.9680E-02	2.1420E-02	2.0660E-01	8.8720E-02
3.3780E-02	1.1370E-02	2.6640E-01	1.5840E-01	8.2180E-02	1.5570E-02	2.4850E-01
9.3620E-02	4.4220E-02	2.1840E-02	6.6200E-02	2.9700E-02	1.1360E-02	3.3290E-03
7.4030E-01	2.5950E-01	2.3110E+00	1.0380E-01	1.2090E-02	2.5800E-02	2.3990E-02
1.6220E-02	9.0530E-02	1.9920E-01	1.6120E-01	8.9400E-02	3.8190E-02	3.9800E-02
4.0460E-02	3.6980E-02	4.2780E-01	3.2420E-01	2.7160E-01	1.6550E-01	2.6700E-01
2.5670E-01	2.3940E-01	1.9730E-01	1.1090E-01	2.8790E-01	1.3820E-01	1.3600E-01
1.5980E-01	1.4940E-01	8.9500E-02	2.1650E-01	9.7680E-02	1.8640E-01	3.7340E-01
1.4020E+00	7.8750E-01	2.1350E-01	8.9730E-01	3.1840E-01	4.8950E-01	6.1850E-01
2.3320E+00	7.1920E-01	2.0930E+00	5.6660E-02	1.5270E-01	1.2330E-01	6.7180E-02
1.8360E-01	1.5160E-01	3.7770E-02	2.5880E-01	2.2430E-01	1.0200E-01	1.5020E-01
3.6980E-02	1.9160E-01	1.6690E-01	9.0360E-02	1.5410E-02	3.0090E-02	3.0220E-02
2.3860E-02	4.6150E-03	3.4400E-02	3.4290E-02	2.1230E-02	2.9870E-02	3.1980E-01
1.7300E-01	3.7960E-02	2.4230E-02	7.3710E-01	3.8120E-01	6.7180E-02	1.2640E-02

2.8330E-02	2.3630E-02	1.3940E-02	1.6820E-02	4.9190E-02	4.4330E-02	2.7720E-02
1.6220E-02	1.2800E-02	1.2440E-02	1.0720E-02	3.7650E-03	5.5420E-03	4.4140E-03
2.5550E-03	1.2690E-03	3.5840E-03	3.4980E-03	2.4490E-03	5.7770E-01	1.8410E-01
5.1760E-01	3.5410E-02	3.6160E-01	1.9220E-01	3.9800E-02	8.3890E-02	2.9150E-02
4.2400E-02	5.3270E-02	4.9340E-02	4.5780E-01	2.3490E-01	4.2210E-02	1.5730E-02
9.2050E-02	7.8570E-02	4.0190E-02	1.7760E-01	8.2180E-02	3.0960E-02	5.7650E-02
4.7880E-02	1.3770E-01	7.1060E-02	1.5440E-02	1.1810E-02	2.6140E-02	2.2230E-02
1.3530E-02	1.1490E-01	1.0370E-01	1.1180E+00	4.0090E-03	5.9800E-03	1.1980E-02
1.6990E-02	2.5120E-02	4.8840E-02	9.3450E-02	1.0420E-01	6.2990E-03	2.1790E-02
2.6210E-02	2.3770E-02	1.0070E-01	2.1170E-01	1.5950E-01	7.7740E-02	6.3520E-02
1.6390E-01	1.5650E-01	1.1140E-01	5.5910E-02	8.8450E-03	1.4480E-01	1.4760E-01
1.0250E-01	5.4690E-02	2.1280E-02	3.9560E-02	1.4990E-01	6.1410E-02	1.4490E-01
1.6960E-01	5.6760E-01	5.0510E-01	9.4090E-02	5.4780E-01	3.8420E-01	1.3540E-01
5.5600E-02	2.0930E+00	4.2330E-01	8.6260E-03	3.3000E-02	7.3600E-02	8.4230E-02
1.1150E-01	3.7770E-02	3.6760E-02	1.2940E-01	5.6600E-02	1.4850E-01	3.6220E-02
4.9670E-03	2.1360E-02	8.5600E-02	1.3100E-01	1.5440E-03	8.9470E-03	1.7060E-02
2.2240E-02	5.1020E-05	2.7870E-03	1.5530E-02	2.8900E-02	5.7170E-03	1.7750E-02
1.3220E-01	1.2510E-01	6.6730E-03	1.2930E-02	2.9530E-01	2.9000E-01	1.6740E-03
7.5390E-03	1.4420E-02	1.5630E-02	2.3010E-03	9.6930E-03	2.4140E-02	3.2920E-02
3.8160E-03	8.7790E-03	8.0690E-03	5.4260E-03	2.0210E-03	1.5040E-03	2.0740E-03
2.5280E-03	1.2750E-04	7.3680E-04	1.8380E-03	2.6970E-03	1.4590E-02	5.1750E-01
1.0750E-01	1.1830E-02	1.7450E-02	1.4590E-01	1.3940E-01	1.3250E-02	4.8860E-02
3.2300E-02	9.9460E-03	2.9350E-02	1.5170E-02	1.7590E-01	1.7150E-01	3.9560E-03
8.1970E-03	3.9110E-02	6.1660E-02	8.8810E-02	1.5560E-02	5.7650E-02	1.2180E-02
3.0160E-02	1.3540E-02	4.7990E-02	4.4350E-02	9.6880E-04	7.3590E-03	1.3800E-02
1.4730E-02	1.9780E+00	1.7700E-01	2.3660E-01	1.2840E-01	6.9420E-02	3.8190E-02
7.3610E-01	5.5240E-01	4.3190E-01	3.1060E-01	3.3620E-01	2.5590E-01	1.5690E-01
7.1240E-02	1.0820E+00	9.2000E-01	7.2410E-01	2.3860E-01	5.6920E-02	4.9780E-02
2.4790E-02	1.0990E-02	3.9320E-03	9.5460E-02	5.8760E-02	3.3840E-02	1.7910E-02
8.4380E-03	3.1410E-03	5.1670E-02	3.6130E-02	1.6670E-02	4.6310E-01	2.0940E-01
9.4630E-02	3.7990E-02	2.1930E-01	1.5450E-01	9.7980E-02	5.4730E-02	2.7180E-01
1.4120E-01	3.1200E-02	3.0460E-01	1.8290E-01	1.0570E-01	5.6930E-02	3.3010E-01
2.7920E-01	1.6940E-01	4.8630E+00	9.2620E+00	4.0960E+00	2.6870E-01	1.1300E-01
5.6570E-02	2.7460E-02	1.3390E-02	5.3120E-02	2.7820E-02	1.2760E-02	4.5230E-03
7.7050E-02	3.9090E-02	1.7110E-02	5.4930E-03	1.9900E+01	4.7840E+00	6.5520E-01
2.7050E-02	5.2570E-02	3.5870E-02	2.6400E-02	1.4780E-02	3.1190E-02	1.9190E-02
1.2190E-02	7.5080E-03	2.6870E-02	2.0820E-02	1.7120E-02	1.3810E-02	2.7160E-02
1.7060E-02	8.9530E-03	3.7320E-03	9.3040E-03	5.8680E-03	3.6630E-03	2.2390E-03
1.2720E-02	8.5110E-03	4.8980E-03	2.2070E-03	2.5920E-01	1.1440E-01	4.5030E-03
2.8880E-02	1.6280E-02	1.0290E-02	5.3830E-03	2.2880E-02	1.8280E-02	1.3240E-02
8.4370E-03	8.7830E-02	2.8260E-02	1.0240E-02	4.3530E-03	2.0090E-02	9.7390E-03
4.4260E-03	1.9180E-03	5.0380E-02	2.6270E-02	1.5000E-02	3.9570E-03	2.2180E-02
1.1180E-02	6.5510E-03	3.3460E-03	8.9830E-03	5.1780E-03	2.4940E-03	9.2250E-04
1.6220E+00	4.7530E-02	1.0660E-01	9.8220E-02	6.3740E-02	4.3390E-01	4.7390E-01
3.1000E-01	1.4280E-01	1.6150E-01	1.2670E-01	1.3710E-01	1.5820E-01	8.0590E-01
6.4730E-01	4.3870E-01	2.1750E-01	2.2050E-02	3.4110E-02	3.0610E-02	2.1400E-02
1.0600E-02	2.5840E-02	3.2270E-02	3.1670E-02	2.6620E-02	1.8870E-02	9.6930E-03
3.1670E-02	1.5330E-02	2.2480E-02	1.3350E-01	2.0990E-01	1.3690E-01	5.6410E-02
1.1720E-01	8.9430E-02	7.9790E-02	6.4690E-02	1.4120E-01	6.1160E-02	9.3770E-02
1.1860E-01	1.3160E-01	1.0920E-01	7.4050E-02	2.7920E-01	1.8420E-01	5.6250E-02
3.2420E+00	4.0960E+00	1.5150E+00	3.4760E+00	2.0650E-02	5.0090E-02	4.3450E-02
2.6080E-02	8.9220E-03	2.0410E-02	2.0490E-02	1.5660E-02	8.1930E-03	3.0680E-02
3.1380E-02	2.2240E-02	3.8540E-01	1.0170E+01	5.3490E+00	1.0200E+00	3.0520E-02
3.4270E-02	1.7100E-02	4.5830E-03	1.2780E-02	1.5580E-02	1.1690E-02	6.6680E-03
1.5630E-02	1.7280E-02	1.2620E-02	6.8960E-03	1.1640E-02	8.6780E-03	9.1640E-03
8.4540E-03	3.4520E-03	4.2230E-03	3.6920E-03	2.6890E-03	4.9000E-03	4.0700E-03
4.6480E-03	5.2750E-03	1.1440E-01	3.7010E-02	1.0060E-01	1.2410E-02	1.6400E-02
8.9490E-03	2.8040E-03	1.5220E-02	1.1090E-02	8.9120E-03	6.6610E-03	1.0910E-02
4.6020E-02	2.4390E-02	5.4460E-03	3.2120E-03	8.6720E-03	7.6260E-03	4.6120E-03
3.3190E-02	1.5000E-02	5.9610E-03	9.1930E-03	7.8540E-03	1.2290E-02	6.7020E-03
1.9970E-03	3.2000E-03	2.9320E-03	2.9990E-03	2.5880E-03	1.7070E-02	2.3020E-02
4.7560E-02	7.0180E-02	2.7560E-01	1.4250E-01	1.3280E-01	1.2750E-01	2.3480E-02
9.2610E-02	9.5510E-02	7.1300E-02	2.6740E-01	3.0910E-01	2.3530E-01	1.2900E-01
4.3680E-03	1.2580E-02	1.6960E-02	1.5770E-02	9.3690E-03	2.9250E-03	1.2590E-02
1.7390E-02	1.7670E-02	1.4000E-02	7.6720E-03	9.5250E-03	1.8180E-02	7.3490E-03

```
 4.7420E-02 6.3770E-02 9.0560E-02 6.6620E-02 3.9580E-02 5.6950E-02 4.7910E-02
 3.1010E-02 3.1200E-02 9.3770E-02 2.3100E-02 4.1200E-02 5.7110E-02 6.3660E-02
 5.4790E-02 1.6940E-01 5.6250E-02 3.3350E-02 1.6210E+00 2.6870E-01 3.4890E+00
 7.9970E-01 6.6300E-03 1.0230E-02 2.2610E-02 3.0660E-02 4.6770E-04 5.3460E-03
 1.1390E-02 1.5540E-02 1.2720E-04 4.9360E-03 1.5550E-02 2.5630E-02 4.7060E-03
 2.7780E-01 4.1510E+00 4.0320E+00 2.0600E-02 7.6660E-03 8.3930E-03 6.5800E-03
 6.0840E-03 5.2750E-03 6.1530E-03 5.8460E-03 9.9200E-03 5.5820E-03 5.2070E-03
 5.5020E-03 1.8560E-03 6.7700E-03 6.2690E-03 4.0730E-03 1.2860E-03 1.6300E-03
 2.0130E-03 2.0870E-03 4.1010E-04 2.8770E-03 3.3360E-03 2.8230E-03 4.5020E-03
 1.0060E-01 2.0900E-02 7.3710E-03 3.8300E-03 5.1000E-03 3.9860E-03 6.7810E-03
 6.5310E-03 4.7780E-03 2.8540E-03 5.8740E-03 3.7970E-03 1.7470E-02 1.6270E-02
 8.0640E-04 1.6860E-03 4.0290E-03 5.5300E-03 1.6580E-02 3.9560E-03 9.1930E-03
 1.9240E-03 4.5680E-03 2.4920E-03 4.0510E-03 3.3100E-03 3.7280E-04 1.9340E-03
 2.0400E-03 1.5110E-03 5.3870E+00 3.8510E-01 3.8490E-02 7.7960E-01 3.5330E-01
 9.1020E-02 8.8020E-03 2.0170E+00 7.4100E-01 2.9690E-01 2.9540E-02 9.5950E-02
 5.1440E-01 8.1560E-02 6.6480E-04 9.5980E-02 6.7210E-02 2.2540E-02 6.1760E-03
 8.3330E-04 1.7680E-01 9.3660E-02 4.1100E-02 1.4010E-02 3.4250E-03 4.2080E-04
 2.2140E-01 5.6490E-02 7.4040E-03 3.5070E-01 9.5030E-02 2.3090E-02 4.0770E-03
 3.6850E-01 1.2410E-01 3.2200E-02 6.5370E-03 1.0800E-01 4.8280E-02 5.9940E-03
 1.5320E+00 3.7920E-01 1.0230E-01 1.5490E-02 1.8660E-01 2.9230E-02 4.8900E-03
 1.7420E-02 3.7050E-02 2.1850E-02 2.0240E-03 1.3570E+01 8.9750E-01 2.2320E-02
 2.6480E-03 2.3370E+01 2.0580E+00 8.1310E-02 1.2850E-03 3.0200E+01 2.7360E+00
 1.2260E-01 3.7160E-03 1.9150E-02 4.7980E-03 9.6420E-04 1.2220E-04 4.0540E-02
 9.7280E-03 7.6030E-04 8.2370E-05 4.9480E-02 1.6830E-02 3.5360E-03 1.8210E-04
 6.2610E+00 2.5830E-01 6.0150E-03 5.7170E-04 1.3540E-01 4.3170E-02 9.8210E-03
 1.2260E-03 6.8410E-01 8.3270E-02 1.7410E-02 2.9440E-03 2.0970E+00 2.0490E-01
 2.3630E-02 3.3530E-03 9.3070E-03 8.1880E-04 4.2100E-05 2.0460E-02 5.6500E-03
 7.9170E-04 5.6370E-05 2.8380E-02 7.1210E-03 1.2880E-03 1.5340E-04 4.5840E-02
 8.1900E-03 8.6340E-04 2.1150E-04 1.2200E-01 1.8600E-02 2.3180E-03 2.5710E-04
 6.5040E-03 4.6670E-03 2.2250E-03 4.8730E-04 2.3030E-02 3.8820E-03 1.0120E-03
 2.2130E-05 4.4820E-02 1.0010E-02 1.6050E-03 1.6600E-04 9.9600E+00 5.0970E-01
 3.8500E-01 4.7690E-01 3.0060E-01 9.9390E-02 7.1310E-01 1.5810E+00 1.2270E+00
 3.3320E-01 2.4790E-01 6.7660E-01 3.8840E-01 8.9920E-02 5.9420E-02 9.2220E-02
 4.8960E-02 2.1150E-02 8.5250E-03 8.6280E-02 6.8690E-02 5.9520E-02 4.0250E-02
 2.0210E-02 6.7370E-03 1.1220E-01 9.4710E-02 3.7760E-02 1.5810E-01 1.6150E-01
 6.5690E-02 2.0060E-02 1.5740E-01 1.6830E-01 9.7770E-02 3.2230E-02 7.7060E-02
 3.4800E-02 2.7590E-02 5.3170E-01 9.5230E-01 4.2240E-01 1.0720E-01 9.6380E-02
 7.7280E-02 1.6010E-02 1.4930E-02 2.9860E-02 9.6180E-03 1.2760E-02 1.5610E+00
 9.6930E+00 1.1020E+00 2.4690E-02 2.0400E+00 1.8110E+01 2.5460E+00 9.5840E-02
 3.1960E-01 2.5520E+01 3.4680E+00 1.4280E-01 8.2930E-03 8.7440E-03 3.5100E-03
 9.0670E-04 1.7190E-02 1.6950E-02 8.9190E-03 7.3410E-04 2.1280E-02 2.1090E-02
 1.3610E-02 4.0340E-03 5.4300E-01 4.7300E+00 3.1790E-01 6.7710E-03 5.5560E-02
 6.1550E-02 3.4850E-02 1.0540E-02 1.1280E-01 4.6690E-01 7.7050E-02 1.8610E-02
 2.0320E-01 1.5490E+00 2.2990E-01 2.5980E-02 4.3770E-03 3.8480E-03 4.9090E-04
 9.3060E-03 8.4260E-03 4.5640E-03 8.0480E-04 9.8560E-03 1.4130E-02 6.2990E-03
 1.3870E-03 1.7050E-02 2.2080E-02 7.4190E-03 6.7190E-04 2.3500E-02 7.6290E-02
 1.9600E-02 2.5780E-03 5.5750E-03 3.4080E-03 1.7250E-03 1.1920E-03 8.3720E-03
 1.2240E-02 2.2470E-03 1.0980E-03 1.4410E-02 2.3180E-02 9.1580E-03 1.7540E-03
 1.0320E+01 1.4970E-01 3.7970E-01 3.5910E-01 2.5710E-01 1.9070E-01 1.0370E+00
 1.5480E+00 1.0670E+00 1.6000E-01 6.1420E-01 4.4000E-01 2.7850E-01 2.6130E-02
 5.3370E-02 6.4920E-02 4.2730E-02 1.6570E-02 2.8080E-02 5.8800E-02 5.0900E-02
 4.2280E-02 3.4170E-02 2.0050E-02 4.9220E-02 8.6790E-02 6.7890E-02 6.4570E-02
 1.2060E-01 1.0740E-01 4.4490E-02 5.6610E-02 1.2580E-01 1.1740E-01 8.0830E-02
 4.6880E-02 3.9740E-02 2.9270E-02 1.6560E-01 5.5460E-01 8.0630E-01 3.4550E-01
 4.5610E-02 7.4200E-02 3.8300E-02 1.2440E-02 1.9320E-02 1.2830E-02 1.1380E-02
 1.0080E-01 1.9300E+00 7.4560E+00 8.4320E-01 4.2880E-02 2.5400E+00 1.3700E+01
 1.9670E+00 9.7350E-03 1.0390E+00 2.1280E+01 2.6740E+00 3.1300E-03 6.5720E-03
 5.7160E-03 2.4600E-03 5.4050E-03 1.5050E-02 9.7660E-03 6.2860E-03 6.7530E-03
 1.7190E-02 1.4570E-02 1.1500E-02 3.0320E-02 6.7750E-01 3.7150E+00 2.4300E-01
 1.8100E-02 4.5370E-02 4.2840E-02 2.9100E-02 2.3750E-02 1.1180E-01 3.6220E-01
 6.5160E-02 2.3630E-02 2.2930E-01 1.2380E+00 1.8470E-01 1.7620E-03 3.6810E-03
 1.8200E-03 3.3260E-03 7.4710E-03 5.2180E-03 3.2330E-03 2.7200E-03 8.8550E-03
 9.6920E-03 5.1240E-03 5.1350E-03 1.5730E-02 1.3330E-02 5.1550E-03 3.7400E-03
 2.4990E-02 5.6930E-02 1.5850E-02 4.6460E-03 2.2330E-03 1.8120E-03 1.2250E-03
 2.9840E-03 6.8000E-03 8.5440E-03 1.6340E-03 3.6730E-03 1.3420E-02 1.5930E-02
```

7.3900E-03	3.1610E-02	1.8460E-01	3.4930E-01	3.7100E-01	3.4520E-02	4.1780E-01
1.2200E+00	1.8000E+00	5.3720E-02	3.5690E-01	5.3150E-01	3.5190E-01	6.8510E-03
2.7880E-02	4.4130E-02	4.8930E-02	3.3060E-02	4.7690E-03	2.5180E-02	4.5370E-02
4.9620E-02	3.9560E-02	2.1340E-02	1.5750E-02	6.1070E-02	8.6030E-02	2.1300E-02
6.7780E-02	9.9200E-02	7.7550E-02	1.5050E-02	5.9210E-02	1.1010E-01	1.1860E-01
2.3300E-02	4.7390E-02	2.2020E-02	4.3270E-02	2.2520E-01	5.4030E-01	7.7900E-01
1.9200E-02	5.1080E-02	5.6120E-02	9.9540E-03	9.5190E-03	1.9540E-02	5.7610E-03
5.4970E-03	1.1960E-01	1.5260E+00	7.3460E+00	1.2850E-03	9.5840E-02	1.9640E+00
1.2580E+01	1.5890E-03	2.6020E-02	1.5850E+00	1.9300E+01	8.9710E-04	3.4860E-03
5.5420E-03	4.3780E-03	1.1150E-03	6.4500E-03	1.2680E-02	8.9590E-03	1.0870E-03
7.7740E-03	1.5430E-02	1.5720E-02	1.3420E-03	3.6190E-02	5.2390E-01	3.1730E+00
3.7830E-03	2.0130E-02	4.0160E-02	4.4240E-02	4.4050E-03	2.5980E-02	9.3850E-02
3.2640E-01	3.3530E-03	2.5970E-02	1.8470E-01	1.1270E+00	5.3260E-04	2.3050E-03
2.9730E-03	7.9650E-04	3.8610E-03	6.3650E-03	4.3760E-03	5.0820E-04	3.0770E-03
7.6050E-03	9.9240E-03	1.2430E-03	5.9460E-03	1.3020E-02	1.1270E-02	4.5480E-04
4.2560E-03	2.0490E-02	5.6150E-02	3.7170E-03	1.2880E-03	1.9680E-03	9.6080E-04
7.4720E-04	3.4300E-03	5.7640E-03	6.0290E-03	6.2170E-04	4.2040E-03	1.1410E-02
1.6090E-02	4.4480E+00	1.9510E-01	3.6490E-02	1.1210E+00	5.6850E-01	1.8200E-01
3.3340E-02	1.2280E+00	1.2260E+00	3.7880E-01	7.7280E-02	7.8150E-02	5.2930E-02
2.2880E-02	9.6480E-03	3.6280E-03	9.5420E-02	6.6830E-02	4.4240E-02	2.5660E-02
1.2560E-02	4.6380E-03	9.1710E-02	3.6190E-02	1.2210E-02	7.8740E-01	1.3310E-01
3.5970E-02	1.0350E-02	3.5630E-01	1.2230E-01	4.4100E-02	1.5120E-02	2.0460E-01
1.0420E-01	1.7760E-02	1.0240E+00	5.2590E-01	1.5520E-01	4.3640E-02	2.4020E-01
1.0670E-01	3.7970E-02	3.9110E-01	4.6130E-01	2.2850E-01	1.0500E-01	8.8530E+00
1.2850E+00	1.3250E-01	1.1850E-02	8.8870E-01	4.7190E-01	1.1510E-01	1.6550E-02
1.3050E+00	4.7970E-01	1.3900E-01	1.4000E-02	1.5040E-01	2.7190E-02	1.8630E-02
9.8540E-03	1.7250E+01	4.4870E-01	3.7710E-03	8.7120E-04	2.2260E+01	2.6190E+00
1.1010E-01	1.0460E-03	2.4910E+01	2.5390E+00	1.5110E-01	5.5180E-03	6.5630E-01
9.8710E-02	1.0470E-02	1.3040E-03	4.8420E-01	6.6130E-02	1.0690E-02	1.8070E-03
6.2650E-02	2.9820E-02	1.0860E-02	2.1650E-03	4.3860E-02	1.1560E-02	1.7840E-03
7.7530E-01	5.1680E-02	6.4800E-03	1.6590E-03	3.9020E-01	6.6600E-02	9.9210E-03
1.9880E-03	4.6140E-02	1.9110E-02	5.4990E-03	1.2440E-03	4.7620E-02	1.9710E-02
6.3490E-03	1.8080E-03	1.4810E-02	7.8460E-03	4.7740E-03	1.9620E-03	1.8140E-02
8.6940E-03	3.6600E-03	1.2540E-03	3.7580E-02	1.4890E-02	4.8570E-03	1.0880E-03
6.0430E+00	2.4140E-01	3.0770E-01	7.5610E-01	5.3750E-01	2.0370E-01	1.0270E+00
1.2170E+00	7.7390E-01	3.2940E-01	3.6880E-02	5.2960E-02	3.6930E-02	1.9380E-02
7.3710E-03	5.9740E-02	4.7500E-02	3.2870E-02	2.5790E-02	2.0950E-02	1.2460E-02
4.8540E-02	4.0390E-02	2.3100E-02	2.1170E-01	4.3600E-01	9.9120E-02	2.6600E-02
1.2230E-01	1.7890E-01	8.9510E-02	3.9530E-02	1.4040E-01	6.0720E-02	5.9980E-02
5.2590E-01	5.6820E-01	4.1940E-01	1.4980E-01	1.5370E-01	1.0330E-01	5.0870E-02
3.1290E-01	3.1210E-01	2.2730E-01	9.6390E-02	7.0050E-01	5.8910E+00	1.4890E+00
1.5950E-01	3.3910E-01	6.6420E-01	4.4450E-01	1.3410E-01	2.4950E-01	1.5020E+00
8.2840E-01	1.6680E-01	4.2050E-02	1.0090E-01	1.5360E-02	6.5800E-03	2.3840E+00
1.1290E+01	4.9710E-01	3.0640E-03	2.6150E+00	1.4100E+01	3.1320E+00	1.3940E-01
8.3240E-01	1.8030E+01	3.1540E+00	1.8930E-01	9.8640E-02	3.9670E-01	1.0610E-01
1.1950E-02	3.3010E-02	3.4330E-01	7.1580E-02	1.2090E-02	2.4410E-02	2.5750E-02
2.2080E-02	1.2170E-02	2.2360E-02	1.6650E-02	6.7580E-03	1.3580E-01	4.7850E-01
4.8400E-02	5.1210E-03	6.6530E-02	2.3030E-01	6.7720E-02	1.0470E-02	2.2740E-02
1.7290E-02	1.2940E-02	4.6100E-03	1.7100E-02	2.1210E-02	1.6100E-02	6.5090E-03
1.1850E-02	5.9480E-03	3.5820E-03	2.1350E-03	1.0020E-02	7.8590E-03	5.1330E-03
2.3860E-03	1.4870E-02	1.6290E-02	1.0600E-02	4.9970E-03	4.5480E+00	7.9370E-02
4.5840E-01	5.3140E-01	4.6260E-01	5.7550E-01	9.5110E-01	8.1200E-01	4.8360E-01
1.7490E-02	3.3180E-02	3.3260E-02	2.4770E-02	1.2810E-02	3.3390E-02	2.6590E-02
3.3080E-02	2.9330E-02	1.8800E-02	8.2590E-03	2.3710E-02	3.2690E-02	2.7600E-02
6.2690E-02	1.8360E-01	2.7090E-01	6.2080E-02	4.4100E-02	8.9510E-02	1.2090E-01
6.8210E-02	7.8000E-02	6.9200E-02	4.8640E-02	1.5520E-01	4.1940E-01	4.6930E-01
3.2470E-01	9.3200E-02	8.6980E-02	5.0720E-02	2.3470E-01	2.0900E-01	1.7490E-01
9.2970E-02	3.6970E-02	7.9530E-01	4.1840E+00	1.1650E+00	4.5660E-02	3.2250E-01
4.4030E-01	3.7780E-01	9.3140E-03	4.5820E-01	1.0270E+00	6.8190E-01	2.2850E-02
3.4000E-02	6.1120E-02	5.7170E-03	1.8940E-01	2.8880E+00	7.2080E+00	3.4730E-01
1.0940E-01	3.1330E+00	9.3890E+00	2.3670E+00	7.1230E-03	1.0130E+00	1.3230E+01
2.4260E+00	1.0470E-02	1.0610E-01	2.6210E-01	8.1220E-02	6.0990E-03	3.0620E-02
2.5680E-01	5.6980E-02	6.3410E-03	1.8000E-02	1.8630E-02	2.0340E-02	1.0080E-02
1.4850E-02	9.3950E-03	2.0320E-02	1.4790E-01	3.0000E-01	3.2770E-02	9.9050E-03
6.7710E-02	1.5190E-01	5.1860E-02	8.9180E-03	1.5410E-02	1.0670E-02	8.1730E-03

4.4990E-03	1.4010E-02	1.3870E-02	1.3410E-02	8.8840E-03	4.1090E-03	2.9770E-03
1.6630E-03	5.0810E-03	6.1340E-03	4.9890E-03	2.8480E-03	4.8500E-03	1.0570E-02
1.1190E-02	8.4760E-03	1.6250E-02	1.3580E-01	3.5020E-01	5.0980E-01	1.7170E-01
5.8370E-01	6.8980E-01	4.3670E-01	7.6940E-03	1.4690E-02	2.2020E-02	2.2370E-02
1.4000E-02	1.1230E-02	2.5530E-02	2.2950E-02	1.8410E-02	1.3810E-02	7.6900E-03
1.0400E-02	2.1400E-02	2.4180E-02	2.1070E-02	5.9330E-02	1.3540E-01	1.6740E-01
1.5120E-02	3.9530E-02	6.8210E-02	9.2280E-02	3.4050E-02	7.0560E-02	2.5950E-02
4.3640E-02	1.4980E-01	3.2470E-01	3.9430E-01	5.1740E-02	6.2200E-02	3.9890E-02
1.5640E-01	1.3020E-01	1.1100E-01	7.6640E-02	5.0110E-03	4.0190E-02	6.0390E-01
3.4710E+00	3.0920E-03	5.1410E-02	2.5830E-01	4.7810E-01	9.1290E-04	1.0070E-02
3.4980E-01	1.0900E+00	1.5500E-02	1.1060E-02	2.0330E-02	3.5560E-02	6.6330E-03
2.5650E-01	2.2140E+00	4.6130E+00	1.0460E-03	1.3940E-01	2.3670E+00	7.4910E+00
1.9030E-03	6.8350E-03	7.5810E-01	1.0350E+01	1.3030E-03	1.1950E-02	8.1330E-02
2.1220E-01	9.3160E-04	6.5480E-03	2.4340E-02	2.0260E-01	5.8890E-04	6.9900E-03
1.5580E-02	1.9050E-02	3.7910E-03	1.0330E-02	8.7580E-03	3.8610E-03	2.3240E-02
1.1270E-01	1.9420E-01	1.9880E-03	1.0470E-02	5.1870E-02	1.2320E-01	2.8280E-03
8.6660E-03	1.1170E-02	6.1310E-03	1.1530E-03	4.3430E-03	1.1140E-02	1.3890E-02
5.9240E-03	2.5140E-03	2.2760E-03	1.0420E-03	2.3170E-03	3.9830E-03	3.9970E-03
2.4000E-03	1.0880E-03	4.9970E-03	8.4630E-03	8.8530E-03	4.2810E+00	1.7300E-01
1.9540E-02	1.3980E+00	7.0650E-01	2.0810E-01	4.1920E-02	4.7190E-02	3.9230E-02
1.3380E-02	4.0490E-03	1.0120E-03	1.1980E-01	5.9460E-02	2.6980E-02	1.0590E-02
3.3010E-03	6.5970E-04	6.4120E-02	1.5240E-02	4.8050E-03	2.4040E-01	8.0280E-02
2.2600E-02	4.4110E-03	6.8350E-01	1.0510E-01	2.8050E-02	7.7930E-03	1.5830E-01
3.4020E-02	7.9460E-03	1.7050E+00	4.7100E-01	1.0020E-01	1.8960E-02	2.0490E-01
6.2860E-02	9.3010E-03	4.7860E-03	2.8070E-02	5.8030E-03	1.5910E-03	1.3820E+00
2.3020E-01	3.7730E-02	3.4920E-03	2.7970E+00	3.6430E-01	4.2720E-02	4.3610E-03
1.5530E-01	1.0970E-01	3.0370E-02	3.8650E-03	2.4340E-02	1.1340E-02	3.3370E-03
4.7520E-04	6.4150E-02	1.9720E-02	2.8380E-03	4.6090E-04	5.3200E-01	3.5590E-02
5.8090E-03	1.6650E-03	1.1580E-01	4.4970E-02	1.3510E-02	2.3680E-03	1.9230E+01
7.0250E-01	5.4970E-03	8.9570E-04	2.5670E+01	2.3770E+00	9.4020E-02	6.7950E-04
3.1120E+01	2.7150E+00	1.2740E-01	2.7720E-03	3.1670E-02	6.4850E-03	2.1670E-03
7.0460E-02	2.8110E-02	1.0510E-02	2.6330E-03	1.6990E+00	8.6600E-02	1.2490E-02
3.9200E-03	5.3320E-02	1.5620E-02	3.9000E-03	3.6820E-04	1.1080E-01	2.5870E-02
5.4170E-03	9.0690E-04	1.0300E-03	1.1650E-02	3.5230E-03	8.5430E-04	2.4430E-02
8.6270E-03	2.2730E-03	4.9600E-04	6.9880E-02	1.6550E-02	3.2500E-03	5.5240E-04
7.5130E+00	2.2240E-01	7.6570E-01	1.5240E+00	4.5330E-01	1.7700E-01	2.4770E-02
4.8570E-02	2.9370E-02	1.3160E-02	4.4480E-03	4.9290E-02	5.2260E-02	3.9190E-02
2.4470E-02	1.3230E-02	5.5230E-03	2.9500E-02	3.1030E-02	9.6110E-03	1.1340E-01
1.0500E-01	5.2420E-02	1.9420E-02	1.4780E-01	4.2580E-01	8.6720E-02	2.6390E-02
8.2740E-02	6.5980E-02	1.8150E-02	5.6810E-01	8.3120E-01	4.1010E-01	1.0340E-01
1.2040E-01	7.5060E-02	3.5880E-02	3.9880E-03	1.4520E-02	1.2040E-02	2.9950E-03
2.2990E-01	8.4690E-01	2.3020E-01	4.3520E-02	2.3820E-01	2.0010E+00	4.1480E-01
4.9200E-02	9.1650E-02	1.2930E-01	9.6910E-02	3.4490E-02	1.4260E-02	8.7120E-03
6.8260E-03	3.1310E-03	2.8660E-02	2.4700E-02	1.6700E-02	2.5790E-03	7.0950E-02
3.6800E-01	3.4980E-02	5.4360E-03	4.4960E-02	5.2330E-02	3.5280E-02	1.4670E-02
2.0070E+00	1.3750E+01	8.5310E-01	5.8150E-03	2.3710E+00	1.8070E+01	2.9190E+00
1.1490E-01	5.5260E-01	2.3960E+01	3.4350E+00	1.5400E-01	1.6330E-02	1.4090E-02
3.1750E-03	3.7140E-02	3.1820E-02	1.5960E-02	8.2040E-03	2.0060E-01	1.2020E+00
8.8220E-02	1.1350E-02	2.3160E-02	2.3850E-02	1.0080E-02	3.9230E-03	2.5860E-02
6.5920E-02	2.4460E-02	5.9010E-03	8.5860E-04	6.7930E-03	4.7000E-03	1.8670E-03
1.1890E-02	1.0080E-02	6.0050E-03	1.8810E-03	2.0650E-02	3.6370E-02	1.4750E-02
3.4190E-03	6.6520E+00	3.6240E-01	8.8740E-01	1.0200E+00	2.9800E-01	1.1280E-02
2.9190E-02	3.2460E-02	2.2780E-02	1.0410E-02	1.6890E-02	3.1230E-02	3.5730E-02
3.0980E-02	2.1550E-02	1.0750E-02	1.3030E-02	2.4800E-02	1.8170E-02	4.7630E-02
7.9230E-02	7.0400E-02	3.4630E-02	4.0100E-02	1.3490E-01	3.0610E-01	6.8500E-02
4.0650E-02	5.9700E-02	3.3140E-02	1.5260E-01	4.9970E-01	5.5090E-01	3.2700E-01
6.3050E-02	7.4730E-02	4.7220E-02	3.1910E-03	7.1760E-03	1.0690E-02	5.7760E-03
3.7720E-02	2.3020E-01	6.2060E-01	1.8900E-01	2.3120E-02	2.6300E-01	1.5460E+00
3.3150E-01	1.8670E-02	8.1390E-02	9.3830E-02	8.8030E-02	6.6520E-03	8.5710E-03
6.5410E-03	4.5740E-03	9.4640E-03	2.3340E-02	1.3800E-02	1.1500E-02	1.0640E-02
7.8160E-02	2.6790E-01	2.6890E-02	1.3500E-02	3.5280E-02	3.7700E-02	3.1320E-02
1.2310E-01	2.4840E+00	1.0050E+01	6.3950E-01	9.3750E-02	2.9190E+00	1.3530E+01
2.2400E+00	3.7210E-03	1.6110E+00	1.8790E+01	2.6410E+00	8.2590E-03	1.2220E-02
6.3920E-03	1.8610E-02	2.3310E-02	2.2640E-02	9.9280E-03	2.5120E-02	2.2960E-01
8.7970E-01	6.7280E-02	8.9630E-03	1.6540E-02	1.6390E-02	6.9160E-03	5.4170E-03

2.4460E-02	4.7450E-02	2.0300E-02	6.8690E-04	3.7200E-03	4.3910E-03	2.5770E-03
4.9510E-03	8.5110E-03	6.4480E-03	3.9770E-03	5.1250E-03	1.8760E-02	2.4530E-02
1.1740E-02	1.4180E-01	4.5580E-01	7.0550E-01	6.7740E-01	3.7270E-03	1.2980E-02
2.2010E-02	2.4310E-02	1.6080E-02	3.2630E-03	1.5020E-02	2.4490E-02	2.8190E-02
2.4620E-02	1.4310E-02	5.6420E-03	1.2970E-02	2.3020E-02	1.6270E-02	4.8670E-02
6.3190E-02	4.5050E-02	1.1990E-02	4.0590E-02	1.0910E-01	2.5040E-01	1.8690E-02
4.0550E-02	4.0880E-02	3.3410E-02	1.6570E-01	4.1440E-01	5.3420E-01	2.7900E-02
6.4700E-02	4.6200E-02	2.3930E-03	3.4340E-03	6.9270E-03	7.3740E-03	3.4920E-03
4.3510E-02	1.8900E-01	5.8050E-01	2.2270E-03	2.5910E-02	2.0930E-01	1.3850E+00
8.5590E-04	2.1150E-02	7.1630E-02	1.1760E-01	2.1560E-03	6.9270E-03	6.9980E-03
3.6710E-03	2.3150E-03	1.0700E-02	1.8960E-02	1.1600E-02	2.5640E-03	1.1350E-02
6.1200E-02	2.1260E-01	2.3680E-03	1.4670E-02	3.1320E-02	3.9990E-02	3.8400E-03
1.5480E-01	1.9130E+00	7.8980E+00	6.7940E-04	1.1480E-01	2.2400E+00	1.1730E+01
5.2230E-04	4.4840E-03	1.2200E+00	1.6070E+01	4.2180E-03	7.5170E-03	8.4220E-03
7.8680E-03	1.7320E-02	1.7920E-02	1.2760E-02	5.9080E-03	2.6930E-02	1.7850E-01
6.9010E-01	2.4060E-03	9.8870E-03	1.3560E-02	1.0750E-02	9.0680E-04	5.9010E-03
2.0300E-02	4.4440E-02	5.1510E-04	1.8810E-03	3.4170E-03	2.7180E-03	1.7160E-03
5.0310E-03	6.7710E-03	4.3950E-03	1.0170E-03	5.6580E-03	1.5480E-02	2.2960E-02
3.0580E+00	2.6410E-01	1.2570E-01	4.1600E-02	3.0190E-02	1.6350E-02	8.2100E-03
3.4100E-03	3.7440E-02	2.3220E-02	1.3880E-02	8.1860E-03	4.6550E-03	2.1300E-03
5.4170E-02	2.5390E-02	1.8500E-02	3.9670E-01	1.9620E-01	8.3080E-02	2.7580E-02
4.9790E-01	2.4000E-01	1.2440E-01	5.0240E-02	4.8060E-01	6.8350E-02	2.3340E-02
5.7790E-01	2.7640E-01	1.2230E-01	4.8620E-02	5.8820E-01	3.2710E-01	3.7310E-02
7.8830E-02	2.0750E-01	1.0180E-01	5.6160E-02	3.5430E-01	1.5800E-01	4.8220E-02
1.0320E-02	2.3660E-01	1.0410E-01	3.6840E-02	9.0140E-03	2.2390E-01	1.0410E-01
3.7000E-02	8.1740E-03	4.5890E-02	2.4850E-02	1.3910E-02	6.1210E-03	2.2490E+00
4.3790E-01	3.1740E-02	5.7070E-03	2.1190E+00	3.5390E-01	5.5840E-02	1.1700E-02
1.6760E-01	8.7420E-02	3.8320E-02	1.2890E-02	2.8250E+00	4.2920E-01	5.6740E-02
1.0140E-02	2.3660E-01	8.6550E-02	2.9880E-02	9.8990E-03	2.6160E-01	1.0720E-01
4.3450E-02	1.6090E-02	1.2110E+01	2.3590E-01	5.5110E-03	1.6570E+01	3.0510E+00
1.2640E-01	2.1540E-03	2.3580E+01	3.3060E+00	2.7340E-01	1.4640E-02	1.2490E-01
4.7090E-02	1.3510E-02	2.7500E-03	2.5410E-02	1.5160E-02	7.6560E-03	3.0710E-03
3.8630E-02	1.0500E-01	1.7890E-02	8.4720E-03	4.6750E-02	2.5060E-02	1.0120E-02
2.6170E-03	3.0430E-02	1.2280E-02	4.7000E-03	1.3350E-03	4.2030E+00	1.4000E-01
2.2610E-02	2.1110E-02	1.8000E-02	1.1830E-02	5.2460E-03	1.6650E-02	1.6300E-02
1.4620E-02	1.0690E-02	6.2390E-03	2.6370E-03	2.7960E-02	3.3730E-02	1.1930E-02
1.9070E-01	1.6850E-01	1.0590E-01	5.7400E-02	2.2270E-01	1.9870E-01	1.5410E-01
9.3390E-02	1.6180E-01	2.3440E-01	3.3320E-02	2.3000E-01	2.5130E-01	1.8210E-01
1.0560E-01	3.8990E-01	1.1240E-01	2.1210E-01	5.9110E-02	1.2690E-01	1.1280E-01
3.4430E-02	1.0860E-01	1.2940E-01	1.3410E-01	5.6200E-02	6.1120E-02	1.0150E-01
8.4650E-02	4.2560E-02	5.7700E-02	9.1630E-02	8.6500E-02	4.3980E-02	2.4830E-02
2.3360E-02	1.3110E-02	6.7870E-03	4.3770E-01	1.0990E+00	4.7530E-01	3.0970E-02
1.2170E-01	1.3430E+00	3.8120E-01	6.2370E-02	6.5840E-02	6.6270E-02	5.8180E-02
3.9400E-02	1.1600E-01	1.8290E+00	4.8170E-01	6.5740E-02	5.0740E-02	1.1800E-01
7.2610E-02	3.0890E-02	5.8380E-02	1.3280E-01	8.5340E-02	4.4750E-02	2.9130E+00
6.1920E+00	1.6820E-01	3.0500E+00	8.1550E+00	3.4390E+00	1.6190E-01	6.6300E-01
1.5390E+01	3.9890E+00	3.6320E-01	4.7080E-02	4.9030E-02	3.2470E-02	1.2580E-02
1.2160E-02	9.8620E-03	9.1120E-03	7.3120E-03	2.8970E-02	3.7710E-02	5.3740E-02
7.0480E-03	2.5060E-02	1.6690E-02	1.3280E-02	8.3760E-03	9.6370E-03	1.3950E-02
8.2240E-03	4.7750E-03	2.7120E+00	1.0250E-02	1.5350E-02	1.2200E-02	9.8560E-03
6.2060E-03	6.7670E-03	1.0660E-02	9.1800E-03	7.8800E-03	6.4600E-03	3.7880E-03
1.7480E-02	1.7530E-02	1.3730E-02	8.2100E-02	1.1140E-01	1.0360E-01	5.3280E-02
8.2840E-02	1.2660E-01	1.2560E-01	1.0440E-01	5.3790E-02	1.3480E-01	9.7220E-02
8.2710E-02	1.4490E-01	1.5900E-01	1.2610E-01	1.6890E-01	1.8960E-01	1.1790E-01
3.9410E-02	8.1010E-02	6.5520E-02	3.6210E-02	1.1060E-02	9.9110E-02	6.6230E-02
1.0910E-01	8.9540E-03	4.9000E-02	6.3480E-02	7.1810E-02	5.3690E-03	4.9620E-02
5.6100E-02	7.5490E-02	1.3920E-02	1.3100E-02	1.2990E-02	5.3910E-03	3.1710E-02
4.7530E-01	5.2450E-01	3.3030E-01	2.2270E-02	1.0160E-01	8.5830E-01	2.9000E-01
1.8420E-02	4.2710E-02	4.5210E-02	4.6770E-02	2.0020E-02	9.7850E-02	1.1770E+00
3.6730E-01	1.2050E-02	3.8170E-02	7.3860E-02	5.7410E-02	1.6970E-02	3.8350E-02
8.8850E-02	7.0030E-02	4.0090E-01	3.2560E+00	2.5250E+00	1.2630E-01	3.4390E+00
3.8830E+00	2.4210E+00	9.7550E-03	7.3620E-01	9.7960E+00	3.0590E+00	1.3510E-02
3.2480E-02	2.8790E-02	1.9340E-02	4.2080E-03	7.1470E-03	7.2050E-03	7.1080E-03
1.9310E-02	1.5070E-02	2.9790E-02	2.0810E-02	1.0120E-02	1.3280E-02	1.2280E-02
6.5930E-03	2.9520E-03	5.8780E-03	9.5070E-03	6.0450E-03	3.8740E-03	5.7810E-03

7.7350E-03	6.1310E-03	2.9970E-03	3.0920E-03	3.1110E-03	4.9560E-03	5.2200E-03
3.9610E-03	2.0330E-03	9.3810E-03	4.9600E-03	9.9840E-03	2.7500E-02	5.7270E-02
5.7850E-02	3.3770E-02	2.5940E-02	5.8400E-02	7.3410E-02	6.5250E-02	1.8810E-02
3.9520E-02	8.4460E-02	2.4670E-02	5.9770E-02	8.5940E-02	8.5980E-02	4.3760E-02
1.6480E-01	2.9650E-02	1.9700E-02	4.1460E-02	2.4430E-02	2.5460E-02	1.8210E-03
1.0020E-02	6.8640E-02	6.2250E-02	7.6710E-04	8.9290E-03	3.4640E-02	5.2290E-02
5.3700E-05	5.8010E-03	3.5660E-02	5.1760E-02	6.1210E-03	6.7870E-03	5.3900E-03
4.4070E-03	5.7030E-03	3.0970E-02	3.3030E-01	3.1390E-01	4.8340E-03	1.8990E-02
6.7610E-02	5.4470E-01	3.3200E-03	1.6270E-02	2.8420E-02	2.8550E-02	3.9440E-03
1.7710E-02	6.5480E-02	7.4380E-01	3.0530E-03	9.3560E-03	2.5300E-02	5.3050E-02
3.7990E-03	1.3700E-02	2.5740E-02	6.3840E-02	1.8200E-02	6.1990E-01	2.4530E+00
2.1490E-03	1.6190E-01	2.4210E+00	2.3510E+00	4.7710E-03	4.1200E-03	5.1290E-01
6.2800E+00	2.7490E-03	1.2580E-02	1.9340E-02	1.2400E-02	9.6260E-04	3.4170E-03
4.5530E-03	3.8540E-03	9.6560E-03	6.4130E-03	8.0250E-03	1.8400E-02	2.6170E-03
8.3770E-03	6.5930E-03	3.5510E-03	5.1000E-04	2.7270E-03	3.6950E-03	5.2600E-03
4.2160E+00	1.3890E+00	4.5020E-01	1.8030E-01	9.4010E+00	3.8050E+00	1.0900E+00
2.2820E-01	4.2800E-02	9.2560E-03	4.1910E+00	1.2010E+00	4.1390E-02	3.5980E+00
5.3730E-01	9.7130E-02	6.2530E-03	2.7510E+00	8.1370E-01	1.3350E-01	1.0770E-02
1.0050E+00	1.5510E-01	1.5040E-02	5.6170E-02	2.3500E-02	9.8410E-03	3.9350E-03
2.1110E-02	1.3280E-02	6.8320E-03	5.0930E-02	1.3220E-01	1.9630E-02	5.5870E-03
2.1200E-01	1.6710E-01	7.7250E-02	1.7850E-02	1.3780E-01	6.8080E-02	2.0350E-02
3.1890E-03	8.7320E-02	2.2590E-02	4.5070E-03	5.7490E-04	1.1880E-01	3.8010E-02
6.5850E-03	1.0580E-04	1.1390E-01	5.8990E-02	5.2180E-02	3.3920E-02	1.6910E-01
4.1210E-02	1.0470E-02	2.5140E-03	4.6970E-02	1.5350E-02	4.1160E-03	8.9270E-04
8.9250E-02	8.0310E-02	4.7400E-02	1.5450E-02	2.0090E-01	4.4940E-02	7.3370E-03
7.0330E-04	3.7040E-02	1.5770E-02	4.5510E-03	7.5890E-04	5.3020E-02	3.8550E-02
1.0400E-02	5.8780E-02	2.6780E-02	1.4430E-02	7.5670E-03	5.1530E-02	2.4570E-02
8.5370E-03	2.2400E-03	7.5190E-02	7.7590E-02	3.9080E-02	9.0750E-03	4.7460E-02
2.6540E-02	9.2180E-03	1.9270E-03	6.7670E-02	2.4170E-02	1.1140E-02	6.6920E-03
2.1010E-02	1.0910E-02	5.6930E-03	2.7630E-03	3.3210E-02	1.6510E-02	6.2590E-03
1.4740E-03	4.5920E+00	2.0490E+00	3.6800E-01	2.7750E+00	3.4900E+00	3.3570E+00
1.5760E+00	4.0180E-01	6.5160E-02	2.0180E+00	1.5280E+00	7.9820E-01	1.1030E+00
1.7810E+00	3.7460E-01	9.3160E-02	9.5240E-01	1.1640E+00	6.9290E-01	1.3950E-01
4.7040E-01	3.8280E-01	8.7040E-02	2.5630E-02	2.6030E-02	1.5220E-02	7.7100E-03
1.6920E-02	1.2030E-02	5.2350E-03	4.0750E-02	6.1390E-02	5.5050E-02	9.5440E-03
1.6050E-01	5.5800E-02	8.6840E-02	7.6120E-02	6.1740E-02	4.7280E-02	5.3150E-02
2.1410E-02	1.6710E-02	4.8590E-02	2.1860E-02	4.8320E-03	5.3020E-02	4.4130E-02
2.6740E-02	6.9680E-03	6.9400E-02	8.8420E-02	3.9240E-02	1.0210E-02	5.0630E-02
8.6120E-02	3.2200E-02	9.7230E-03	1.5150E-02	2.2130E-02	1.2480E-02	4.0990E-03
7.9430E-02	3.6400E-02	2.9820E-02	4.0260E-02	4.5290E-02	1.0730E-01	4.2530E-02
7.9690E-03	1.4150E-02	1.4940E-02	1.2650E-02	4.7580E-03	4.4490E-02	1.8130E-02
1.8970E-02	3.2790E-02	3.0480E-02	1.7480E-02	5.2940E-03	2.6240E-02	1.9380E-02
1.6130E-02	7.7560E-03	7.7600E-02	2.5510E-02	2.7780E-02	2.9870E-02	2.5720E-02
1.4990E-02	1.8180E-02	9.2350E-03	5.4130E-02	1.6110E-02	1.3480E-02	4.0060E-03
1.2820E-02	1.0320E-02	6.7660E-03	2.3920E-03	1.7510E-02	1.2810E-02	9.7910E-03
5.8430E-03	2.7880E+00	1.5840E+00	2.6720E-01	2.7690E+00	1.6180E+00	2.1450E+00
1.5110E+00	4.3190E-01	7.9810E-01	1.3270E+00	1.1320E+00	3.0400E-01	9.7260E-01
9.9280E-01	2.2470E-01	2.3530E-01	8.1650E-01	6.7870E-01	4.7400E-01	1.9670E-01
3.3500E-01	1.7340E-01	1.1570E-02	1.7230E-02	1.6760E-02	1.0550E-02	1.2340E-02
8.7520E-03	4.0350E-03	3.0560E-02	2.6990E-02	4.5940E-02	2.1550E-02	7.5840E-02
7.4580E-02	5.2720E-02	8.1300E-02	1.7140E-02	4.5900E-02	3.1980E-02	4.2660E-02
1.9450E-03	1.8530E-02	3.2600E-02	1.5930E-02	1.8970E-02	3.6380E-02	2.6370E-02
1.6410E-02	5.6440E-02	5.6320E-02	3.3200E-02	9.4920E-03	1.4390E-02	4.4130E-02
5.3050E-02	2.2420E-02	4.0910E-03	1.2730E-02	1.4280E-02	9.2880E-03	5.0720E-02
2.7560E-02	3.4930E-02	2.6250E-02	7.0380E-03	4.7580E-02	6.7800E-02	2.9920E-02
3.7210E-03	1.1150E-02	1.0010E-02	9.9830E-03	3.0450E-02	1.7190E-02	1.3550E-02
1.9520E-02	2.2820E-02	1.4620E-02	7.5810E-03	1.0800E-02	1.6490E-02	1.3000E-02
1.1830E-02	5.3090E-02	2.2710E-02	2.8790E-02	1.5970E-02	9.3840E-03	1.6300E-02
1.0660E-02	1.4760E-02	4.0600E-02	1.1300E-02	9.8500E-03	4.0500E-03	7.7790E-03
8.1950E-03	5.2100E-03	3.0490E-03	7.6650E-03	1.0130E-02	9.1380E-03	7.5390E-03
1.7460E+00	4.3880E-02	2.9140E-01	2.0470E+00	1.1300E+00	1.1510E+00	1.1600E+00
2.1430E-01	9.1750E-01	1.0390E+00	7.2940E-02	3.5350E-01	7.4120E-01	4.8440E-01
3.2900E-02	3.3030E-01	5.2980E-01	5.5750E-01	7.0670E-02	2.0930E-01	1.9010E-01
4.9540E-03	9.2950E-03	1.2300E-02	1.0830E-02	8.1580E-03	5.4570E-03	2.8410E-03
2.0370E-02	1.1380E-02	2.6310E-02	2.5310E-02	2.2860E-02	6.4840E-02	5.5300E-02

4.6650E-02	2.2630E-03	2.2690E-02	2.8890E-02	3.7950E-02	1.2770E-04	2.9710E-03
1.7520E-02	2.5360E-02	4.8330E-03	2.0810E-02	2.3550E-02	1.6240E-02	4.5200E-02
2.3430E-02	2.1440E-02	1.3560E-02	4.0900E-03	1.5360E-02	3.5500E-02	3.4390E-02
9.2310E-04	4.7740E-03	9.7560E-03	1.1470E-02	2.2970E-02	3.1560E-02	2.5750E-02
1.2700E-02	6.2810E-04	1.0710E-02	4.0720E-02	4.9510E-02	5.3730E-04	4.8480E-03
7.7210E-03	1.0140E-02	1.7440E-02	1.7100E-02	6.2590E-03	1.1990E-02	1.2240E-02
1.1390E-02	7.4060E-03	3.5880E-03	1.0040E-02	1.1050E-02	1.0070E-02	2.6310E-02
3.1090E-02	1.8220E-02	4.7330E-03	2.2680E-03	9.9810E-03	1.0410E-02	1.1400E-02
2.7070E-02	7.5540E-03	5.3950E-03	3.8520E-03	4.6220E-03	4.8870E-03	4.0880E-03
2.5590E-03	2.5900E-03	6.6530E-03	7.4220E-03	6.3160E-03	8.0140E-03	4.5910E-02
2.1000E-01	1.1720E+00	1.0630E+00	4.1750E-01	1.6540E-02	4.5750E-01	6.1140E-01
1.1480E-02	1.0590E-01	2.7930E-01	4.2680E-01	2.1970E-03	5.3300E-02	3.0210E-01
3.5980E-01	1.9940E-02	9.3100E-02	1.2200E-01	1.8140E-03	3.9540E-03	5.9060E-03
6.9390E-03	4.0780E-03	2.5650E-03	1.4970E-03	1.0190E-02	4.1920E-03	1.0550E-02
1.6750E-02	2.9100E-03	3.2800E-02	4.4000E-02	1.5110E-02	4.7570E-05	3.7990E-03
2.2090E-02	1.9960E-02	1.6460E-05	1.7570E-04	3.1280E-03	1.9650E-02	5.9450E-04
7.8870E-03	1.4890E-02	9.3360E-03	2.5880E-02	6.0080E-03	9.3910E-03	1.0530E-02
1.0320E-03	4.6070E-03	1.2350E-02	2.6680E-02	1.9320E-04	1.1180E-03	4.2480E-03
7.9050E-03	6.6480E-03	2.3370E-02	1.1520E-02	4.9420E-03	3.5460E-05	1.0220E-03
1.0880E-02	3.8840E-02	3.4580E-05	8.4090E-04	4.6870E-03	6.0610E-03	7.5650E-03
1.1030E-02	1.8050E-03	5.9970E-03	4.4850E-03	6.6110E-03	4.4190E-03	9.2760E-04
3.9780E-03	7.1410E-03	5.3300E-03	8.9350E-03	2.3940E-02	6.6660E-03	6.2760E-04
3.2730E-04	3.1500E-03	8.2920E-03	5.2600E-03	1.3540E-02	3.8620E-03	2.1360E-03
2.4020E-03	2.2230E-03	2.0240E-03	2.4750E-03	1.3540E-03	5.7770E-04	3.1390E-03
4.3250E-03	3.4500E-03	4.4510E+00	5.5020E-01	7.3260E-02	1.4790E-02	2.9500E-03
9.1570E+00	2.3450E-01	6.9890E-02	2.6450E+00	5.3010E-01	2.4900E-02	3.6510E-03
3.7610E+00	5.3950E-01	3.8610E-02	2.5070E-03	1.8560E+00	2.8840E-02	1.7930E-02
5.3910E-02	1.9500E-02	6.5240E-03	1.5870E-03	1.2940E-02	3.0780E-03	1.1630E-03
1.8170E-02	3.4640E-02	2.0280E-02	3.9860E-03	1.8190E-01	4.0130E-02	7.2910E-03
9.0830E-04	1.4710E-01	4.9460E-02	1.0050E-02	9.9520E-04	4.9680E-01	1.5210E-01
2.7070E-02	2.3080E-03	1.5000E-01	1.9180E-02	1.1240E-03	7.0780E-05	5.5670E-02
2.6070E-02	9.7330E-03	1.5580E-03	6.7860E-02	5.7720E-02	2.5820E-02	4.4610E-03
2.6920E-01	7.6750E-02	1.9750E-02	2.7470E-03	1.4170E-01	6.1130E-02	1.6100E-02
1.8330E-03	1.2060E-01	7.8770E-02	2.6080E-02	3.6560E-03	3.8380E-01	1.0910E-01
2.2810E-02	2.4130E-03	4.4780E-02	4.4320E-02	3.7740E-02	6.8700E-02	4.6820E-02
2.0360E-02	3.4740E-03	1.9080E-01	4.7650E-02	7.7430E-03	1.3820E-03	4.3830E-02
1.5340E-02	5.8650E-03	1.2920E-03	9.0720E-02	3.8000E-02	9.6050E-03	1.4890E-03
8.4080E-02	4.5980E-02	2.0750E-02	7.0950E-04	7.4540E-02	3.1030E-02	6.7790E-03
6.6150E-04	7.3530E-02	4.6870E-02	1.3230E-02	1.4990E-03	5.1980E+00	8.3140E-01
1.0570E-01	2.0620E-02	3.7250E+00	3.9240E+00	1.3060E-01	1.1890E+00	1.0350E+00
4.2620E-01	1.9180E-02	1.9170E+00	3.6960E+00	4.7780E-01	3.5990E-02	8.8470E-01
6.9130E-01	1.1270E-02	2.6870E-02	2.3090E-02	1.2000E-02	5.3690E-03	7.7970E-03
5.2470E-03	1.3520E-03	1.5150E-02	2.7320E-02	1.2180E-02	9.5940E-03	6.2420E-02
9.0130E-02	3.2530E-02	6.7280E-03	5.9990E-02	6.3250E-02	4.0280E-02	9.4360E-03
1.7720E-01	2.3000E-01	1.3250E-01	2.5550E-02	5.9830E-02	6.6210E-02	1.5000E-02
9.5980E-04	3.5440E-02	2.2850E-02	1.1870E-02	7.3630E-03	5.9170E-02	2.2600E-02
2.5690E-02	2.2420E-02	1.0620E-01	1.2750E-01	5.5100E-02	1.8090E-02	7.8170E-02
5.1760E-02	3.9320E-02	1.4580E-02	8.3140E-02	3.4850E-02	4.9180E-02	2.3880E-02
1.3890E-01	1.8320E-01	8.8110E-02	2.1370E-02	4.5270E-02	4.4840E-02	1.5580E-02
5.3970E-02	2.8370E-02	1.8600E-02	1.5190E-02	7.8800E-02	8.3240E-02	3.7570E-02
6.6960E-03	2.4280E-02	1.9430E-02	7.4730E-03	4.0840E-03	4.5510E-02	3.4580E-02
2.7720E-02	8.7130E-03	7.0070E-02	3.2870E-02	1.2890E-02	1.0430E-02	4.4740E-02
2.5390E-02	1.8490E-02	5.5530E-03	5.2150E-02	1.9480E-02	2.8990E-02	1.1990E-02
4.5400E+00	8.5740E-01	9.6550E-02	1.2900E+00	3.6400E+00	1.2850E+00	4.6120E-01
9.1100E-01	5.4920E-01	2.0850E-01	4.2290E-01	2.2020E+00	2.0080E+00	2.6880E-01
3.8300E-01	6.9740E-01	1.9140E-01	1.2730E-02	1.8000E-02	1.5100E-02	8.5260E-03
4.7140E-03	4.9040E-03	2.0440E-03	1.2120E-02	1.9260E-02	1.0900E-02	9.1200E-03
1.8530E-02	5.8450E-02	5.5520E-02	2.0970E-02	1.9430E-02	4.8550E-02	4.3200E-02
2.7080E-02	4.8570E-02	1.6090E-01	1.5670E-01	8.6100E-02	2.0930E-02	5.1870E-02
3.3140E-02	7.6740E-03	2.1100E-02	1.7960E-02	1.5230E-02	7.7350E-03	3.8620E-02
2.0670E-02	2.0820E-02	2.3800E-02	3.8500E-02	8.6530E-02	8.1340E-02	3.9230E-02
3.6820E-02	4.6650E-02	3.5880E-02	2.7790E-02	4.2400E-02	4.1040E-02	3.0010E-02
3.9380E-02	4.2550E-02	1.2270E-01	1.2030E-01	5.9620E-02	4.4790E-02	3.2060E-02
7.7010E-03	3.6880E-02	2.1310E-02	2.1750E-02	1.2950E-02	2.8350E-02	6.4210E-02
4.9740E-02	2.2740E-02	1.3320E-02	1.4890E-02	1.1470E-02	4.5360E-03	1.8860E-02

```
 3.0700E-02 2.4220E-02 1.9440E-02 5.6050E-02 2.0720E-02 1.2790E-02 1.1440E-02
 2.3430E-02 2.4190E-02 1.6970E-02 1.0750E-02 2.7730E-02 2.4270E-02 1.6970E-02
 2.1100E-02 3.4120E+00 6.4630E-01 3.6420E-01 2.1220E+00 2.1760E+00 1.4240E-01
 5.4250E-01 5.2710E-01 3.3180E-01 6.8850E-02 7.3890E-01 1.8280E+00 9.3650E-01
 1.4860E-01 4.7200E-01 3.3340E-01 5.5740E-03 1.1340E-02 1.3580E-02 1.0270E-02
 2.7210E-03 3.6280E-03 2.3040E-03 9.0850E-03 1.2180E-02 1.0830E-02 6.4460E-03
 4.6470E-03 2.5320E-02 4.7970E-02 3.7180E-02 4.5110E-03 2.6060E-02 3.5360E-02
 3.7990E-02 7.8900E-03 7.5520E-02 1.2460E-01 1.3120E-01 6.1410E-03 2.7760E-02
 3.4400E-02 1.6910E-02 1.1220E-02 1.4270E-02 1.4000E-02 7.0300E-03 1.9770E-02
 2.3000E-02 1.8700E-02 1.6470E-02 1.2350E-02 4.3250E-02 7.0640E-02 5.7960E-02
 1.4280E-02 3.4100E-02 3.1740E-02 3.0180E-02 1.6360E-02 3.7020E-02 2.5700E-02
 3.5550E-02 1.0150E-02 5.6960E-02 9.9740E-02 9.2110E-02 4.0170E-02 1.7620E-02
 5.6150E-03 2.1490E-02 2.0380E-02 1.8970E-02 8.8340E-03 8.6510E-03 3.5140E-02
 4.4710E-02 3.5280E-02 6.9450E-03 1.0140E-02 1.0920E-02 5.1470E-03 6.2140E-03
 2.0450E-02 2.0420E-02 2.2830E-02 4.2040E-02 1.1350E-02 1.3540E-02 8.8280E-03
 1.0520E-02 1.9560E-02 1.5450E-02 1.0970E-02 1.1440E-02 2.3170E-02 1.4390E-02
 1.8550E-02 2.1950E+00 8.9170E-02 8.0360E-01 2.2150E+00 3.4980E-02 2.4120E-01
 4.2810E-01 3.2400E-01 9.1960E-03 1.4670E-01 8.7640E-01 1.3330E+00 5.1120E-02
 2.4200E-01 3.4280E-01 2.1550E-03 6.2640E-03 9.3730E-03 9.1440E-03 1.4980E-03
 2.2940E-03 2.0210E-03 6.0570E-03 6.7730E-03 9.2020E-03 3.6660E-03 9.5380E-04
 7.9570E-03 2.6500E-02 4.1330E-02 5.5420E-04 8.9700E-03 2.4290E-02 3.5430E-02
 3.3500E-05 2.0530E-02 7.4900E-02 1.3070E-01 1.4070E-03 1.0950E-02 2.4170E-02
 2.0290E-02 5.0670E-03 1.0640E-02 9.6520E-03 5.6470E-03 7.5430E-03 2.0190E-02
 1.6120E-02 8.1060E-03 3.1110E-03 1.7940E-02 4.2440E-02 5.9310E-02 4.1960E-03
 1.9260E-02 2.6590E-02 2.3530E-02 4.3140E-03 2.2400E-02 2.7680E-02 2.2020E-02
 1.5250E-03 1.8640E-02 5.8050E-02 9.4450E-02 3.0480E-02 7.1960E-03 4.6040E-03
 1.0330E-02 1.8270E-02 1.2300E-02 5.5510E-03 2.2860E-03 1.3850E-02 3.0830E-02
 3.5560E-02 3.2590E-03 6.5270E-03 7.3290E-03 4.9910E-03 1.5340E-03 9.4920E-03
 1.6780E-02 1.8790E-02 2.8030E-02 5.2400E-03 1.1790E-02 5.4430E-03 3.8920E-03
 1.2630E-02 1.3320E-02 7.8210E-03 3.4470E-03 1.4960E-02 1.6090E-02 1.0550E-02
 2.5270E-02 1.5290E-01 1.3740E+00 6.1170E-03 7.0560E-02 2.4140E-01 1.9580E-01
 9.8760E-04 1.8340E-02 1.8620E-01 9.6940E-01 1.4810E-02 8.9530E-02 2.1360E-01
 6.6120E-04 2.7350E-03 4.5700E-03 5.4030E-03 6.6820E-04 1.0390E-03 1.1770E-03
 3.0290E-03 2.9310E-03 5.3330E-03 1.5550E-03 1.4660E-04 1.8050E-03 9.2490E-03
 2.7170E-02 6.5340E-06 1.3450E-03 1.1820E-02 2.1100E-02 3.6650E-06 6.6820E-05
 3.2210E-02 8.0730E-02 2.2320E-04 2.9690E-03 1.1460E-02 1.3750E-02 1.7520E-03
 5.8750E-03 4.6470E-03 3.2300E-03 1.8590E-03 1.1690E-02 9.7540E-03 2.6750E-03
 4.1780E-04 6.1410E-03 1.7270E-02 3.7570E-02 7.6360E-04 7.7290E-03 1.5850E-02
 1.2420E-02 5.1430E-04 8.7960E-03 1.9660E-02 9.2440E-03 1.6050E-05 3.7090E-03
 2.3010E-02 5.9580E-02 1.6460E-02 1.9300E-03 2.7480E-03 3.7290E-03 1.1160E-02
 5.5630E-03 2.7700E-03 5.7580E-04 3.4850E-03 1.5070E-02 2.2130E-02 1.2190E-03
 3.3110E-03 3.3630E-03 3.1610E-03 2.7190E-04 2.7310E-03 1.0000E-02 1.0290E-02
 1.4010E-02 1.8540E-03 6.9080E-03 2.4770E-03 1.0790E-03 5.8650E-03 8.0920E-03
 3.8000E-03 6.2450E-04 6.3590E-03 1.1670E-02 3.8650E-03 1.3910E+00 2.7680E-01
 1.3010E+00 4.6170E-01 1.2440E-01 2.1470E-02 2.5100E+00 8.3330E-01 2.1660E-01
 4.8950E-02 2.7680E+00 1.5550E-01 2.4220E-02 1.6840E-02 1.0890E-02 5.9310E-03
 2.6290E-03 1.1950E-02 9.7180E-03 4.5190E-03 2.6530E-02 1.0280E-01 4.5910E-02
 2.6170E-02 2.0120E-01 1.1710E-01 5.6190E-02 1.8280E-02 1.8580E-01 7.6690E-02
 2.5080E-02 5.2380E-03 7.5970E-04 8.1610E-04 5.8640E-04 2.6290E-04 2.0220E-02
 8.1160E-03 2.9040E-03 8.7030E-04 7.9990E-02 2.3290E-02 6.1030E-03 1.8360E-03
 4.0480E-02 3.6800E-02 3.3110E-02 2.5740E-02 8.6670E-02 7.9500E-02 4.8370E-02
 1.8070E-02 1.3960E-01 6.1430E-02 2.7270E-02 1.2960E-02 8.3790E-02 6.1190E-02
 3.3730E-02 1.1950E-02 9.2280E-03 3.9300E-03 1.3880E-03 3.7730E-04 6.4310E-02
 3.0440E-02 1.1940E-02 1.2060E-01 7.0830E-02 2.6480E-02 4.7350E-03 4.2350E-02
 4.5520E-02 4.8000E-02 4.1130E-02 1.4210E-02 5.9430E-03 2.2800E-03 7.4800E-04
 1.2260E-02 9.3000E-03 5.6810E-03 2.6700E-03 3.6060E-02 3.1220E-02 3.3130E-02
 2.0730E-02 4.2230E-02 5.0140E-02 4.1730E-02 2.3250E-02 6.6650E-02 5.5700E-02
 3.5210E-02 1.7500E-02 1.1640E+00 3.5150E-01 5.4420E-01 3.5050E-01 1.4170E-01
 3.4080E-01 1.2480E+00 8.1950E-01 2.7010E-01 4.7910E-01 1.6200E+00 1.1190E-01
 9.2380E-03 6.5260E-03 6.1400E-03 5.3100E-03 1.0620E-02 5.1740E-03 3.9080E-03
 1.9900E-02 5.5720E-02 6.1470E-02 1.4000E-02 8.1300E-02 7.3270E-02 7.2570E-02
 6.7400E-02 2.2630E-02 8.7520E-02 7.4400E-02 3.5060E-02 7.6650E-04 1.4250E-04
 2.6730E-04 6.3790E-04 6.7040E-03 9.0240E-03 5.8740E-03 2.4830E-03 1.5940E-02
 4.0740E-02 2.1530E-02 5.2070E-03 3.6150E-02 3.4210E-02 2.1690E-02 1.0040E-02
 7.5000E-02 1.5420E-02 2.9500E-02 5.4530E-02 3.8720E-02 6.9780E-02 4.9690E-02
```

2.2810E-02	5.0980E-02	2.3560E-02	2.9450E-02	3.9000E-02	1.2950E-03	4.3600E-03
3.7160E-03	1.8220E-03	3.6480E-02	2.8840E-02	1.4690E-02	6.6910E-02	3.0930E-02
3.8810E-02	3.0340E-02	4.7040E-02	5.0060E-02	2.7810E-02	7.8460E-03	5.0010E-03
6.4080E-03	4.1850E-03	1.7960E-03	7.9330E-03	4.2920E-03	4.6890E-03	5.5440E-03
2.7040E-02	3.5050E-02	2.0500E-02	8.2510E-03	5.3830E-02	3.3750E-02	2.0520E-02
9.9070E-03	5.3110E-02	2.3870E-02	2.6150E-02	2.8180E-02	5.8920E-02	2.5450E-01
3.5540E-01	2.5050E-01	4.9210E-02	2.3870E-01	6.6430E-01	8.1090E-01	6.9080E-02
4.3540E-01	9.6920E-01	3.0820E-03	5.9120E-03	5.4250E-03	3.7240E-03	6.9570E-03
4.8080E-03	1.3460E-03	1.3270E-02	3.8220E-02	2.3820E-02	2.5430E-02	1.2010E-02
5.5150E-02	6.7630E-02	6.1610E-02	1.1860E-03	1.5470E-02	5.0260E-02	7.9490E-02
1.3010E-04	5.0260E-04	4.2020E-04	1.4320E-04	1.9730E-03	4.5370E-03	5.6760E-03
3.8710E-03	4.1570E-03	1.1050E-02	2.2430E-02	1.7980E-02	3.2760E-02	1.6510E-02
1.0830E-02	7.9570E-03	1.2780E-02	5.0460E-02	3.8430E-02	1.4630E-02	1.5510E-02
2.3930E-02	3.9410E-02	4.1770E-02	8.2200E-03	3.4400E-02	3.2150E-02	2.0550E-02
1.6010E-04	8.6860E-04	2.5270E-03	3.9040E-03	1.9230E-02	2.0740E-02	1.3380E-02
1.2870E-02	4.8530E-02	3.4900E-02	1.5030E-02	5.2850E-02	1.8210E-02	9.5260E-03
7.9200E-03	1.6530E-03	3.2990E-03	3.9690E-03	2.6730E-03	2.2150E-03	5.1230E-03
4.6020E-03	2.9900E-03	1.8030E-02	2.9450E-02	1.0170E-02	2.9190E-03	4.5560E-02
2.2320E-02	8.5560E-03	2.2410E-03	2.0910E-02	3.2970E-02	2.3050E-02	1.0600E-02
2.0090E+00	4.0460E-01	6.8650E-02	7.0470E+00	2.6220E+00	6.2160E-01	1.2580E-01
2.0820E+00	8.3750E-01	4.9920E-02	2.4790E-01	1.3510E-01	5.1860E-02	1.4740E-02
9.7520E-02	3.9330E-02	1.5100E-02	6.3960E-02	1.1160E-01	4.2610E-02	9.6540E-03
1.7370E-01	7.7140E-02	3.0510E-02	8.3100E-03	8.1860E-02	4.1850E-02	1.6980E-02
4.1900E-03	8.9240E-02	3.2390E-02	9.0640E-03	1.6190E-03	2.7130E-01	7.9500E-02
1.6260E-02	1.8730E-03	1.9470E-01	5.0520E-02	2.1060E-02	9.0010E-03	2.0070E-01
7.1160E-02	2.1590E-02	5.2440E-03	1.0660E-01	3.8120E-02	1.1220E-02	2.7610E-03
1.9790E-01	7.0060E-02	2.2920E-02	6.8640E-03	6.8300E-02	2.7530E-02	8.5020E-03
1.7560E-03	4.2910E-02	1.8870E-02	5.8360E-03	1.1420E-03	6.3190E-02	2.7140E-02
2.3080E-03	7.1480E-02	3.3300E-02	1.5530E-02	5.3470E-03	4.9680E-02	2.1530E-02
8.6540E-03	2.8320E-03	3.9680E-02	2.2350E-02	1.0190E-02	3.0110E-03	2.5400E-02
1.0630E-02	3.6380E-03	1.2520E-03	2.0300E-02	1.0870E-02	5.3320E-03	1.6160E-03
1.4330E-02	6.9620E-03	3.3870E-03	1.4140E-03	1.6180E-02	6.6850E-03	2.1990E-03
4.7410E-04	1.6660E+00	4.0000E-01	1.9870E+00	2.7500E+00	2.3850E+00	7.0080E-01
1.1270E+00	5.2950E-01	5.7280E-01	1.0210E-01	9.5630E-02	7.1900E-02	5.3700E-02
5.3160E-02	4.4120E-02	1.7450E-02	4.7970E-02	5.8650E-02	3.9980E-02	2.4240E-02
5.2810E-02	7.7010E-02	5.3990E-02	3.3550E-02	2.8050E-02	3.1420E-02	2.9610E-02
1.9580E-02	1.2110E-02	4.4500E-02	3.1510E-02	1.1130E-02	7.9370E-02	1.1620E-01
6.3290E-02	1.7830E-02	5.0470E-02	1.1020E-01	3.5000E-02	1.0760E-02	5.2640E-02
9.1740E-02	5.6560E-02	2.3160E-02	2.1680E-02	5.1340E-02	3.3970E-02	1.2670E-02
5.1830E-02	9.3670E-02	5.5060E-02	2.2820E-02	1.7520E-02	2.9140E-02	2.3080E-02
9.9830E-03	1.1080E-02	1.6860E-02	1.6600E-02	7.0260E-03	3.5580E-02	1.5740E-02
1.8160E-02	3.3300E-02	3.3020E-02	1.7580E-02	1.0350E-02	1.7310E-02	2.2040E-02
1.4370E-02	8.2930E-03	2.2350E-02	1.5510E-02	1.0830E-02	7.7310E-03	6.9780E-03
1.0940E-02	9.0620E-03	3.7070E-03	1.5230E-02	6.6440E-03	3.9760E-03	2.7430E-03
6.9620E-03	6.7050E-03	4.1110E-03	1.7950E-03	5.2890E-03	6.5860E-03	4.8440E-03
2.4380E-03	1.0510E+00	2.1600E-01	1.8980E+00	1.2900E+00	1.8140E+00	4.1760E-01
6.3730E-01	4.2650E-01	2.9850E-02	7.4750E-02	6.4010E-02	5.2290E-02	2.7970E-02
2.9970E-02	1.8320E-02	3.1980E-02	2.5860E-02	3.4010E-02	2.2030E-02	1.3560E-02
3.3430E-02	5.3590E-02	4.4320E-02	5.2810E-03	1.9710E-02	2.1540E-02	2.5910E-02
3.7730E-04	1.1840E-02	2.7380E-02	2.6570E-02	1.6220E-02	6.3240E-02	6.4470E-02
4.0570E-02	2.1040E-02	3.4980E-02	6.2640E-02	1.8990E-02	1.1340E-02	4.0000E-02
5.5570E-02	4.2540E-02	3.1660E-03	1.8640E-02	3.0740E-02	2.7300E-02	1.3020E-02
3.8260E-02	5.6950E-02	4.0700E-02	2.3440E-03	1.4720E-02	1.7310E-02	1.8850E-02
6.1520E-04	1.0580E-02	9.1790E-03	1.4000E-02	1.3880E-02	1.9570E-02	1.2880E-02
1.5520E-02	1.7580E-02	2.1600E-02	8.1200E-03	5.5680E-03	1.0830E-02	1.4600E-02
1.0360E-02	1.0190E-02	1.0820E-02	1.1780E-02	4.8180E-03	1.2760E-03	6.0330E-03
6.0200E-03	7.1330E-03	1.0160E-02	3.4140E-03	3.4330E-03	2.0630E-03	3.3880E-03
4.1100E-03	3.5820E-03	1.9680E-03	1.2000E-03	3.7470E-03	4.1610E-03	3.6630E-03
5.0200E-02	1.7890E-01	1.2930E+00	1.0870E+00	8.4860E-02	4.6970E-01	1.8580E-01
5.9660E-03	2.7280E-02	3.5930E-02	3.4900E-02	1.1930E-02	1.3890E-02	1.1930E-02
1.5980E-02	8.6940E-03	1.9920E-02	1.2340E-02	1.2850E-03	1.3670E-02	2.2920E-02
3.4580E-02	5.9350E-05	5.8040E-03	1.4190E-02	1.6170E-02	6.2890E-05	3.3000E-04
8.3830E-03	2.4300E-02	1.8730E-03	1.7810E-02	4.0550E-02	3.2020E-02	9.0010E-03
1.0750E-02	1.8980E-02	3.0100E-02	1.9110E-03	1.0560E-02	2.6430E-02	3.5850E-02
6.3830E-04	2.7000E-03	1.2780E-02	2.3810E-02	3.0300E-03	1.0780E-02	2.4660E-02

3.6000E-02	1.9840E-04	2.3960E-03	1.0250E-02	1.3780E-02	8.2900E-05	5.7180E-04
7.4440E-03	9.0830E-03	3.1390E-03	1.4760E-02	5.2630E-03	5.3470E-03	1.0350E-02
8.1200E-03	7.6000E-03	1.2490E-03	4.6830E-03	6.6860E-03	8.0640E-03	3.0110E-03
7.7310E-03	4.8180E-03	3.2450E-03	4.4330E-04	8.0260E-04	4.0130E-03	4.9600E-03
5.0760E-03	1.3430E-03	2.1090E-03	1.0030E-03	1.4140E-03	1.7950E-03	1.9680E-03
1.3470E-03	1.3290E-04	1.2270E-03	2.4790E-03	2.5460E-03	3.0070E+00	4.7960E-01
6.4990E-02	7.6460E+00	4.4160E-01	2.2380E-01	1.8250E-01	7.5840E-02	2.8730E-02
8.8230E-03	3.2950E-02	1.4400E-02	3.5060E-03	5.7900E-03	5.2300E-02	1.0770E-02
4.2230E-03	1.1700E-01	4.0830E-02	1.2620E-02	2.5180E-03	6.8190E-02	2.7120E-02
1.0420E-02	2.3090E-03	8.5920E-02	3.6770E-02	1.2480E-02	2.0890E-03	1.4680E-01
4.9160E-02	7.7140E-03	1.0940E-03	1.5300E-01	5.1900E-02	1.2060E-02	1.9490E-03
4.4730E-02	1.8310E-02	7.2170E-03	2.2310E-03	8.2820E-02	3.1760E-02	9.2060E-03
1.8400E-03	2.2660E-01	6.2060E-02	1.5880E-02	2.1460E-03	1.0440E-01	3.2330E-02
8.6630E-03	1.7040E-03	1.7900E-01	6.4430E-02	1.8550E-02	3.5830E-03	9.4820E-02
2.6770E-02	1.5400E-02	4.8100E-02	2.3860E-02	8.9810E-03	1.8740E-03	6.4380E-02
2.2630E-02	7.1640E-03	1.7630E-03	1.7020E-02	7.0850E-03	2.2900E-03	4.4480E-04
2.1890E-02	1.0590E-02	4.0590E-03	1.1730E-03	3.5530E-02	2.0010E-02	7.2640E-03
3.0350E-03	2.2170E-02	1.1010E-02	4.0020E-03	6.5520E-04	2.4440E-02	1.3110E-02
6.6070E-03	2.4430E-03	2.9420E+00	5.4130E-01	2.7610E+00	3.7120E+00	1.7520E-01
6.9200E-02	9.7960E-02	5.5850E-02	2.6940E-02	2.0950E-02	1.2070E-02	7.7330E-03
4.6320E-03	2.4490E-02	2.4410E-02	4.9270E-03	3.4240E-02	5.7740E-02	3.2480E-02
1.3920E-02	2.0790E-02	3.4840E-02	1.9450E-02	1.1480E-02	2.6590E-02	3.9350E-02
2.9520E-02	1.4360E-02	6.1700E-02	5.2960E-02	4.1650E-02	7.5060E-03	6.4890E-02
6.1080E-02	3.7710E-02	1.1360E-02	1.8290E-02	2.0980E-02	1.1970E-02	6.7400E-03
2.7220E-02	3.6740E-02	2.6400E-02	1.0150E-02	6.2050E-02	1.1630E-01	4.9080E-02
1.7910E-02	2.6220E-02	5.3820E-02	2.8140E-02	9.5800E-03	4.6990E-02	8.9900E-02
5.6680E-02	2.0880E-02	4.9610E-02	5.0350E-02	9.6290E-03	2.7310E-02	1.8630E-02
1.2530E-02	7.7800E-03	2.2640E-02	3.0160E-02	1.6770E-02	7.1960E-03	8.4230E-03
6.7710E-03	4.2390E-03	2.0360E-03	9.4900E-03	8.9220E-03	7.5830E-03	4.1470E-03
2.8420E-02	1.1630E-02	9.3870E-03	3.2240E-03	1.2610E-02	8.3330E-03	5.5840E-03
3.7550E-03	1.3120E-02	1.1390E-02	7.0630E-03	5.7200E-03	2.2830E+00	9.0010E-01
2.6490E+00	1.4360E+00	2.7630E-02	4.8460E-02	7.2950E-02	4.3910E-02	1.1720E-02
1.1470E-02	7.3400E-03	3.4740E-03	1.1650E-02	1.8470E-02	1.0260E-02	8.8830E-03
2.6410E-02	4.0670E-02	2.7820E-02	6.5190E-03	1.3590E-02	2.6810E-02	1.8040E-02
5.6430E-03	2.0860E-02	2.8570E-02	2.7300E-02	1.7340E-02	5.0310E-02	2.7080E-02
2.8140E-02	2.1810E-02	4.7640E-02	3.7110E-02	2.4720E-02	7.2150E-03	1.1970E-02
1.4960E-02	9.3400E-03	6.2230E-03	2.2600E-02	2.4260E-02	2.2320E-02	1.5880E-02
4.9080E-02	7.9600E-02	3.9460E-02	5.7270E-03	2.2260E-02	3.6850E-02	2.3500E-02
9.1710E-03	4.0430E-02	6.2580E-02	4.9020E-02	2.9160E-02	3.5300E-02	1.7740E-02
1.2970E-02	1.4800E-02	1.4530E-02	7.3760E-03	7.1650E-03	1.6770E-02	2.0400E-02
1.3230E-02	3.5310E-03	5.2100E-03	4.7360E-03	2.6240E-03	3.0720E-03	6.7760E-03
6.2360E-03	6.5220E-03	2.1320E-02	6.8600E-03	7.2970E-03	4.0260E-03	5.8610E-03
6.5960E-03	6.8980E-03	3.3520E-03	6.6060E-03	7.0620E-03	8.9500E-03	5.3540E-03
3.2280E-01	9.5640E-01	2.0450E+00	8.7160E-03	2.6810E-02	4.0600E-02	4.1490E-02
5.6300E-03	9.5610E-03	5.1490E-03	2.3160E-03	5.7760E-03	9.1500E-03	1.1990E-02
1.2960E-03	9.5630E-03	2.1870E-02	3.6460E-02	7.2560E-04	7.0770E-03	1.2210E-02
2.3290E-02	9.1740E-05	6.5050E-03	1.8140E-02	3.0180E-02	3.4780E-03	1.9570E-02
3.8250E-02	2.0610E-02	5.4380E-03	2.3190E-02	3.5660E-02	2.3240E-02	2.2310E-03
6.7390E-03	9.3390E-03	1.0680E-02	9.6930E-04	6.6380E-03	1.8340E-02	2.4330E-02
2.1460E-03	1.7920E-02	3.9470E-02	6.3160E-02	8.9870E-04	6.1020E-03	1.7970E-02
3.3930E-02	1.1030E-03	9.8780E-03	3.3150E-02	6.3360E-02	1.8190E-02	1.5450E-02
2.1160E-02	4.3660E-03	1.2260E-02	1.0330E-02	6.1540E-03	1.7640E-03	7.1960E-03
1.3240E-02	1.6180E-02	1.0870E-03	3.4760E-03	3.7620E-03	2.4070E-03	7.3730E-04
3.0180E-03	5.5690E-03	5.7370E-03	1.4210E-02	3.9300E-03	4.3340E-03	3.8570E-03
1.7480E-03	5.8460E-03	4.7090E-03	2.8340E-03	2.4430E-03	5.7200E-03	5.3540E-03
5.1310E-03	3.5470E-01	8.1580E-02	6.0110E-02	3.2180E-02	1.6100E-02	7.3470E-03
1.0080E-01	5.8650E-02	1.6200E-02	2.7710E-02	6.6840E-02	2.2830E-02	9.9840E-03
3.0960E-02	2.3040E-02	1.3760E-02	6.2540E-03	1.0680E-02	6.1960E-03	3.2140E-03
1.3110E-03	2.0360E-03	1.6790E-03	1.1550E-03	6.3580E-04	5.1890E-02	2.6330E-02
1.0820E-02	3.2420E-03	6.6250E-02	4.2160E-02	1.7680E-02	4.3470E-03	2.1610E-02
1.7250E-02	1.2550E-02	8.0480E-03	3.5350E-02	2.4170E-02	1.3500E-02	5.6360E-03
1.1070E-01	4.5130E-02	1.7510E-02	7.1670E-03	3.3900E-02	2.3600E-02	1.5000E-02
8.6020E-03	9.4020E-03	4.4470E-03	1.8120E-03	5.6440E-04	1.3390E-01	3.0920E-02
8.9980E-03	9.5980E-02	3.7950E-02	1.3810E-02	4.4080E-03	1.0180E-01	5.0040E-02
2.5310E-02	1.3250E-02	3.0910E-02	1.7730E-02	6.9320E-03	1.5360E-03	8.9170E-03

7.0610E-03	4.6350E-03	2.5230E-03	4.3390E-02	2.4830E-02	1.4080E-02	8.0470E-03
1.3140E-02	1.0670E-02	7.1220E-03	3.4850E-03	1.5170E-02	9.6770E-03	5.6850E-03
2.9940E-03	2.3180E-01	1.7980E-02	2.4410E-02	2.0840E-02	1.3920E-02	5.7550E-02
2.4250E-02	3.5100E-02	1.8480E-02	2.2830E-02	3.4290E-02	9.3050E-03	1.6620E-02
8.2690E-03	1.0600E-02	1.3850E-02	2.5800E-03	3.9670E-03	4.0880E-03	3.5720E-03
1.2020E-03	6.0600E-04	7.4510E-04	1.1170E-03	1.8610E-02	1.7830E-02	1.5700E-02
9.3870E-03	3.4540E-02	1.3390E-02	2.1150E-02	1.7870E-02	1.4350E-02	1.0640E-02
8.4510E-03	6.2040E-03	1.5860E-02	9.9800E-03	1.2140E-02	1.4460E-02	1.3350E-02
5.1840E-02	3.8540E-02	1.6780E-02	1.5840E-02	1.3280E-02	1.2910E-02	1.2040E-02
8.6400E-04	3.8900E-03	3.7210E-03	2.3410E-03	3.0920E-02	6.6980E-02	1.7970E-02
2.0750E-02	4.1740E-02	2.7680E-02	1.1270E-02	2.4180E-02	4.8070E-02	3.6360E-02
1.8490E-02	1.3690E-02	7.3040E-03	9.6140E-03	7.4540E-03	5.4060E-03	2.8350E-03
3.2330E-03	3.9500E-03	2.8920E-02	1.4080E-02	1.3710E-02	3.5080E-03	9.8030E-03
6.0890E-03	4.4870E-03	2.5770E-03	6.6950E-03	6.1310E-03	5.4080E-03	4.1190E-03
4.5170E-03	9.5450E-03	1.2660E-02	1.1800E-02	1.6180E-02	3.4890E-02	7.7160E-03
9.2380E-03	9.9820E-03	9.3050E-03	1.3930E-02	1.7560E-03	9.8090E-03	8.5370E-03
4.5710E-03	2.3960E-04	1.5060E-03	2.4550E-03	2.8530E-03	1.5050E-04	6.7930E-04
6.4080E-04	3.6480E-04	3.3270E-03	1.1210E-02	1.0400E-02	5.8280E-03	3.4960E-03
2.2730E-02	1.3380E-02	3.8780E-03	6.5070E-03	6.0920E-03	4.4840E-03	2.7330E-03
1.2240E-03	9.5580E-03	9.3130E-03	6.1240E-03	4.8050E-03	6.3330E-03	2.1440E-02
2.7680E-02	4.3320E-03	8.1760E-03	8.1390E-03	6.3860E-03	5.6910E-05	5.1320E-04
1.8430E-03	2.9930E-03	8.9970E-03	1.7970E-02	3.0960E-02	4.9770E-03	1.1610E-02
1.9380E-02	1.4750E-02	9.9680E-03	1.0800E-02	2.0050E-02	2.2740E-02	1.0880E-03
9.2150E-03	6.2980E-03	2.4270E-03	1.0990E-03	2.9570E-03	2.4150E-03	1.2380E-03
1.4460E-02	8.0470E-03	3.5080E-03	4.1000E-03	4.5950E-03	3.8920E-03	2.1650E-03
8.2490E-04	2.0810E-03	3.3530E-03	3.2760E-03	2.4670E-03	5.6380E+00	2.4990E-01
6.7430E-02	7.4880E-01	1.0660E-01	2.8720E-02	4.1490E-02	7.5660E-02	2.4820E-02
5.8410E-03	9.6820E-01	1.2110E-01	1.8120E-02	2.7160E-03	1.7720E-01	6.4120E-02
1.7610E-02	2.4220E-03	1.9170E-01	7.1210E-02	1.5440E-02	1.6760E-03	1.4190E-01
3.5320E-02	1.3260E-02	3.9270E-03	2.5830E-01	3.7080E-02	1.1830E-02	2.7620E-03
4.0420E-01	8.4430E-02	1.9610E-02	4.0590E-03	2.8080E-01	6.3040E-02	1.5070E-02
2.5040E-03	8.2480E-01	1.1230E-01	1.2920E-02	2.1270E-03	1.1430E+00	1.6820E-01
3.2290E-02	5.6830E-03	1.9020E-01	7.4120E-02	2.2610E-02	3.9090E-03	3.2110E-02
1.0850E-02	1.6360E-03	4.5190E-02	1.4210E-02	4.1830E-03	1.3410E-03	1.2240E-01
4.2430E-02	1.7590E-02	5.3410E-03	1.2570E+01	5.4700E-01	1.0680E-01	4.0740E-02
2.8340E+01	3.5030E+00	3.7340E-01	5.6120E-02	2.2640E-01	5.8260E-02	2.7490E-02
3.2840E-03	5.2050E+00	1.9860E-01	8.2230E-03	2.9310E-03	1.6630E+01	2.0690E+00
1.1220E-01	6.7180E-03	6.8290E+00	2.4440E-01	3.1640E-01	3.3550E-01	5.5700E-02
3.3190E-02	4.2100E-02	2.9560E-02	1.3430E-02	5.5270E-02	6.9110E-01	1.3120E-01
2.0830E-02	4.7240E-02	7.9930E-02	5.6360E-02	2.0610E-02	4.7510E-02	8.5780E-02
7.2720E-02	1.8350E-02	4.7640E-02	7.6900E-02	2.1470E-02	9.6530E-03	6.1840E-02
1.5270E-01	2.3880E-02	9.8580E-03	8.3720E-02	2.3300E-01	7.3300E-02	2.0570E-02
4.1860E-02	1.9960E-01	6.3040E-02	1.7130E-02	1.1120E-01	5.1700E-01	1.2160E-01
1.4210E-02	8.7120E-02	8.3390E-01	1.7550E-01	3.6330E-02	5.6420E-02	8.8340E-02
6.2040E-02	2.5810E-02	1.8100E-02	1.1230E-02	6.3660E-03	1.8150E-02	2.0490E-02
1.0440E-02	2.8720E-03	4.2360E-02	6.5080E-02	2.6240E-02	1.6540E-02	1.9410E+00
8.1220E+00	4.8790E-01	6.3250E-02	1.5810E+00	1.9810E+01	4.0750E+00	4.2870E-01
1.8110E-01	3.8430E-02	1.6210E-02	1.6570E-02	7.7660E-01	3.3390E+00	2.1240E-01
5.1800E-03	2.0670E+00	1.0430E+01	2.4270E+00	1.3610E-01	5.1190E+00	1.2470E-01
2.5810E-01	1.4790E-01	2.4900E-02	2.1430E-02	2.6160E-02	1.6230E-02	1.0240E-02
5.0140E-02	5.0990E-01	1.0420E-01	8.1680E-03	4.1110E-02	5.4510E-02	4.9200E-02
1.4530E-03	5.1970E-02	5.2980E-02	6.1280E-02	1.9410E-02	3.4520E-02	5.0320E-02
1.2590E-02	1.8760E-02	5.2610E-02	1.0020E-01	1.4880E-02	1.9620E-02	7.2900E-02
1.5880E-01	5.7230E-02	9.6910E-03	3.5870E-02	1.6370E-01	5.2560E-02	1.2540E-02
1.2090E-01	3.4820E-01	9.2980E-02	2.0430E-02	7.3120E-02	6.4230E-01	1.4180E-01
1.1620E-02	4.6580E-02	6.1440E-02	5.4820E-02	8.7880E-03	1.0840E-02	7.1390E-03
6.7760E-03	1.3870E-02	1.1840E-02	6.4840E-03	1.7580E-02	2.6240E-02	4.8280E-02
2.0630E-02	2.7440E-01	2.1910E+00	5.1750E+00	3.1830E-01	1.4100E-01	1.7170E+00
1.4380E+01	3.1720E+00	1.3590E-01	2.0100E-02	1.9330E-02	1.3980E-02	7.5860E-02
9.1570E-01	2.1110E+00	1.4700E-01	1.1190E-01	2.4270E+00	6.9210E+00	1.8370E+00
4.8030E-02	1.2530E-01	1.8020E-01	1.6600E-02	9.6850E-03	1.8730E-02	1.4130E-02
1.2650E-03	1.1290E-02	4.0160E-02	3.9690E-01	1.6930E-04	9.4880E-03	3.4000E-02
6.0810E-02	8.8500E-05	1.6330E-03	4.0120E-02	6.9570E-02	7.7100E-03	1.6900E-02
2.4580E-02	2.8810E-02	5.9990E-03	1.8680E-02	3.9360E-02	6.0470E-02	4.0590E-03
2.0570E-02	5.7100E-02	1.2420E-01	1.1500E-03	1.0820E-02	2.9430E-02	1.3980E-01

2.1050E-03	1.4180E-02	9.2720E-02	2.7460E-01	2.8370E-03	2.2240E-02	5.9730E-02
5.0660E-01	8.8540E-04	1.3000E-02	3.8950E-02	6.3480E-02	3.4550E-03	8.7120E-03
5.6770E-03	2.5910E-03	5.9880E-03	9.9090E-03	7.4820E-03	5.3400E-03	1.6540E-02
2.0630E-02	3.2660E-02	7.5660E-02	2.8260E-01	1.6570E+00	3.2900E+00	3.2550E-02
1.3980E-01	1.3080E+00	1.1460E+01	9.0560E-02	7.8420E-03	2.0060E-02	7.7090E-03
7.2420E-03	9.6430E-02	7.0130E-01	1.3610E+00	6.7070E-03	1.3600E-01	1.8370E+00
5.5500E+00	2.0680E+00	1.1930E-01	3.5020E-01	2.7190E-01	1.3170E-01	1.6910E-02
6.3210E-02	3.1190E-02	1.4160E-02	5.8340E-03	1.5830E-02	8.8630E-03	4.4120E-03
1.7670E-03	1.6260E-02	8.4310E-03	3.8020E-03	1.2850E-03	8.1690E-02	7.7850E-02
6.5140E-02	3.7610E-02	1.8950E-01	6.4470E-02	2.2850E-02	8.8300E-03	7.9220E-02
4.2040E-02	2.0120E-02	8.3610E-03	5.4520E-02	2.7160E-02	1.2690E-02	5.5890E-03
7.3840E-02	3.8090E-02	1.7090E-02	6.2010E-03	1.1130E-01	5.4400E-02	2.3500E-02
8.3350E-03	4.6840E-02	2.7170E-02	1.4170E-02	6.1580E-03	8.0360E-01	3.5160E-01
1.0060E-02	5.3360E-01	1.4570E-01	3.0530E-02	6.2860E-03	8.0660E-02	5.8890E-02
3.4070E-02	1.5460E-02	1.0070E+01	2.5960E+00	5.1730E-01	1.2450E-01	6.8890E-01
3.4310E-01	1.6850E-01	8.5780E-02	5.1740E+00	8.0720E+00	3.4520E+00	1.0610E-01
8.8790E+00	2.1740E+00	3.1670E-01	1.9330E-02	6.2870E-02	2.6280E-02	1.0020E-02
3.6050E-03	1.7740E+00	2.3330E-01	1.3140E-01	4.9590E-02	1.0020E-01	1.0890E-02
2.6380E-02	2.3730E-02	1.5270E-02	3.5180E-03	5.9100E-03	6.0590E-03	5.0930E-03
2.0060E-03	6.4040E-03	6.5920E-03	4.8490E-03	7.5430E-02	6.1950E-02	2.9430E-02
8.2340E-03	2.7400E-02	9.5520E-02	5.3580E-02	1.4530E-02	2.3180E-02	3.0510E-02
2.7080E-02	1.9070E-02	9.7600E-03	2.3190E-02	2.0630E-02	1.3060E-02	2.0100E-02
2.7200E-02	2.4860E-02	1.7990E-02	1.8380E-02	4.4540E-02	4.1120E-02	2.7680E-02
1.1820E-02	1.7490E-02	1.7970E-02	1.5620E-02	3.5120E-01	1.1190E-01	3.1370E-01
3.2210E-02	2.6590E-01	1.4600E-01	3.4130E-02	4.5950E-02	2.3050E-02	2.7450E-02
2.9620E-02	4.1590E-01	5.1980E+00	2.7280E+00	5.2940E-01	1.2320E-01	3.1300E-01
2.6740E-01	1.5390E-01	3.4490E+00	3.4520E+00	1.2300E+00	3.0710E+00	2.2310E-01
4.5030E+00	2.3910E+00	4.7630E-01	8.5740E-03	2.7780E-02	2.1550E-02	1.0610E-02
1.1660E-01	1.6910E-02	1.0000E-01	2.2180E-02	2.1570E-03	5.9830E-03	1.2960E-02
1.7030E-02	2.7930E-04	2.0640E-03	3.5620E-03	4.3650E-03	5.2210E-05	1.1850E-03
3.3500E-03	5.3180E-03	5.2650E-02	1.7710E-02	1.0500E-02	6.6770E-03	1.1390E-02
1.1910E-02	3.8280E-02	3.4020E-02	4.5620E-03	1.3020E-02	1.6970E-02	1.5370E-02
2.3450E-03	5.1810E-03	1.1110E-02	1.4670E-02	2.6590E-03	1.1970E-02	1.5990E-02
1.4450E-02	1.9860E-03	1.0830E-02	2.3190E-02	2.9860E-02	1.3750E-03	6.7970E-03
1.0750E-02	1.2530E-02	1.0060E-02	3.1350E-01	6.4830E-02	6.8370E-03	1.8650E-02
1.1060E-01	1.0310E-01	8.4570E-03	2.6120E-02	1.9530E-02	8.9300E-03	1.5760E-01
1.9160E-01	2.0780E+00	2.0080E+00	4.5400E-02	5.8490E-02	1.3590E-01	1.8900E-01
1.7250E+00	1.0610E-01	3.0710E+00	7.0000E-01	8.6150E-03	1.5660E-01	1.8490E+00
1.7820E+00	1.9770E-03	4.6610E-03	1.2470E-02	1.5150E-02	2.7350E+00	1.8230E+00
9.1200E-01	5.4570E-02	4.5470E-02	3.6380E-02	2.7280E-02	2.8720E-04	2.4620E-04
2.0510E-04	1.6410E-04	7.6260E-04	6.6720E-04	5.7200E-04	4.7660E-04	3.6850E+00
2.7700E+00	1.8500E+00	9.2610E-01	1.0700E-01	8.0280E-02	5.3560E-02	2.6790E-02
4.5760E-03	3.6620E-03	2.7460E-03	1.8310E-03	2.0650E-02	1.7200E-02	1.3760E-02
1.0320E-02	2.0880E-02	1.6700E-02	1.2530E-02	8.3520E-03	1.4890E-02	1.2400E-02
9.9220E-03	7.4450E-03	2.3460E-04	2.0110E-04	1.6760E-04	1.3400E-04	3.0460E-02
2.0300E-02	1.0150E-02	2.8100E-02	2.1100E-02	1.4080E-02	7.0420E-03	1.9120E-02
1.5300E-02	1.1480E-02	7.6500E-03	6.1290E-02	4.5970E-02	3.0650E-02	1.5330E-02
1.1020E-02	9.1830E-03	7.3500E-03	5.5120E-03	3.5680E-02	1.5150E-02	1.0090E-02
5.0480E-03	4.3690E-02	3.2770E-02	2.1840E-02	1.0920E-02	3.2310E-03	2.5850E-03
1.9380E-03	1.2920E-03	2.7530E+00	1.2580E+00	2.5130E-02	1.7280E-02	9.7970E-03
4.4360E-03	4.3050E-02	1.9740E-02	7.4340E-03	2.0530E-03	8.7170E-04	7.1410E-04
4.8200E-04	2.5650E-04	6.6160E+00	4.2610E+00	1.7040E+00	3.4930E-01	8.0920E-02
4.6430E-02	2.0890E-02	6.7660E-03	1.0300E-01	8.2190E-02	6.8880E-02	5.1970E-02
5.7560E-02	4.3650E-02	2.8910E-02	1.6690E-02	3.7120E-02	2.2850E-02	1.2960E-02
6.5840E-03	2.5450E-02	1.1750E-02	4.7020E-03	1.4850E-03	1.4440E-02	6.7140E-03
2.6780E-03	8.1480E-04	3.1250E-02	3.1550E-02	1.9920E-02	5.8440E-02	3.4270E-02
1.7030E-02	6.5140E-03	5.9360E-02	3.1920E-02	1.5460E-02	6.5240E-03	7.8470E-02
4.9880E-02	2.3450E-02	7.6830E-03	6.8870E-03	4.8110E-03	2.7770E-03	1.2630E-03
1.8890E-02	3.3590E-02	3.3320E-02	2.1330E-02	5.7950E-02	4.2770E-02	1.9770E-02
5.5780E-03	3.6970E-02	1.5240E-02	5.7260E-03	2.0570E-03	1.0580E+00	1.1000E-02
6.9630E-03	8.6430E-03	9.8940E-03	2.4720E-03	1.8050E-02	1.7110E-02	1.0020E-02
5.0460E-04	2.4850E-04	3.1380E-04	4.8130E-04	3.5060E+00	1.0860E+00	2.1220E+00
1.9100E+00	3.5740E-02	2.5620E-02	2.5200E-02	1.6790E-02	6.8390E-02	7.2250E-02
4.4870E-02	1.8500E-02	3.2100E-02	2.1100E-02	2.1670E-02	2.3020E-02	1.5240E-02
1.4790E-02	1.3120E-02	9.8730E-03	3.2060E-03	1.0430E-02	9.4360E-03	5.8510E-03

```
 1.1710E-03 6.0220E-03 5.7240E-03 3.4980E-03 3.1490E-02 1.7980E-02 5.6150E-03
 2.6730E-02 2.1460E-02 1.8290E-02 1.1010E-02 1.7810E-02 2.3010E-02 2.0460E-02
 1.4440E-02 4.0920E-02 2.1780E-02 2.5020E-02 1.8600E-02 3.1560E-03 2.1000E-03
 2.4210E-03 2.7770E-03 1.2590E-02 3.3320E-02 1.9950E-02 5.5630E-03 3.7760E-02
 8.9900E-03 1.9220E-02 1.8070E-02 4.7240E-03 1.6510E-02 1.2690E-02 6.0660E-03
 1.2170E-03 6.4030E-03 6.5580E-03 4.0290E-03 1.3740E-04 1.4730E-03 8.2430E-03
 1.4010E-02 5.2500E-05 2.8840E-04 2.7580E-04 1.5260E-04 2.0620E-01 2.4160E+00
 1.3570E+00 3.3420E-01 7.2370E-03 2.0980E-02 1.5980E-02 7.4890E-03 4.7200E-02
 2.0420E-02 1.7410E-02 1.6980E-02 8.2220E-03 1.6820E-02 1.4670E-02 9.2310E-03
 4.4360E-03 7.7920E-03 8.0160E-03 6.2700E-03 2.6730E-04 1.9230E-03 5.1450E-03
 7.1270E-03 8.0830E-05 6.9390E-04 2.7890E-03 4.6440E-03 1.9850E-02 5.6130E-03
 2.0490E-03 7.7390E-03 1.4040E-02 1.1220E-02 5.7480E-03 3.6350E-03 9.9390E-03
 1.2790E-02 1.1530E-02 8.1990E-03 2.4040E-02 1.5320E-02 5.6090E-03 3.8990E-04
 1.8380E-03 1.7940E-03 1.2020E-03 6.2940E-03 2.1330E-02 5.5620E-03 2.5150E-03
 5.1490E-03 2.3890E-02 1.1430E-02 1.5620E-03 1.1510E-03 2.5350E-03 7.2950E-03
 9.0220E-03 1.6100E+00 6.0170E-02 7.8740E-03 2.6720E+00 1.1070E+00 1.1810E-01
 6.4440E-03 4.6640E+00 1.1740E+00 1.6620E-01 8.2520E-03 5.6380E-02 1.2260E-02
 3.1620E-03 7.4740E-04 2.5380E+00 2.8610E-01 5.2200E-03 8.0170E-04 2.3420E+00
 4.8600E-01 4.6950E-02 1.9580E-03 9.5040E-01 4.5410E-01 4.8760E-02 2.0400E-03
 4.4290E-01 1.2830E-01 3.4450E-02 6.9870E-03 6.8780E-01 1.8800E-01 4.6960E-02
 7.9440E-03 3.3780E-01 2.1360E-01 2.2590E-02 1.6270E-03 3.9270E-02 6.7500E-03
 1.8070E-04 1.9460E-01 2.2980E-02 1.7080E-03 9.3630E-05 2.0360E-01 3.9820E-02
 3.4970E-03 3.8750E-04 2.0690E-01 3.0190E-02 9.1490E-03 9.8840E-04 1.0500E-01
 3.5990E-02 8.2560E-03 1.4630E-03 3.3780E-02 9.7820E-03 6.0480E-03 4.4110E-04
 6.9430E-02 8.0960E-03 1.8570E-03 1.5050E-04 1.1350E-01 3.2270E-02 8.2240E-03
 1.5300E-03 2.6910E+00 6.9310E-02 8.7640E-01 3.3130E+00 1.2740E+00 1.4000E-01
 9.5970E-01 4.6190E+00 2.1010E+00 1.9800E-01 2.0780E-02 2.8380E-02 8.7700E-03
 2.5330E-03 7.0240E-01 1.3530E+00 2.9790E-01 4.8260E-03 6.2590E-01 1.2110E+00
 5.0510E-01 5.5440E-02 4.5400E-01 1.0110E+00 4.9800E-01 5.8240E-02 1.5310E-01
 2.2180E-01 1.0060E-01 3.5080E-02 1.8770E-01 3.7430E-01 1.6380E-01 5.1280E-02
 1.8540E-01 3.3530E-01 2.4630E-01 2.6470E-02 1.9370E-02 1.4920E-02 4.2180E-03
 5.4800E-02 1.0470E-01 2.1520E-02 1.8190E-03 5.2080E-02 1.0770E-01 4.2530E-02
 3.8880E-03 6.3310E-02 1.1670E-01 1.7010E-02 9.0430E-03 3.5990E-02 9.6030E-02
 3.2700E-02 8.9600E-03 2.8150E-02 7.8260E-03 2.0760E-03 3.6550E-03 1.9460E-02
 3.9460E-02 5.4420E-03 1.9090E-03 3.8690E-02 5.6670E-02 2.5760E-02 8.5200E-03
 1.7930E+00 4.9700E-02 1.0210E+00 2.3960E+00 1.0170E+00 9.4550E-03 1.1850E+00
 5.4560E+00 1.6610E+00 7.4230E-03 1.7020E-02 1.8140E-02 5.7930E-03 1.3920E-01
 7.2990E-01 8.0860E-01 2.0850E-01 1.0450E-01 6.4360E-01 7.7840E-01 3.9300E-01
 4.8740E-02 4.9800E-01 6.7350E-01 3.9700E-01 4.8320E-02 1.2380E-01 1.5450E-01
 8.1830E-02 4.6820E-02 1.6370E-01 2.7140E-01 1.4000E-01 8.4290E-03 2.2050E-01
 2.0990E-01 1.9600E-01 8.1620E-03 1.4250E-02 8.3900E-03 1.2100E-02 5.4740E-02
 6.4380E-02 1.5060E-02 8.2290E-03 5.4880E-02 6.9090E-02 3.2740E-02 2.0820E-02
 5.2730E-02 7.9790E-02 1.1520E-02 8.2560E-03 3.2690E-02 7.0460E-02 2.7500E-02
 2.2510E-02 4.7400E-03 3.2090E-03 2.8980E-03 5.3590E-03 1.7820E-02 2.6080E-02
 3.7580E-03 1.1750E-02 3.1770E-02 3.9240E-02 2.0950E-02 1.7640E-03 5.8070E-02
 7.9750E-01 2.5050E+00 4.6100E-04 1.0990E-02 9.0650E-01 5.3230E+00 2.4890E-03
 7.6370E-03 1.3460E-02 1.2690E-02 1.5820E-02 1.7810E-01 5.8620E-01 6.3480E-01
 8.9900E-03 1.2620E-01 5.2060E-01 7.8390E-01 2.0350E-03 5.8230E-02 3.9700E-01
 7.5560E-01 1.1840E-02 5.1330E-02 1.0450E-01 1.3870E-01 7.9260E-03 5.1260E-02
 1.4000E-01 2.6730E-01 7.6520E-04 9.5030E-03 1.7050E-01 2.9520E-01 2.5030E-03
 1.0290E-02 1.0320E-02 1.7370E-03 1.5060E-02 4.4050E-02 4.8860E-02 9.3540E-04
 9.7610E-03 4.3980E-02 6.9050E-02 5.6430E-03 2.2940E-02 4.2420E-02 5.2650E-02
 1.4630E-03 8.9590E-03 2.7500E-02 6.6260E-02 1.6880E-02 2.0580E-03 4.9370E-03
 1.1400E-03 1.1850E-03 6.2020E-03 1.4330E-02 1.8040E-02 2.6870E-03 1.2650E-02
 2.6790E-02 3.5670E-02 2.4330E+00 2.1700E-01 6.1970E-03 4.9260E+00 9.4870E-01
 1.5200E-01 7.2740E-03 3.5470E-02 8.4960E-03 2.7280E-03 6.0710E-05 5.9340E-02
 1.9420E-02 2.3190E-04 6.6740E-06 1.7320E-01 3.3100E-02 2.6010E-03 7.4060E-05
 1.0690E+00 3.6740E-01 2.3160E-02 2.1110E-04 1.2840E+00 1.8190E-01 3.0450E-02
 3.5220E-03 3.4050E-01 2.6520E-01 3.0200E-02 3.8490E-03 1.1000E+00 4.5820E-01
 6.0260E-02 3.5670E-03 1.1870E-02 6.6250E-04 2.5200E-05 6.3670E-02 1.2650E-02
 3.5800E-03 3.4080E-05 2.2010E-01 1.3800E-02 1.6590E-03 1.9720E-04 3.5230E-02
 1.0460E-02 3.2150E-04 4.8260E-05 2.2240E-01 4.2470E-02 4.5780E-03 2.8760E-04
 3.6330E-04 2.5830E-02 3.7150E-03 2.1460E-05 3.4910E-02 1.1350E-02 3.7880E-03
 1.9490E-05 3.5950E-01 3.3670E-02 3.4800E-03 5.5150E-05 4.3720E+00 2.5400E-01
 7.4550E-01 4.7350E+00 2.1810E+00 2.7150E-01 1.5030E-02 1.8080E-02 4.0140E-03
```

2.9570E-03	2.9570E-02	1.8110E-02	1.9800E-02	2.4920E-04	5.0480E-02	9.1040E-02
3.4650E-02	3.0230E-03	4.4740E-01	1.1800E+00	4.2510E-01	2.7440E-02	3.1540E-01
7.7270E-01	1.6480E-01	3.2930E-02	3.1240E-01	6.3540E-01	2.8570E-01	3.3250E-02
2.9060E-01	1.2560E+00	4.9500E-01	6.9400E-02	5.3270E-03	5.0370E-03	4.0050E-04
2.4770E-02	3.3080E-02	6.7210E-03	3.9430E-03	3.7880E-02	1.4880E-01	1.3620E-02
1.7890E-03	1.6650E-02	1.2130E-02	1.0410E-02	2.9200E-04	5.1790E-02	1.2800E-01
4.5620E-02	5.2520E-03	3.1140E-04	1.3110E-02	9.9400E-03	2.2920E-03	1.7340E-02
1.6420E-02	4.9700E-03	4.1940E-03	7.2340E-02	2.3000E-01	3.3610E-02	4.0840E-03
3.4220E+00	1.0370E-01	1.8590E+00	6.0370E+00	2.6620E+00	6.4520E-03	1.0300E-02
1.3680E-02	2.9620E-03	8.9790E-03	2.5820E-02	7.6640E-03	1.3970E-02	9.8080E-03
5.1880E-02	6.0650E-02	2.7030E-02	5.1170E-02	5.1060E-01	8.4770E-01	3.3390E-01
7.1660E-02	3.1080E-01	5.5620E-01	1.3320E-01	5.0000E-02	3.3270E-01	4.4460E-01
2.2910E-01	6.0020E-02	4.9150E-01	9.4490E-01	4.0730E-01	1.9990E-03	4.7380E-03
2.2330E-03	9.5710E-03	1.8710E-02	2.3860E-02	4.9410E-03	5.7890E-03	4.2360E-02
1.0960E-01	1.0740E-02	5.1160E-03	1.4590E-02	5.8670E-03	7.3290E-03	7.8180E-03
5.5650E-02	9.2500E-02	3.6720E-02	2.5950E-04	5.7200E-03	9.9530E-03	5.4470E-03
8.3180E-03	1.0170E-02	1.3540E-02	3.7290E-03	1.2210E-02	7.7900E-02	1.6650E-01
2.6620E-02	9.1190E-04	1.2050E-01	2.2800E+00	6.9990E+00	1.8250E-03	7.2090E-03
8.9710E-03	8.7170E-03	1.4300E-03	1.1140E-02	2.1960E-02	1.0600E-02	1.0210E-03
1.1740E-02	4.2960E-02	6.3790E-02	2.3940E-03	6.1200E-02	4.1200E-01	9.2420E-01
1.2230E-02	8.1970E-02	2.5920E-01	5.0430E-01	6.4440E-03	5.6820E-02	2.7300E-01
5.0970E-01	3.5670E-03	6.9220E-02	4.0560E-01	1.0480E+00	5.3760E-04	2.7190E-03
3.9200E-03	2.4730E-03	1.0930E-02	1.6070E-02	1.6200E-02	7.5310E-04	6.8170E-03
3.4030E-02	9.3230E-02	9.1870E-04	6.2420E-03	1.2360E-02	6.8080E-03	6.7560E-04
9.0860E-03	4.5450E-02	9.8650E-02	2.0760E-04	1.8010E-03	7.3670E-03	7.7270E-03
2.3870E-03	9.2580E-03	9.1730E-03	7.7940E-03	1.2140E-03	1.4670E-02	6.3460E-02
1.4730E-01	1.0360E+00	4.0920E-02	9.9810E-04	1.6920E-01	2.9250E-02	1.0730E-04
1.6780E-05	1.3330E-02	9.2180E-04	2.4530E-05	1.6640E-06	2.9530E-02	7.5720E-03
4.8090E-04	9.8870E-06	1.9050E+00	1.9400E-01	2.7360E-03	3.1520E-05	1.0610E-01
2.3740E-02	3.2930E-03	3.6750E-05	3.5180E-01	1.0470E-01	1.0240E-02	7.9490E-04
1.0550E+00	2.2210E-01	5.6760E-02	3.7980E-03	4.8950E-04	1.6300E-04	2.6400E-05
1.5830E-02	2.4140E-03	2.0230E-04	3.5960E-05	8.7670E-02	1.4230E-02	2.4570E-03
1.9160E-04	3.6540E-02	6.5810E-03	2.8580E-04	5.5700E-05	4.3560E-01	5.6250E-02
5.9300E-03	1.4880E-04	1.3870E-03	6.8410E-04	3.7460E-04	8.1690E-05	3.2230E-02
3.5420E-03	1.2150E-04	1.7660E-06	3.4890E-02	9.7820E-03	1.3710E-03	3.2010E-05
2.0350E+00	7.4910E-02	6.6670E-02	7.7240E-02	2.9720E-02	9.5340E-05	4.1010E-03
7.4630E-03	9.0180E-04	2.4650E-05	1.1200E-02	1.3140E-02	7.9990E-03	5.5240E-04
3.2330E-01	1.9160E+00	2.3810E-01	3.1390E-03	3.7110E-02	5.3820E-02	2.1780E-02
3.8090E-03	1.0260E-01	4.4850E-01	1.1320E-01	1.1480E-02	2.6140E-01	1.3570E+00
4.0140E-01	6.4010E-02	3.2130E-04	1.8290E-04	9.0050E-05	5.9700E-03	7.8410E-03
2.1890E-03	1.7400E-04	2.5750E-02	5.0580E-02	1.2450E-02	2.6990E-03	1.4620E-02
1.6830E-02	6.3400E-03	2.3950E-04	1.0670E-01	4.6220E-01	5.9240E-02	6.8500E-03
1.2140E-03	5.4510E-04	2.5290E-04	1.9980E-04	1.1010E-02	1.6860E-02	3.4070E-03
1.3060E-04	1.3990E-02	1.5760E-02	8.9760E-03	1.5710E-03	2.4110E+00	1.9130E-02
6.3350E-02	4.5350E-02	2.1070E-02	9.8380E-04	4.2980E-03	4.7840E-03	6.4070E-04
2.5840E-03	1.1130E-02	8.2260E-03	6.2500E-03	4.1180E-02	6.2120E-01	2.3810E+00
1.8240E-01	9.9460E-03	3.4460E-02	3.7610E-02	1.7870E-02	2.5330E-02	1.6980E-01
3.4030E-01	9.1230E-02	7.6810E-02	4.7060E-01	1.0690E+00	3.3740E-01	1.9250E-04
1.9500E-04	1.2170E-04	1.8230E-03	5.6010E-03	4.8910E-03	1.5470E-03	6.7490E-03
2.4550E-02	3.6810E-02	1.0310E-02	4.4510E-03	1.3590E-02	1.0070E-02	4.4850E-03
1.5120E-02	1.1930E-01	3.6170E-01	4.8380E-02	1.0410E-03	3.8550E-04	2.7300E-04
1.9670E-04	2.9400E-03	1.0950E-02	1.0600E-02	2.4260E-03	3.9850E-03	1.2600E-02
1.0610E-02	7.3540E-03	3.1460E-03	2.3730E-02	5.3870E-02	4.3350E-02	1.4700E-04
1.2340E-03	3.5690E-03	3.9720E-03	3.1210E-04	3.0630E-03	9.4800E-03	1.0640E-02
1.8600E-03	4.9470E-02	4.9040E-01	2.1560E+00	1.4180E-03	1.1620E-02	3.0080E-02
4.0120E-02	2.6680E-03	2.9260E-02	1.4080E-01	3.5090E-01	6.8260E-03	8.7100E-02
3.9910E-01	1.1380E+00	1.0010E-04	1.9470E-04	1.2960E-04	4.0460E-04	2.1660E-03
4.7320E-03	4.2490E-03	1.1770E-03	7.7320E-03	2.1090E-02	3.5340E-02	8.9220E-04
5.3740E-03	1.1550E-02	9.3440E-03	1.2070E-03	1.7640E-02	9.7250E-02	3.3770E-01
8.6740E-04	2.3840E-04	3.3480E-04	1.3950E-04	4.8530E-04	3.6450E-03	9.1990E-03
9.1070E-03	6.0140E-04	4.6340E-03	1.1120E-02	1.2430E-02	3.6760E+00	5.5260E-01
3.6070E-02	1.3210E-01	5.3200E-02	3.3040E-02	1.6680E-02	8.5920E-02	5.8120E-02
3.2510E-02	1.7370E-02	7.9030E-02	3.6760E-02	1.3420E-02	3.3290E-03	4.6130E-02
2.6560E-02	1.1580E-02	3.3460E-03	4.1970E-02	2.4670E-02	1.1580E-02	3.8680E-03
8.4680E-02	3.2040E-02	8.6970E-03	1.3820E-03	9.0890E-02	5.8410E-02	1.0010E-02

3.1400E-02	1.8280E-02	8.9000E-03	3.4410E-03	8.6670E-02	3.9900E-02	1.2980E-02
3.7740E-03	6.2010E-02	3.1670E-02	1.4570E-02	6.4190E-03	4.5570E-02	1.6060E-02
6.4460E-03	3.4010E-03	1.0190E-01	1.0180E-01	6.7070E-02	4.1450E-03	5.3020E-02
2.6900E-02	9.3880E-03	2.7510E-03	3.6840E-02	1.7010E-02	5.4900E-03	1.1040E-03
3.2760E+00	6.5810E-01	5.3200E-02	8.1350E-02	2.9690E-02	1.2090E-02	5.2830E-02
3.4440E-02	3.6180E-02	2.2050E-02	2.5940E-02	3.0990E-02	2.7330E-02	1.5130E-02
2.3310E-02	1.5600E-02	1.5130E-02	1.1700E-02	1.9690E-02	1.4970E-02	1.4900E-02
1.1940E-02	1.5760E-02	3.8260E-02	3.0290E-02	1.0800E-02	6.6310E-02	1.7590E-02
3.5490E-02	1.8270E-02	1.2950E-02	1.0070E-02	5.2290E-03	3.2710E-02	3.0470E-02
3.1290E-02	1.3070E-02	3.1680E-02	2.6570E-02	2.0630E-02	7.1320E-03	9.0760E-03
2.5180E-02	1.4090E-02	5.2800E-03	7.6390E-02	7.5710E-02	8.0540E-03	4.5970E-02
2.6900E-02	1.7350E-02	1.7620E-02	7.1640E-03	1.3990E-02	1.2750E-02	1.2390E-02
6.1970E-03	2.1820E+00	3.3040E-02	2.9690E-02	4.3050E-02	1.1760E-02	2.4220E-02
3.3190E-02	1.7620E-02	2.1980E-02	4.9960E-03	1.9280E-02	1.9550E-02	2.2460E-02
7.5690E-03	1.3340E-02	1.1940E-02	1.0960E-02	5.8500E-03	1.1930E-02	1.1120E-02
1.2090E-02	3.8930E-04	1.5760E-02	2.1950E-02	2.5300E-02	3.1800E-02	3.0060E-02
1.7690E-02	8.8960E-03	1.0060E-02	7.4010E-03	4.6490E-03	6.7810E-03	2.6660E-02
1.5080E-02	2.3200E-02	1.4570E-02	2.0640E-02	1.1570E-02	1.0570E-02	3.4200E-03
6.7260E-03	1.5270E-02	1.0360E-02	5.0920E-02	3.1960E-02	3.3850E-02	2.0690E-02
9.3880E-03	1.7630E-02	9.0920E-03	9.9130E-03	2.8430E-03	1.0460E-02	7.5250E-03
9.4130E-03	1.6680E-02	1.2090E-02	1.1760E-02	1.8230E-02	1.0160E-02	1.2800E-02
1.7640E-02	7.8980E-03	4.8470E-04	5.0180E-03	1.3320E-02	1.4320E-02	1.2520E-03
7.0870E-03	8.2830E-03	5.2890E-03	9.1460E-04	5.3700E-03	7.9510E-03	6.2610E-03
3.5640E-05	3.8500E-04	1.1120E-02	2.0170E-02	9.8880E-03	2.6660E-02	3.2060E-03
3.4410E-03	5.2270E-03	4.6470E-03	2.1900E-03	1.7010E-03	5.4150E-03	1.7530E-02
1.1230E-02	6.4190E-03	7.1320E-03	1.0570E-02	4.5680E-03	1.5170E-03	1.6010E-03
3.9160E-03	1.0680E-02	2.5470E-02	6.7820E-03	3.5180E-02	1.2790E-03	2.7510E-03
7.1640E-03	9.9130E-03	3.1850E-03	2.8400E-04	2.9570E-03	6.9930E-03	4.8870E-03
1.3350E+00	7.7160E-02	7.6260E-03	4.6070E+00	1.5470E+00	3.2830E-01	3.5870E-02
8.9610E+00	2.0430E+00	3.3550E-01	3.1730E-02	1.3910E-01	5.3610E-02	2.1120E-02
5.6800E-03	1.6590E-01	5.7740E-02	1.7920E-02	4.0220E-03	4.1540E-02	1.8150E-02
8.2900E-03	2.3570E-03	3.3170E-01	1.3010E-01	2.2940E-02	6.4530E-01	2.9380E-01
8.3630E-02	1.2850E-02	4.8410E-01	1.5120E-01	3.2370E-02	5.4430E-03	1.5870E-01
7.8060E-02	2.4490E-02	7.2270E-03	3.7280E-02	1.7340E-02	6.9910E-03	2.4880E-03
1.9960E-02	1.8750E-02	1.4510E-02	8.1340E-03	5.8640E-02	3.4710E-02	1.7210E-02
6.2680E-03	6.4350E-02	3.4150E-02	1.4510E-02	5.3820E-03	1.4710E+00	8.6990E-02
1.1170E+00	1.9420E+00	1.4240E+00	4.1150E-01	5.0880E-01	5.3150E+00	2.2750E+00
4.3840E-01	4.1250E-02	6.7520E-02	3.4010E-02	2.1890E-02	2.5820E-02	1.0370E-01
6.1230E-02	2.1280E-02	1.0570E-02	2.1480E-02	1.1410E-02	9.2480E-03	1.7710E-01
1.0790E-01	7.8600E-02	2.9290E-01	2.0500E-01	1.9310E-01	8.5660E-02	1.0420E-01
2.2080E-01	1.4240E-01	3.7990E-02	7.8050E-02	4.8880E-02	5.5810E-02	1.8590E-02
1.2410E-02	1.5890E-02	1.3060E-02	7.0880E-03	1.4970E-02	1.5650E-02	1.0580E-02
4.8210E-03	3.4710E-02	2.4420E-02	1.7660E-02	1.0830E-02	2.9300E-02	2.3750E-02
2.2680E-02	1.3040E-02	1.0280E+00	9.3830E-02	1.0630E+00	1.0100E+00	1.1000E+00
3.0810E-03	5.3840E-01	3.3380E+00	1.8130E+00	1.3700E-02	2.2340E-02	4.8640E-02
2.5090E-02	5.3210E-03	2.1170E-02	7.8480E-02	3.5130E-02	3.8160E-03	4.0730E-03
1.7120E-02	1.0140E-02	7.4650E-02	1.0150E-01	6.6240E-02	8.3370E-02	1.9260E-01
1.2770E-01	1.1400E-01	1.0240E-02	1.0010E-01	1.1790E-01	1.0890E-01	2.4480E-02
5.5810E-02	2.0980E-02	3.2870E-02	3.1210E-03	8.7930E-03	9.9600E-03	1.0360E-02
9.9820E-03	1.1360E-02	6.4530E-03	2.8900E-03	1.7210E-02	1.7660E-02	1.5840E-02
7.6960E-03	9.4040E-03	1.9600E-02	1.4200E-02	1.5970E-02	2.6130E-03	1.0840E-01
7.3600E-01	7.8650E-01	2.8030E-04	3.1240E-03	3.7750E-01	2.4640E+00	1.9380E-03
1.3340E-02	1.3860E-02	2.5760E-02	4.3050E-04	5.3620E-03	1.4680E-02	4.0670E-02
9.9830E-06	4.2380E-03	3.1030E-03	1.0220E-02	2.2460E-02	6.4510E-02	3.4200E-02
1.2850E-02	8.5480E-02	1.1390E-01	4.6710E-02	1.8150E-03	9.3730E-03	6.8710E-02
8.8700E-02	7.2270E-03	1.8580E-02	3.2870E-02	8.3810E-03	7.4030E-04	2.5090E-03
5.8140E-03	6.9960E-03	4.9910E-03	5.9910E-03	2.9560E-03	1.4040E-03	6.2680E-03
1.0840E-02	7.6960E-03	4.4050E-03	2.6470E-03	7.0510E-03	1.2020E-02	7.8770E-03
3.3370E+00	3.0560E-01	1.7200E-02	8.2130E+00	2.1610E+00	3.3270E-01	2.3060E-02
4.9430E-01	1.5390E-01	3.1940E-02	5.5150E-03	7.8040E-01	2.5230E-01	5.6300E-02
7.1010E-03	4.2230E-01	1.1820E-01	1.8740E-02	1.4880E-03	4.0900E-01	2.0840E-02
3.2570E-03	6.2850E-01	1.2900E-01	1.4830E-02	8.3620E-04	7.4630E-01	2.5330E-01
5.8980E-02	6.2620E-03	1.3760E-01	4.7550E-02	9.6990E-03	3.0740E-03	8.0320E-02
3.3830E-02	1.2760E-02	3.6890E-03	3.0940E-02	5.8820E-02	1.1840E-02	7.6000E-03
6.1620E-02	2.8080E-02	1.1260E-02	2.4470E-03	8.9210E-02	3.2670E-02	7.6850E-03

1.2840E-03	3.6560E+00	3.7200E-01	1.6690E+00	4.2540E+00	2.2740E+00	4.0730E-01
1.5310E-01	2.2270E-01	1.3850E-01	3.4690E-02	2.0150E-01	3.8240E-01	2.4390E-01
6.6300E-02	7.4990E-02	2.2350E-01	1.2930E-01	2.2810E-02	1.4570E-01	1.8850E-01
1.2160E-02	1.8980E-01	2.9660E-01	1.1570E-01	1.6460E-02	2.5210E-01	3.2360E-01
2.0840E-01	6.8490E-02	5.9190E-02	5.1980E-02	4.0460E-02	6.7260E-03	2.9530E-02
3.7370E-02	2.4680E-02	1.3030E-02	2.4750E-02	2.7350E-02	3.1410E-02	3.8420E-03
3.2710E-02	2.6540E-02	1.3880E-02	9.6040E-03	3.2650E-02	3.6030E-02	2.7600E-02
8.3980E-03	2.8040E+00	1.3300E-01	1.7850E+00	2.7060E+00	1.8320E+00	3.1830E-02
1.3790E-01	1.3400E-01	1.0830E-01	3.0500E-02	1.9470E-01	2.5000E-01	2.0430E-01
1.8690E-03	8.6090E-02	1.4560E-01	1.0500E-01	4.1860E-02	1.3930E-01	7.8510E-02
4.2040E-02	1.7260E-01	1.6990E-01	7.9490E-02	5.8820E-02	2.0770E-01	2.0600E-01
1.6740E-01	1.8750E-02	4.8780E-02	2.4820E-02	2.6440E-02	9.6520E-03	2.1010E-02
2.6710E-02	2.1120E-02	1.8570E-02	1.4550E-02	2.1600E-02	1.0800E-02	1.5920E-02
1.7480E-02	2.0720E-02	7.9330E-03	7.6840E-03	2.7590E-02	2.1430E-02	2.1790E-02
2.2180E-03	1.6030E-01	1.3820E+00	2.7610E+00	5.5150E-03	3.4610E-02	1.0810E-01
1.2660E-01	2.4290E-03	3.6200E-02	1.5750E-01	2.6130E-01	9.5420E-05	2.1320E-03
6.5430E-02	1.5830E-01	9.4950E-03	5.5460E-02	1.0810E-01	5.6340E-03	5.1260E-02
1.3270E-01	1.1980E-01	6.2630E-03	6.8380E-02	1.6700E-01	1.8510E-01	6.1190E-03
1.7990E-02	3.5880E-02	1.9180E-02	2.3180E-03	9.4850E-03	1.7300E-02	2.3250E-02
1.2370E-02	8.8440E-03	8.1860E-03	1.4270E-02	5.5640E-03	1.4780E-02	1.2050E-02
8.9720E-03	1.2840E-03	8.3970E-03	2.1790E-02	2.0860E-02	3.1400E+00	1.2240E-01
4.9950E-03	5.0240E-01	1.2080E-01	2.5700E-02	5.3610E-03	3.4400E-01	9.0740E-02
1.3330E-02	6.0890E-04	2.5950E-01	8.0110E-02	1.9660E-02	2.5900E-03	2.1790E-02
8.7230E-03	1.1180E-03	7.3260E-01	5.8620E-02	1.0880E-02	1.9810E-03	4.9620E-01
1.0160E-01	1.1730E-02	1.3760E-03	6.9570E-02	1.7890E-02	2.9260E-03	1.0150E-03
2.3570E-01	5.6150E-02	9.4760E-03	1.8540E-03	7.0450E-02	3.1190E-02	1.6020E-02
3.4960E-03	8.8050E-02	2.0680E-02	6.7180E-03	5.5620E-04	1.5640E-01	4.5780E-02
1.1400E-02	1.4340E-03	3.8670E+00	1.4630E-01	1.5010E-01	2.6340E-01	1.0630E-01
2.6050E-02	9.0450E-02	1.7560E-01	9.2810E-02	1.5860E-02	6.9850E-02	1.3700E-01
7.2920E-02	2.2240E-02	1.4170E-02	7.1260E-03	5.0610E-03	1.8190E-01	4.3210E-01
4.6420E-02	9.5800E-03	1.3110E-01	2.6150E-01	1.0370E-01	1.2980E-02	2.8050E-02
3.0400E-02	1.5860E-02	1.8720E-03	5.6070E-02	1.2980E-01	5.7170E-02	1.0140E-02
5.8720E-02	2.2710E-02	1.0880E-02	8.6640E-03	3.3780E-02	4.5500E-02	1.0510E-02
6.8860E-03	5.4560E-02	7.6410E-02	3.5740E-02	1.2490E-02	2.9640E+00	3.9140E-02
1.3520E-01	1.7810E-01	8.4400E-02	1.3300E-02	9.2510E-02	1.1840E-01	7.5990E-02
1.4580E-02	6.3030E-02	1.0020E-01	6.3830E-02	7.9170E-03	7.7560E-03	5.4090E-03
4.1220E-02	1.8500E-01	2.7820E-01	3.1640E-02	2.3480E-02	1.3340E-01	1.7010E-01
8.0610E-02	9.1230E-03	2.4460E-02	1.6730E-02	1.0630E-02	9.4660E-03	5.7140E-02
9.0580E-02	4.6190E-02	4.6970E-02	1.4370E-02	1.1490E-02	7.9390E-03	1.3550E-02
2.3460E-02	3.3160E-02	7.1520E-03	1.6390E-02	4.3800E-02	5.3550E-02	2.9630E-02
9.0250E-03	4.2190E-02	1.1130E-01	1.6520E-01	6.0830E-04	1.5840E-02	7.5820E-02
1.3300E-01	1.4130E-03	1.6390E-02	5.4380E-02	1.0920E-01	3.5700E-03	8.0180E-03
4.2230E-03	8.9730E-03	4.7910E-02	1.4700E-01	1.9810E-01	3.0620E-03	2.7620E-02
1.0780E-01	1.6720E-01	2.9500E-03	9.5110E-03	1.9330E-02	1.3920E-02	1.8530E-03
1.0130E-02	4.6170E-02	9.4660E-02	3.5230E-02	7.7920E-03	1.2310E-02	5.2560E-03
3.8200E-03	1.4760E-02	1.9200E-02	2.0200E-02	2.9900E-03	1.8350E-02	3.7580E-02
4.8620E-02	2.0340E+00	7.3200E-02	3.7830E-03	6.1280E+00	1.5540E+00	2.1480E-01
1.3050E-02	1.1810E+01	2.1580E+00	2.5730E-01	1.5260E-02	4.6300E-01	5.7280E-02
1.9700E-02	5.7600E-01	1.8650E-01	3.1030E-02	8.1630E-03	6.4340E-01	1.5040E-01
2.3770E-02	3.2730E-03	1.8600E-01	5.8130E-02	8.2270E-03	2.3220E-03	8.0730E-02
2.4680E-02	6.7830E-03	1.4220E-03	2.5170E-02	2.7680E-02	1.0190E-02	4.6870E-03
4.5030E-02	2.1260E-02	7.1130E-03	1.1630E-03	9.4910E-02	2.7690E-02	7.3870E-03
1.3740E-03	2.4630E+00	8.9480E-02	1.1830E+00	3.2090E+00	1.6800E+00	2.6420E-01
8.6970E-01	7.7170E+00	2.5290E+00	3.1770E-01	1.8940E-01	2.1490E-01	2.7690E-02
2.3550E-01	2.1770E-01	1.6390E-01	2.4170E-02	1.5020E-01	3.3220E-01	1.4750E-01
2.6740E-02	7.4400E-02	6.9670E-02	5.3520E-02	6.1630E-03	1.9640E-02	4.2850E-02
2.1780E-02	7.4210E-03	2.0140E-02	1.6200E-02	1.3550E-02	4.2950E-03	2.4580E-02
1.6590E-02	1.1800E-02	6.6740E-03	2.7680E-02	4.7470E-02	2.2020E-02	7.9170E-03
1.8560E+00	7.1500E-02	1.3100E+00	2.0300E+00	1.3430E+00	6.1650E-03	1.0280E+00
5.5440E+00	2.0110E+00	7.3650E-02	1.6050E-01	8.9760E-02	6.7240E-02	1.9950E-01
1.0490E-01	1.0930E-01	2.3760E-02	1.4750E-01	2.0710E-01	1.1430E-01	1.9810E-02
6.5300E-02	3.1760E-02	3.5970E-02	4.4670E-03	1.6780E-02	2.9670E-02	1.8170E-02
1.5100E-02	9.8370E-03	1.0230E-02	5.4700E-03	1.0770E-02	1.3910E-02	1.2770E-02
7.2720E-03	7.3870E-03	2.2020E-02	3.1930E-02	1.7480E-02	1.0010E-03	8.6400E-02
1.0040E+00	2.0780E+00	5.1080E-04	6.8550E-03	7.7470E-01	4.9490E+00	2.9860E-02

7.1220E-02	1.1480E-01	1.8070E-02	6.9860E-02	1.4950E-01	8.3160E-02	3.2730E-03
2.6730E-02	1.1430E-01	1.8420E-01	5.0640E-03	2.0870E-02	4.9110E-02	2.6860E-02
7.8110E-04	4.7450E-03	1.3720E-02	2.7040E-02	1.0070E-02	5.8700E-03	5.7460E-03
5.4080E-03	3.1230E-03	1.0870E-02	1.0060E-02	5.7670E-03	1.3740E-03	7.9170E-03
1.7480E-02	2.5770E-02	3.8400E+00	2.6160E-01	1.1230E-02	6.9500E+00	1.7720E+00
3.2670E-01	1.4140E-02	8.0070E-02	4.5610E-02	1.2560E-02	2.6130E-01	1.8390E-02
4.1970E-03	6.9920E-04	7.4040E-01	1.7400E-01	3.7310E-02	7.9630E-03	1.0930E-01
1.5540E-02	4.2050E-03	8.8790E-04	2.8070E-01	6.6800E-02	1.1730E-02	1.9060E-03
1.0180E-02	3.1680E-02	6.5530E-03	4.1160E-04	1.0030E-01	2.3860E-02	8.4150E-03
1.3970E-03	1.8980E-01	6.2950E-02	4.9090E-03	3.7640E-04	4.5100E+00	3.1340E-01
1.4170E+00	7.5370E+00	3.2020E+00	3.8950E-01	6.1390E-02	3.0310E-02	2.3520E-02
6.2420E-02	1.5750E-01	1.3260E-02	3.7920E-03	2.1690E-01	3.9280E-01	1.5290E-01
3.7660E-02	3.3090E-02	6.1040E-02	1.0600E-02	3.5240E-03	6.6780E-02	1.5520E-01
6.6030E-02	1.2900E-02	8.4840E-03	1.6390E-02	1.1830E-02	3.9900E-03	3.8750E-02
5.2710E-02	1.2590E-02	7.6040E-03	8.0080E-02	1.4280E-01	6.8040E-02	5.6230E-03
3.5120E+00	1.4920E-01	2.6270E+00	5.3860E+00	2.5730E+00	4.1380E-02	3.0510E-02
2.0280E-02	1.4150E-02	6.3680E-02	1.0260E-01	8.9760E-03	5.6460E-02	1.9590E-01
2.6690E-01	1.2130E-01	1.0350E-02	2.9370E-02	3.9870E-02	7.0180E-03	1.1730E-02
6.6030E-02	1.0880E-01	5.4080E-02	6.7870E-03	7.3600E-03	1.1480E-02	6.9240E-03
1.6190E-02	2.7490E-02	3.7470E-02	8.1920E-03	1.2400E-02	8.4380E-02	8.8140E-02
5.2330E-02	3.7000E-04	1.7790E-01	2.0660E+00	5.8080E+00	2.4540E-02	3.1820E-02
1.2770E-02	3.1720E-03	1.6370E-02	5.0590E-02	7.1900E-02	1.3200E-02	6.0870E-02
1.6110E-01	2.4540E-01	3.1910E-03	1.0960E-02	2.3270E-02	2.7540E-02	1.9060E-03
1.2900E-02	5.4070E-02	1.1160E-01	5.0900E-03	2.5420E-03	8.7840E-03	7.9980E-03
5.5410E-03	1.6530E-02	2.1920E-02	2.3010E-02	1.1670E-03	1.4880E-02	6.7700E-02
9.4190E-02	1.5030E+00	1.1930E-01	4.0080E-03	1.6550E-02	2.0230E-03	1.0620E-04
7.2020E-02	2.4800E-02	7.8060E-03	1.7410E-04	1.9580E+00	1.5270E-01	2.0420E-02
2.6460E-03	3.5110E-02	9.6950E-03	1.4240E-03	1.9090E-04	4.8150E-01	8.5960E-02
1.0130E-02	8.8570E-04	5.7210E-04	2.4150E-02	3.6110E-03	1.0210E-04	3.9330E-02
8.5590E-03	6.5090E-04	5.2190E-05	2.5070E-01	2.3320E-02	4.2050E-03	2.4900E-04
3.0440E+00	1.3940E-01	8.1590E-03	6.6350E-03	1.2120E-03	3.6930E-02	3.2450E-02
1.2000E-02	8.4590E-03	3.6440E-01	1.2990E+00	1.4780E-01	2.1830E-02	1.5970E-02
1.4570E-02	7.9210E-03	1.3250E-03	1.0570E-01	2.8680E-01	9.1380E-02	1.1460E-02
4.9030E-04	1.2350E-02	9.3370E-03	2.1960E-03	1.5930E-02	1.7220E-02	7.8340E-03
6.5360E-04	5.0290E-02	1.6340E-01	2.0190E-02	4.7680E-03	3.6830E+00	3.4950E-03
6.4750E-03	3.3690E-03	1.7630E-02	2.2060E-02	2.6330E-02	8.8390E-03	6.2200E-02
3.9700E-01	9.5190E-01	1.1710E-01	5.7640E-03	1.2940E-02	8.8960E-03	5.5560E-03
1.6600E-02	1.1270E-01	2.1010E-01	7.3830E-02	4.0860E-04	5.4750E-03	9.3280E-03
5.1020E-03	4.8650E-03	1.4170E-02	1.0130E-02	5.5330E-03	1.0150E-02	5.1450E-02
1.2070E-01	1.6660E-02	1.1450E-03	4.4300E-03	5.0950E-03	5.1710E-03	1.9510E-02
1.9740E-02	1.5470E-02	9.1340E-03	7.2430E-02	3.2150E-01	8.1980E-01	1.5120E-03
6.5580E-03	1.0940E-02	7.5180E-03	1.7320E-03	1.9210E-02	9.2740E-02	2.1720E-01
3.2690E-04	1.8100E-03	6.9180E-03	7.1960E-03	9.5800E-04	5.8530E-03	1.1920E-02
9.0300E-03	1.4140E-03	1.1860E-02	4.2500E-02	1.0330E-01	6.8760E-01	4.8640E-02
2.5280E+00	1.2060E+00	4.0720E-01	7.0990E-02	7.7310E+00	2.7210E+00	7.4130E-01
1.3490E-01	5.3600E-02	2.9800E-02	1.4680E-02	5.7400E-03	2.2650E-02	1.6680E-02
9.9300E-03	4.5380E-03	4.1110E-02	1.0710E-01	8.8230E-02	5.3650E-02	9.1100E-02
5.4420E-02	3.0860E-02	1.4040E-02	4.1000E-02	2.5910E-02	1.7420E-02	1.1390E-02
5.7910E-01	8.0890E-01	7.5560E-01	7.5560E-01	4.8970E-01	3.3700E-01	3.5490E+00
2.6340E+00	1.0490E+00	2.2530E-02	2.0970E-02	1.6540E-02	9.1660E-03	1.1900E-02
6.2080E-03	7.7970E-03	9.9580E-03	2.7410E-02	8.8230E-02	5.9640E-02	1.8120E-02
4.3080E-02	4.1290E-02	2.8600E-02	1.3980E-02	1.7740E-02	2.2080E-02	1.5760E-02
8.2010E-03	3.2670E-02	5.6700E-01	5.2320E-01	2.8240E-01	1.9370E-02	2.1430E-01
1.4920E+00	2.0620E+00	6.9140E-03	1.1520E-02	1.0290E-02	5.8590E-03	1.2770E-03
7.0010E-03	6.1810E-03	3.4390E-03	1.3700E-02	5.3640E-02	1.8120E-02	1.1230E-02
1.8160E-02	1.8530E-02	1.6700E-02	1.0060E-02	9.6190E-03	6.7050E-03	7.8260E-03
7.7540E-03	3.0410E+00	4.5570E-01	3.3030E-02	8.2790E+00	3.0370E+00	6.6960E-01
7.8160E-02	1.1950E-01	5.8360E-02	1.5750E-02	2.7670E-03	5.7910E-02	3.1240E-02
1.4880E-02	5.9770E-03	1.4440E-01	1.4220E-01	3.8580E-02	1.6200E-02	1.3910E-01
7.2720E-02	2.8190E-02	1.0460E-02	1.2820E-01	5.1530E-02	1.4110E-02	2.1620E-03
2.7220E+00	5.3640E-01	2.2840E+00	3.2080E+00	2.7510E+00	8.3280E-01	5.8360E-02
3.2480E-02	4.1010E-02	1.5390E-02	2.3910E-02	2.4100E-02	2.0640E-02	1.4070E-02
1.0830E-01	6.2370E-02	6.8730E-02	1.6640E-02	7.2720E-02	4.8860E-02	4.8880E-02
1.7380E-02	4.0300E-02	4.8530E-02	4.1370E-02	1.6840E-02	1.8150E+00	1.9650E-01
2.1760E+00	1.5630E+00	2.1240E+00	1.5750E-02	4.1010E-02	1.6660E-02	2.4750E-02

```
 7.7800E-03 1.5190E-02 1.6170E-02 1.6000E-02 7.2210E-02 2.9120E-02 4.1790E-02
 2.7600E-02 2.8200E-02 4.8880E-02 2.1290E-02 2.6860E-02 6.1590E-03 3.3110E-02
 2.7000E-02 3.1780E-02 8.6840E-03 2.2190E-01 1.5060E+00 1.2950E+00 2.7670E-03
 1.5390E-02 2.4760E-02 6.0770E-03 1.9420E-03 6.0380E-03 9.6650E-03 9.8760E-03
 3.6090E-02 1.2540E-02 1.5070E-02 2.1630E-02 1.0460E-02 1.7380E-02 2.6870E-02
 7.9040E-03 3.1470E-04 6.8880E-03 2.2580E-02 1.9250E-02 3.1080E+00 2.2830E-01
 1.2220E-02 1.8410E-01 7.9670E-02 2.3260E-02 5.6960E-03 1.2120E-01 5.8660E-02
 2.2130E-02 6.6730E-03 5.2040E-02 3.5780E-01 3.5480E-02 5.5960E-03 3.6520E-01
 1.1720E-01 1.5410E-02 4.0180E-03 1.1590E-01 5.9300E-02 2.0840E-02 3.5260E-03
 3.5230E+00 2.7890E-01 9.3850E-02 6.6990E-02 5.4510E-02 1.8810E-02 5.2540E-02
 4.9430E-02 4.2480E-02 2.2340E-02 4.1630E-02 1.4000E-01 1.5830E-01 2.0670E-02
 1.4880E-01 1.3160E-01 1.0880E-01 1.2060E-02 5.9270E-02 4.0380E-02 3.7290E-02
 2.2730E-02 2.6870E+00 3.7430E-02 6.3600E-02 4.0340E-02 3.4240E-02 1.6590E-02
 3.7930E-02 3.3450E-02 3.6190E-02 3.1220E-02 4.7060E-02 1.2170E-01 7.0470E-02
 3.8750E-02 1.3080E-01 5.7980E-02 7.3530E-02 2.0830E-02 3.7280E-02 3.0600E-02
 3.1050E-02 1.2450E-02 3.5610E-02 4.5820E-02 2.3230E-02 4.2910E-03 1.6000E-02
 3.0880E-02 3.2010E-02 2.0810E-02 1.3530E-02 5.6610E-02 8.9390E-02 9.2020E-03
 4.1830E-02 9.8790E-02 5.0920E-02 3.5260E-03 2.2730E-02 3.1040E-02 2.2550E-02
 1.8770E+00 3.2720E-01 1.1590E-01 6.3160E+00 1.5990E+00 3.5650E-01 8.6270E-02
 1.1220E+00 2.1160E+00 1.1740E+00 1.0330E-01 1.8800E+00 5.9990E-01 1.0760E-01
 6.4730E-03 2.3080E+00 7.1090E-01 1.4400E-01 1.7980E-02 1.8140E+00 2.1210E-01
 5.2730E-01 3.6810E+00 1.6600E+00 4.0040E-01 8.4100E-01 1.3990E+00 3.6190E-01
 7.8310E-01 5.9890E-01 7.2400E-01 4.9370E-01 1.2910E-01 4.8370E-01 1.0530E+00
 6.7460E-01 1.7740E-01 1.2030E+00 8.1420E-02 4.6640E-01 2.3140E+00 1.3100E+00
 5.6050E-01 5.8620E-01 6.8160E-01 4.2810E-01 1.0730E-01 4.9330E-01 3.7470E-01
 3.2180E-01 3.9670E-02 4.7080E-01 5.6530E-01 5.1900E-01 2.6610E-02 5.4610E-02
 3.1330E-01 1.6900E+00 2.8030E-01 1.3780E-01 6.1010E-01 9.9960E-02 6.4730E-03
 1.2890E-01 3.2170E-01 1.9150E-01 3.4630E-03 4.2070E-02 3.2610E-01 4.2640E-01
 5.2220E+00 3.7370E-01 4.3980E-02 1.9530E-01 7.7020E-02 2.7360E-02 6.0020E-03
 5.1480E+00 2.5630E-01 5.5330E-03 1.1390E-03 1.0600E+01 2.1260E+00 1.8200E-01
 7.4130E-03 6.1420E+00 4.2500E-01 1.6270E-01 4.7690E-02 2.9520E-02 1.4770E-02
 1.1420E+00 3.0960E+00 2.6620E-01 4.6850E-03 2.7600E+00 5.5390E+00 2.2560E+00
 2.1520E-01 4.7680E+00 1.3010E-01 2.7100E-02 2.8700E-02 1.7780E-02 1.8390E-01
 1.2800E+00 1.9570E+00 1.8620E-01 4.3300E-01 2.8930E+00 3.5490E+00 1.7470E+00
 9.7590E-02 1.3750E-02 2.4810E-02 1.6620E-02 1.7840E-02 2.3880E-01 1.0170E+00
 1.4310E+00 3.4820E-02 5.2830E-01 2.3290E+00 3.5750E+00 7.4440E-01 4.9630E-01
 2.4810E-01 2.0940E+00 1.5750E+00 1.0520E+00 5.2680E-01 1.8580E-02 1.4860E-02
 1.1150E-02 7.4330E-03 2.3260E+00 1.0550E+00 4.4490E+00 3.0230E+00 1.2300E+00
 2.5210E-01 3.6330E-01 1.4880E-01 6.1690E-02 2.9020E-02 9.0490E-01 2.5680E+00
 5.8340E-01 1.4460E+00 1.3790E+00 4.5270E-02 1.7740E-01 1.2800E-01 5.1660E-02
 1.4640E-01 1.7700E+00 9.1060E-01 1.6220E-01 2.2020E-02 1.8430E-02 6.8970E-02
 9.1770E-02 2.3230E+00 2.9260E-01 3.4360E-02 2.2030E+00 7.2400E-01 1.8970E-01
 4.6630E-02 2.2360E+00 3.1990E-01 5.1630E-01 1.0180E+00 6.3760E-01 2.0270E-01
 1.5140E+00 8.5230E-02 4.4870E-01 5.6940E-01 4.8080E-01 1.9660E-02 7.0820E-02
 3.0020E-01 4.0140E-01 4.4470E+00 4.4910E-01 2.5290E-02 4.7950E+00 5.4730E-01
 3.6900E+00
     5000.00
 5.9740E+00 1.6790E+00 7.8160E-01 3.3030E-01 4.0510E+00 1.7140E+00 5.8530E-01
 1.6450E-01 1.3580E+01 5.4710E-01 1.8580E-01 5.6310E-02 9.0070E-01 4.6670E-01
 2.1020E-02 3.3000E-01 1.0820E-01 7.4270E-03 6.4870E-01 3.1850E-01 9.6230E-02
 1.6130E-02 3.6520E-01 2.1480E-01 1.1070E-01 3.6990E-02 2.4360E-01 2.0690E-01
 7.7830E-02 1.9930E-02 2.6250E-01 1.4960E-01 7.0140E-02 3.5480E-02 2.1320E+01
 7.8060E+00 1.5380E+00 7.0780E-01 2.7650E-01 2.9410E+01 5.1860E+00 6.5290E-01
 9.3730E-02 3.7310E-02 1.6330E-02 1.1770E+01 2.1060E-01 4.9470E-02 1.4970E+00
 2.7470E-01 1.4160E-02 2.6810E-03 2.4910E+00 3.2110E-01 3.4400E-02 1.0680E-02
 8.7050E-01 1.6950E-02 9.2650E-03 1.2160E-01 8.5670E-02 3.7090E-02 9.0770E-03
 7.2210E-02 4.6230E-02 1.8210E-02 9.2330E-03 3.2540E-02 1.0770E-02 3.2260E-03
 8.1870E-02 3.9850E-02 1.7640E-02 6.1630E-03 2.7380E-02 1.6570E-02 7.1060E-03
 1.7950E-03 7.1300E-02 4.0090E-02 1.3670E-02 2.4780E-03 5.2220E-02 2.1110E-02
 4.8200E-03 5.3370E-04 3.9160E-02 1.5560E-02 6.0580E-03 1.7700E-03 3.4910E-02
 1.1500E-02 3.4910E-03 1.0970E-03 5.8140E-02 2.6480E-02 1.1430E-02 3.9390E-03
 7.6320E-02 2.8440E-02 7.5010E-03 1.1270E-03 4.9110E-02 1.5320E-02 3.8730E-03
 7.0240E-04 4.9970E-02 2.3490E-02 8.5860E-03 1.9000E-03 3.8170E-02 1.3480E-02
 6.4030E-03 3.2530E-02 2.0780E-02 7.3850E-03 1.6160E-03 2.9510E-02 1.6580E-02
 1.0150E-02 7.1050E-03 1.3580E-02 1.0050E-02 3.9050E-03 9.2300E-04 1.1060E-02
```

8.5470E-03	4.5630E-03	1.4800E-03	2.8320E-02	9.7940E-03	7.7500E-03	4.4750E-03
1.5540E-02	1.0520E-02	5.5680E-03	2.5240E-03	1.9800E-02	1.3630E-02	6.2260E-03
1.8340E-03	5.6880E+00	1.2970E+00	4.7500E-01	1.8510E+00	1.6900E+00	1.1400E+00
5.2210E-01	2.9340E+00	8.0990E+00	3.4020E-01	1.2390E-01	6.4010E-01	2.0910E-01
2.7020E-01	1.9180E-01	1.0430E-01	6.2010E-02	2.8460E-01	2.3700E-01	2.4880E-01
1.0050E-01	2.0010E-01	2.2260E-01	1.0330E-01	9.2950E-02	1.1920E-01	2.0630E-01
1.3900E-01	7.5180E-02	1.6380E-01	1.3490E-01	1.0220E-01	2.7180E-02	6.1430E+00
1.1030E+01	8.5460E+00	1.3110E+00	4.8470E-01	7.4140E-01	1.9190E+01	6.9400E+00
1.1840E+00	1.1770E-01	2.2950E-02	3.5010E+00	5.9740E+00	1.3030E-01	5.0010E-01
6.6220E-01	2.5730E-01	1.1640E-02	4.8820E-01	1.4430E+00	3.2490E-01	2.9620E-02
3.3140E-01	3.7960E-01	6.4640E-03	8.6840E-02	3.7140E-02	4.4500E-02	3.4310E-02
5.6530E-02	3.2340E-02	2.0450E-02	7.3880E-03	1.8950E-02	1.3100E-02	5.1700E-03
3.8750E-02	3.6690E-02	2.5130E-02	1.5830E-02	1.5210E-02	9.7770E-03	1.0260E-02
7.0370E-03	3.5030E-02	2.2550E-02	3.0210E-02	1.4230E-02	2.6920E-02	1.7750E-02
1.3790E-02	4.4790E-03	1.9960E-02	1.7300E-02	8.6450E-03	4.1350E-03	1.3150E-02
1.6050E-02	8.5960E-03	3.0040E-03	2.5800E-02	2.6880E-02	1.7010E-02	1.0310E-02
3.1700E-02	3.0800E-02	2.0630E-02	7.5940E-03	1.5150E-02	2.3490E-02	1.2600E-02
3.9610E-03	2.1240E-02	2.0700E-02	1.6560E-02	8.6740E-03	2.2780E-02	1.8140E-02
5.5250E-03	2.3040E-02	9.8200E-03	1.1200E-02	5.7790E-03	1.7280E-02	1.6070E-02
1.2220E-02	5.1030E-03	1.0750E-02	3.9250E-03	5.1250E-03	2.9620E-03	8.2170E-03
3.9710E-03	4.1540E-03	4.1820E-03	2.2660E-02	8.6260E-03	6.1280E-03	2.8600E-03
1.1500E-02	7.1690E-03	6.0770E-03	2.5790E-03	1.3850E-02	6.7240E-03	7.1440E-03
5.4710E-03	4.5030E+00	7.7110E-01	7.4000E-01	1.2410E+00	1.1010E+00	8.2350E-01
5.3790E-01	3.4600E+00	4.4370E+00	1.8940E-01	3.5580E-01	2.5160E-01	2.3310E-01
9.6210E-02	1.0250E-01	7.0610E-02	8.0030E-02	2.1580E-01	1.6020E-01	1.9930E-01
1.1760E-01	1.2210E-01	1.6100E-01	8.1350E-02	6.5160E-02	1.3570E-01	1.4320E-01
1.1250E-01	9.7960E-02	1.1850E-01	6.3700E-02	4.7360E-02	8.9770E-01	8.1140E+00
4.1370E+00	7.3160E+00	8.1990E-01	1.1050E-01	7.2330E-01	1.1930E+01	6.7500E+00
1.4540E+00	1.1550E-01	6.7970E-01	4.2790E+00	2.2440E+00	1.2560E-01	4.5750E-01
3.3990E-01	1.4660E-01	6.5100E-02	5.8020E-01	8.6070E-01	2.0810E-01	1.0690E-01
3.0800E-01	1.2320E-01	4.3740E-02	4.0480E-02	3.1860E-02	3.6010E-02	3.9850E-02
2.6390E-02	1.5740E-02	5.5410E-03	1.0550E-02	1.1190E-02	6.1720E-03	1.6860E-02
2.4370E-02	2.5790E-02	2.0280E-02	6.0080E-03	8.9160E-03	7.6110E-03	9.2710E-03
1.0060E-02	2.5040E-02	1.6000E-02	2.5420E-02	1.1080E-02	1.6470E-02	1.1300E-02
8.3690E-03	9.8620E-03	1.2210E-02	1.0680E-02	4.7890E-03	4.5690E-03	1.0180E-02
9.9080E-03	5.9460E-03	1.0890E-02	1.6760E-02	1.8700E-02	1.3640E-02	1.0550E-02
2.2750E-02	1.9690E-02	1.5060E-02	3.8550E-03	1.3010E-02	1.5160E-02	9.3850E-03
7.1120E-03	1.4680E-02	1.4670E-02	1.3930E-02	1.3930E-02	1.4250E-02	6.6590E-03
1.2360E-02	1.0810E-02	7.6660E-03	6.5500E-03	1.0630E-02	1.2620E-02	8.3950E-03
6.3540E-03	6.1630E-03	4.6090E-03	3.3430E-03	2.9560E-03	4.3560E-03	3.7070E-03
3.4630E-03	3.8670E-03	1.6990E-02	7.0290E-03	4.2940E-03	1.8880E-03	7.4680E-03
6.4100E-03	3.8380E-03	2.7730E-03	7.1970E-03	6.6530E-03	5.4370E-03	5.6050E-03
2.7330E+00	2.5150E-01	6.8860E-01	8.6750E-01	7.9830E-01	1.4100E-01	7.1100E-01
3.0110E+00	1.8860E+00	1.5330E-01	2.8170E-01	1.2630E-01	3.9310E-02	8.5320E-02
5.4900E-02	1.1530E-02	1.0460E-01	1.3910E-01	1.8190E-01	5.3510E-02	8.2050E-02
1.0840E-01	7.9870E-02	2.2580E-02	7.1020E-02	1.0580E-01	1.1210E-01	5.8130E-02
6.9040E-02	5.5240E-02	3.7830E-02	3.3380E-01	1.1730E+00	7.0050E+00	1.2120E+00
4.5580E+00	4.2090E-02	1.0060E-01	5.1300E-01	6.7340E+00	5.3820E+00	1.2790E+00
6.1170E-02	1.4750E+00	3.2660E+00	2.1030E-02	1.7780E-01	2.8750E-01	2.1210E-01
1.1630E-02	9.8280E-02	5.0610E-01	5.0130E-01	2.9270E-02	1.4850E-01	1.8090E-01
1.5800E-02	3.4990E-02	2.9110E-02	2.1490E-02	2.4710E-02	2.0350E-02	9.6030E-03
3.6940E-03	5.4620E-03	7.6640E-03	5.4880E-03	6.2750E-03	1.3990E-02	1.8970E-02
1.8970E-02	1.6210E-03	5.6500E-03	6.7050E-03	7.1300E-03	1.3210E-03	1.3100E-02
1.5530E-02	2.1070E-02	3.4710E-03	1.0820E-02	1.0290E-02	6.8890E-03	4.4510E-03
7.5410E-03	8.1720E-03	4.8550E-03	1.5320E-03	4.5420E-03	7.2840E-03	7.0410E-03
4.0240E-03	9.0970E-03	1.3340E-02	1.3540E-02	2.5570E-03	1.1510E-02	1.5860E-02
1.5430E-02	7.6970E-04	4.6380E-03	1.0170E-02	1.2020E-02	1.6490E-03	7.4090E-03
1.1160E-02	1.3360E-02	8.2700E-03	8.5030E-03	6.4500E-03	5.2110E-03	9.4470E-03
6.5810E-03	3.6860E-03	6.8570E-03	6.7540E-03	6.1880E-03	5.5370E-03	2.7480E-03
4.4250E-03	2.7840E-03	1.4240E-03	1.6410E-03	3.2590E-03	3.0170E-03	2.3440E-03
1.1330E-02	4.9880E-03	2.6240E-03	1.1960E-03	4.4130E-03	4.5010E-03	3.0100E-03
1.7360E-03	2.8300E-03	5.5410E-03	4.7350E-03	3.4890E-03	6.9820E-02	2.6470E-01
4.9340E-01	4.7850E-01	5.0900E-02	1.1810E-01	6.4960E-01	2.0560E+00	4.5450E-02
1.8730E-01	4.5930E-02	1.1830E-02	4.8490E-02	2.9160E-02	5.9470E-04	1.8400E-02
1.0110E-01	9.8460E-02	1.6130E-02	5.2560E-02	3.7420E-02	5.5820E-02	4.3320E-03

2.8340E-02	5.3440E-02	6.9590E-02	2.8420E-02	2.4820E-02	3.9970E-02	1.7120E-02
9.1460E-02	4.8410E-01	8.1900E-01	4.5530E+00	1.4220E+00	1.9280E-02	1.9700E-02
6.4220E-02	2.9220E-01	3.0460E+00	3.5840E+00	1.9790E-02	6.7740E-02	2.3130E+00
2.8490E-03	3.2630E-02	1.6290E-01	1.5030E-01	5.2050E-03	6.4450E-03	9.6760E-02
4.4740E-01	7.1310E-03	4.3650E-02	1.2860E-01	3.5780E-03	1.8990E-02	2.0390E-02
7.7310E-03	1.1670E-02	1.1340E-02	4.3180E-03	1.8470E-03	2.2920E-03	3.8030E-03
3.2120E-03	1.7660E-03	6.3610E-03	9.4620E-03	1.1510E-02	2.0040E-04	2.2870E-03
4.4250E-03	3.5100E-03	1.3430E-05	2.2140E-03	1.2890E-02	1.0390E-02	7.2720E-04
4.6630E-03	7.0120E-03	3.3330E-03	1.6170E-03	3.6970E-03	3.9800E-03	3.2140E-03
4.8640E-04	1.4340E-03	3.5100E-03	4.7710E-03	1.1200E-03	4.1100E-03	6.1880E-03
8.5800E-03	3.5950E-04	3.7170E-03	9.2220E-03	9.3780E-03	1.1730E-04	1.0510E-03
4.1900E-03	8.4390E-03	1.7000E-04	2.4140E-03	6.2760E-03	7.9280E-03	3.9280E-03
3.6920E-03	3.9900E-03	1.6250E-03	5.2230E-03	4.5530E-03	1.0630E-03	3.5880E-03
2.2740E-03	3.7600E-03	3.0460E-03	9.0320E-04	2.6030E-03	1.9160E-03	2.6920E-04
3.7740E-04	1.8940E-03	1.9050E-03	9.5480E-04	5.6640E-03	2.5910E-03	1.2220E-03
5.9040E-04	2.0620E-03	2.1380E-03	1.9980E-03	6.3300E-04	7.7470E-04	3.0110E-03
3.1290E-03	1.3830E-03	9.5070E+00	2.5290E+00	7.6150E-01	2.2830E+00	7.7730E-01
1.4840E-01	1.7240E-02	1.2200E+00	3.6000E-01	1.2270E-01	5.7880E-01	1.0760E-01
2.7560E-02	1.0270E+00	4.0510E-01	8.5290E-02	1.0510E-02	1.0610E+00	3.4370E-01
9.2240E-02	1.2680E-02	6.4500E-01	3.1900E-01	9.1350E-02	1.3270E-02	3.2910E-01
2.1430E-01	7.6520E-02	2.0960E-02	8.8150E-01	4.3190E-01	1.5610E-01	5.1180E-02
1.3020E-02	7.9640E-01	4.0310E-01	1.7580E-01	6.3140E-02	1.8380E-02	4.1110E-03
3.5090E-01	1.4060E-01	3.0090E-02	7.8630E+00	3.2380E-01	8.6600E-02	1.5200E-02
4.0540E+00	6.4690E-01	9.8670E-02	1.8930E-02	4.3340E-01	1.6250E-01	2.4510E-02
1.2030E+00	4.9690E-01	2.1800E-01	1.0870E-01	1.0170E-01	4.4380E-02	1.9020E-02
2.5230E-01	3.3830E-01	2.0800E-01	3.2990E-02	3.2990E+00	3.8150E-01	4.8100E-02
6.9510E-03	1.9600E-01	1.0100E-01	2.4850E-02	3.5410E-03	3.1110E-01	2.0420E-01
3.9320E-02	4.2480E-03	1.6880E+00	4.0750E-02	8.0370E-03	1.0790E-03	7.6480E-01
2.6930E-02	6.1840E-03	1.5150E-03	8.6910E-01	1.2340E-01	1.5960E-02	2.4310E-03
1.3620E+00	1.6360E-01	2.3390E-02	3.3930E-03	2.8140E+00	3.1730E-01	1.7710E-02
2.4210E-03	6.6550E-01	1.1250E-01	2.4620E-02	3.4470E-03	2.7800E-01	1.0140E-01
2.5860E-02	3.1100E-03	3.1080E-02	1.2850E-02	2.6770E-03	2.5100E-01	3.3630E-02
1.1630E-02	2.3770E-03	5.5790E-02	2.1130E-02	7.3490E-03	1.6700E-03	9.7210E-02
1.7790E-02	4.3670E-03	7.7880E-04	7.6410E-02	2.6930E-02	7.8880E-03	1.3020E-03
2.9330E-02	8.7970E-03	4.9650E-03	8.6100E-04	6.5970E-02	8.6910E-03	2.1140E-03
3.6100E-04	1.6420E-01	3.0050E-02	5.5270E-03	9.2560E-04	8.3050E+00	2.3800E+00
9.5780E-01	9.2460E-01	5.9870E-01	1.5760E-01	6.4760E-01	5.5320E-01	1.7450E-01
2.6390E-01	2.5210E-01	5.7070E-02	2.9330E-01	5.2110E-01	4.4590E-01	1.0170E-01
3.2100E-01	6.1040E-01	3.0520E-01	1.0280E-01	2.3990E-01	3.6670E-01	2.8120E-01
1.0550E-01	1.7940E-01	2.2190E-01	1.2860E-01	5.8250E-02	3.0400E-01	5.5050E-01
3.2450E-01	1.4820E-01	5.6840E-02	2.9610E-01	3.0640E-01	2.6980E-01	1.8010E-01
8.9560E-02	3.0290E-02	1.8730E-01	1.3450E-01	9.4550E-02	1.1950E+00	5.1370E+00
2.1900E-01	7.9590E-02	6.4680E-01	2.4460E+00	6.5160E-01	1.0510E-01	2.5600E-01
1.4560E-01	9.5260E-02	4.9690E-01	5.9750E-01	3.6940E-01	1.5720E-01	6.4630E-02
4.8330E-02	1.9420E-02	2.0180E-01	2.5800E-01	8.4290E-02	1.2110E-01	1.5090E-01
2.3130E+00	4.2850E-01	5.5490E-02	6.9920E-02	1.6190E-01	9.4610E-02	2.8970E-02
1.1350E-01	3.7240E-01	2.1750E-01	4.6950E-02	2.3010E-01	1.1190E+00	3.1490E-02
7.9140E-03	1.1240E-01	5.0150E-01	2.0940E-02	4.9940E-03	1.2340E-01	5.3930E-01
1.2840E-01	1.7720E-02	7.2020E-02	9.6580E-01	1.7840E-01	2.6970E-02	3.1340E-01
1.8400E+00	3.6890E-01	1.9960E-02	6.9630E-02	4.4130E-01	1.0610E-01	2.8510E-02
7.4970E-02	1.2880E-01	9.2370E-02	3.0630E-02	1.9190E-02	1.0960E-02	7.1350E-03
5.9430E-02	1.5020E-01	1.9170E-02	1.0160E-02	2.1130E-02	2.5870E-02	1.4240E-02
7.5350E-03	2.7370E-02	5.2050E-02	1.2740E-02	3.9740E-03	2.2650E-02	3.6670E-02
2.1770E-02	8.9490E-03	2.3470E-02	6.3860E-03	2.4530E-03	2.8500E-03	1.5490E-02
3.8070E-02	6.2020E-03	1.9590E-03	3.0020E-02	9.6190E-02	2.8280E-02	6.0370E-03
6.3480E+00	3.1360E-01	7.4100E-01	5.4290E-01	3.9610E-01	3.4050E-01	4.4220E-01
2.5500E-01	1.1240E-01	2.0000E-01	1.1710E-01	1.8680E-02	3.4130E-01	3.2180E-01
3.7350E-01	8.2480E-02	2.8690E-01	4.3860E-01	2.4400E-01	5.6030E-02	2.2880E-01
2.5820E-01	2.3770E-01	9.6510E-02	1.5980E-01	1.4630E-01	7.6210E-02	1.0590E-01
2.6330E-01	3.5390E-01	2.5120E-01	1.0690E-01	6.5840E-02	2.1000E-01	2.0000E-01
1.7470E-01	1.4190E-01	8.2740E-02	8.3410E-02	1.1960E-01	1.0850E-01	1.8570E-01
1.2950E+00	3.3520E+00	1.4090E-01	9.8670E-02	6.5160E-01	1.6380E+00	5.0010E-01
1.2890E-01	1.4620E-01	9.8000E-02	2.1800E-01	3.6940E-01	3.6980E-01	2.5860E-01
4.0720E-02	3.7680E-02	1.9780E-02	1.5140E-01	1.4930E-01	1.1360E-01	8.4670E-02
2.5290E-02	1.4030E-01	1.8100E+00	3.3670E-01	1.0320E-02	6.4700E-02	1.1100E-01

8.0570E-02	4.0100E-03	1.2610E-01	2.5240E-01	1.8030E-01	2.4780E-02	2.6800E-01
7.2810E-01	2.1010E-02	1.5180E-02	1.2640E-01	3.2440E-01	1.3620E-02	1.5960E-02
1.2840E-01	3.6380E-01	9.8520E-02	1.3080E-02	6.4810E-02	7.1320E-01	1.4120E-01
1.7690E-02	3.6890E-01	1.2410E+00	2.7850E-01	1.6100E-02	5.5220E-02	3.2530E-01
8.7500E-02	1.0740E-02	6.8980E-02	8.5540E-02	7.9780E-02	1.0310E-02	1.0680E-02
6.9750E-03	1.8420E-02	4.8860E-02	1.0020E-01	1.1640E-02	7.3490E-03	1.4240E-02
1.8510E-02	1.1460E-02	7.9380E-03	2.2750E-02	3.3110E-02	8.2830E-03	5.4020E-03
1.7900E-02	2.5520E-02	1.8710E-02	1.7600E-02	3.6570E-03	2.9780E-03	2.1380E-03
3.9660E-03	1.3810E-02	2.4470E-02	4.0430E-03	5.5270E-03	2.8270E-02	6.4650E-02
2.1960E-02	6.1310E-02	3.3820E-01	5.6040E-01	3.5630E-01	1.7330E-01	2.6250E-01
2.5740E-01	4.5870E-02	1.0820E-01	1.3160E-01	2.3500E-03	1.9820E-02	2.6660E-01
4.2360E-01	1.1880E-02	1.0010E-01	2.4280E-01	3.6050E-01	5.0400E-03	6.7240E-02
1.9220E-01	2.5060E-01	4.1060E-02	9.9730E-02	1.1130E-01	7.6090E-02	2.9810E-02
1.1150E-01	1.8710E-01	2.2730E-01	1.6010E-01	9.9010E-03	5.8100E-02	1.3660E-01
1.6330E-01	1.3690E-01	7.5880E-02	2.7500E-02	9.0680E-02	8.9010E-02	3.9880E-02
2.0610E-01	9.8450E-01	2.0370E+00	1.8930E-02	1.0510E-01	5.0010E-01	1.3000E+00
5.1440E-02	1.2510E-01	7.1660E-02	1.0870E-01	1.5720E-01	2.5860E-01	2.8590E-01
2.4240E-02	2.3430E-02	1.6510E-02	1.0090E-01	6.5330E-02	1.3470E-01	3.1580E-02
3.3280E-03	2.7580E-02	1.1130E-01	1.4000E+00	5.9360E-04	1.1720E-02	5.2310E-02
1.1300E-01	2.8650E-04	4.4290E-03	9.6860E-02	2.7360E-01	3.4420E-03	3.0040E-02
2.0480E-01	4.5630E-01	3.3680E-03	1.6720E-02	9.6130E-02	2.0390E-01	2.4300E-03
1.7700E-02	9.8510E-02	2.8580E-01	1.5500E-03	1.4430E-02	5.1890E-02	5.5370E-01
2.4170E-03	1.9950E-02	2.8190E-01	9.7080E-01	1.2840E-03	1.8400E-02	4.6000E-02
2.5710E-01	8.9060E-05	1.2690E-02	5.6130E-02	9.4470E-02	4.6580E-03	9.0230E-03
4.9650E-03	5.6270E-03	1.8200E-02	3.6190E-02	5.9430E-02	1.6700E-03	7.5350E-03
1.1450E-02	1.3730E-02	2.0390E-03	8.3390E-03	1.7080E-02	2.0600E-02	5.4310E-04
6.0340E-03	1.4850E-02	2.3560E-02	1.1730E-02	1.6270E-03	3.2490E-03	9.7260E-04
9.7050E-04	4.2420E-03	1.0420E-02	1.5230E-02	9.2510E-04	6.0380E-03	2.1970E-02
5.1330E-02	2.3310E+00	8.2620E-01	3.8200E-01	8.9680E-01	4.2570E-01	6.5530E-02
2.8800E-01	1.2340E-01	2.8190E-02	5.6760E-01	2.9800E-01	1.3380E-01	3.6380E-02
3.7210E-01	2.0090E-01	9.9490E-02	4.6640E-02	4.8180E-01	2.6940E-01	1.2310E-01
4.6220E-02	4.0070E-01	3.0260E-01	1.7290E-01	6.6760E-02	3.1070E+00	1.6560E+00
5.5350E-01	1.6310E-01	4.6280E-02	5.2840E+00	1.8530E+00	5.8790E-01	1.7760E-01
5.8100E-02	1.9750E-02	2.3350E+00	3.6880E-01	5.7760E-02	1.7510E+01	3.2420E+00
1.6320E-01	3.1170E-02	2.7000E+01	3.8430E+00	5.0900E-01	1.7880E-01	1.0670E+01
1.1780E-01	3.3810E-02	1.3510E-01	7.6810E-02	4.0400E-02	1.7940E-02	5.9920E-02
3.3770E-02	1.2550E-02	9.1660E-03	1.9270E-02	7.6790E-03	3.5080E-03	1.5550E-01
7.7650E-02	3.3110E-02	9.3280E-03	1.2440E-02	7.5600E-03	3.7170E-03	1.3300E-03
3.4230E-02	1.9370E-02	9.1700E-03	2.6750E-03	1.7190E-01	3.8850E-02	5.3930E-03
1.1050E-03	1.8970E-01	4.7860E-02	1.0390E-02	3.3540E-03	3.0400E-02	1.2880E-02
5.0450E-03	1.4490E-03	5.8810E-02	2.9710E-02	1.2900E-02	4.0250E-03	1.8670E-01
4.7590E-02	1.3660E-02	3.2060E-03	3.0200E-02	1.3620E-02	5.2430E-03	1.3060E-03
2.4410E-02	1.0990E-02	4.6360E-03	1.5410E-03	1.0110E-01	2.1540E-02	1.1620E-02
3.2910E-02	1.8860E-02	8.0170E-03	2.2790E-03	1.2970E-02	7.9720E-03	4.9750E-03
2.9770E-03	4.1140E-02	2.8620E-02	1.3940E-02	4.6280E-03	4.6560E-03	3.2030E-03
1.9210E-03	9.2440E-04	2.1770E-02	7.8760E-03	2.5220E-03	1.3110E-03	4.3300E-03
3.2670E-03	1.8530E-03	7.6470E-04	4.5610E-03	2.2090E-03	1.0700E-03	4.4420E-04
1.8770E+00	3.6730E-01	5.2630E-01	2.5190E-01	2.6320E-01	1.6180E-01	9.8510E-02
7.0010E-02	2.0010E-01	2.4170E-01	1.9010E-01	1.5150E-01	1.7150E-01	1.6520E-01
1.3050E-01	7.6220E-02	1.8740E-01	2.3740E-01	1.8130E-01	1.2180E-01	2.4180E-01
3.0430E-01	1.5890E-01	8.2980E-02	8.0880E-01	1.7950E+00	1.3370E+00	6.3210E-01
1.7380E-01	3.0850E-01	2.6540E+00	1.8540E+00	8.3330E-01	2.7460E-01	6.7640E-02
5.9920E-01	1.2000E+00	2.7320E-01	3.2430E+00	8.6780E+00	3.6360E+00	1.5570E-01
7.2240E-01	1.7890E+01	4.4050E+00	4.7110E-01	2.5420E+00	5.5260E+00	6.1980E-02
6.7120E-02	5.9590E-02	4.3680E-02	3.2330E-02	4.0150E-02	2.3960E-02	1.5710E-02
6.8750E-03	1.0380E-02	9.3450E-03	3.1130E-03	5.7100E-02	6.3530E-02	5.0000E-02
3.6070E-02	5.6750E-03	4.5190E-03	4.7190E-03	3.8740E-03	1.2970E-02	1.3460E-02
1.2350E-02	1.0300E-02	3.8890E-02	8.1580E-02	3.7600E-02	5.0060E-03	4.7880E-02
9.0640E-02	4.2470E-02	7.3590E-03	1.0290E-02	1.3520E-02	8.4150E-03	5.1060E-03
2.2000E-02	2.4060E-02	1.9410E-02	1.3610E-02	2.8680E-02	1.0590E-01	3.9170E-02
1.4790E-02	9.4190E-03	1.2880E-02	9.5830E-03	5.9050E-03	6.6000E-03	1.1550E-02
8.0920E-03	4.9490E-03	3.9670E-02	5.3470E-02	7.4830E-03	1.8850E-02	1.1580E-02
9.8490E-03	6.2470E-03	7.0980E-03	6.7290E-03	4.8990E-03	2.9470E-03	2.8620E-02
1.4260E-02	1.3750E-02	9.6230E-03	2.7140E-03	1.9560E-03	1.6850E-03	1.6540E-03
1.6330E-02	3.7590E-03	4.1130E-03	9.1000E-04	3.2670E-03	1.8330E-03	1.5620E-03

9.9880E-04	1.8600E-03	2.0810E-03	1.3600E-03	8.9870E-04	1.1040E+00	2.2900E-01
2.8430E-01	1.8170E-01	7.4110E-02	8.9360E-02	5.6730E-02	5.2380E-02	1.1550E-01
1.8630E-01	1.6880E-01	7.0830E-02	1.0850E-01	9.8490E-02	8.5490E-02	6.3060E-02
1.2340E-01	1.6370E-01	1.4330E-01	1.4480E-01	1.5890E-01	1.7250E-01	6.5220E-02
1.7680E-01	8.6530E-01	9.5980E-01	8.2030E-01	4.8560E-01	8.0810E-02	1.9680E-01
1.2590E+00	1.3490E+00	8.0950E-01	2.9070E-01	1.1270E-01	6.1080E-01	6.4870E-01
1.6310E-01	3.6370E+00	4.1200E+00	2.5460E+00	2.3170E-01	5.8160E-01	1.1460E+01
3.2810E+00	3.6810E-01	2.8360E+00	2.1910E+00	2.9610E-02	3.6260E-02	4.1110E-02
2.8160E-02	2.2880E-02	1.9350E-02	1.0910E-02	4.5830E-03	5.7440E-03	5.9060E-03
3.5750E-03	1.5600E-02	3.4460E-02	4.6410E-02	4.1330E-02	1.5720E-03	3.5730E-03
3.3270E-03	4.0540E-03	3.1170E-03	7.8300E-03	1.0410E-02	1.1370E-02	5.3930E-03
3.7580E-02	4.0370E-02	2.5300E-02	1.0400E-02	4.2470E-02	4.5260E-02	2.7470E-02
3.1990E-03	6.2030E-03	9.3220E-03	6.1680E-03	6.2020E-03	1.3620E-02	1.7100E-02
1.5810E-02	7.8000E-03	1.8370E-02	6.9850E-02	2.9540E-02	2.2080E-03	6.1690E-03
8.8850E-03	7.9270E-03	1.7980E-03	4.1730E-03	8.0040E-03	6.8170E-03	1.8400E-02
2.9100E-02	1.9600E-02	8.0170E-03	9.8480E-03	8.4270E-03	4.7430E-03	3.9250E-03
4.1170E-03	3.6870E-03	2.7180E-03	1.3940E-02	1.3750E-02	1.0640E-02	5.8370E-03
1.2030E-03	1.3680E-03	1.5300E-03	1.2260E-03	1.0890E-02	2.0270E-03	2.3560E-03
1.4740E-03	1.8540E-03	1.5620E-03	1.1060E-03	5.8640E-04	7.6120E-04	1.0450E-03
1.4170E-03	9.0930E-04	6.8000E-02	2.0590E-01	7.4230E-02	2.5290E-02	5.5990E-02
2.8760E-02	5.2750E-04	5.7460E-02	8.4430E-02	1.1900E-01	2.5810E-02	4.3690E-02
6.0960E-02	5.1200E-02	1.2770E-02	5.2640E-02	8.0190E-02	1.0050E-01	6.6520E-02
8.2970E-02	6.5210E-02	6.0590E-02	4.8660E-02	1.3480E-01	5.0110E-01	5.8960E-01
3.7710E-01	2.3610E-02	5.0460E-02	1.0380E-01	4.9060E-01	7.5680E-01	5.6260E-01
2.1940E-02	1.2300E-01	5.3370E-01	3.1170E-02	1.5570E-01	2.5460E+00	2.4920E+00
1.0630E-01	1.0820E-01	3.5010E-01	7.1550E+00	2.8490E-02	4.8450E-01	2.1560E+00
9.4540E-03	2.0410E-02	1.9610E-02	1.8100E-02	9.9520E-03	1.1520E-02	5.0930E-03
2.2910E-03	2.6720E-03	2.4480E-03	2.4910E-03	1.4390E-03	1.5770E-02	2.3590E-02
2.8100E-02	2.3650E-04	1.4270E-03	2.4700E-03	2.1280E-03	1.8910E-05	3.3840E-03
5.8360E-03	7.1220E-03	1.1050E-03	5.0060E-03	2.5300E-02	2.2940E-02	3.3540E-03
7.3580E-03	2.7460E-02	2.4670E-02	5.5610E-04	2.9480E-03	3.8860E-03	5.0560E-03
8.5680E-04	5.8500E-03	9.1600E-03	1.0480E-02	1.0290E-03	7.7150E-03	1.1860E-02
4.2260E-02	1.4320E-04	2.3210E-03	4.2760E-03	5.8540E-03	2.5930E-04	1.6490E-03
2.8940E-03	5.5930E-03	8.6040E-03	7.7200E-03	1.7210E-02	2.2790E-03	6.2470E-03
4.7430E-03	2.2430E-03	1.8050E-03	1.8220E-03	1.9180E-03	1.6790E-03	4.6280E-03
9.6230E-03	5.8370E-03	1.9960E-03	3.4060E-04	8.8500E-04	7.9410E-04	6.4560E-04
5.4430E-03	9.7740E-04	7.7540E-04	1.1730E-03	7.6470E-04	9.9880E-04	5.8640E-04
2.0440E-04	2.2670E-04	5.5080E-04	5.8830E-04	6.9290E-04	1.4070E+00	5.1640E-01
3.6470E+00	2.4200E-01	9.3510E-02	6.1640E-02	3.4110E-02	1.8310E-02	9.8080E-03
4.5680E-01	2.3090E-01	1.0710E-01	4.6510E-02	1.2210E-01	8.7250E-02	5.0590E-02
2.4840E-02	7.0330E-01	4.9790E-01	2.5960E-01	8.9930E-02	5.3680E-01	4.1780E-01
2.4060E-01	1.2000E-01	4.6850E-02	4.6250E-01	3.5530E-01	2.3390E-01	1.3180E-01
6.1800E-02	2.1700E-02	3.7700E-01	2.3140E-01	7.7130E-02	2.7990E+00	8.8900E-01
2.7840E-01	9.6730E-02	1.2050E+00	9.0950E-01	4.9960E-01	1.9200E-01	5.3670E+00
2.3470E+00	5.4240E-02	3.8500E-01	1.7150E-01	6.8520E-02	2.4340E-02	3.1660E-01
1.9750E-01	1.1580E-01	4.1030E-01	4.4900E-01	2.3350E-01	5.3010E-02	4.1170E-01
1.7840E-01	6.6720E-02	2.0510E-02	7.1870E-02	3.9050E-02	1.8980E-02	7.5700E-03
7.7310E-02	3.6710E-02	1.4700E-02	4.1620E-03	6.3780E-01	1.6870E-01	3.1840E-02
5.4740E-03	1.4210E+00	3.3870E-01	4.9380E-02	5.6760E-03	6.9700E-02	3.1350E-02
1.2390E-02	4.0680E-03	1.1870E-01	5.6070E-02	2.3550E-02	8.3830E-03	3.5350E-02
2.2860E-02	1.2900E-02	6.1910E-03	1.0420E-02	6.4510E-03	4.2900E-03	2.9490E-03
8.7620E-03	4.4440E-03	1.9990E-03	7.3330E-04	1.3270E+00	5.7790E-01	1.4570E-02
7.0830E-01	1.8780E-01	3.9240E-02	9.5950E-03	1.2630E-01	1.0080E-01	5.9430E-02
2.6210E-02	8.6160E-01	2.3280E-01	5.8810E-02	2.0730E-02	2.0220E-01	8.7720E-02
3.3940E-02	1.1250E-02	2.9160E-01	1.5870E-01	8.2320E-02	1.5570E-02	2.4860E-01
9.3620E-02	4.4200E-02	2.1830E-02	6.6160E-02	2.9680E-02	1.1350E-02	3.3260E-03
7.0740E-01	2.4190E-01	2.3010E+00	1.1280E-01	1.2810E-02	2.7380E-02	2.5470E-02
1.7290E-02	1.0220E-01	2.0630E-01	1.6670E-01	9.4260E-02	5.4370E-02	4.6400E-02
4.8390E-02	4.7810E-02	3.9400E-01	3.0310E-01	2.5910E-01	1.5920E-01	2.3780E-01
2.2560E-01	2.1060E-01	1.7330E-01	9.6900E-02	2.5360E-01	1.2070E-01	1.1900E-01
1.4040E-01	1.3150E-01	7.8310E-02	1.9700E-01	8.8680E-02	1.7010E-01	3.2700E-01
1.3980E+00	7.7950E-01	2.0410E-01	7.2760E-01	2.4720E-01	3.9220E-01	5.0360E-01
2.3470E+00	7.2320E-01	2.1080E+00	6.5920E-02	1.6230E-01	1.3140E-01	7.2870E-02
1.9750E-01	1.7740E-01	4.5280E-02	2.7350E-01	2.3330E-01	1.0370E-01	1.6890E-01
3.4910E-02	1.7780E-01	1.5490E-01	8.3950E-02	1.4210E-02	2.7660E-02	2.7790E-02

2.1960E-02	4.4310E-03	3.2140E-02	3.2060E-02	1.9930E-02	2.9880E-02	3.2210E-01
1.7440E-01	3.8290E-02	2.4190E-02	7.3720E-01	3.8110E-01	6.7440E-02	1.2560E-02
2.8290E-02	2.3580E-02	1.3880E-02	1.6790E-02	4.9110E-02	4.4260E-02	2.7680E-02
1.6040E-02	1.2650E-02	1.2280E-02	1.0550E-02	3.6950E-03	5.4860E-03	4.3790E-03
2.5400E-03	1.2540E-03	3.5210E-03	3.4380E-03	2.4120E-03	5.7790E-01	1.8420E-01
5.1780E-01	3.5380E-02	3.6180E-01	1.9240E-01	3.9820E-02	8.3810E-02	2.9100E-02
4.2360E-02	5.3220E-02	4.8270E-02	4.5750E-01	2.3480E-01	4.2180E-02	1.5880E-02
8.9790E-02	7.6860E-02	3.9930E-02	1.9440E-01	8.2320E-02	3.1000E-02	5.7790E-02
4.7860E-02	1.3780E-01	7.1090E-02	1.5450E-02	1.1810E-02	2.6120E-02	2.2220E-02
1.3520E-02	9.3230E-02	1.1270E-01	1.1210E+00	4.0700E-03	6.4050E-03	1.2770E-02
1.7910E-02	2.8730E-02	5.4510E-02	9.6160E-02	1.0460E-01	1.0150E-02	3.0500E-02
3.2480E-02	2.5970E-02	9.4140E-02	2.0200E-01	1.5500E-01	7.6180E-02	5.4220E-02
1.4310E-01	1.3730E-01	9.8160E-02	4.9410E-02	7.2910E-03	1.2760E-01	1.3000E-01
9.0010E-02	4.7750E-02	1.8440E-02	3.5380E-02	1.3700E-01	5.6170E-02	1.2210E-01
1.5200E-01	5.6790E-01	5.1140E-01	7.1490E-02	4.4670E-01	3.1080E-01	1.0590E-01
5.4230E-02	2.1090E+00	4.2640E-01	1.1820E-02	3.7410E-02	7.8320E-02	8.8040E-02
1.1580E-01	4.5290E-02	4.8060E-02	1.3680E-01	5.3000E-02	1.6610E-01	3.8970E-02
4.9200E-03	2.0060E-02	7.9430E-02	1.2130E-01	1.4210E-03	8.2510E-03	1.5700E-02
2.0440E-02	5.0330E-05	2.6750E-03	1.4550E-02	2.7000E-02	5.7350E-03	1.7760E-02
1.3360E-01	1.2700E-01	6.6630E-03	1.2910E-02	2.9670E-01	2.9010E-01	1.6650E-03
7.5200E-03	1.4390E-02	1.5610E-02	2.2960E-03	9.6760E-03	2.4100E-02	3.2870E-02
3.7960E-03	8.6520E-03	7.9430E-03	5.3360E-03	1.9370E-03	1.4820E-03	2.0650E-03
2.5160E-03	1.2570E-04	7.2870E-04	1.8090E-03	2.6490E-03	1.4570E-02	5.1770E-01
1.0760E-01	1.1820E-02	1.7440E-02	1.4600E-01	1.4010E-01	1.3230E-02	4.8810E-02
3.2270E-02	9.9210E-03	2.8350E-02	1.5030E-02	1.7580E-01	1.7140E-01	3.7860E-03
8.2550E-03	3.8470E-02	5.9960E-02	9.7190E-02	1.5560E-02	5.7790E-02	1.2200E-02
3.0140E-02	1.3540E-02	4.8020E-02	4.4380E-02	9.6810E-04	7.3550E-03	1.3790E-02
1.4720E-02	2.1040E+00	1.6060E-01	2.9990E-01	1.5250E-01	7.7530E-02	3.8110E-02
7.8310E-01	5.7310E-01	4.3550E-01	3.0380E-01	3.9770E-01	2.8690E-01	1.7150E-01
7.9190E-02	9.1020E-01	7.4270E-01	5.5220E-01	1.8570E-01	7.3340E-02	5.5810E-02
2.9430E-02	1.4180E-02	5.5590E-03	1.1950E-01	7.2330E-02	4.1230E-02	2.1800E-02
1.0370E-02	3.9060E-03	6.8940E-02	4.8010E-02	2.1990E-02	5.2160E-01	2.4170E-01
1.1080E-01	4.4460E-02	2.3540E-01	1.5780E-01	9.5340E-02	5.0710E-02	2.6520E-01
1.3590E-01	2.8410E-02	2.9550E-01	1.7400E-01	9.9570E-02	5.3550E-02	3.6870E-01
3.1320E-01	1.8920E-01	5.1790E+00	1.0000E+01	4.4010E+00	2.6230E-01	1.0620E-01
5.3370E-02	2.6150E-02	1.2950E-02	4.9460E-02	2.5970E-02	1.1950E-02	4.2430E-03
7.3390E-02	3.7280E-02	1.6330E-02	5.2490E-03	1.9900E+01	4.7830E+00	6.5520E-01
2.6960E-02	5.2670E-02	3.5710E-02	2.6220E-02	1.4660E-02	3.1130E-02	1.9140E-02
1.2160E-02	7.4830E-03	2.6820E-02	2.0770E-02	1.7060E-02	1.3760E-02	2.6600E-02
1.6690E-02	8.7550E-03	3.6500E-03	9.2620E-03	5.8400E-03	3.6190E-03	2.1810E-03
1.2660E-02	8.4730E-03	4.8760E-03	2.1970E-03	2.6040E-01	1.1470E-01	4.4870E-03
2.8840E-02	1.6260E-02	1.0280E-02	5.3780E-03	2.2830E-02	1.8220E-02	1.3190E-02
8.4050E-03	8.9910E-02	2.8310E-02	1.0230E-02	4.2960E-03	2.0280E-02	9.8290E-03
4.4650E-03	1.9320E-03	5.2150E-02	2.6410E-02	1.5110E-02	3.9550E-03	2.2230E-02
1.1180E-02	6.5480E-03	3.3440E-03	8.9790E-03	5.1760E-03	2.4920E-03	9.2190E-04
1.7570E+00	5.1320E-02	1.2960E-01	1.2210E-01	7.8160E-02	4.3740E-01	4.9000E-01
3.2480E-01	1.5310E-01	1.7750E-01	1.4860E-01	1.5770E-01	1.7070E-01	6.3710E-01
5.1590E-01	3.6060E-01	1.8440E-01	2.7670E-02	3.8480E-02	3.3750E-02	2.3310E-02
1.1430E-02	3.0070E-02	4.1380E-02	4.0500E-02	3.3150E-02	2.2820E-02	1.1460E-02
4.2060E-02	2.0320E-02	3.0070E-02	1.5780E-01	2.3370E-01	1.5500E-01	6.6030E-02
1.1460E-01	9.2770E-02	8.4160E-02	6.8030E-02	1.3580E-01	5.8350E-02	9.2140E-02
1.1020E-01	1.2940E-01	1.0600E-01	6.9780E-02	3.1320E-01	2.0630E-01	6.2410E-02
3.4530E+00	4.4010E+00	1.6160E+00	3.7760E+00	1.9740E-02	4.7270E-02	4.0900E-02
2.4490E-02	8.4070E-03	1.8970E-02	1.9070E-02	1.4640E-02	7.8670E-03	2.9190E-02
2.9870E-02	2.1230E-02	3.8360E-01	1.0220E+01	5.3480E+00	1.0190E+00	3.0310E-02
3.4190E-02	1.7110E-02	4.5870E-03	1.2740E-02	1.5550E-02	1.1670E-02	6.6560E-03
1.5570E-02	1.7230E-02	1.2590E-02	6.8810E-03	1.1380E-02	8.5140E-03	8.9760E-03
8.2650E-03	3.4060E-03	4.2030E-03	3.6730E-03	2.6750E-03	4.8780E-03	4.0510E-03
4.6260E-03	5.2510E-03	1.1460E-01	3.7040E-02	1.0070E-01	1.2390E-02	1.6390E-02
8.9390E-03	2.7980E-03	1.5170E-02	1.1050E-02	8.8860E-03	6.6480E-03	1.0800E-02
4.6130E-02	2.4540E-02	5.5330E-03	3.2400E-03	8.7530E-03	7.6970E-03	4.6550E-03
3.3870E-02	1.5110E-02	6.0180E-03	9.2360E-03	7.8500E-03	1.2320E-02	6.7210E-03
2.0010E-03	3.1980E-03	2.9300E-03	2.9970E-03	2.5860E-03	1.4520E-02	2.6410E-02
5.8430E-02	8.9920E-02	2.6580E-01	1.5010E-01	1.4250E-01	1.3700E-01	2.6220E-02
1.0130E-01	1.0770E-01	8.4390E-02	2.1010E-01	2.5690E-01	1.9790E-01	1.0760E-01

7.1260E-03	1.4470E-02	1.8400E-02	1.6810E-02	9.8760E-03	4.0190E-03	1.4520E-02
2.0860E-02	2.2090E-02	1.7900E-02	9.9640E-03	1.2510E-02	2.4290E-02	9.7430E-03
5.5310E-02	7.5830E-02	1.0180E-01	7.3280E-02	3.5150E-02	5.7580E-02	5.1620E-02
3.5320E-02	2.8390E-02	9.2100E-02	2.2630E-02	3.9050E-02	5.2720E-02	6.1330E-02
5.4640E-02	1.8920E-01	6.2410E-02	3.7450E-02	1.7260E+00	2.6230E-01	3.7870E+00
8.6230E-01	6.5340E-03	9.6910E-03	2.1220E-02	2.8760E-02	4.3770E-04	5.0380E-03
1.0630E-02	1.4430E-02	1.1780E-04	4.7420E-03	1.4830E-02	2.4390E-02	4.7240E-03
2.7650E-01	4.1680E+00	4.0500E+00	2.0430E-02	7.6280E-03	8.4290E-03	6.6160E-03
6.0620E-03	5.2600E-03	6.1410E-03	5.8340E-03	9.8850E-03	5.5650E-03	5.1960E-03
5.4930E-03	1.8170E-03	6.6130E-03	6.1360E-03	3.9970E-03	1.2360E-03	1.6220E-03
2.0020E-03	2.0770E-03	4.0800E-04	2.8640E-03	3.3210E-03	2.8100E-03	4.4860E-03
1.0070E-01	2.0930E-02	7.3650E-03	3.8210E-03	5.0950E-03	3.9900E-03	6.7520E-03
6.5160E-03	4.7680E-03	2.8470E-03	5.7940E-03	3.7700E-03	1.7610E-02	1.6420E-02
7.9810E-04	1.7020E-03	4.0670E-03	5.5820E-03	1.6900E-02	3.9540E-03	9.2360E-03
1.9470E-03	4.5660E-03	2.4910E-03	4.0630E-03	3.3200E-03	3.7260E-04	1.9340E-03
2.0390E-03	1.5110E-03	5.8780E+00	3.7670E-01	3.8100E-02	9.3560E-01	3.6870E-01
8.5220E-02	8.3380E-03	2.0590E+00	7.4840E-01	2.8040E-01	2.6740E-02	1.4040E-01
3.9340E-01	6.8040E-02	3.0070E-03	1.4780E-01	8.8260E-02	3.2640E-02	9.2770E-03
1.2380E-03	2.2840E-01	1.1700E-01	5.0200E-02	1.6880E-02	4.1040E-03	5.0170E-04
2.5450E-01	6.8410E-02	8.8780E-03	4.0010E-01	1.0900E-01	2.6780E-02	4.6550E-03
4.0660E-01	1.3580E-01	3.4020E-02	6.3050E-03	1.0860E-01	4.6370E-02	5.8150E-03
1.7340E+00	4.6300E-01	1.7240E-01	3.0940E-02	2.1960E-01	3.5220E-02	5.6410E-03
1.6700E-02	3.4980E-02	2.0620E-02	1.9680E-03	1.4820E+01	9.2560E-01	2.1140E-02
2.4770E-03	2.5440E+01	2.2290E+00	8.5800E-02	1.3100E-03	3.2990E+01	2.9320E+00
1.2810E-01	3.7600E-03	1.9120E-02	4.7910E-03	9.6170E-04	1.2200E-04	4.0370E-02
9.6830E-03	7.5660E-04	8.2120E-05	4.9370E-02	1.6800E-02	3.5300E-03	1.8160E-04
6.2670E+00	2.5720E-01	5.9990E-03	5.9200E-04	1.3410E-01	4.2810E-02	9.7720E-03
1.2200E-03	6.8320E-01	8.2820E-02	1.7340E-02	2.9410E-03	2.0950E+00	2.0420E-01
2.3520E-02	3.3360E-03	9.2810E-03	8.1830E-04	4.2060E-05	2.0430E-02	5.6370E-03
7.9010E-04	5.6320E-05	2.8310E-02	7.0980E-03	1.2830E-03	1.5310E-04	4.5020E-02
8.0270E-03	8.5690E-04	2.0860E-04	1.3310E-01	1.8540E-02	2.3280E-03	2.5420E-04
6.1170E-03	4.6590E-03	2.2190E-03	4.8630E-04	2.2980E-02	3.8790E-03	1.0100E-03
2.2120E-05	4.4790E-02	9.9840E-03	1.6020E-03	1.6590E-04	1.0740E+01	4.9080E-01
4.2820E-01	5.1710E-01	3.1550E-01	9.2880E-02	7.1720E-01	1.6740E+00	1.2360E+00
3.1580E-01	2.2020E-01	5.1960E-01	2.9220E-01	7.1670E-02	8.6180E-02	1.0020E-01
5.8690E-02	2.9540E-02	1.2840E-02	1.0660E-01	9.0770E-02	7.6490E-02	4.9990E-02
2.4500E-02	8.0640E-03	1.3150E-01	1.0730E-01	4.5750E-02	1.8110E-01	1.8380E-01
7.4840E-02	2.3400E-02	1.7260E-01	1.8470E-01	1.0780E-01	3.4600E-02	7.5990E-02
3.5690E-02	2.6480E-02	6.3650E-01	1.1040E+00	6.0800E-01	1.7630E-01	1.1410E-01
9.0500E-02	1.9340E-02	1.4320E-02	2.8180E-02	9.1540E-03	1.2010E-02	1.6810E+00
1.0610E+01	1.1400E+00	2.3400E-02	2.2070E+00	2.0220E+01	2.7580E+00	1.0120E-01
3.3200E-01	2.8200E+01	3.7250E+00	1.4930E-01	8.2810E-03	8.7300E-03	3.5040E-03
9.0420E-04	1.7120E-02	1.6880E-02	8.8790E-03	7.3010E-04	2.1240E-02	2.1030E-02
1.3590E-02	4.0270E-03	5.4260E-01	4.7330E+00	3.1650E-01	6.7520E-03	5.5090E-02
6.1020E-02	3.4520E-02	1.0480E-02	1.1230E-01	4.6670E-01	7.6580E-02	1.8530E-02
2.0260E-01	1.5480E+00	2.2920E-01	2.5860E-02	4.3680E-03	3.8360E-03	4.9060E-04
9.2950E-03	8.4110E-03	4.5590E-03	8.0280E-04	9.8270E-03	1.4100E-02	6.2810E-03
1.3820E-03	1.6730E-02	2.1720E-02	7.2550E-03	6.6840E-04	2.3620E-02	8.4800E-02
1.9500E-02	2.5930E-03	5.2440E-03	3.4050E-03	1.7220E-03	1.1880E-03	8.3590E-03
1.2210E-02	2.2460E-03	1.0960E-03	1.4380E-02	2.3170E-02	9.1320E-03	1.7510E-03
1.1310E+01	1.5150E-01	4.0310E-01	3.7230E-01	2.6700E-01	1.9480E-01	1.0980E+00
1.5430E+00	1.0690E+00	1.3680E-01	4.6460E-01	3.4000E-01	2.0840E-01	3.8370E-02
6.4760E-02	7.2430E-02	5.0430E-02	2.2410E-02	3.4000E-02	7.3420E-02	6.6360E-02
5.5070E-02	4.3090E-02	2.4550E-02	5.8660E-02	9.9370E-02	7.9100E-02	7.4310E-02
1.3710E-01	1.2260E-01	5.0980E-02	6.0840E-02	1.3880E-01	1.2850E-01	8.9330E-02
4.5730E-02	4.0200E-02	2.8950E-02	2.1950E-01	6.7230E-01	1.0840E+00	5.0000E-01
5.4260E-02	8.7170E-02	4.5330E-02	1.1930E-02	1.8260E-02	1.2140E-02	1.0720E-02
1.0340E-01	2.0920E+00	8.1630E+00	8.7140E-01	4.4660E-02	2.7490E+00	1.4940E+01
2.1300E+00	9.6320E-03	1.0860E+00	2.3630E+01	2.8710E+00	3.1250E-03	6.5620E-03
5.7060E-03	2.4550E-03	5.3800E-03	1.4980E-02	9.7240E-03	6.2570E-03	6.7420E-03
1.7160E-02	1.4530E-02	1.1480E-02	3.0230E-02	6.7700E-01	3.7180E+00	2.4190E-01
1.7970E-02	4.4950E-02	4.2500E-02	2.8830E-02	2.3650E-02	1.1130E-01	3.6220E-01
6.4790E-02	2.3520E-02	2.2850E-01	1.2380E+00	1.8410E-01	1.7610E-03	3.6710E-03
1.8160E-03	3.3190E-03	7.4610E-03	5.2090E-03	3.2290E-03	2.7110E-03	8.8310E-03
9.6700E-03	5.1080E-03	5.0450E-03	1.5440E-02	1.3130E-02	5.0400E-03	3.7490E-03

2.5130E-02	6.3800E-02	1.5790E-02	4.3700E-03	2.2260E-03	1.8090E-03	1.2240E-03
2.9800E-03	6.7890E-03	8.5220E-03	1.6330E-03	3.6660E-03	1.3400E-02	1.5930E-02
7.3700E-03	3.0380E-02	1.8170E-01	3.6490E-01	3.9430E-01	3.3560E-02	4.0810E-01
1.2230E+00	1.8110E+00	4.7810E-02	2.7360E-01	4.0050E-01	2.6800E-01	1.0170E-02
3.9280E-02	5.5680E-02	5.5730E-02	3.5470E-02	5.7340E-03	3.0480E-02	5.6090E-02
6.3050E-02	5.1570E-02	2.8330E-02	1.8910E-02	7.2690E-02	9.7860E-02	2.4600E-02
7.8410E-02	1.1350E-01	8.8760E-02	1.5290E-02	6.4310E-02	1.2180E-01	1.3110E-01
2.2580E-02	4.6420E-02	2.2910E-02	7.7020E-02	3.4740E-01	7.6070E-01	1.0420E+00
2.2870E-02	6.0720E-02	6.5690E-02	9.5450E-03	9.0430E-03	1.8400E-02	5.4550E-03
5.3000E-03	1.2300E-01	1.6670E+00	8.3860E+00	1.3100E-03	1.0120E-01	2.1260E+00
1.3710E+01	1.5930E-03	2.5800E-02	1.6630E+00	2.1380E+01	8.9570E-04	3.4810E-03
5.5330E-03	4.3710E-03	1.1100E-03	6.4210E-03	1.2620E-02	8.9220E-03	1.0850E-03
7.7620E-03	1.5400E-02	1.5680E-02	1.3400E-03	3.6100E-02	5.2350E-01	3.1730E+00
3.7640E-03	1.9990E-02	3.9790E-02	4.3840E-02	4.3940E-03	2.5860E-02	9.3410E-02
3.2660E-01	3.3360E-03	2.5850E-02	1.8440E-01	1.1260E+00	5.3220E-04	2.3010E-03
2.9640E-03	7.9520E-04	3.8520E-03	6.3560E-03	4.3680E-03	5.0660E-04	3.0670E-03
7.5840E-03	9.9010E-03	1.2250E-03	5.8390E-03	1.2770E-02	1.1090E-02	4.5230E-04
4.2700E-03	2.0610E-02	6.1760E-02	3.4960E-03	1.2850E-03	1.9610E-03	9.5800E-04
7.4600E-04	3.4250E-03	5.7540E-03	6.0150E-03	6.2060E-04	4.1950E-03	1.1390E-02
1.6090E-02	5.1980E+00	2.1380E-01	3.9670E-02	1.1220E+00	5.7350E-01	1.8270E-01
3.4230E-02	1.2700E+00	1.0490E+00	3.1850E-01	6.1270E-02	9.8360E-02	5.9790E-02
2.7560E-02	1.2650E-02	5.1120E-03	1.3790E-01	9.7870E-02	6.5440E-02	3.8260E-02
1.8800E-02	6.9590E-03	1.2030E-01	4.6230E-02	1.5570E-02	8.9330E-01	1.5520E-01
4.2050E-02	1.2620E-02	4.1420E-01	1.4830E-01	5.4630E-02	1.8570E-02	2.1120E-01
1.0370E-01	1.7900E-02	1.1440E+00	6.7110E-01	2.1290E-01	6.8790E-02	2.6850E-01
1.1220E-01	3.9700E-02	3.6280E-01	4.2810E-01	2.1290E-01	9.7470E-02	9.0880E+00
1.2760E+00	1.2760E-01	1.1180E-02	8.2000E-01	4.3510E-01	1.0620E-01	1.5280E-02
1.2010E+00	4.4220E-01	1.2820E-01	1.2940E-02	1.5090E-01	2.7140E-02	1.8570E-02
9.8210E-03	1.7260E+01	4.4710E-01	3.8910E-03	8.6050E-04	2.2260E+01	2.6180E+00
1.1000E-01	1.0380E-03	2.4910E+01	2.5370E+00	1.5080E-01	5.4960E-03	6.6100E-01
9.9350E-02	1.0300E-02	1.2760E-03	4.8830E-01	6.7150E-02	1.0760E-02	1.8250E-03
6.2350E-02	2.9680E-02	1.0800E-02	2.1550E-03	4.3750E-02	1.1530E-02	1.7800E-03
7.7540E-01	5.1500E-02	6.4750E-03	1.6580E-03	3.9030E-01	6.6570E-02	9.9180E-03
1.9900E-03	4.5500E-02	1.8650E-02	5.3810E-03	1.2270E-03	4.8260E-02	1.9990E-02
6.4170E-03	1.8200E-03	1.3900E-02	7.8430E-03	4.7720E-03	1.9610E-03	1.8200E-02
8.6990E-03	3.6560E-03	1.2530E-03	3.7790E-02	1.5050E-02	4.8770E-03	1.1010E-03
6.7920E+00	2.5320E-01	3.3100E-01	7.4810E-01	5.2970E-01	2.0390E-01	9.0490E-01
1.0840E+00	6.6550E-01	2.8120E-01	4.6470E-02	5.9010E-02	4.1270E-02	2.2030E-02
8.6070E-03	8.8040E-02	6.9170E-02	4.7550E-02	3.7630E-02	3.0980E-02	1.8590E-02
6.2730E-02	5.3390E-02	2.9520E-02	2.4390E-01	4.9150E-01	1.1660E-01	3.0270E-02
1.4830E-01	2.0470E-01	1.0650E-01	4.9140E-02	1.4220E-01	6.4420E-02	5.9540E-02
6.7110E-01	6.4400E-01	5.2820E-01	1.9520E-01	1.6680E-01	1.1590E-01	5.3640E-02
2.9020E-01	2.9020E-01	2.1060E-01	8.9930E-02	6.7280E-01	6.1100E+00	1.4860E+00
1.5380E-01	3.1270E-01	6.1170E-01	4.0970E-01	1.2370E-01	2.3040E-01	1.3800E+00
7.6210E-01	1.5380E-01	4.2010E-02	1.0120E-01	1.5340E-02	6.5640E-03	2.3850E+00
1.1290E+01	4.9520E-01	3.1200E-03	2.6140E+00	1.4110E+01	3.1310E+00	1.3910E-01
8.2810E-01	1.8030E+01	3.1580E+00	1.8890E-01	9.9160E-02	4.0030E-01	1.0640E-01
1.1760E-02	3.2830E-02	3.4940E-01	7.2590E-02	1.2160E-02	2.4290E-02	2.5620E-02
2.1970E-02	1.2110E-02	2.2300E-02	1.6600E-02	6.7410E-03	1.3590E-01	4.7850E-01
4.8200E-02	5.1190E-03	6.6500E-02	2.3040E-01	6.7690E-02	1.0460E-02	2.2260E-02
1.7220E-02	1.2640E-02	4.4950E-03	1.7240E-02	2.2160E-02	1.6330E-02	6.5840E-03
1.1120E-02	5.9460E-03	3.5800E-03	2.1340E-03	1.0030E-02	7.8850E-03	5.1510E-03
2.3820E-03	1.4970E-02	1.6400E-02	1.0810E-02	5.0090E-03	5.1070E+00	8.8160E-02
4.5160E-01	5.2240E-01	4.5480E-01	4.7740E-01	8.2690E-01	7.2350E-01	4.1790E-01
2.2490E-02	3.7370E-02	3.6700E-02	2.7120E-02	1.3980E-02	4.9830E-02	3.8670E-02
4.8310E-02	4.2860E-02	2.7320E-02	1.1900E-02	3.0330E-02	4.2820E-02	3.6050E-02
7.3040E-02	2.1160E-01	3.0350E-01	7.3190E-02	5.4630E-02	1.0650E-01	1.3910E-01
8.1320E-02	7.8290E-02	7.1540E-02	4.9770E-02	2.1290E-01	5.2820E-01	6.0340E-01
4.0380E-01	9.9120E-02	9.6850E-02	5.6410E-02	2.1770E-01	1.9440E-01	1.6230E-01
8.6370E-02	3.4620E-02	7.6570E-01	4.3570E+00	1.1610E+00	4.2150E-02	2.9740E-01
4.0540E-01	3.4820E-01	8.7310E-03	4.2220E-01	9.4300E-01	6.2740E-01	2.2790E-02
3.4080E-02	6.1350E-02	5.7070E-03	1.8940E-01	2.8880E+00	7.2100E+00	3.4600E-01
1.0910E-01	3.1350E+00	9.3860E+00	2.3670E+00	7.1070E-03	1.0080E+00	1.3220E+01
2.4280E+00	1.0290E-02	1.0640E-01	2.6460E-01	8.1380E-02	6.0550E-03	3.0640E-02
2.6470E-01	5.7930E-02	6.3090E-03	1.7910E-02	1.8540E-02	2.0240E-02	1.0050E-02

1.4810E-02	9.3710E-03	2.0290E-02	1.4790E-01	3.0010E-01	3.2630E-02	9.9010E-03
6.7680E-02	1.5190E-01	5.1840E-02	8.7200E-03	1.5120E-02	1.0540E-02	7.9760E-03
4.5350E-03	1.4130E-02	1.4670E-02	1.3610E-02	8.3370E-03	4.1060E-03	2.9750E-03
1.6620E-03	5.0890E-03	6.1470E-03	5.0140E-03	2.8510E-03	4.8530E-03	1.0620E-02
1.1280E-02	8.6300E-03	1.7010E-02	1.3600E-01	3.5040E-01	5.0280E-01	1.4170E-01
5.0060E-01	6.0250E-01	3.9330E-01	1.0690E-02	1.7200E-02	2.4260E-02	2.4170E-02
1.5020E-02	1.6830E-02	3.8060E-02	3.3670E-02	2.6590E-02	1.9770E-02	1.0980E-02
1.3270E-02	2.7440E-02	3.2080E-02	2.5210E-02	6.8230E-02	1.5550E-01	1.8950E-01
1.8570E-02	4.9140E-02	8.1320E-02	1.0530E-01	3.4130E-02	7.0890E-02	2.8030E-02
6.8770E-02	1.9520E-01	4.0390E-01	4.9760E-01	5.4370E-02	6.7450E-02	4.6060E-02
1.4510E-01	1.2110E-01	1.0340E-01	7.0870E-02	4.7160E-03	3.7620E-02	5.8120E-01
3.5880E+00	2.8590E-03	4.7450E-02	2.3820E-01	4.4040E-01	8.4610E-04	9.4500E-03
3.2230E-01	1.0020E+00	1.5450E-02	1.1050E-02	2.0380E-02	3.5680E-02	6.6280E-03
2.5660E-01	2.2150E+00	4.6370E+00	1.0380E-03	1.3910E-01	2.3690E+00	7.4910E+00
1.8960E-03	6.8360E-03	7.5430E-01	1.0350E+01	1.2740E-03	1.1760E-02	8.1850E-02
2.1400E-01	9.5240E-04	6.5080E-03	2.4360E-02	2.0950E-01	5.8540E-04	6.9550E-03
1.5500E-02	1.8950E-02	3.7830E-03	1.0300E-02	8.7350E-03	3.8560E-03	2.3210E-02
1.1270E-01	1.9420E-01	1.9890E-03	1.0460E-02	5.1850E-02	1.2320E-01	2.7790E-03
8.4570E-03	1.0950E-02	6.1170E-03	1.1580E-03	4.3780E-03	1.1240E-02	1.4510E-02
5.5590E-03	2.5120E-03	2.2760E-03	1.0420E-03	2.3150E-03	3.9830E-03	4.0010E-03
2.4090E-03	1.0930E-03	5.0060E-03	8.5060E-03	8.9050E-03	4.8780E+00	2.0710E-01
2.4990E-02	1.3990E+00	6.5320E-01	1.8750E-01	3.8740E-02	7.0180E-02	4.4680E-02
1.6090E-02	5.1470E-03	1.3250E-03	1.6280E-01	8.8230E-02	4.2700E-02	1.7520E-02
5.6180E-03	1.1460E-03	8.4680E-02	1.9960E-02	5.9850E-03	3.1020E-01	1.0110E-01
2.7730E-02	5.1710E-03	7.7680E-01	1.2460E-01	3.2350E-02	8.6620E-03	1.7910E-01
3.7620E-02	9.2710E-03	1.9820E+00	5.7890E-01	1.4320E-01	3.8140E-02	2.2590E-01
7.1800E-02	1.0810E-02	4.9310E-03	2.7420E-02	5.8700E-03	1.6990E-03	1.5100E+00
2.3500E-01	3.7190E-02	3.4760E-03	2.9810E+00	3.7510E-01	4.3740E-02	4.6790E-03
1.5040E-01	1.1010E-01	3.1160E-02	4.1640E-03	2.4200E-02	1.1310E-02	3.3320E-03
4.7480E-04	6.3660E-02	1.9550E-02	2.8330E-03	4.5820E-04	5.3440E-01	3.5470E-02
5.7870E-03	1.6560E-03	1.1580E-01	4.4800E-02	1.3450E-02	2.3570E-03	1.9220E+01
6.9390E-01	5.3990E-03	8.7570E-04	2.5650E+01	2.3710E+00	9.3330E-02	6.7420E-04
3.1320E+01	2.7100E+00	1.2700E-01	2.9020E-03	3.1650E-02	6.4720E-03	2.1650E-03
7.0340E-02	2.8040E-02	1.0480E-02	2.6300E-03	1.7010E+00	8.6380E-02	1.2470E-02
3.9220E-03	5.2890E-02	1.5400E-02	3.8500E-03	3.6670E-04	1.1290E-01	2.5870E-02
5.4380E-03	8.9060E-04	1.0090E-03	1.1610E-02	3.5120E-03	8.5290E-04	2.4380E-02
8.6150E-03	2.2670E-03	4.9520E-04	6.9980E-02	1.6520E-02	3.2470E-03	5.5150E-04
8.7350E+00	2.5770E-01	7.3320E-01	1.3360E+00	4.2890E-01	1.5770E-01	3.4260E-02
5.2980E-02	3.1910E-02	1.5150E-02	5.5370E-03	7.6330E-02	6.7950E-02	5.3550E-02
3.6530E-02	2.1270E-02	9.2670E-03	3.8840E-02	4.0610E-02	1.2700E-02	1.4440E-01
1.3630E-01	6.6900E-02	2.3840E-02	1.7290E-01	4.7670E-01	1.0360E-01	3.0760E-02
9.3010E-02	7.5450E-02	1.9850E-02	6.9040E-01	9.6750E-01	4.9110E-01	1.3660E-01
1.3510E-01	8.2490E-02	4.0810E-02	4.1090E-03	1.4320E-02	1.1840E-02	2.9900E-03
2.3460E-01	9.3030E-01	2.3760E-01	4.2860E-02	2.3990E-01	2.1580E+00	4.2820E-01
5.0240E-02	9.1910E-02	1.3110E-01	9.6260E-02	3.5260E-02	1.4200E-02	8.6680E-03
6.7920E-03	3.1250E-03	2.8430E-02	2.4560E-02	1.6520E-02	2.5720E-03	7.1310E-02
3.7000E-01	3.4860E-02	5.4180E-03	4.4790E-02	5.2440E-02	3.5170E-02	1.4600E-02
2.0030E+00	1.3750E+01	8.4270E-01	5.7050E-03	2.3650E+00	1.8060E+01	2.9130E+00
1.1400E-01	5.4750E-01	2.4170E+01	3.4300E+00	1.5350E-01	1.6310E-02	1.4080E-02
3.1670E-03	3.7100E-02	3.1760E-02	1.5920E-02	8.1950E-03	2.0060E-01	1.2030E+00
8.7960E-02	1.1340E-02	2.2900E-02	2.3730E-02	9.9950E-03	3.8400E-03	2.5860E-02
7.0980E-02	2.4570E-02	5.9150E-03	8.4120E-04	6.7710E-03	4.6860E-03	1.8610E-03
1.1880E-02	1.0060E-02	6.0030E-03	1.8760E-03	2.0630E-02	3.6480E-02	1.4720E-02
3.4160E-03	7.4820E+00	3.3850E-01	8.0690E-01	8.8680E-01	2.8230E-01	1.4760E-02
3.1870E-02	3.5710E-02	2.5180E-02	1.1450E-02	2.7900E-02	4.6520E-02	4.8060E-02
4.1770E-02	3.0970E-02	1.6560E-02	1.6900E-02	3.2610E-02	2.4100E-02	5.9540E-02
1.0210E-01	9.0600E-02	4.4270E-02	4.6610E-02	1.5750E-01	3.4150E-01	8.1930E-02
4.5660E-02	6.7770E-02	3.7210E-02	2.0660E-01	5.9330E-01	6.4120E-01	3.8730E-01
7.1600E-02	8.2390E-02	5.2460E-02	3.2880E-03	7.2010E-03	1.0480E-02	5.6410E-03
3.7160E-02	2.3760E-01	6.8260E-01	1.9430E-01	2.3830E-02	2.6460E-01	1.6710E+00
3.4190E-01	1.9450E-02	8.0580E-02	9.5860E-02	8.7790E-02	6.6420E-03	8.5220E-03
6.5170E-03	4.5460E-03	9.4010E-03	2.3130E-02	1.3750E-02	1.1370E-02	1.0610E-02
7.8530E-02	2.6940E-01	2.6800E-02	1.3440E-02	3.5170E-02	3.7790E-02	3.1220E-02
1.2240E-01	2.4800E+00	1.0050E+01	6.3160E-01	9.2930E-02	2.9120E+00	1.3530E+01
2.2350E+00	3.7010E-03	1.5960E+00	1.8970E+01	2.6380E+00	8.2480E-03	1.2210E-02

```
 6.3840E-03 1.8560E-02 2.3280E-02 2.2590E-02 9.9170E-03 2.5100E-02 2.2970E-01
 8.8090E-01 6.7090E-02 8.8500E-03 1.6430E-02 1.6240E-02 6.8430E-03 5.4380E-03
 2.4570E-02 5.1300E-02 2.0370E-02 6.7300E-04 3.7090E-03 4.3770E-03 2.5680E-03
 4.9430E-03 8.4940E-03 6.4460E-03 3.9750E-03 5.1180E-03 1.8750E-02 2.4620E-02
 1.1720E-02 1.3060E-01 4.1440E-01 6.4100E-01 5.9380E-01 4.8430E-03 1.5470E-02
 2.4630E-02 2.6070E-02 1.7030E-02 5.5730E-03 2.4710E-02 3.7630E-02 3.9880E-02
 3.2490E-02 1.8050E-02 7.1410E-03 1.7270E-02 3.0440E-02 2.0080E-02 6.1130E-02
 8.1430E-02 5.9010E-02 1.3490E-02 4.7590E-02 1.2770E-01 2.8160E-01 2.1230E-02
 4.5130E-02 4.6620E-02 5.9360E-02 2.1120E-01 4.8760E-01 6.1300E-01 3.2140E-02
 7.2620E-02 5.0280E-02 2.4650E-03 3.5430E-03 6.7870E-03 7.1640E-03 3.4750E-03
 4.2860E-02 1.9430E-01 6.3650E-01 2.4190E-03 2.6590E-02 2.1070E-01 1.4870E+00
 9.2740E-04 2.1930E-02 7.1290E-02 1.1830E-01 2.1530E-03 6.9090E-03 6.9530E-03
 3.6440E-03 2.3040E-03 1.0630E-02 1.8780E-02 1.1530E-02 2.5510E-03 1.1330E-02
 6.1500E-02 2.1360E-01 2.3570E-03 1.4600E-02 3.1220E-02 4.0030E-02 3.7940E-03
 1.5400E-01 1.9100E+00 7.8950E+00 6.7410E-04 1.1390E-01 2.2350E+00 1.1730E+01
 5.1780E-04 4.4440E-03 1.2080E+00 1.6200E+01 4.2120E-03 7.5040E-03 8.4150E-03
 7.8520E-03 1.7300E-02 1.7890E-02 1.2730E-02 5.9090E-03 2.6900E-02 1.7860E-01
 6.9100E-01 2.3780E-03 9.7340E-03 1.3440E-02 1.0680E-02 8.9050E-04 5.9160E-03
 2.0370E-02 4.5470E-02 5.0470E-04 1.8760E-03 3.4050E-03 2.7090E-03 1.7130E-03
 5.0230E-03 6.7580E-03 4.3880E-03 1.0160E-03 5.6500E-03 1.5470E-02 2.3020E-02
 3.1330E+00 2.8040E-01 1.2380E-01 4.7230E-02 3.2380E-02 1.7780E-02 9.1540E-03
 3.8770E-03 4.7190E-02 2.9660E-02 1.8180E-02 1.1080E-02 6.4960E-03 3.0350E-03
 5.2970E-02 2.5210E-02 1.7850E-02 4.0810E-01 1.9930E-01 8.0350E-02 2.6700E-02
 4.8220E-01 2.1760E-01 1.2220E-01 4.7090E-02 5.0030E-01 7.4090E-02 2.5470E-02
 8.8870E-01 4.5620E-01 2.2510E-01 1.0530E-01 6.4390E-01 3.5580E-01 4.1070E-02
 7.3940E-02 2.1460E-01 9.6740E-02 5.3290E-02 3.3610E-01 1.4970E-01 4.5830E-02
 9.7970E-03 2.2710E-01 9.8810E-02 3.4810E-02 8.5620E-03 2.1180E-01 9.8140E-02
 3.4880E-02 7.7150E-03 4.5320E-02 2.4560E-02 1.3780E-02 6.0840E-03 2.2380E+00
 4.3520E-01 3.1230E-02 5.5920E-03 2.1070E+00 3.5060E-01 5.4970E-02 1.1480E-02
 1.6420E-01 8.5580E-02 3.7500E-02 1.2610E-02 2.7930E+00 4.2270E-01 5.5300E-02
 9.7980E-03 2.2520E-01 8.2590E-02 2.8690E-02 9.5570E-03 2.4900E-01 1.0250E-01
 4.1830E-02 1.5570E-02 1.2120E+01 2.3520E-01 5.5180E-03 1.6580E+01 3.0520E+00
 1.2600E-01 2.1740E-03 2.3660E+01 3.3070E+00 2.7340E-01 1.4650E-02 1.2470E-01
 4.6750E-02 1.3360E-02 2.7090E-03 2.5620E-02 1.5130E-02 7.5740E-03 3.0190E-03
 3.7230E-02 1.0520E-01 1.7890E-02 8.4670E-03 4.6750E-02 2.5050E-02 1.0120E-02
 2.6160E-03 3.0460E-02 1.2290E-02 4.7080E-03 1.3350E-03 4.1050E+00 1.5800E-01
 2.5180E-02 2.2950E-02 1.9430E-02 1.2650E-02 5.3960E-03 2.1560E-02 2.1250E-02
 1.8870E-02 1.3700E-02 7.9760E-03 3.3730E-03 2.7660E-02 3.2320E-02 1.2100E-02
 1.8240E-01 1.8300E-01 1.0390E-01 5.5620E-02 2.1650E-01 1.8680E-01 1.4380E-01
 8.4650E-02 1.6910E-01 2.4340E-01 3.5990E-02 3.8780E-01 4.0150E-01 2.9450E-01
 1.7300E-01 4.2500E-01 1.2520E-01 2.3030E-01 5.5450E-02 1.2450E-01 1.1610E-01
 3.2820E-02 1.0270E-01 1.2330E-01 1.2660E-01 5.3430E-02 5.7400E-02 9.8550E-02
 8.0790E-02 4.0170E-02 5.4220E-02 8.7100E-02 8.1620E-02 4.1460E-02 2.4540E-02
 2.3130E-02 1.2970E-02 6.6880E-03 4.3490E-01 1.0940E+00 4.7280E-01 3.0510E-02
 1.1960E-01 1.3360E+00 3.7840E-01 6.1460E-02 6.4430E-02 6.4930E-02 5.6980E-02
 3.8560E-02 1.1280E-01 1.8100E+00 4.7560E-01 6.4180E-02 4.8540E-02 1.1240E-01
 6.9060E-02 2.9600E-02 5.6130E-02 1.2630E-01 8.1230E-02 4.3000E-02 2.9150E+00
 6.1950E+00 1.6760E-01 3.0510E+00 8.1570E+00 3.4400E+00 1.6130E-01 6.6100E-01
 1.5400E+01 3.9900E+00 3.6320E-01 4.6740E-02 4.9070E-02 3.2320E-02 1.2450E-02
 1.2070E-02 9.9410E-03 9.1820E-03 7.2550E-03 2.7930E-02 3.7710E-02 5.3870E-02
 7.0450E-03 2.5050E-02 1.6700E-02 1.3290E-02 8.3750E-03 9.6330E-03 1.3970E-02
 8.2300E-03 4.7770E-03 2.7050E+00 1.1440E-02 1.6560E-02 1.3040E-02 1.0510E-02
 6.6590E-03 9.4060E-03 1.3780E-02 1.1790E-02 1.0020E-02 8.1050E-03 4.7100E-03
 1.7080E-02 1.7170E-02 1.3450E-02 7.7740E-02 1.1300E-01 1.0970E-01 5.3770E-02
 7.7290E-02 1.1670E-01 1.1950E-01 9.8040E-02 5.7390E-02 1.3960E-01 1.0110E-01
 1.6110E-01 2.3880E-01 2.4480E-01 1.9310E-01 1.8410E-01 2.0730E-01 1.2900E-01
 3.6970E-02 7.7380E-02 6.6890E-02 3.8040E-02 1.0680E-02 9.3280E-02 6.3690E-02
 1.0310E-01 8.4700E-03 4.6010E-02 6.1710E-02 6.8440E-02 5.1050E-03 4.6510E-02
 5.3450E-02 7.1210E-02 1.3790E-02 1.2960E-02 1.2820E-02 5.3270E-03 3.1190E-02
 4.7280E-01 5.2200E-01 3.2880E-01 2.1820E-02 1.0010E-01 8.5420E-01 2.8780E-01
 1.8020E-02 4.1810E-02 4.4280E-02 4.5800E-02 1.9280E-02 9.5580E-02 1.1650E+00
 3.6270E-01 1.1680E-02 3.6300E-02 7.0480E-02 5.4590E-02 1.6480E-02 3.6630E-02
 8.4730E-02 6.6660E-02 4.0100E-01 3.2580E+00 2.5270E+00 1.2590E-01 3.4400E+00
 3.8840E+00 2.4220E+00 9.7740E-03 7.3400E-01 9.8000E+00 3.0600E+00 1.3360E-02
 3.2330E-02 2.8780E-02 1.9270E-02 4.1360E-03 7.1410E-03 7.2690E-03 7.1690E-03
```

1.8620E-02	1.5070E-02	2.9860E-02	2.0870E-02	1.0120E-02	1.3280E-02	1.2280E-02
6.5920E-03	2.9500E-03	5.8740E-03	9.5210E-03	6.0490E-03	4.4760E-03	6.0210E-03
8.1360E-03	6.5940E-03	3.2200E-03	4.4680E-03	4.1530E-03	6.2410E-03	6.5180E-03
4.9620E-03	2.5590E-03	9.0230E-03	5.2090E-03	9.5850E-03	2.6420E-02	5.5170E-02
6.3320E-02	3.5080E-02	2.4010E-02	5.5600E-02	6.8080E-02	6.3510E-02	2.0390E-02
4.1520E-02	8.6750E-02	5.8120E-02	1.0030E-01	1.3340E-01	1.2710E-01	4.7900E-02
1.7900E-01	3.3240E-02	1.8480E-02	3.9350E-02	2.4020E-02	2.7770E-02	1.6840E-03
9.7840E-03	6.4610E-02	5.9260E-02	7.6650E-04	8.3900E-03	3.2490E-02	5.0660E-02
4.9660E-05	5.5180E-03	3.3430E-02	4.9130E-02	6.0840E-03	6.6880E-03	5.3240E-03
4.3570E-03	5.5870E-03	3.0510E-02	3.2880E-01	3.1250E-01	4.7420E-03	1.8600E-02
6.6600E-02	5.4210E-01	3.2460E-03	1.5910E-02	2.7820E-02	2.7980E-02	3.8170E-03
1.7040E-02	6.4000E-02	7.3630E-01	2.9520E-03	9.0740E-03	2.4040E-02	5.0470E-02
3.6780E-03	1.3320E-02	2.4570E-02	6.0660E-02	1.8160E-02	6.2000E-01	2.4550E+00
2.1650E-03	1.6130E-01	2.4220E+00	2.3520E+00	4.7760E-03	4.1380E-03	5.1130E-01
6.2820E+00	2.7080E-03	1.2450E-02	1.9270E-02	1.2440E-02	9.4240E-04	3.3640E-03
4.5590E-03	3.8890E-03	9.3090E-03	6.4100E-03	8.0250E-03	1.8460E-02	2.6150E-03
8.3760E-03	6.6010E-03	3.5600E-03	5.0970E-04	2.7250E-03	3.6920E-03	5.2690E-03
4.1420E+00	1.2940E+00	3.8780E-01	1.5500E-01	9.2010E+00	3.7560E+00	1.0650E+00
2.1550E-01	3.8350E-02	8.2710E-03	4.0400E+00	1.1780E+00	4.0580E-02	3.5080E+00
5.2570E-01	9.5280E-02	6.1960E-03	2.6660E+00	7.8960E-01	1.2860E-01	1.0080E-02
9.8010E-01	1.5550E-01	1.4340E-02	5.4510E-02	2.2770E-02	9.2500E-03	3.5720E-03
2.2690E-02	1.4010E-02	7.1450E-03	5.3010E-02	1.3360E-01	1.8510E-02	5.3110E-03
2.2170E-01	1.7600E-01	8.1490E-02	1.8810E-02	1.4830E-01	7.3120E-02	2.1840E-02
3.4190E-03	9.1380E-02	2.3720E-02	4.7730E-03	6.1690E-04	1.1870E-01	3.7940E-02
6.5740E-03	1.0570E-04	1.1370E-01	5.8890E-02	5.2090E-02	3.3860E-02	1.6910E-01
4.1190E-02	1.0460E-02	2.5100E-03	4.6890E-02	1.5320E-02	4.1080E-03	8.9240E-04
8.8780E-02	7.9880E-02	4.7140E-02	1.5360E-02	1.9980E-01	4.4710E-02	7.2990E-03
6.9960E-04	3.6840E-02	1.5690E-02	4.5270E-03	7.5750E-04	5.2970E-02	3.8510E-02
1.0360E-02	5.8720E-02	2.6750E-02	1.4420E-02	7.5590E-03	5.1480E-02	2.4550E-02
8.5280E-03	2.2380E-03	7.4810E-02	7.7180E-02	3.8870E-02	9.0280E-03	4.7820E-02
2.6740E-02	9.2870E-03	1.9410E-03	6.4100E-02	2.4160E-02	1.1130E-02	6.6880E-03
2.1000E-02	1.0910E-02	5.6900E-03	2.7610E-03	3.3190E-02	1.6500E-02	6.2550E-03
1.4740E-03	4.1970E+00	1.8490E+00	3.1210E-01	2.7560E+00	3.3430E+00	3.3250E+00
1.5650E+00	3.8840E-01	5.8520E-02	1.9590E+00	1.4630E+00	7.8340E-01	1.0760E+00
1.7420E+00	3.6760E-01	9.1920E-02	9.2400E-01	1.1250E+00	6.7640E-01	1.3550E-01
4.6140E-01	3.7090E-01	8.7580E-02	2.4800E-02	2.4560E-02	1.4690E-02	7.4300E-03
1.8070E-02	1.2880E-02	5.5470E-03	4.2410E-02	6.1180E-02	5.5830E-02	8.9830E-03
1.6910E-01	5.7720E-02	9.1260E-02	8.0310E-02	6.6300E-02	5.0950E-02	5.7100E-02
2.2970E-02	1.7570E-02	5.0820E-02	2.2900E-02	5.1100E-03	5.2930E-02	4.4040E-02
2.6700E-02	6.9560E-03	6.9330E-02	8.8260E-02	3.9170E-02	1.0200E-02	5.0600E-02
8.6090E-02	3.2180E-02	9.7170E-03	1.5120E-02	2.2090E-02	1.2460E-02	4.0920E-03
7.9000E-02	3.6210E-02	2.9660E-02	4.0040E-02	4.5050E-02	1.0670E-01	4.2310E-02
7.9270E-03	1.4070E-02	1.4860E-02	1.2580E-02	4.7330E-03	4.4440E-02	1.8080E-02
1.8950E-02	3.2760E-02	3.0450E-02	1.7460E-02	5.2840E-03	2.6210E-02	1.9380E-02
1.6110E-02	7.7480E-03	7.7190E-02	2.5380E-02	2.7640E-02	2.9710E-02	2.5910E-02
1.5100E-02	1.8320E-02	9.3040E-03	5.1280E-02	1.6100E-02	1.3470E-02	4.0030E-03
1.2810E-02	1.0320E-02	6.7620E-03	2.3890E-03	1.7500E-02	1.2800E-02	9.7850E-03
5.8390E-03	2.5120E+00	1.4440E+00	2.4440E-01	2.7820E+00	1.5060E+00	2.1040E+00
1.5090E+00	4.2360E-01	7.7900E-01	1.2760E+00	1.0970E+00	2.9740E-01	9.5250E-01
9.7220E-01	2.2100E-01	2.2770E-01	7.9250E-01	6.5740E-01	4.6310E-01	1.9400E-01
3.2570E-01	1.7020E-01	1.1030E-02	1.6710E-02	1.6050E-02	1.0310E-02	1.3060E-02
9.3850E-03	4.3270E-03	3.1810E-02	2.6440E-02	4.6490E-02	2.1560E-02	8.0010E-02
7.8260E-02	5.4920E-02	8.5560E-02	1.8390E-02	4.9330E-02	3.4460E-02	4.5820E-02
2.0740E-03	1.9410E-02	3.4100E-02	1.6700E-02	1.8940E-02	3.6320E-02	2.6320E-02
1.6380E-02	5.6340E-02	5.6260E-02	3.3150E-02	9.4760E-03	1.4390E-02	4.4110E-02
5.3030E-02	2.2410E-02	4.0830E-03	1.2710E-02	1.4260E-02	9.2720E-03	5.0450E-02
2.7420E-02	3.4740E-02	2.6110E-02	7.0010E-03	4.7330E-02	6.7450E-02	2.9760E-02
3.7010E-03	1.1090E-02	9.9590E-03	9.9300E-03	3.0410E-02	1.7170E-02	1.3540E-02
1.9500E-02	2.2800E-02	1.4610E-02	7.5730E-03	1.0790E-02	1.6470E-02	1.2990E-02
1.1820E-02	5.2820E-02	2.2590E-02	2.8640E-02	1.5890E-02	9.4540E-03	1.6420E-02
1.0740E-02	1.4870E-02	3.8460E-02	1.1290E-02	9.8440E-03	4.0470E-03	7.7740E-03
8.1900E-03	5.2050E-03	3.0470E-03	7.6600E-03	1.0130E-02	9.1320E-03	7.5350E-03
1.5860E+00	3.8650E-02	2.6980E-01	2.0660E+00	1.0650E+00	1.1050E+00	1.1660E+00
2.1000E-01	8.9130E-01	9.9990E-01	7.1530E-02	3.4720E-01	7.2670E-01	4.7510E-01
3.1400E-02	3.2080E-01	5.1580E-01	5.4420E-01	6.9790E-02	2.0540E-01	1.8480E-01

4.5380E-03	9.0260E-03	1.1970E-02	1.0490E-02	8.5960E-03	5.8450E-03	3.0730E-03
2.1200E-02	1.0950E-02	2.6300E-02	2.5740E-02	2.4120E-02	6.8370E-02	5.7950E-02
4.8740E-02	2.4250E-03	2.4340E-02	3.1070E-02	4.0820E-02	1.3760E-04	3.1460E-03
1.8350E-02	2.6540E-02	4.8250E-03	2.0770E-02	2.3510E-02	1.6220E-02	4.5120E-02
2.3390E-02	2.1400E-02	1.3540E-02	4.0880E-03	1.5360E-02	3.5480E-02	3.4370E-02
9.2150E-04	4.7660E-03	9.7390E-03	1.1450E-02	2.2850E-02	3.1390E-02	2.5610E-02
1.2640E-02	6.2480E-04	1.0650E-02	4.0500E-02	4.9250E-02	5.3620E-04	4.8220E-03
7.6800E-03	1.0090E-02	1.7400E-02	1.7080E-02	6.2530E-03	1.1980E-02	1.2230E-02
1.1380E-02	7.3990E-03	3.5840E-03	1.0030E-02	1.1040E-02	1.0060E-02	2.6180E-02
3.0930E-02	1.8130E-02	4.6730E-03	2.2860E-03	1.0060E-02	1.0490E-02	1.1490E-02
2.5640E-02	7.5490E-03	5.3920E-03	3.8490E-03	4.6190E-03	4.8840E-03	4.0850E-03
2.5570E-03	2.5880E-03	6.6490E-03	7.4180E-03	6.3120E-03	7.2480E-03	4.0030E-02
1.9490E-01	1.1800E+00	1.0480E+00	3.8810E-01	1.6210E-02	4.4850E-01	5.8570E-01
1.1360E-02	1.0430E-01	2.7430E-01	4.1820E-01	1.9690E-03	5.1500E-02	2.9600E-01
3.5060E-01	1.9610E-02	9.2320E-02	1.1810E-01	1.6210E-03	3.8160E-03	5.8050E-03
6.5570E-03	4.2810E-03	2.7430E-03	1.6280E-03	1.0600E-02	3.9900E-03	1.0360E-02
1.7140E-02	3.0600E-03	3.4630E-02	4.6370E-02	1.5530E-02	5.0300E-05	4.0730E-03
2.3710E-02	2.1500E-02	1.7730E-05	1.8940E-04	3.2980E-03	2.0550E-02	5.9350E-04
7.8740E-03	1.4870E-02	9.3140E-03	2.5840E-02	5.9980E-03	9.3840E-03	1.0500E-02
1.0310E-03	4.6040E-03	1.2330E-02	2.6670E-02	1.9290E-04	1.1160E-03	4.2410E-03
7.8910E-03	6.6130E-03	2.3240E-02	1.1470E-02	4.9170E-03	3.5280E-05	1.0170E-03
1.0820E-02	3.8640E-02	3.4400E-05	8.3900E-04	4.6620E-03	6.0290E-03	7.5400E-03
1.1020E-02	1.8030E-03	5.9910E-03	4.4780E-03	6.6040E-03	4.4150E-03	9.2820E-04
3.9740E-03	7.1340E-03	5.3280E-03	8.8880E-03	2.3820E-02	6.5760E-03	6.2570E-04
3.2980E-04	3.1740E-03	8.3550E-03	5.3000E-03	1.2820E-02	3.8590E-03	2.1350E-03
2.4010E-03	2.2220E-03	2.0220E-03	2.4740E-03	1.3530E-03	5.7750E-04	3.1370E-03
4.3220E-03	3.4480E-03	4.3280E+00	5.1040E-01	6.1220E-02	1.1870E-02	2.2730E-03
8.9870E+00	2.1530E-01	6.6580E-02	2.5480E+00	5.1430E-01	2.3970E-02	3.5820E-03
3.6180E+00	5.1930E-01	3.6640E-02	2.3040E-03	1.8530E+00	2.8190E-02	1.7630E-02
6.1940E-02	2.3360E-02	7.6830E-03	1.7330E-03	1.4600E-02	4.0100E-03	1.4360E-03
1.7630E-02	3.4900E-02	1.9550E-02	3.8270E-03	1.8340E-01	4.0860E-02	7.4600E-03
9.2080E-04	1.5690E-01	5.3280E-02	1.0830E-02	1.0720E-03	5.1470E-01	1.5780E-01
2.8110E-02	2.4020E-03	1.4970E-01	1.9150E-02	1.1220E-03	7.0660E-05	5.5490E-02
2.6030E-02	9.7160E-03	1.5550E-03	6.7790E-02	5.7620E-02	2.5780E-02	4.4530E-03
2.6890E-01	7.6680E-02	1.9710E-02	2.7450E-03	1.4070E-01	6.0430E-02	1.5930E-02
1.8200E-03	1.2000E-01	7.8350E-02	2.5940E-02	3.6370E-03	3.8270E-01	1.0850E-01
2.2690E-02	2.4000E-03	4.4690E-02	4.4150E-02	3.7580E-02	6.8630E-02	4.6770E-02
2.0340E-02	3.4700E-03	1.9080E-01	4.7640E-02	7.7350E-03	1.3810E-03	4.3610E-02
1.5260E-02	5.8390E-03	1.2860E-03	9.1410E-02	3.8280E-02	9.6770E-03	1.4660E-03
7.8840E-02	4.5950E-02	2.0740E-02	7.0910E-04	7.4500E-02	3.1010E-02	6.7750E-03
6.6110E-04	7.3490E-02	4.6840E-02	1.3220E-02	1.4980E-03	5.1060E+00	7.8980E-01
8.9370E-02	1.6850E-02	3.6510E+00	3.8630E+00	1.1970E-01	1.1480E+00	9.9470E-01
4.1360E-01	1.8390E-02	1.8500E+00	3.5700E+00	4.6040E-01	3.4240E-02	8.8230E-01
6.9000E-01	1.1010E-02	3.1610E-02	2.5530E-02	1.4320E-02	6.4060E-03	9.1490E-03
5.9470E-03	1.7760E-03	1.4700E-02	2.7040E-02	1.2280E-02	9.2520E-03	6.3260E-02
9.0630E-02	3.3070E-02	6.8880E-03	6.4630E-02	6.6730E-02	4.3400E-02	1.0170E-02
1.8370E-01	2.3820E-01	1.3740E-01	2.6530E-02	5.9730E-02	6.6100E-02	1.4970E-02
9.5770E-04	3.5360E-02	2.2780E-02	1.1850E-02	7.3500E-03	5.9070E-02	2.2570E-02
2.5650E-02	2.2380E-02	1.0620E-01	1.2740E-01	5.5050E-02	1.8060E-02	7.7420E-02
5.1320E-02	3.8850E-02	1.4430E-02	8.2690E-02	3.4660E-02	4.8920E-02	2.3750E-02
1.3820E-01	1.8230E-01	8.7640E-02	2.1260E-02	4.5110E-02	4.4670E-02	1.5530E-02
5.3920E-02	2.8340E-02	1.8580E-02	1.5170E-02	7.8790E-02	8.3230E-02	3.7570E-02
6.6890E-03	2.4150E-02	1.9340E-02	7.4350E-03	4.0660E-03	4.5850E-02	3.4840E-02
2.7930E-02	8.7790E-03	6.5700E-02	3.2850E-02	1.2880E-02	1.0430E-02	4.4710E-02
2.5370E-02	1.8480E-02	5.5490E-03	5.2120E-02	1.9470E-02	2.8970E-02	1.1980E-02
4.4590E+00	8.2640E-01	8.2240E-02	1.2590E+00	3.5830E+00	1.2580E+00	4.4600E-01
8.7740E-01	5.2830E-01	2.0340E-01	4.0730E-01	2.1260E+00	1.9390E+00	2.5880E-01
3.8150E-01	6.9620E-01	1.9070E-01	1.5110E-02	2.0620E-02	1.7190E-02	1.0250E-02
5.7530E-03	5.5050E-03	2.4890E-03	1.1760E-02	1.8850E-02	1.1060E-02	8.9480E-03
1.8880E-02	5.8970E-02	5.5900E-02	2.1350E-02	2.0930E-02	5.1940E-02	4.5820E-02
2.9170E-02	5.0410E-02	1.6670E-01	1.6230E-01	8.9310E-02	2.0890E-02	5.1780E-02
3.3080E-02	7.6610E-03	2.1060E-02	1.7900E-02	1.5200E-02	7.7170E-03	3.8550E-02
2.0650E-02	2.0780E-02	2.3750E-02	3.8470E-02	8.6450E-02	8.1270E-02	3.9190E-02
3.6430E-02	4.6310E-02	3.5690E-02	2.7470E-02	4.2170E-02	4.0820E-02	2.9850E-02
3.9170E-02	4.2320E-02	1.2210E-01	1.1960E-01	5.9300E-02	4.4620E-02	3.1940E-02

7.6910E-03	3.6840E-02	2.1290E-02	2.1730E-02	1.2940E-02	2.8350E-02	6.4200E-02
4.9730E-02	2.2740E-02	1.3250E-02	1.4810E-02	1.1420E-02	4.5130E-03	1.9000E-02
3.0930E-02	2.4400E-02	1.9580E-02	5.2550E-02	2.0710E-02	1.2780E-02	1.1430E-02
2.3420E-02	2.4180E-02	1.6960E-02	1.0750E-02	2.7710E-02	2.4260E-02	1.6960E-02
2.1090E-02	3.3480E+00	6.2580E-01	3.5170E-01	2.0840E+00	2.1390E+00	1.3880E-01
5.2780E-01	5.1020E-01	3.2290E-01	6.5950E-02	7.1460E-01	1.7770E+00	9.1080E-01
1.4770E-01	4.7090E-01	3.3270E-01	6.5610E-03	1.3360E-02	1.5440E-02	1.2010E-02
3.3750E-03	4.1670E-03	2.6010E-03	8.8150E-03	1.1830E-02	1.0820E-02	6.4870E-03
4.7550E-03	2.5710E-02	4.8280E-02	3.7600E-02	4.8600E-03	2.8080E-02	3.7490E-02
4.0780E-02	8.2030E-03	7.8330E-02	1.2900E-01	1.3600E-01	6.1310E-03	2.7720E-02
3.4340E-02	1.6880E-02	1.1200E-02	1.4230E-02	1.3980E-02	7.0070E-03	1.9730E-02
2.2960E-02	1.8670E-02	1.6440E-02	1.2330E-02	4.3210E-02	7.0580E-02	5.7910E-02
1.4130E-02	3.3750E-02	3.1480E-02	2.9900E-02	1.6270E-02	3.6820E-02	2.5560E-02
3.5360E-02	1.0100E-02	5.6660E-02	9.9210E-02	9.1630E-02	4.0020E-02	1.7560E-02
5.5930E-03	2.1470E-02	2.0360E-02	1.8950E-02	8.8250E-03	8.6420E-03	3.5140E-02
4.4700E-02	3.5280E-02	6.9100E-03	1.0090E-02	1.0860E-02	5.1210E-03	6.2610E-03
2.0610E-02	2.0580E-02	2.3000E-02	3.9420E-02	1.1340E-02	1.3530E-02	8.8220E-03
1.0520E-02	1.9550E-02	1.5440E-02	1.0970E-02	1.1430E-02	2.3160E-02	1.4380E-02
1.8540E-02	2.1600E+00	8.4730E-02	7.8450E-01	2.1810E+00	3.4200E-02	2.3520E-01
4.1580E-01	3.1400E-01	8.6570E-03	1.4130E-01	8.5200E-01	1.2970E+00	5.0640E-02
2.4120E-01	3.4230E-01	2.4680E-03	7.5060E-03	1.0930E-02	1.0250E-02	1.8720E-03
2.7600E-03	2.2010E-03	5.8770E-03	6.5490E-03	9.0680E-03	3.8140E-03	9.7270E-04
8.1420E-03	2.6800E-02	4.1640E-02	5.9700E-04	9.6640E-03	2.6150E-02	3.7680E-02
3.6100E-05	2.1320E-02	7.7650E-02	1.3530E-01	1.4050E-03	1.0930E-02	2.4120E-02
2.0250E-02	5.0580E-03	1.0620E-02	9.6200E-03	5.6320E-03	7.5300E-03	2.0150E-02
1.6090E-02	8.0920E-03	3.1060E-03	1.7910E-02	4.2400E-02	5.9260E-02	4.1570E-03
1.9040E-02	2.6360E-02	2.3400E-02	4.2910E-03	2.2290E-02	2.7530E-02	2.1900E-02
1.5170E-03	1.8540E-02	5.7870E-02	9.3960E-02	3.0360E-02	7.1810E-03	4.5830E-03
1.0320E-02	1.8250E-02	1.2290E-02	5.5450E-03	2.2840E-03	1.3850E-02	3.0830E-02
3.5560E-02	3.2440E-03	6.4940E-03	7.2920E-03	4.9650E-03	1.5290E-03	9.5630E-03
1.6910E-02	1.8930E-02	2.6280E-02	5.2370E-03	1.1780E-02	5.4400E-03	3.8890E-03
1.2620E-02	1.3310E-02	7.8160E-03	3.4440E-03	1.4950E-02	1.6080E-02	1.0550E-02
2.3920E-02	1.4620E-01	1.3540E+00	5.9960E-03	6.8900E-02	2.3530E-01	1.8920E-01
9.1590E-04	1.7630E-02	1.8110E-01	9.4430E-01	1.4590E-02	8.9140E-02	2.1340E-01
7.2210E-04	3.2830E-03	5.4970E-03	5.8960E-03	8.3720E-04	1.2790E-03	1.2590E-03
2.9390E-03	2.8250E-03	5.2160E-03	1.6620E-03	1.4640E-04	1.8540E-03	9.4550E-03
2.7320E-02	7.0410E-06	1.4500E-03	1.2730E-02	2.2290E-02	3.9500E-06	7.2000E-05
3.3440E-02	8.3610E-02	2.2300E-04	2.9640E-03	1.1440E-02	1.3730E-02	1.7490E-03
5.8650E-03	4.6180E-03	3.2170E-03	1.8560E-03	1.1670E-02	9.7370E-03	2.6710E-03
4.1760E-04	6.1300E-03	1.7250E-02	3.7540E-02	7.5840E-04	7.6490E-03	1.5660E-02
1.2310E-02	5.1160E-04	8.7490E-03	1.9550E-02	9.2010E-03	1.5970E-05	3.6890E-03
2.2890E-02	5.9270E-02	1.6400E-02	1.9210E-03	2.7350E-03	3.7250E-03	1.1150E-02
5.5570E-03	2.7670E-03	5.7520E-04	3.4810E-03	1.5070E-02	2.2130E-02	1.2140E-03
3.2940E-03	3.3460E-03	3.1450E-03	2.5780E-04	2.7510E-03	1.0080E-02	1.0370E-02
1.3140E-02	1.8530E-03	6.9040E-03	2.4760E-03	1.0790E-03	5.8620E-03	8.0870E-03
3.7970E-03	6.2410E-04	6.3550E-03	1.1660E-02	3.8620E-03	1.3240E+00	2.6290E-01
1.2350E+00	4.4720E-01	1.2370E-01	2.1830E-02	2.4630E+00	8.1770E-01	2.1330E-01
4.9130E-02	2.7390E+00	1.5230E-01	2.5660E-02	1.9920E-02	1.2580E-02	6.6820E-03
2.8560E-03	1.4100E-02	1.1160E-02	5.0300E-03	2.8790E-02	1.0130E-01	4.7530E-02
2.7000E-02	2.0970E-01	1.2070E-01	5.7470E-02	1.8580E-02	1.9680E-01	8.1220E-02
2.6540E-02	5.5200E-03	8.3120E-04	8.9000E-04	6.3880E-04	2.8150E-04	2.0170E-02
8.1120E-03	2.9030E-03	8.6540E-04	7.9850E-02	2.3250E-02	6.0930E-03	1.8320E-03
4.0410E-02	3.6730E-02	3.3050E-02	2.5700E-02	8.6510E-02	7.9360E-02	4.8280E-02
1.8040E-02	1.3890E-01	6.1100E-02	2.7130E-02	1.2750E-02	8.3340E-02	6.0860E-02
3.3550E-02	1.1880E-02	9.1130E-03	3.8880E-03	1.3790E-03	3.7540E-04	6.4250E-02
3.0410E-02	1.1930E-02	1.2050E-01	7.0790E-02	2.6470E-02	4.7330E-03	4.2310E-02
4.5470E-02	4.7950E-02	4.1090E-02	1.4170E-02	5.9200E-03	2.2690E-03	7.4430E-04
1.2350E-02	9.3700E-03	5.7240E-03	2.6620E-03	3.4180E-02	3.1200E-02	3.3110E-02
2.0720E-02	4.2200E-02	5.0110E-02	4.1700E-02	2.3240E-02	6.6610E-02	5.5660E-02
3.5180E-02	1.7490E-02	1.1090E+00	3.4560E-01	5.1450E-01	3.3670E-01	1.4030E-01
3.3430E-01	1.2260E+00	8.0900E-01	2.6580E-01	4.7250E-01	1.6070E+00	1.0760E-01
1.0540E-02	7.6380E-03	7.1860E-03	6.1700E-03	1.2240E-02	5.8990E-03	4.6470E-03
2.1600E-02	5.7080E-02	6.0250E-02	1.4580E-02	8.2950E-02	7.7050E-02	7.5690E-02
6.9110E-02	2.3940E-02	9.2710E-02	7.8810E-02	3.7130E-02	8.2370E-04	1.5720E-04
2.9830E-04	6.9510E-04	6.7030E-03	8.9650E-03	5.8630E-03	2.4840E-03	1.5910E-02

4.0660E-02	2.1490E-02	5.2030E-03	3.6080E-02	3.4150E-02	2.1650E-02	1.0030E-02
7.4870E-02	1.5390E-02	2.9450E-02	5.4430E-02	3.8520E-02	6.9350E-02	4.9430E-02
2.2690E-02	5.0700E-02	2.3450E-02	2.9300E-02	3.8790E-02	1.2880E-03	4.3070E-03
3.6710E-03	1.8040E-03	3.6470E-02	2.8810E-02	1.4680E-02	6.6870E-02	3.0900E-02
3.8790E-02	3.0320E-02	4.6990E-02	5.0010E-02	2.7780E-02	7.8380E-03	4.9780E-03
6.3940E-03	4.1720E-03	1.7880E-03	7.9920E-03	4.3240E-03	4.7250E-03	5.5850E-03
2.5630E-02	3.5030E-02	2.0490E-02	8.2460E-03	5.3800E-02	3.3720E-02	2.0510E-02
9.9010E-03	5.3080E-02	2.3860E-02	2.6130E-02	2.8160E-02	5.9430E-02	2.5050E-01
3.4010E-01	2.3690E-01	4.9790E-02	2.3370E-01	6.5540E-01	8.0070E-01	6.9960E-02
4.2790E-01	9.6060E-01	3.3230E-03	6.8070E-03	6.4050E-03	4.4890E-03	7.8150E-03
5.7250E-03	1.6260E-03	1.4400E-02	3.9440E-02	2.4130E-02	2.4360E-02	1.2160E-02
5.6290E-02	7.0050E-02	6.4720E-02	1.2300E-03	1.6370E-02	5.3240E-02	8.4220E-02
1.3790E-04	5.4050E-04	4.5860E-04	1.5790E-04	1.9660E-03	4.5370E-03	5.6630E-03
3.8500E-03	4.1420E-03	1.1030E-02	2.2390E-02	1.7950E-02	3.2700E-02	1.6480E-02
1.0810E-02	7.9380E-03	1.2760E-02	5.0370E-02	3.8360E-02	1.4610E-02	1.5230E-02
2.3810E-02	3.9200E-02	4.1550E-02	8.1770E-03	3.4220E-02	3.1980E-02	2.0440E-02
1.5930E-04	8.6310E-04	2.4970E-03	3.8540E-03	1.9210E-02	2.0730E-02	1.3360E-02
1.2860E-02	4.8500E-02	3.4880E-02	1.5020E-02	5.2790E-02	1.8190E-02	9.5160E-03
7.9200E-03	1.6440E-03	3.2850E-03	3.9580E-03	2.6680E-03	2.1800E-03	5.1610E-03
4.6370E-03	3.0120E-03	1.7090E-02	2.9430E-02	1.0170E-02	2.9170E-03	4.5530E-02
2.2310E-02	8.5500E-03	2.2400E-03	2.0900E-02	3.2950E-02	2.3040E-02	1.0600E-02
1.9640E+00	3.9290E-01	6.4460E-02	6.9880E+00	2.5810E+00	6.0050E-01	1.1870E-01
2.0760E+00	8.4270E-01	5.1830E-02	2.8150E-01	1.6250E-01	6.6530E-02	2.2610E-02
1.0170E-01	4.0740E-02	1.5130E-02	6.4290E-02	1.1680E-01	4.4400E-02	9.5760E-03
1.8030E-01	7.9860E-02	3.1440E-02	8.5350E-03	8.4320E-02	4.3280E-02	1.7730E-02
4.4160E-03	8.9160E-02	3.2390E-02	9.0840E-03	1.6320E-03	2.7090E-01	7.9390E-02
1.6230E-02	1.8670E-03	1.9430E-01	5.0400E-02	2.1000E-02	8.9730E-03	2.0020E-01
7.0970E-02	2.1530E-02	5.2330E-03	1.0630E-01	3.8020E-02	1.1200E-02	2.7570E-03
1.9630E-01	6.9550E-02	2.2730E-02	6.8040E-03	6.7940E-02	2.7360E-02	8.4560E-03
1.7470E-03	4.2510E-02	1.8710E-02	5.7990E-03	1.1360E-03	6.3080E-02	2.7110E-02
2.3060E-03	7.1280E-02	3.3200E-02	1.5480E-02	5.3330E-03	4.9490E-02	2.1410E-02
8.5960E-03	2.8100E-03	3.8980E-02	2.2060E-02	1.0070E-02	2.9720E-03	2.4040E-02
1.0080E-02	3.4870E-03	1.2010E-03	1.9220E-02	1.0830E-02	5.3220E-03	1.6150E-03
1.4300E-02	6.9480E-03	3.3790E-03	1.4100E-03	1.6160E-02	6.6740E-03	2.1950E-03
4.7330E-04	1.6250E+00	3.9260E-01	1.9500E+00	2.7310E+00	2.3660E+00	6.8080E-01
1.1290E+00	5.2440E-01	5.7550E-01	1.2170E-01	1.1100E-01	8.2240E-02	6.3900E-02
5.5410E-02	4.5470E-02	1.8360E-02	4.8220E-02	6.1230E-02	4.1240E-02	2.5590E-02
5.4570E-02	7.9940E-02	5.6130E-02	3.4610E-02	2.9090E-02	3.2480E-02	3.0340E-02
2.0410E-02	1.2130E-02	4.4460E-02	3.1480E-02	1.1140E-02	7.9240E-02	1.1600E-01
6.3190E-02	1.7790E-02	5.0350E-02	1.1000E-01	3.4930E-02	1.0730E-02	5.2490E-02
9.1560E-02	5.6430E-02	2.3100E-02	2.1630E-02	5.1240E-02	3.3870E-02	1.2650E-02
5.1460E-02	9.2830E-02	5.4700E-02	2.2640E-02	1.7390E-02	2.9010E-02	2.2930E-02
9.9290E-03	1.1000E-02	1.6700E-02	1.6450E-02	6.9770E-03	3.5550E-02	1.5690E-02
1.8150E-02	3.3200E-02	3.2940E-02	1.7520E-02	1.0310E-02	1.7210E-02	2.1970E-02
1.4310E-02	8.2410E-03	2.2060E-02	1.5190E-02	1.0660E-02	7.6440E-03	6.6260E-03
1.0400E-02	8.5210E-03	3.5530E-03	1.4410E-02	6.6270E-03	3.9630E-03	2.7360E-03
6.9480E-03	6.6880E-03	4.1040E-03	1.7910E-03	5.2800E-03	6.5740E-03	4.8370E-03
2.4330E-03	1.0300E+00	2.0020E-01	1.8810E+00	1.2710E+00	1.8020E+00	4.2060E-01
6.3620E-01	4.2510E-01	4.0110E-02	8.8520E-02	7.2740E-02	5.7640E-02	2.8730E-02
3.1250E-02	1.9150E-02	3.2140E-02	2.6660E-02	3.5580E-02	2.3130E-02	1.3900E-02
3.4740E-02	5.5450E-02	4.6060E-02	5.6450E-03	2.0140E-02	2.2500E-02	2.6580E-02
3.9580E-04	1.1830E-02	2.7370E-02	2.6540E-02	1.6190E-02	6.3140E-02	6.4360E-02
4.0500E-02	2.0980E-02	3.4910E-02	6.2480E-02	1.8960E-02	1.1310E-02	3.9900E-02
5.5470E-02	4.2440E-02	3.1610E-03	1.8570E-02	3.0690E-02	2.7210E-02	1.2900E-02
3.8040E-02	5.6390E-02	4.0440E-02	2.3310E-03	1.4630E-02	1.7220E-02	1.8730E-02
6.1200E-04	1.0470E-02	9.0960E-03	1.3870E-02	1.3870E-02	1.9540E-02	1.2850E-02
1.5470E-02	1.7520E-02	2.1550E-02	8.0960E-03	5.5270E-03	1.0780E-02	1.4550E-02
1.0310E-02	1.0070E-02	1.0650E-02	1.1570E-02	4.7370E-03	1.2530E-03	5.6450E-03
5.7960E-03	6.7100E-03	9.6130E-03	3.4090E-03	3.4220E-03	2.0550E-03	3.3800E-03
4.1030E-03	3.5720E-03	1.9660E-03	1.1970E-03	3.7420E-03	4.1520E-03	3.6580E-03
4.7340E-02	1.6450E-01	1.2840E+00	1.0810E+00	8.6160E-02	4.7130E-01	1.8330E-01
1.0640E-02	3.2500E-02	3.9560E-02	3.8580E-02	1.2040E-02	1.4700E-02	1.2350E-02
1.6070E-02	8.7560E-03	2.1080E-02	1.2850E-02	1.3180E-03	1.4000E-02	2.3820E-02
3.5940E-02	6.3490E-05	6.2030E-03	1.4510E-02	1.6660E-02	6.5100E-05	3.4720E-04
8.3780E-03	2.4270E-02	1.8670E-03	1.7770E-02	4.0480E-02	3.1970E-02	8.9730E-03

1.0720E-02	1.8950E-02	3.0020E-02	1.9070E-03	1.0530E-02	2.6360E-02	3.5780E-02
6.3740E-04	2.6960E-03	1.2720E-02	2.3760E-02	3.0040E-03	1.0680E-02	2.4530E-02
3.5680E-02	1.9740E-04	2.3830E-03	1.0180E-02	1.3710E-02	8.2440E-05	5.6880E-04
7.3650E-03	8.9920E-03	3.1360E-03	1.4750E-02	5.2410E-03	5.3330E-03	1.0310E-02
8.0960E-03	7.5810E-03	1.2390E-03	4.6500E-03	6.6560E-03	8.0400E-03	2.9720E-03
7.6440E-03	4.7370E-03	3.1670E-03	4.1930E-04	7.9600E-04	3.7530E-03	4.7070E-03
4.8050E-03	1.3420E-03	2.1030E-03	9.9820E-04	1.4100E-03	1.7910E-03	1.9660E-03
1.3430E-03	1.3280E-04	1.2240E-03	2.4770E-03	2.5420E-03	2.8900E+00	4.4880E-01
5.9610E-02	7.6000E+00	4.3550E-01	2.2040E-01	2.4010E-01	1.0750E-01	4.4340E-02
1.6640E-02	4.0310E-02	1.7640E-02	4.2720E-03	5.7540E-03	5.1920E-02	1.0740E-02
4.0440E-03	1.2000E-01	4.2670E-02	1.3300E-02	2.6130E-03	7.0710E-02	2.8450E-02
1.1060E-02	2.4700E-03	8.7240E-02	3.7270E-02	1.2660E-02	2.1230E-03	1.4650E-01
4.9040E-02	7.6770E-03	1.0930E-03	1.5240E-01	5.1790E-02	1.2030E-02	1.9440E-03
4.4620E-02	1.8280E-02	7.2080E-03	2.2270E-03	8.2660E-02	3.1710E-02	9.1900E-03
1.8370E-03	2.2420E-01	6.1330E-02	1.5740E-02	2.1340E-03	1.0340E-01	3.1870E-02
8.5320E-03	1.6790E-03	1.7810E-01	6.4030E-02	1.8400E-02	3.5580E-03	9.4720E-02
2.6730E-02	1.5340E-02	4.7960E-02	2.3830E-02	8.9450E-03	1.8710E-03	6.4290E-02
2.2600E-02	7.1510E-03	1.7590E-03	1.6940E-02	7.0510E-03	2.2780E-03	4.4250E-04
2.2060E-02	1.0600E-02	4.0380E-03	1.1540E-03	3.3320E-02	1.9970E-02	7.2470E-03
3.0260E-03	2.2130E-02	1.0990E-02	3.9950E-03	6.5470E-04	2.4400E-02	1.3080E-02
6.5900E-03	2.4360E-03	2.8490E+00	5.0790E-01	2.7410E+00	3.6880E+00	1.7290E-01
9.7330E-02	1.3090E-01	7.8550E-02	3.8160E-02	2.5710E-02	1.4780E-02	9.4840E-03
4.6040E-03	2.4340E-02	2.4010E-02	4.9980E-03	3.5950E-02	5.8560E-02	3.3670E-02
1.4720E-02	2.1910E-02	3.6040E-02	2.0180E-02	1.2180E-02	2.6930E-02	4.0040E-02
2.9910E-02	1.4570E-02	6.1550E-02	5.2870E-02	4.1580E-02	7.4640E-03	6.4730E-02
6.0860E-02	3.7590E-02	1.1340E-02	1.8260E-02	2.0940E-02	1.1940E-02	6.7310E-03
2.7180E-02	3.6680E-02	2.6330E-02	1.0130E-02	6.1330E-02	1.1520E-01	4.8430E-02
1.7750E-02	2.5810E-02	5.3420E-02	2.7760E-02	9.4340E-03	4.6650E-02	8.9330E-02
5.6400E-02	2.0720E-02	4.9550E-02	5.0300E-02	9.6070E-03	2.7260E-02	1.8570E-02
1.2500E-02	7.7460E-03	2.2610E-02	3.0110E-02	1.6750E-02	7.1840E-03	8.3830E-03
6.7370E-03	4.2180E-03	2.0250E-03	9.4840E-03	8.9920E-03	7.6120E-03	4.1370E-03
2.6660E-02	1.1610E-02	9.3670E-03	3.2170E-03	1.2590E-02	8.3150E-03	5.5760E-03
3.7470E-03	1.3090E-02	1.1360E-02	7.0530E-03	5.7060E-03	2.2090E+00	8.9170E-01
2.6320E+00	1.4270E+00	4.2790E-02	6.7150E-02	9.6300E-02	5.9810E-02	1.4360E-02
1.4050E-02	8.9790E-03	3.4530E-03	1.1500E-02	1.8290E-02	1.0230E-02	9.3910E-03
2.7540E-02	4.1300E-02	2.8930E-02	6.9710E-03	1.4150E-02	2.7870E-02	1.8790E-02
5.7380E-03	2.1090E-02	2.9100E-02	2.7660E-02	1.7280E-02	5.0230E-02	2.7000E-02
2.8100E-02	2.1760E-02	4.7470E-02	3.7010E-02	2.4630E-02	7.2060E-03	1.1940E-02
1.4940E-02	9.3170E-03	6.2120E-03	2.2540E-02	2.4220E-02	2.2260E-02	1.5740E-02
4.8430E-02	7.8920E-02	3.8950E-02	5.6400E-03	2.1920E-02	3.6610E-02	2.3180E-02
9.0900E-03	4.0180E-02	6.2190E-02	4.8760E-02	2.9130E-02	3.5270E-02	1.7720E-02
1.2920E-02	1.4760E-02	1.4490E-02	7.3570E-03	7.1520E-03	1.6750E-02	2.0360E-02
1.3220E-02	3.5130E-03	5.1840E-03	4.7130E-03	2.6110E-03	3.0500E-03	6.7860E-03
6.2850E-03	6.5490E-03	2.0000E-02	6.8430E-03	7.2830E-03	4.0190E-03	5.8500E-03
6.5860E-03	6.8800E-03	3.3480E-03	6.5890E-03	7.0520E-03	8.9260E-03	5.3470E-03
3.1860E-01	9.4980E-01	2.0320E+00	1.6460E-02	3.7920E-02	5.4230E-02	5.2070E-02
6.8790E-03	1.1720E-02	6.2770E-03	2.3020E-03	5.6160E-03	9.2090E-03	1.1850E-02
1.3260E-03	1.0150E-02	2.2870E-02	3.7090E-02	7.7930E-04	7.5630E-03	1.2770E-02
2.4080E-02	9.4310E-05	6.6120E-03	1.8350E-02	3.0670E-02	3.4660E-03	1.9510E-02
3.8190E-02	2.0570E-02	5.4280E-03	2.3150E-02	3.5530E-02	2.3150E-02	2.2270E-03
6.7300E-03	9.3160E-03	1.0660E-02	9.6760E-04	6.6230E-03	1.8310E-02	2.4290E-02
2.1340E-03	1.7760E-02	3.8950E-02	6.2530E-02	8.8590E-04	6.0080E-03	1.7690E-02
3.3650E-02	1.0970E-03	9.7860E-03	3.2930E-02	6.2940E-02	1.8130E-02	1.5420E-02
2.1140E-02	4.3610E-03	1.2210E-02	1.0300E-02	6.1290E-03	1.7600E-03	7.1840E-03
1.3230E-02	1.6160E-02	1.0810E-03	3.4590E-03	3.7430E-03	2.3890E-03	7.2240E-04
3.0060E-03	5.5820E-03	5.7820E-03	1.3330E-02	3.9190E-03	4.3260E-03	3.8500E-03
1.7460E-03	5.8340E-03	4.7020E-03	2.8270E-03	2.4360E-03	5.7060E-03	5.3470E-03
5.1210E-03	3.5270E-01	8.0320E-02	8.2730E-02	4.6200E-02	2.4630E-02	1.2230E-02
1.0820E-01	6.3000E-02	1.7450E-02	2.7240E-02	6.4630E-02	2.2480E-02	9.8790E-03
3.1130E-02	2.2710E-02	1.3420E-02	6.0650E-03	1.1510E-02	6.6760E-03	3.4600E-03
1.3740E-03	2.0060E-03	1.6530E-03	1.1370E-03	6.2530E-04	5.1600E-02	2.6170E-02
1.0750E-02	3.2250E-03	6.6150E-02	4.2090E-02	1.7650E-02	4.3300E-03	2.1510E-02
1.7200E-02	1.2520E-02	8.0260E-03	3.5290E-02	2.4120E-02	1.3480E-02	5.6270E-03
1.1020E-01	4.4900E-02	1.7310E-02	7.0080E-03	3.3400E-02	2.3220E-02	1.4750E-02
8.4530E-03	9.2770E-03	4.3970E-03	1.8000E-03	5.6190E-04	1.3360E-01	3.0850E-02

8.9760E-03	9.5850E-02	3.7910E-02	1.3760E-02	4.3950E-03	1.0160E-01	4.9960E-02
2.5280E-02	1.3200E-02	3.0870E-02	1.7650E-02	6.8980E-03	1.5250E-03	8.9180E-03
7.0450E-03	4.6170E-03	2.5100E-03	4.1430E-02	2.4800E-02	1.4050E-02	8.0300E-03
1.3120E-02	1.0660E-02	7.1170E-03	3.4830E-03	1.5130E-02	9.6560E-03	5.6740E-03
2.9870E-03	2.3140E-01	2.7400E-02	3.4690E-02	2.9110E-02	1.9320E-02	6.1690E-02
2.6210E-02	3.7630E-02	1.8160E-02	2.2480E-02	3.3070E-02	9.1030E-03	1.6050E-02
8.5560E-03	1.0710E-02	1.3570E-02	2.7240E-03	4.2740E-03	4.4040E-03	3.8480E-03
1.1820E-03	5.9750E-04	7.3430E-04	1.0990E-03	1.8490E-02	1.7750E-02	1.5610E-02
9.3250E-03	3.4490E-02	1.3350E-02	2.1120E-02	1.7840E-02	1.4330E-02	1.0610E-02
8.4220E-03	6.1690E-03	1.5830E-02	9.9640E-03	1.2120E-02	1.4440E-02	1.3150E-02
5.1580E-02	3.8350E-02	1.6660E-02	1.5560E-02	1.3090E-02	1.2720E-02	1.1850E-02
8.6000E-04	3.8390E-03	3.6730E-03	2.3150E-03	3.0850E-02	6.6900E-02	1.7920E-02
2.0680E-02	4.1670E-02	2.7640E-02	1.1230E-02	2.4140E-02	4.8000E-02	3.6300E-02
1.8450E-02	1.3620E-02	7.2750E-03	9.5990E-03	7.4200E-03	5.3820E-03	2.8370E-03
3.2330E-03	3.9410E-03	2.7610E-02	1.4050E-02	1.3700E-02	3.5010E-03	9.7940E-03
6.0840E-03	4.4810E-03	2.5730E-03	6.6830E-03	6.1120E-03	5.3940E-03	4.1130E-03
8.1870E-03	1.3840E-02	1.7310E-02	1.5810E-02	1.7420E-02	3.7350E-02	8.3520E-03
9.0820E-03	9.8760E-03	9.1030E-03	1.3350E-02	1.6990E-03	9.4700E-03	8.4620E-03
4.8120E-03	2.2830E-04	1.5990E-03	2.6450E-03	3.0740E-03	1.4800E-04	6.6790E-04
6.3070E-04	3.6010E-04	3.3110E-03	1.1130E-02	1.0340E-02	5.8020E-03	3.4700E-03
2.2690E-02	1.3360E-02	3.8690E-03	6.4950E-03	6.0690E-03	4.4580E-03	2.7160E-03
1.2220E-03	9.5420E-03	9.2980E-03	6.1130E-03	4.6560E-03	6.2830E-03	2.1330E-02
2.7550E-02	4.2570E-03	8.0320E-03	8.0130E-03	6.3040E-03	5.6690E-05	5.1060E-04
1.8200E-03	2.9500E-03	8.9750E-03	1.7920E-02	3.0920E-02	4.9720E-03	1.1560E-02
1.9350E-02	1.4720E-02	9.9310E-03	1.0770E-02	2.0010E-02	2.2700E-02	1.0750E-03
9.1700E-03	6.2690E-03	2.4180E-03	1.0910E-03	2.9450E-03	2.4120E-03	1.2460E-03
1.3800E-02	8.0300E-03	3.5010E-03	4.0980E-03	4.5920E-03	3.8870E-03	2.1610E-03
8.2330E-04	2.0750E-03	3.3490E-03	3.2690E-03	2.4590E-03	5.6430E+00	3.4600E-01
1.0930E-01	8.8050E-01	1.2660E-01	3.1460E-02	4.1190E-02	7.6090E-02	2.5180E-02
5.7930E-03	1.0370E+00	1.2840E-01	1.9140E-02	2.8630E-03	1.8780E-01	6.6780E-02
1.8370E-02	2.5750E-03	1.9770E-01	7.2930E-02	1.6180E-02	1.7640E-03	1.4190E-01
3.4900E-02	1.3110E-02	3.9040E-03	2.5820E-01	3.7040E-02	1.1820E-02	2.7590E-03
4.0380E-01	8.4160E-02	1.9490E-02	4.0370E-03	2.8170E-01	6.2970E-02	1.5030E-02
2.5000E-03	8.2240E-01	1.1190E-01	1.2880E-02	2.1290E-03	1.1390E+00	1.6750E-01
3.1750E-02	5.5700E-03	1.8570E-01	7.2300E-02	2.2020E-02	3.8030E-03	3.1890E-02
1.0790E-02	1.6290E-03	4.5130E-02	1.4190E-02	4.1700E-03	1.3280E-03	1.2220E-01
4.2270E-02	1.7570E-02	5.3150E-03	1.2550E+01	5.3660E-01	1.0370E-01	3.9960E-02
2.8600E+01	3.5340E+00	3.7400E-01	5.4530E-02	2.0440E-01	5.8160E-02	2.7450E-02
3.2820E-03	5.2060E+00	1.9810E-01	8.2100E-03	2.9280E-03	1.6630E+01	2.0690E+00
1.1190E-01	6.7570E-03	6.7010E+00	3.2060E-01	3.7320E-01	3.9120E-01	6.7450E-02
3.2950E-02	4.2500E-02	2.9490E-02	1.3690E-02	5.7520E-02	7.4330E-01	1.3940E-01
2.2000E-02	4.8800E-02	8.3880E-02	5.8740E-02	2.1450E-02	4.9270E-02	8.9730E-02
7.5150E-02	1.9160E-02	4.7110E-02	7.6850E-02	2.1260E-02	9.5060E-03	6.1780E-02
1.5270E-01	2.3860E-02	9.8440E-03	8.3410E-02	2.3280E-01	7.3050E-02	2.0510E-02
4.1630E-02	1.9960E-01	6.2990E-02	1.7070E-02	1.1060E-01	5.1570E-01	1.2130E-01
1.4160E-02	8.5480E-02	8.3110E-01	1.7480E-01	3.5760E-02	5.5010E-02	8.6340E-02
6.0570E-02	2.5140E-02	1.7980E-02	1.1150E-02	6.3260E-03	1.8120E-02	2.0470E-02
1.0420E-02	2.8690E-03	4.2200E-02	6.5020E-02	2.6170E-02	1.6510E-02	1.9440E+00
8.1090E+00	4.7980E-01	6.1460E-02	1.5660E+00	2.0020E+01	4.1120E+00	4.3100E-01
1.6350E-01	3.8370E-02	1.6190E-02	1.6540E-02	7.7670E-01	3.3390E+00	2.1180E-01
5.1690E-03	2.0660E+00	1.0430E+01	2.4270E+00	1.3580E-01	5.0210E+00	1.4610E-01
3.0290E-01	1.7460E-01	2.4710E-02	2.1620E-02	2.6270E-02	1.6370E-02	1.0730E-02
5.2140E-02	5.4900E-01	1.1060E-01	8.5830E-03	4.2260E-02	5.7390E-02	5.1240E-02
1.5580E-03	5.3120E-02	5.6250E-02	6.3490E-02	1.9170E-02	3.4270E-02	5.0300E-02
1.2460E-02	1.8740E-02	5.2570E-02	1.0010E-01	1.4870E-02	1.9500E-02	7.2620E-02
1.5870E-01	5.7030E-02	9.6530E-03	3.5720E-02	1.6370E-01	5.2520E-02	1.2500E-02
1.2060E-01	3.4790E-01	9.2720E-02	1.9930E-02	7.2380E-02	6.4020E-01	1.4130E-01
1.1300E-02	4.5460E-02	6.0020E-02	5.3500E-02	8.7340E-03	1.0770E-02	7.0890E-03
6.7690E-03	1.3850E-02	1.1860E-02	6.4720E-03	1.7560E-02	2.6170E-02	4.8210E-02
2.0580E-02	2.7010E-01	2.1900E+00	5.1670E+00	3.1330E-01	1.3960E-01	1.7000E+00
1.4530E+01	3.2010E+00	1.2260E-01	2.0070E-02	1.9300E-02	1.3960E-02	7.5860E-02
9.1580E-01	2.1110E+00	1.4660E-01	1.1160E-01	2.4270E+00	6.9200E+00	1.8380E+00
5.4770E-02	1.4950E-01	2.1100E-01	1.6480E-02	9.7080E-03	1.9020E-02	1.4120E-02
1.3380E-03	1.1840E-02	4.1820E-02	4.2660E-01	1.8050E-04	9.9370E-03	3.4990E-02
6.4980E-02	9.4290E-05	1.7600E-03	4.1190E-02	7.2070E-02	7.6400E-03	1.6660E-02

2.4420E-02	2.8790E-02	5.9930E-03	1.8660E-02	3.9340E-02	6.0450E-02	4.0370E-03
2.0510E-02	5.6880E-02	1.2410E-01	1.1490E-03	1.0770E-02	2.9310E-02	1.3990E-01
2.1060E-03	1.4140E-02	9.2430E-02	2.7390E-01	2.7840E-03	2.1710E-02	5.9060E-02
5.0500E-01	8.7410E-04	1.2650E-02	3.8000E-02	6.2030E-02	3.4360E-03	8.6530E-03
5.6340E-03	2.5730E-03	5.9800E-03	9.8930E-03	7.4760E-03	5.3140E-03	1.6510E-02
2.0580E-02	3.2640E-02	7.4730E-02	2.7970E-01	1.6560E+00	3.2830E+00	3.1260E-02
1.3930E-01	1.2960E+00	1.1580E+01	8.1740E-02	7.8330E-03	2.0030E-02	7.6980E-03
7.2310E-03	9.6430E-02	7.0130E-01	1.3620E+00	6.7270E-03	1.3570E-01	1.8370E+00
5.5500E+00	1.9800E+00	1.2720E-01	3.9260E-01	3.1270E-01	1.5030E-01	1.7410E-02
6.6230E-02	3.2560E-02	1.4660E-02	5.9410E-03	1.6590E-02	9.2550E-03	4.5850E-03
1.8250E-03	1.7490E-02	9.0690E-03	4.0890E-03	1.3810E-03	8.0860E-02	7.6510E-02
6.3870E-02	3.6860E-02	1.9150E-01	6.4660E-02	2.2650E-02	8.6950E-03	7.7730E-02
4.1360E-02	1.9850E-02	8.2750E-03	5.3590E-02	2.6840E-02	1.2650E-02	5.5680E-03
7.0190E-02	3.6280E-02	1.6320E-02	5.9430E-03	1.0530E-01	5.1430E-02	2.2230E-02
7.9010E-03	4.5300E-02	2.6240E-02	1.3660E-02	5.9240E-03	8.0310E-01	3.5140E-01
1.0020E-02	5.3320E-01	1.4560E-01	3.0470E-02	6.2460E-03	8.0430E-02	5.8710E-02
3.3960E-02	1.5410E-02	1.0050E+01	2.5860E+00	5.1170E-01	1.2070E-01	6.8650E-01
3.4190E-01	1.6780E-01	8.5320E-02	5.1070E+00	8.0720E+00	3.4520E+00	1.0580E-01
8.8790E+00	2.1740E+00	3.1660E-01	1.9280E-02	6.2800E-02	2.6250E-02	1.0010E-02
3.6030E-03	1.6820E+00	2.6150E-01	1.4970E-01	5.5950E-02	1.1580E-01	1.1240E-02
2.7550E-02	2.4820E-02	1.5990E-02	3.6320E-03	6.2060E-03	6.3540E-03	5.3120E-03
2.1570E-03	6.8890E-03	7.0910E-03	5.2170E-03	7.3960E-02	6.1110E-02	2.9060E-02
8.1250E-03	2.7060E-02	9.6570E-02	5.4100E-02	1.4560E-02	2.2890E-02	2.9920E-02
2.6570E-02	1.8760E-02	9.7140E-03	2.2840E-02	2.0310E-02	1.2880E-02	1.9200E-02
2.5840E-02	2.3640E-02	1.7130E-02	1.7380E-02	4.2130E-02	3.8880E-02	2.6150E-02
1.1370E-02	1.6930E-02	1.7380E-02	1.5080E-02	3.5100E-01	1.1180E-01	3.1350E-01
3.2100E-02	2.6570E-01	1.4590E-01	3.4100E-02	4.5800E-02	2.3010E-02	2.7370E-02
2.9540E-02	4.0610E-01	5.1800E+00	2.7180E+00	5.2750E-01	1.2270E-01	3.1170E-01
2.6640E-01	1.5350E-01	3.4050E+00	3.4520E+00	1.2300E+00	3.0710E+00	2.2240E-01
4.5010E+00	2.3900E+00	4.7620E-01	8.5630E-03	2.7760E-02	2.1530E-02	1.0600E-02
1.3060E-01	1.7400E-02	1.1560E-01	2.5540E-02	2.1230E-03	6.2220E-03	1.3580E-02
1.7870E-02	2.7200E-04	2.1330E-03	3.7240E-03	4.5940E-03	5.2080E-05	1.2660E-03
3.6050E-03	5.7210E-03	5.1600E-02	1.7390E-02	1.0460E-02	6.6660E-03	1.1210E-02
1.1790E-02	3.8730E-02	3.4510E-02	4.5310E-03	1.2850E-02	1.6660E-02	1.5040E-02
2.3400E-03	5.1530E-03	1.0930E-02	1.4380E-02	2.5480E-03	1.1430E-02	1.5200E-02
1.3710E-02	1.8990E-03	1.0230E-02	2.1920E-02	2.8230E-02	1.3170E-03	6.5400E-03
1.0380E-02	1.2140E-02	1.0020E-02	3.1330E-01	6.4790E-02	6.7850E-03	1.8610E-02
1.1050E-01	1.0300E-01	8.4180E-03	2.6040E-02	1.9470E-02	8.8960E-03	1.5240E-01
1.8820E-01	2.0710E+00	2.0010E+00	4.5080E-02	5.8350E-02	1.3540E-01	1.8830E-01
1.7020E+00	1.0580E-01	3.0710E+00	7.0000E-01	8.6060E-03	1.5610E-01	1.8490E+00
1.7830E+00	1.9760E-03	4.6540E-03	1.2460E-02	1.5140E-02	2.6840E+00	1.7890E+00
8.9480E-01	5.8790E-02	4.8990E-02	3.9190E-02	2.9390E-02	2.8450E-04	2.4390E-04
2.0320E-04	1.6250E-04	8.0920E-04	7.0800E-04	6.0690E-04	5.0570E-04	3.6790E+00
2.7660E+00	1.8470E+00	9.2450E-01	1.0680E-01	8.0120E-02	5.3450E-02	2.6740E-02
4.5680E-03	3.6550E-03	2.7410E-03	1.8280E-03	2.0610E-02	1.7170E-02	1.3740E-02
1.0310E-02	2.0770E-02	1.6620E-02	1.2460E-02	8.3080E-03	1.4860E-02	1.2370E-02
9.8980E-03	7.4260E-03	2.3400E-04	2.0050E-04	1.6710E-04	1.3370E-04	3.0370E-02
2.0240E-02	1.0120E-02	2.8060E-02	2.1070E-02	1.4060E-02	7.0330E-03	1.9090E-02
1.5280E-02	1.1460E-02	7.6390E-03	5.9400E-02	4.4560E-02	2.9700E-02	1.4860E-02
1.0520E-02	8.7650E-03	7.0150E-03	5.2620E-03	3.3800E-02	1.5150E-02	1.0090E-02
5.0460E-03	4.3660E-02	3.2750E-02	2.1840E-02	1.0920E-02	3.2290E-03	2.5830E-03
1.9370E-03	1.2910E-03	2.8320E+00	1.3030E+00	2.6770E-02	1.8700E-02	1.0600E-02
4.7950E-03	4.6090E-02	2.1290E-02	8.0120E-03	2.2130E-03	9.4330E-04	7.7330E-04
5.2110E-04	2.7770E-04	6.6030E+00	4.2540E+00	1.7010E+00	3.4870E-01	8.0800E-02
4.6370E-02	2.0860E-02	6.7570E-03	1.0260E-01	8.1930E-02	6.8680E-02	5.1830E-02
5.7460E-02	4.3580E-02	2.8860E-02	1.6660E-02	3.6940E-02	2.2730E-02	1.2890E-02
6.5500E-03	2.5310E-02	1.1680E-02	4.6770E-03	1.4770E-03	1.4450E-02	6.6790E-03
2.6640E-03	8.1770E-04	3.1230E-02	3.1530E-02	1.9910E-02	5.8380E-02	3.4230E-02
1.7000E-02	6.4970E-03	5.9330E-02	3.1880E-02	1.5440E-02	6.5150E-03	7.7230E-02
4.8920E-02	2.2980E-02	7.5360E-03	6.9410E-03	4.9200E-03	2.8280E-03	1.2730E-03
1.9110E-02	3.3570E-02	3.3310E-02	2.1330E-02	5.7950E-02	4.2770E-02	1.9770E-02
5.5700E-03	3.7000E-02	1.5240E-02	5.7250E-03	2.0570E-03	1.0780E+00	1.1920E-02
6.8510E-03	9.0640E-03	1.0710E-02	2.6640E-03	1.9210E-02	1.8280E-02	1.0800E-02
5.4550E-04	2.6870E-04	3.3950E-04	5.2130E-04	3.5000E+00	1.0810E+00	2.1180E+00
1.9070E+00	3.5700E-02	2.5500E-02	2.5160E-02	1.6770E-02	6.8220E-02	7.1980E-02

```
4.4700E-02 1.8450E-02 3.2050E-02 2.1060E-02 2.1630E-02 2.2980E-02 1.5160E-02
1.4720E-02 1.3050E-02 9.8210E-03 3.1890E-03 1.0370E-02 9.3850E-03 5.8200E-03
1.1650E-03 5.9910E-03 5.6950E-03 3.4800E-03 3.1470E-02 1.7970E-02 5.6130E-03
2.6690E-02 2.1430E-02 1.8270E-02 1.1000E-02 1.7790E-02 2.2990E-02 2.0450E-02
1.4420E-02 4.0050E-02 2.1580E-02 2.4600E-02 1.8210E-02 3.1700E-03 2.1160E-03
2.4390E-03 2.8270E-03 1.2740E-02 3.3310E-02 1.9950E-02 5.5610E-03 3.7760E-02
8.9760E-03 1.9220E-02 1.8070E-02 4.7230E-03 1.6510E-02 1.2690E-02 6.0650E-03
1.2330E-03 6.9430E-03 7.0940E-03 3.9330E-03 1.4070E-04 1.5870E-03 8.8910E-03
1.4910E-02 5.6570E-05 3.1160E-04 2.9870E-04 1.6290E-04 2.0560E-01 2.4120E+00
1.3540E+00 3.3260E-01 7.2260E-03 2.0960E-02 1.5960E-02 7.4330E-03 4.7070E-02
2.0370E-02 1.7340E-02 1.6890E-02 8.2050E-03 1.6790E-02 1.4650E-02 9.2150E-03
4.4130E-03 7.7510E-03 7.9790E-03 6.2380E-03 2.6590E-04 1.9130E-03 5.1180E-03
7.0890E-03 8.0400E-05 6.9020E-04 2.7740E-03 4.6200E-03 1.9840E-02 5.6110E-03
2.0430E-03 7.7140E-03 1.4030E-02 1.1210E-02 5.7370E-03 3.6290E-03 9.9270E-03
1.2770E-02 1.1520E-02 8.0510E-03 2.3510E-02 1.5080E-02 5.5820E-03 3.9190E-04
1.8460E-03 1.8220E-03 1.2110E-03 6.3690E-03 2.1330E-02 5.5600E-03 2.5140E-03
5.1370E-03 2.3890E-02 1.1430E-02 1.5610E-03 1.1510E-03 2.5330E-03 7.3000E-03
9.0230E-03 1.7270E+00 6.2280E-02 8.0050E-03 2.8770E+00 1.1710E+00 1.2480E-01
6.7450E-03 5.0040E+00 1.2650E+00 1.7790E-01 8.9540E-03 5.6210E-02 1.2260E-02
3.1570E-03 7.4620E-04 2.5340E+00 2.8520E-01 5.2220E-03 8.0090E-04 2.3370E+00
4.8480E-01 4.6880E-02 1.9580E-03 9.4680E-01 4.5080E-01 4.8490E-02 2.0360E-03
4.4060E-01 1.2800E-01 3.4370E-02 6.9490E-03 6.8460E-01 1.8710E-01 4.6730E-02
7.9020E-03 3.3310E-01 2.0970E-01 2.2380E-02 1.6200E-03 3.9230E-02 6.7490E-03
1.8050E-04 1.9440E-01 2.2960E-02 1.7060E-03 9.3580E-05 2.0350E-01 3.9800E-02
3.4940E-03 3.8720E-04 2.0060E-01 2.9490E-02 8.9800E-03 9.6020E-04 1.0210E-01
3.5290E-02 7.8970E-03 1.3880E-03 3.2870E-02 9.7830E-03 6.0400E-03 4.4080E-04
6.9420E-02 8.0910E-03 1.8550E-03 1.5040E-04 1.1350E-01 3.2230E-02 8.2210E-03
1.5290E-03 3.0930E+00 7.1940E-02 9.2480E-01 3.5640E+00 1.3490E+00 1.4800E-01
1.0300E+00 4.9610E+00 2.2510E+00 2.1200E-01 2.0740E-02 2.8280E-02 8.7570E-03
2.5290E-03 7.0100E-01 1.3500E+00 2.9700E-01 4.8190E-03 6.2450E-01 1.2100E+00
5.0370E-01 5.5350E-02 4.5070E-01 1.0070E+00 4.9430E-01 5.7890E-02 1.5230E-01
2.2060E-01 1.0010E-01 3.4890E-02 1.8680E-01 3.7240E-01 1.6300E-01 5.1040E-02
1.8190E-01 3.3190E-01 2.4150E-01 2.6200E-02 1.9350E-02 1.4900E-02 4.2170E-03
5.4740E-02 1.0460E-01 2.1500E-02 1.8170E-03 5.2060E-02 1.0770E-01 4.2510E-02
3.8840E-03 6.1580E-02 1.1310E-01 1.6530E-02 8.8890E-03 3.5290E-02 9.4620E-02
3.2390E-02 8.5790E-03 2.7390E-02 7.8280E-03 2.0750E-03 3.6500E-03 1.9460E-02
3.9420E-02 5.4390E-03 1.9050E-03 3.8670E-02 5.6650E-02 2.5740E-02 8.5160E-03
1.9290E+00 5.2540E-02 1.0770E+00 2.5830E+00 1.0770E+00 1.0100E-02 1.2710E+00
5.8820E+00 1.7790E+00 7.4100E-03 1.6970E-02 1.8090E-02 5.7820E-03 1.3890E-01
7.2860E-01 8.0700E-01 2.0790E-01 1.0420E-01 6.4210E-01 7.7720E-01 3.9200E-01
4.8470E-02 4.9430E-01 6.7140E-01 3.9410E-01 4.8070E-02 1.2320E-01 1.5380E-01
8.1410E-02 4.6590E-02 1.6290E-01 2.7010E-01 1.3940E-01 8.3850E-03 2.1600E-01
2.0850E-01 1.9230E-01 8.1540E-03 1.4240E-02 8.3820E-03 1.2090E-02 5.4680E-02
6.4330E-02 1.5040E-02 8.2260E-03 5.4860E-02 6.9070E-02 3.2730E-02 2.0350E-02
5.1110E-02 7.7420E-02 1.1190E-02 7.8970E-03 3.2390E-02 6.9250E-02 2.7150E-02
2.1910E-02 4.7350E-03 3.2090E-03 2.8980E-03 5.3580E-03 1.7820E-02 2.6050E-02
3.7550E-03 1.1740E-02 3.1750E-02 3.9220E-02 2.0950E-02 1.8000E-03 6.1440E-02
8.4160E-01 2.6870E+00 4.8290E-04 1.1730E-02 9.7290E-01 5.7350E+00 2.4850E-03
7.6240E-03 1.3420E-02 1.2640E-02 1.5790E-02 1.7770E-01 5.8510E-01 6.3340E-01
8.9730E-03 1.2590E-01 5.1940E-01 7.8270E-01 2.0310E-03 5.7880E-02 3.9410E-01
7.5220E-01 1.1780E-02 5.1060E-02 1.0400E-01 1.3800E-01 7.8840E-03 5.1020E-02
1.3940E-01 2.6600E-01 7.6260E-04 9.4520E-03 1.6710E-01 2.9130E-01 2.5010E-03
1.0280E-02 1.0310E-02 1.7360E-03 1.5040E-02 4.4000E-02 4.8820E-02 9.3460E-04
9.7570E-03 4.3960E-02 6.9030E-02 5.5190E-03 2.2410E-02 4.1130E-02 5.1000E-02
1.3880E-03 8.5780E-03 2.7150E-02 6.5390E-02 1.6430E-02 2.0580E-03 4.9290E-03
1.1370E-03 1.1850E-03 6.2000E-03 1.4330E-02 1.8030E-02 2.6850E-03 1.2640E-02
2.6770E-02 3.5650E-02 2.6210E+00 2.3290E-01 6.6770E-03 5.2900E+00 1.0060E+00
1.6170E-01 7.8150E-03 3.5410E-02 8.4810E-03 2.7240E-03 5.9540E-05 5.9210E-02
1.9380E-02 2.3140E-04 6.6630E-06 1.7310E-01 3.3040E-02 2.5970E-03 7.3930E-05
1.0640E+00 3.6560E-01 2.3090E-02 2.1090E-04 1.2780E+00 1.8050E-01 3.0260E-02
3.4870E-03 3.3870E-01 2.6270E-01 3.0040E-02 3.8290E-03 1.0940E+00 4.5600E-01
5.9940E-02 3.5480E-03 1.1860E-02 6.6180E-04 2.5180E-05 6.3600E-02 1.2640E-02
3.5760E-03 3.4050E-05 2.2000E-01 1.3790E-02 1.6570E-03 1.9700E-04 3.5050E-02
1.0410E-02 3.1460E-04 4.6970E-05 2.1980E-01 4.2500E-02 4.6130E-03 2.8610E-04
3.2770E-04 2.5760E-02 3.7070E-03 2.1450E-05 3.4870E-02 1.1340E-02 3.7810E-03
```

1.9480E-05	3.5950E-01	3.3610E-02	3.4770E-03	5.5120E-05	4.6880E+00	2.7270E-01
7.8870E-01	5.0670E+00	2.2840E+00	2.8890E-01	1.5010E-02	1.8050E-02	4.0070E-03
2.9530E-03	2.9510E-02	1.8060E-02	1.9750E-02	2.4880E-04	5.0390E-02	9.0960E-02
3.4590E-02	3.0180E-03	4.4530E-01	1.1780E+00	4.2300E-01	2.7350E-02	3.1360E-01
7.6910E-01	1.6330E-01	3.2670E-02	3.0940E-01	6.3220E-01	2.8240E-01	3.3080E-02
2.8850E-01	1.2500E+00	4.9240E-01	6.9030E-02	5.3220E-03	5.0360E-03	4.0010E-04
2.4740E-02	3.3050E-02	6.7090E-03	3.9390E-03	3.7860E-02	1.4870E-01	1.3610E-02
1.7870E-03	1.6560E-02	1.2070E-02	1.0360E-02	2.8620E-04	5.1810E-02	1.2520E-01
4.5560E-02	5.2920E-03	2.8090E-04	1.3080E-02	9.9120E-03	2.2870E-03	1.7320E-02
1.6400E-02	4.9670E-03	4.1860E-03	7.2300E-02	2.2990E-01	3.3550E-02	4.0810E-03
3.6690E+00	1.1180E-01	1.9390E+00	6.4890E+00	2.8070E+00	6.4410E-03	1.0290E-02
1.3650E-02	2.9570E-03	8.9640E-03	2.5760E-02	7.6460E-03	1.3940E-02	9.7910E-03
5.1790E-02	6.0590E-02	2.6990E-02	5.0960E-02	5.0820E-01	8.4640E-01	3.3230E-01
7.1240E-02	3.0900E-01	5.5370E-01	1.3200E-01	4.9730E-02	3.2900E-01	4.4230E-01
2.2660E-01	5.9700E-02	4.8890E-01	9.4050E-01	4.0540E-01	1.9970E-03	4.7330E-03
2.2310E-03	9.5610E-03	1.8690E-02	2.3840E-02	4.9330E-03	5.7830E-03	4.2340E-02
1.0960E-01	1.0730E-02	5.0900E-03	1.4520E-02	5.8250E-03	7.2920E-03	7.8660E-03
5.5840E-02	9.0520E-02	3.6700E-02	2.3410E-04	5.7060E-03	9.9250E-03	5.4320E-03
8.3060E-03	1.0160E-02	1.3520E-02	3.7270E-03	1.2200E-02	7.7860E-02	1.6650E-01
2.6570E-02	9.8490E-04	1.2990E-01	2.3990E+00	7.4790E+00	1.8220E-03	7.1960E-03
8.9620E-03	8.7010E-03	1.4280E-03	1.1120E-02	2.1920E-02	1.0580E-02	1.0200E-03
1.1720E-02	4.2890E-02	6.3690E-02	2.3880E-03	6.0950E-02	4.1010E-01	9.2200E-01
1.2170E-02	8.1490E-02	2.5780E-01	5.0200E-01	6.4120E-03	5.6520E-02	2.7020E-01
5.0660E-01	3.5480E-03	6.8850E-02	4.0360E-01	1.0430E+00	5.3960E-04	2.7160E-03
3.9160E-03	2.4700E-03	1.0920E-02	1.6050E-02	1.6180E-02	7.5230E-04	6.8100E-03
3.4000E-02	9.3150E-02	9.1280E-04	6.2110E-03	1.2300E-02	6.7740E-03	6.7730E-04
9.1450E-03	4.5420E-02	9.6950E-02	1.8730E-04	1.7970E-03	7.3480E-03	7.7050E-03
2.3840E-03	9.2450E-03	9.1640E-03	7.7850E-03	1.2130E-03	1.4660E-02	6.3430E-02
1.4730E-01	1.0890E+00	4.1370E-02	1.0400E-03	1.6890E-01	2.9190E-02	1.0710E-04
1.6750E-05	1.3300E-02	9.2030E-04	2.4480E-05	1.6610E-06	2.9480E-02	7.5600E-03
4.8010E-04	9.8700E-06	1.9000E+00	1.9340E-01	2.7340E-03	3.1470E-05	1.0550E-01
2.3620E-02	3.2760E-03	3.6560E-05	3.4930E-01	1.0410E-01	1.0190E-02	7.9410E-04
1.0510E+00	2.2090E-01	5.6500E-02	3.7800E-03	4.8900E-04	1.6180E-04	2.6050E-05
1.5810E-02	2.4120E-03	2.0050E-04	3.5750E-05	8.7580E-02	1.4220E-02	2.4390E-03
1.8810E-04	3.5680E-02	6.5180E-03	2.7990E-04	5.4510E-05	4.3830E-01	5.6730E-02
5.9890E-03	1.6110E-04	1.3070E-03	6.8460E-04	3.7490E-04	8.1800E-05	3.2190E-02
3.5390E-03	1.2140E-04	1.7650E-06	3.4890E-02	9.7820E-03	1.3630E-03	3.1990E-05
2.1760E+00	7.6300E-02	6.6560E-02	7.7120E-02	2.9680E-02	9.5170E-05	4.0950E-03
7.4370E-03	9.0020E-04	2.4600E-05	1.1180E-02	1.3120E-02	7.9850E-03	5.5140E-04
3.2230E-01	1.9120E+00	2.3720E-01	3.1360E-03	3.6930E-02	5.3540E-02	2.1640E-02
3.7890E-03	1.0210E-01	4.4630E-01	1.1270E-01	1.1430E-02	2.6040E-01	1.3520E+00
3.9940E-01	6.3710E-02	3.2100E-04	1.8320E-04	8.9470E-05	5.9630E-03	7.8250E-03
2.1870E-03	1.7230E-04	2.5720E-02	5.0530E-02	1.2440E-02	2.6810E-03	1.4350E-02
1.6340E-02	6.2830E-03	2.3450E-04	1.0820E-01	4.6810E-01	5.9500E-02	6.9170E-03
1.1440E-03	5.4550E-04	2.5310E-04	1.9990E-04	1.1020E-02	1.6830E-02	3.4040E-03
1.3050E-04	1.3990E-02	1.5760E-02	8.9780E-03	1.5630E-03	2.5590E+00	1.9100E-02
6.3240E-02	4.5290E-02	2.1030E-02	9.8260E-04	4.2910E-03	4.7660E-03	6.3960E-04
2.5800E-03	1.1110E-02	8.2120E-03	6.2400E-03	4.1060E-02	6.2030E-01	2.3770E+00
1.8180E-01	9.9000E-03	3.4250E-02	3.7430E-02	1.7780E-02	2.5210E-02	1.6900E-01
3.3880E-01	9.0760E-02	7.6410E-02	4.6820E-01	1.0640E+00	3.3560E-01	1.9180E-04
1.9480E-04	1.2160E-04	1.8200E-03	5.5950E-03	4.8790E-03	1.5450E-03	6.7330E-03
2.4530E-02	3.6770E-02	1.0300E-02	4.3840E-03	1.3320E-02	9.7540E-03	4.4440E-03
1.5260E-02	1.2090E-01	3.6620E-01	4.8730E-02	9.8050E-04	3.8580E-04	2.7320E-04
1.9680E-04	2.9380E-03	1.0960E-02	1.0580E-02	2.4250E-03	3.9850E-03	1.2610E-02
1.0610E-02	7.3550E-03	3.1410E-03	2.3690E-02	5.3780E-02	4.3280E-02	1.4680E-04
1.2320E-03	3.5630E-03	3.9590E-03	3.1160E-04	3.0580E-03	9.4640E-03	1.0630E-02
1.8590E-03	4.9390E-02	4.8970E-01	2.1520E+00	1.4100E-03	1.1570E-02	2.9930E-02
3.9890E-02	2.6580E-03	2.9110E-02	1.4010E-01	3.4930E-01	6.7940E-03	8.6640E-02
3.9700E-01	1.1330E+00	9.9410E-05	1.9450E-04	1.2990E-04	4.0330E-04	2.1630E-03
4.7270E-03	4.2420E-03	1.1690E-03	7.7180E-03	2.1070E-02	3.5300E-02	8.7930E-04
5.2930E-03	1.1320E-02	9.0880E-03	1.2280E-03	1.7800E-02	9.8600E-02	3.4200E-01
8.1710E-04	2.3860E-04	3.3500E-04	1.3960E-04	4.8500E-04	3.6430E-03	9.2030E-03
9.0890E-03	6.0050E-04	4.6340E-03	1.1120E-02	1.2430E-02	3.6660E+00	5.5090E-01
3.5940E-02	1.3140E-01	5.3110E-02	3.2980E-02	1.6650E-02	8.5730E-02	5.7990E-02
3.2420E-02	1.7320E-02	7.8900E-02	3.6700E-02	1.3400E-02	3.3230E-03	4.5970E-02

2.6420E-02	1.1520E-02	3.3290E-03	4.2090E-02	2.4540E-02	1.1510E-02	3.8400E-03
8.4240E-02	3.1880E-02	8.6520E-03	1.3750E-03	9.0830E-02	5.8390E-02	9.9930E-03
3.1350E-02	1.8260E-02	8.8900E-03	3.4370E-03	8.6510E-02	3.9810E-02	1.2940E-02
3.7550E-03	6.1440E-02	3.1420E-02	1.4350E-02	6.3530E-03	4.6510E-02	1.6280E-02
6.3760E-03	3.3000E-03	1.0010E-01	1.0180E-01	6.7070E-02	4.1420E-03	5.3010E-02
2.6890E-02	9.3860E-03	2.7500E-03	3.6900E-02	1.7010E-02	5.4900E-03	1.1030E-03
3.2660E+00	6.5600E-01	5.3110E-02	8.1110E-02	2.9660E-02	1.2070E-02	5.2710E-02
3.4380E-02	3.6120E-02	2.2000E-02	2.5920E-02	3.0940E-02	2.7290E-02	1.5110E-02
2.3250E-02	1.5550E-02	1.5050E-02	1.1640E-02	1.9590E-02	1.4890E-02	1.4820E-02
1.1870E-02	1.5680E-02	3.8060E-02	3.0130E-02	1.0740E-02	6.6280E-02	1.7560E-02
3.5470E-02	1.8250E-02	1.2940E-02	1.0060E-02	5.2220E-03	3.2640E-02	3.0410E-02
3.1230E-02	1.3040E-02	3.1420E-02	2.6120E-02	2.0560E-02	7.0840E-03	9.1370E-03
2.5550E-02	1.4360E-02	5.3460E-03	7.5070E-02	7.5710E-02	8.0490E-03	4.5970E-02
2.6890E-02	1.7350E-02	1.7620E-02	7.1630E-03	1.3990E-02	1.2750E-02	1.2410E-02
6.1960E-03	2.1760E+00	3.2980E-02	2.9660E-02	4.2800E-02	1.1690E-02	2.4160E-02
3.3130E-02	1.7580E-02	2.1930E-02	4.9870E-03	1.9250E-02	1.9520E-02	2.2420E-02
7.5290E-03	1.3280E-02	1.1900E-02	1.0910E-02	5.8070E-03	1.1860E-02	1.1060E-02
1.2030E-02	3.8730E-04	1.5680E-02	2.1840E-02	2.5170E-02	3.1800E-02	3.0040E-02
1.7680E-02	8.8860E-03	1.0050E-02	7.3830E-03	4.6440E-03	6.7540E-03	2.6610E-02
1.5050E-02	2.3150E-02	1.4350E-02	2.0570E-02	1.1350E-02	1.0540E-02	3.3620E-03
6.7770E-03	1.5590E-02	1.0570E-02	5.0040E-02	3.1960E-02	3.3850E-02	2.0690E-02
9.3860E-03	1.7630E-02	9.0860E-03	9.9110E-03	2.8410E-03	1.0480E-02	7.5240E-03
9.4130E-03	1.6650E-02	1.2070E-02	1.1690E-02	1.8100E-02	1.0140E-02	1.2770E-02
1.7610E-02	7.8630E-03	4.8390E-04	5.0090E-03	1.3300E-02	1.4300E-02	1.2460E-03
7.0790E-03	8.2440E-03	5.2660E-03	9.0870E-04	5.3330E-03	7.9100E-03	6.2270E-03
3.5450E-05	3.8290E-04	1.1070E-02	2.0060E-02	9.8760E-03	2.6640E-02	3.1980E-03
3.4370E-03	5.2200E-03	4.6420E-03	2.1840E-03	1.6900E-03	5.3990E-03	1.7490E-02
1.1210E-02	6.3530E-03	7.0840E-03	1.0530E-02	4.4780E-03	1.4210E-03	1.5550E-03
3.9460E-03	1.0850E-02	2.5030E-02	6.7810E-03	3.5180E-02	1.2770E-03	2.7500E-03
7.1630E-03	9.9110E-03	3.1820E-03	2.8380E-04	2.9550E-03	7.0000E-03	4.8860E-03
1.3290E+00	7.6550E-02	7.5820E-03	4.5910E+00	1.5410E+00	3.2690E-01	3.5720E-02
8.9470E+00	2.0390E+00	3.3470E-01	3.1680E-02	1.3810E-01	5.3250E-02	2.0930E-02
5.6130E-03	1.6520E-01	5.7540E-02	1.7860E-02	4.0250E-03	4.1150E-02	1.8050E-02
8.2230E-03	2.3400E-03	3.3120E-01	1.2990E-01	2.2890E-02	6.4430E-01	2.9350E-01
8.3560E-02	1.2840E-02	4.8290E-01	1.5070E-01	3.2310E-02	5.4390E-03	1.5600E-01
7.6260E-02	2.3980E-02	7.1130E-03	3.6860E-02	1.7060E-02	6.8650E-03	2.4890E-03
1.9630E-02	1.8750E-02	1.4460E-02	8.1180E-03	5.8630E-02	3.4700E-02	1.7210E-02
6.2640E-03	6.4300E-02	3.4110E-02	1.4490E-02	5.3730E-03	1.4650E+00	8.6270E-02
1.1120E+00	1.9370E+00	1.4190E+00	4.0980E-01	5.0670E-01	5.3060E+00	2.2710E+00
4.3740E-01	4.0980E-02	6.6930E-02	3.3840E-02	2.1720E-02	2.5750E-02	1.0340E-01
6.1030E-02	2.1200E-02	1.0490E-02	2.1240E-02	1.1330E-02	9.1710E-03	1.7680E-01
1.0770E-01	7.8490E-02	2.9260E-01	2.0450E-01	1.9290E-01	8.5570E-02	1.0380E-01
2.2030E-01	1.4190E-01	3.7890E-02	7.6250E-02	4.8600E-02	5.4530E-02	1.8140E-02
1.2370E-02	1.5820E-02	1.3070E-02	6.9780E-03	1.4720E-02	1.5600E-02	1.0550E-02
4.8050E-03	3.4700E-02	2.4410E-02	1.7660E-02	1.0830E-02	2.9280E-02	2.3750E-02
2.2650E-02	1.3040E-02	1.0240E+00	9.3410E-02	1.0590E+00	1.0070E+00	1.0960E+00
3.0730E-03	5.3610E-01	3.3330E+00	1.8100E+00	1.3550E-02	2.2220E-02	4.8170E-02
2.4970E-02	5.3140E-03	2.1120E-02	7.8200E-02	3.4960E-02	3.7880E-03	4.0340E-03
1.6950E-02	1.0060E-02	7.4560E-02	1.0130E-01	6.6140E-02	8.3290E-02	1.9240E-01
1.2740E-01	1.1390E-01	1.0230E-02	9.9690E-02	1.1770E-01	1.0850E-01	2.3970E-02
5.4530E-02	2.0820E-02	3.2100E-02	3.0640E-03	8.6050E-03	9.9680E-03	1.0380E-02
9.8160E-03	1.1360E-02	6.4520E-03	2.8880E-03	1.7210E-02	1.7660E-02	1.5830E-02
7.6940E-03	9.3880E-03	1.9570E-02	1.4200E-02	1.5950E-02	2.6090E-03	1.0790E-01
7.3310E-01	7.8420E-01	2.7990E-04	3.1170E-03	3.7600E-01	2.4600E+00	1.9100E-03
1.3210E-02	1.3840E-02	2.5540E-02	4.2820E-04	5.3430E-03	1.4640E-02	4.0340E-02
9.9310E-06	4.2060E-03	3.0750E-03	1.0100E-02	2.2410E-02	6.4420E-02	3.4130E-02
1.2840E-02	8.5380E-02	1.1380E-01	4.6580E-02	1.8130E-03	9.3660E-03	6.8440E-02
8.8520E-02	7.1130E-03	1.8130E-02	3.2100E-02	8.3210E-03	7.2430E-04	2.4790E-03
5.6910E-03	6.9860E-03	4.9080E-03	5.9820E-03	2.9550E-03	1.4030E-03	6.2640E-03
1.0840E-02	7.6940E-03	4.4020E-03	2.6450E-03	7.0400E-03	1.2000E-02	7.8730E-03
3.3280E+00	3.0470E-01	1.7130E-02	8.1940E+00	2.1550E+00	3.3180E-01	2.3010E-02
4.9050E-01	1.5310E-01	3.1790E-02	5.4860E-03	7.7660E-01	2.5090E-01	5.5830E-02
7.0530E-03	4.1920E-01	1.1760E-01	1.8650E-02	1.4800E-03	4.0870E-01	2.0820E-02
3.2540E-03	6.2690E-01	1.2860E-01	1.4810E-02	8.3360E-04	7.4560E-01	2.5310E-01
5.8870E-02	6.2570E-03	1.3710E-01	4.7280E-02	9.6180E-03	3.0580E-03	8.0970E-02

3.4100E-02	1.2870E-02	3.6930E-03	2.9940E-02	5.8810E-02	1.1840E-02	7.5950E-03
6.1610E-02	2.8060E-02	1.1260E-02	2.4450E-03	8.9260E-02	3.2650E-02	7.6800E-03
1.2840E-03	3.6480E+00	3.7090E-01	1.6630E+00	4.2460E+00	2.2670E+00	4.0620E-01
1.5230E-01	2.2060E-01	1.3790E-01	3.4530E-02	2.0040E-01	3.8060E-01	2.4270E-01
6.5770E-02	7.4620E-02	2.2240E-01	1.2870E-01	2.2700E-02	1.4560E-01	1.8840E-01
1.2140E-02	1.8920E-01	2.9600E-01	1.1520E-01	1.6430E-02	2.5190E-01	3.2330E-01
2.0820E-01	6.8430E-02	5.8860E-02	5.1660E-02	4.0320E-02	6.6680E-03	2.9770E-02
3.7680E-02	2.4880E-02	1.3130E-02	2.3960E-02	2.7340E-02	3.1410E-02	3.8390E-03
3.2700E-02	2.6530E-02	1.3880E-02	9.6040E-03	3.2670E-02	3.6010E-02	2.7580E-02
8.3930E-03	2.7970E+00	1.3280E-01	1.7790E+00	2.7020E+00	1.8260E+00	3.1690E-02
1.3730E-01	1.3260E-01	1.0780E-01	3.0190E-02	1.9380E-01	2.4880E-01	2.0330E-01
1.8590E-03	8.5590E-02	1.4480E-01	1.0450E-01	4.1830E-02	1.3920E-01	7.8460E-02
4.1970E-02	1.7200E-01	1.6960E-01	7.9200E-02	5.8710E-02	2.0750E-01	2.0580E-01
1.6720E-01	1.8620E-02	4.8600E-02	2.4660E-02	2.6350E-02	9.7120E-03	2.1180E-02
2.6940E-02	2.1290E-02	1.7970E-02	1.4550E-02	2.1590E-02	1.0800E-02	1.5920E-02
1.7480E-02	2.0710E-02	7.9320E-03	7.6790E-03	2.7570E-02	2.1420E-02	2.1780E-02
2.2210E-03	1.6000E-01	1.3770E+00	2.7550E+00	5.4860E-03	3.4440E-02	1.0760E-01
1.2540E-01	2.4250E-03	3.5800E-02	1.5670E-01	2.6000E-01	9.4920E-05	2.1210E-03
6.5060E-02	1.5750E-01	9.4860E-03	5.5430E-02	1.0800E-01	5.6240E-03	5.1150E-02
1.3220E-01	1.1950E-01	6.2580E-03	6.8320E-02	1.6680E-01	1.8490E-01	6.0700E-03
1.7870E-02	3.5750E-02	1.9050E-02	2.3110E-03	9.5590E-03	1.7440E-02	2.3460E-02
1.1970E-02	8.8410E-03	8.1850E-03	1.4270E-02	5.5610E-03	1.4780E-02	1.2050E-02
8.9760E-03	1.2840E-03	8.3920E-03	2.1780E-02	2.0860E-02	3.1300E+00	1.2180E-01
4.9780E-03	5.0040E-01	1.2030E-01	2.5560E-02	5.3330E-03	3.4180E-01	9.0070E-02
1.3260E-02	6.0590E-04	2.5810E-01	7.9690E-02	1.9550E-02	2.5760E-03	2.1790E-02
8.7140E-03	1.1170E-03	7.3210E-01	5.8430E-02	1.0870E-02	1.9800E-03	4.9600E-01
1.0160E-01	1.1720E-02	1.3750E-03	6.8890E-02	1.7700E-02	2.8590E-03	9.7360E-04
2.3860E-01	5.6880E-02	9.5510E-03	1.8560E-03	6.5110E-02	3.1170E-02	1.6010E-02
3.4930E-03	8.7950E-02	2.0670E-02	6.7140E-03	5.5590E-04	1.5640E-01	4.5780E-02
1.1400E-02	1.4340E-03	3.8550E+00	1.4560E-01	1.4950E-01	2.6240E-01	1.0590E-01
2.5930E-02	8.9790E-02	1.7440E-01	9.2330E-02	1.5780E-02	6.9490E-02	1.3640E-01
7.2540E-02	2.2120E-02	1.4160E-02	7.1190E-03	5.0560E-03	1.8180E-01	4.3180E-01
4.6370E-02	9.5730E-03	1.3110E-01	2.6140E-01	1.0370E-01	1.2970E-02	2.7760E-02
3.0060E-02	1.5680E-02	1.8560E-03	5.6800E-02	1.3200E-01	5.7910E-02	1.0230E-02
5.4270E-02	2.2700E-02	1.0880E-02	8.6580E-03	3.3780E-02	4.5440E-02	1.0510E-02
6.8820E-03	5.4560E-02	7.6400E-02	3.5740E-02	1.2490E-02	2.9540E+00	3.8990E-02
1.3460E-01	1.7740E-01	8.4050E-02	1.3230E-02	9.2030E-02	1.1760E-01	7.5620E-02
1.4510E-02	6.2700E-02	9.9690E-02	6.3490E-02	7.9090E-03	7.7480E-03	5.4040E-03
4.1180E-02	1.8490E-01	2.7800E-01	3.1600E-02	2.3460E-02	1.3340E-01	1.7000E-01
8.0540E-02	8.9940E-03	2.4200E-02	1.6570E-02	1.0520E-02	9.5400E-03	5.7870E-02
9.3160E-02	4.6800E-02	4.3410E-02	1.4360E-02	1.1480E-02	7.9330E-03	1.3550E-02
2.3440E-02	3.3120E-02	7.1480E-03	1.6390E-02	4.3800E-02	5.3550E-02	2.9620E-02
8.9790E-03	4.2030E-02	1.1080E-01	1.6460E-01	6.0530E-04	1.5760E-02	7.5450E-02
1.3210E-01	1.4050E-03	1.6300E-02	5.4090E-02	1.0860E-01	3.5660E-03	8.0100E-03
4.2190E-03	8.9660E-03	4.7870E-02	1.4690E-01	1.9800E-01	3.0600E-03	2.7590E-02
1.0780E-01	1.6710E-01	2.8690E-03	9.4200E-03	1.9140E-02	1.3780E-02	1.8550E-03
1.0220E-02	4.6780E-02	9.7360E-02	3.2560E-02	7.7870E-03	1.2300E-02	5.2530E-03
3.8200E-03	1.4750E-02	1.9180E-02	2.0180E-02	2.9880E-03	1.8350E-02	3.7580E-02
4.8620E-02	2.0120E+00	7.1920E-02	3.7370E-03	6.0810E+00	1.5360E+00	2.1230E-01
1.2920E-02	1.1750E+01	2.1440E+00	2.5530E-01	1.5110E-02	4.6220E-01	5.7220E-02
1.9680E-02	5.7530E-01	1.8640E-01	3.1000E-02	8.1550E-03	6.4140E-01	1.4980E-01
2.3730E-02	3.2700E-03	1.8400E-01	5.7570E-02	8.1850E-03	2.3100E-03	7.9470E-02
2.4240E-02	6.6430E-03	1.3870E-03	2.4210E-02	2.7680E-02	1.0190E-02	4.6810E-03
4.5020E-02	2.1250E-02	7.1060E-03	1.1630E-03	9.4890E-02	2.7680E-02	7.3860E-03
1.3740E-03	2.4380E+00	8.7900E-02	1.1680E+00	3.1930E+00	1.6620E+00	2.6110E-01
8.6090E-01	7.6810E+00	2.5130E+00	3.1520E-01	1.8910E-01	2.1470E-01	2.7650E-02
2.3530E-01	2.1750E-01	1.6380E-01	2.4110E-02	1.4960E-01	3.3140E-01	1.4690E-01
2.6680E-02	7.3670E-02	6.9050E-02	5.2800E-02	6.1520E-03	1.9230E-02	4.2310E-02
2.1410E-02	7.2740E-03	1.9370E-02	1.6210E-02	1.3550E-02	4.2920E-03	2.4570E-02
1.6590E-02	1.1800E-02	6.6660E-03	2.7670E-02	4.7450E-02	2.2010E-02	7.9160E-03
1.8370E+00	7.0740E-02	1.2930E+00	2.0210E+00	1.3280E+00	6.0630E-03	1.0170E+00
5.5180E+00	1.9990E+00	7.3580E-02	1.6020E-01	8.9600E-02	6.7170E-02	1.9930E-01
1.0470E-01	1.0920E-01	2.3720E-02	1.4690E-01	2.0660E-01	1.1380E-01	1.9790E-02
6.4460E-02	3.1610E-02	3.5460E-02	4.3570E-03	1.6480E-02	2.9260E-02	1.7860E-02
1.4530E-02	9.8380E-03	1.0230E-02	5.4710E-03	1.0770E-02	1.3910E-02	1.2770E-02

7.2710E-03	7.3860E-03	2.2010E-02	3.1900E-02	1.7480E-02	9.9690E-04	8.5460E-02
9.9140E-01	2.0660E+00	5.0670E-04	6.7380E-03	7.6690E-01	4.9250E+00	2.9830E-02
7.1100E-02	1.1460E-01	1.8050E-02	6.9800E-02	1.4940E-01	8.3080E-02	3.2700E-03
2.6670E-02	1.1380E-01	1.8370E-01	5.0390E-03	2.0750E-02	4.8460E-02	2.6600E-02
7.5980E-04	4.6360E-03	1.3490E-02	2.6670E-02	9.6840E-03	5.8630E-03	5.7470E-03
5.4080E-03	3.1200E-03	1.0870E-02	1.0060E-02	5.7660E-03	1.3740E-03	7.9160E-03
1.7480E-02	2.5760E-02	3.8180E+00	2.6000E-01	1.1260E-02	6.9170E+00	1.7530E+00
3.2390E-01	1.4090E-02	7.9940E-02	4.5530E-02	1.2540E-02	2.6120E-01	1.8380E-02
4.1940E-03	6.9930E-04	7.3920E-01	1.7370E-01	3.7260E-02	7.9550E-03	1.0880E-01
1.5400E-02	4.1610E-03	8.6730E-04	2.7630E-01	6.7020E-02	1.1670E-02	1.8830E-03
9.3590E-03	3.1590E-02	6.5430E-03	4.1130E-04	1.0030E-01	2.3830E-02	8.4040E-03
1.3950E-03	1.8970E-01	6.2890E-02	4.9020E-03	3.7630E-04	4.4850E+00	3.1150E-01
1.3990E+00	7.5000E+00	3.1730E+00	3.8630E-01	6.1290E-02	3.0270E-02	2.3470E-02
6.2370E-02	1.5750E-01	1.3250E-02	3.7890E-03	2.1650E-01	3.9230E-01	1.5250E-01
3.7620E-02	3.2900E-02	6.0760E-02	1.0480E-02	3.5040E-03	6.7000E-02	1.5160E-01
6.5710E-02	1.2860E-02	7.7970E-03	1.6350E-02	1.1800E-02	3.9840E-03	3.8740E-02
5.2700E-02	1.2580E-02	7.5940E-03	8.0020E-02	1.4280E-01	6.7980E-02	5.6150E-03
3.4920E+00	1.4820E-01	2.6020E+00	5.3600E+00	2.5500E+00	4.1310E-02	3.0460E-02
2.0240E-02	1.4140E-02	6.3630E-02	1.0260E-01	8.9710E-03	5.6400E-02	1.9540E-01
2.6670E-01	1.2100E-01	1.0260E-02	2.9210E-02	3.9690E-02	6.9450E-03	1.1660E-02
6.5710E-02	1.0640E-01	5.4000E-02	6.2370E-03	7.3450E-03	1.1450E-02	6.9060E-03
1.6180E-02	2.7480E-02	3.7460E-02	8.1830E-03	1.2390E-02	8.4320E-02	8.8130E-02
5.2280E-02	3.6810E-04	1.7660E-01	2.0460E+00	5.7750E+00	2.4500E-02	3.1750E-02
1.2750E-02	3.1710E-03	1.6360E-02	5.0550E-02	7.1890E-02	1.3190E-02	6.0790E-02
1.6070E-01	2.4500E-01	3.1450E-03	1.0890E-02	2.3150E-02	2.7410E-02	1.8830E-03
1.2860E-02	5.3990E-02	1.0940E-01	4.6780E-03	2.5390E-03	8.7640E-03	7.9730E-03
5.5340E-03	1.6520E-02	2.1910E-02	2.3000E-02	1.1660E-03	1.4870E-02	6.7650E-02
9.4180E-02	1.4930E+00	1.1810E-01	4.0610E-03	1.6540E-02	2.0210E-03	1.0610E-04
7.1950E-02	2.4780E-02	7.7980E-03	1.7390E-04	1.9570E+00	1.5240E-01	2.0400E-02
2.6430E-03	3.4610E-02	9.4020E-03	1.3750E-03	1.8620E-04	4.8780E-01	8.6850E-02
1.0170E-02	8.8850E-04	5.2870E-04	2.4150E-02	3.6090E-03	1.0310E-04	3.9280E-02
8.5320E-03	6.5020E-04	5.2160E-05	2.5140E-01	2.3270E-02	4.1950E-03	2.4870E-04
3.0220E+00	1.3800E-01	8.1530E-03	6.6300E-03	1.2110E-03	3.6890E-02	3.2470E-02
1.1990E-02	8.4500E-03	3.6410E-01	1.2980E+00	1.4730E-01	2.1810E-02	1.5610E-02
1.4480E-02	7.6940E-03	1.2770E-03	1.0680E-01	2.8950E-01	9.2350E-02	1.1510E-02
4.5320E-04	1.2360E-02	9.3380E-03	2.1950E-03	1.5920E-02	1.7190E-02	7.8070E-03
6.5230E-04	5.0290E-02	1.6350E-01	2.0150E-02	4.7570E-03	3.6510E+00	3.4930E-03
6.4700E-03	3.3670E-03	1.7610E-02	2.2040E-02	2.6300E-02	8.8300E-03	6.2140E-02
3.9660E-01	9.5140E-01	1.1670E-01	5.6040E-03	1.2700E-02	8.8420E-03	5.3960E-03
1.6750E-02	1.1380E-01	2.1210E-01	7.4580E-02	3.7770E-04	5.4760E-03	9.3290E-03
5.1030E-03	4.8620E-03	1.4160E-02	1.0110E-02	5.5130E-03	1.0140E-02	5.1450E-02
1.2070E-01	1.6620E-02	1.1440E-03	4.4270E-03	5.0910E-03	5.1660E-03	1.9490E-02
1.9720E-02	1.5450E-02	9.1250E-03	7.2360E-02	3.2130E-01	8.1910E-01	1.4670E-03
6.3780E-03	1.0730E-02	7.4620E-03	1.7420E-03	1.9380E-02	9.3660E-02	2.1930E-01
3.0220E-04	1.8090E-03	6.9190E-03	7.1970E-03	9.5830E-04	5.8490E-03	1.1910E-02
9.0170E-03	1.4110E-03	1.1840E-02	4.2500E-02	1.0340E-01	6.8580E-01	4.8430E-02
2.5210E+00	1.2030E+00	4.0640E-01	7.0870E-02	7.7230E+00	2.7180E+00	7.4040E-01
1.3450E-01	5.3330E-02	2.9680E-02	1.4600E-02	5.7070E-03	2.2340E-02	1.6390E-02
9.7750E-03	4.5050E-03	3.9560E-02	1.0710E-01	8.8250E-02	5.3660E-02	9.1060E-02
5.4400E-02	3.0840E-02	1.4040E-02	4.0980E-02	2.5900E-02	1.7420E-02	1.1390E-02
5.7770E-01	8.0740E-01	7.5290E-01	7.5350E-01	4.8870E-01	3.3650E-01	3.5460E+00
2.6320E+00	1.0480E+00	2.2440E-02	2.0810E-02	1.6460E-02	9.1330E-03	1.1660E-02
6.2240E-03	7.7200E-03	9.7380E-03	2.6380E-02	8.8250E-02	5.9640E-02	1.8120E-02
4.3060E-02	4.1260E-02	2.8590E-02	1.3980E-02	1.7740E-02	2.2080E-02	1.5760E-02
8.1980E-03	3.2620E-02	5.6600E-01	5.2160E-01	2.8130E-01	1.9350E-02	2.1390E-01
1.4900E+00	2.0600E+00	6.8210E-03	1.1470E-02	1.0250E-02	5.8220E-03	1.2700E-03
6.8330E-03	6.0640E-03	3.4310E-03	1.3190E-02	5.3650E-02	1.8120E-02	1.1220E-02
1.8160E-02	1.8530E-02	1.6700E-02	1.0050E-02	9.6150E-03	6.7020E-03	7.8260E-03
7.7510E-03	3.0380E+00	4.5530E-01	3.2970E-02	8.2700E+00	3.0330E+00	6.6880E-01
7.8010E-02	1.1830E-01	5.7820E-02	1.5680E-02	2.7530E-03	5.8540E-02	3.1490E-02
1.5000E-02	5.8750E-03	1.4780E-01	1.4200E-01	3.8560E-02	1.6190E-02	1.3900E-01
7.2690E-02	2.8170E-02	1.0460E-02	1.2820E-01	5.1530E-02	1.4110E-02	2.1610E-03
2.7190E+00	5.3600E-01	2.2810E+00	3.2040E+00	2.7480E+00	8.3170E-01	5.7820E-02
3.2220E-02	4.0590E-02	1.5100E-02	2.4090E-02	2.4300E-02	2.0810E-02	1.4180E-02
1.1080E-01	6.2320E-02	6.8620E-02	1.6640E-02	7.2690E-02	4.8810E-02	4.8860E-02

1.7380E-02	4.0310E-02	4.8530E-02	4.1370E-02	1.6840E-02	1.8130E+00	1.9630E-01
2.1740E+00	1.5610E+00	2.1220E+00	1.5680E-02	4.0590E-02	1.6540E-02	2.4370E-02
7.7250E-03	1.5320E-02	1.6300E-02	1.6130E-02	7.3880E-02	2.9100E-02	4.1730E-02
2.7560E-02	2.8180E-02	4.8860E-02	2.1270E-02	2.6840E-02	6.1550E-03	3.3110E-02
2.7000E-02	3.1790E-02	8.6750E-03	2.2150E-01	1.5040E+00	1.2930E+00	2.7530E-03
1.5100E-02	2.4380E-02	6.0210E-03	1.8260E-03	6.0850E-03	9.7430E-03	9.9610E-03
3.6930E-02	1.2540E-02	1.5060E-02	2.1590E-02	1.0460E-02	1.7380E-02	2.6850E-02
7.8920E-03	3.1450E-04	6.8840E-03	2.2570E-02	1.9250E-02	3.1020E+00	2.2770E-01
1.2180E-02	1.8230E-01	7.8350E-02	2.2650E-02	5.5580E-03	1.2220E-01	5.9120E-02
2.1500E-02	6.2690E-03	4.9010E-02	3.5770E-01	3.5440E-02	5.5750E-03	3.6540E-01
1.1720E-01	1.5390E-02	4.0110E-03	1.1590E-01	5.9290E-02	2.0840E-02	3.5300E-03
3.5170E+00	2.7810E-01	9.2420E-02	6.6390E-02	5.3960E-02	1.8300E-02	5.2950E-02
4.9080E-02	4.2810E-02	2.1900E-02	3.9200E-02	1.4000E-01	1.5830E-01	2.0650E-02
1.4890E-01	1.3170E-01	1.0880E-01	1.2050E-02	5.9260E-02	4.0350E-02	3.7270E-02
2.2720E-02	2.6820E+00	3.6610E-02	6.3020E-02	3.9710E-02	3.3960E-02	1.5860E-02
3.8230E-02	3.2330E-02	3.6470E-02	2.9400E-02	4.7050E-02	1.2170E-01	7.0460E-02
3.8740E-02	1.3080E-01	5.7980E-02	7.3580E-02	2.0830E-02	3.7260E-02	3.0580E-02
3.1030E-02	1.2140E-02	3.4880E-02	4.5450E-02	2.3090E-02	3.9900E-03	1.5410E-02
3.1130E-02	3.2260E-02	1.9600E-02	1.3510E-02	5.6600E-02	8.9390E-02	9.1900E-03
4.1820E-02	9.8850E-02	5.0950E-02	3.5290E-03	2.2720E-02	3.1020E-02	2.2540E-02
1.8650E+00	3.2190E-01	1.1280E-01	6.3250E+00	1.6090E+00	3.5730E-01	8.2440E-02
1.1360E+00	2.1150E+00	1.1740E+00	1.0320E-01	1.8760E+00	5.9880E-01	1.0740E-01
6.4650E-03	2.3060E+00	7.1020E-01	1.4390E-01	1.7970E-02	1.7920E+00	2.1100E-01
5.2920E-01	3.6580E+00	1.6700E+00	4.0120E-01	8.5120E-01	1.3990E+00	3.6130E-01
7.8270E-01	5.9780E-01	7.2220E-01	4.9290E-01	1.2880E-01	4.8310E-01	1.0520E+00
6.7400E-01	1.7730E-01	1.1890E+00	7.6340E-02	4.6830E-01	2.2910E+00	1.3180E+00
5.6730E-01	5.8590E-01	6.8120E-01	4.2780E-01	1.0710E-01	4.9250E-01	3.7350E-01
3.2140E-01	3.9630E-02	4.7030E-01	5.6470E-01	5.1850E-01	2.4340E-02	5.2090E-02
3.1480E-01	1.6820E+00	2.8360E-01	1.3770E-01	6.0990E-01	9.9750E-02	6.4650E-03
1.2860E-01	3.2130E-01	1.9100E-01	3.4600E-03	4.2020E-02	3.2570E-01	4.2590E-01
4.9740E+00	3.6260E-01	4.2020E-02	1.8190E-01	7.7010E-02	2.7360E-02	5.9980E-03
5.1460E+00	2.5570E-01	5.5330E-03	1.1400E-03	1.0600E+01	2.1250E+00	1.8180E-01
7.4130E-03	5.8380E+00	4.1280E-01	1.5160E-01	4.7690E-02	2.9500E-02	1.4770E-02
1.1420E+00	3.0940E+00	2.6560E-01	4.6840E-03	2.7580E+00	5.5370E+00	2.2550E+00
2.1490E-01	4.5350E+00	1.2130E-01	2.7100E-02	2.8690E-02	1.7780E-02	1.8390E-01
1.2800E+00	1.9570E+00	1.8580E-01	4.3250E-01	2.8910E+00	3.5470E+00	1.7460E+00
9.0940E-02	1.3750E-02	2.4800E-02	1.6610E-02	1.7840E-02	2.3860E-01	1.0170E+00
1.4310E+00	3.4800E-02	5.2780E-01	2.3280E+00	3.5730E+00	7.4100E-01	4.9400E-01
2.4700E-01	2.0940E+00	1.5750E+00	1.0520E+00	5.2660E-01	1.8580E-02	1.4860E-02
1.1150E-02	7.4310E-03	2.3230E+00	1.0550E+00	4.4460E+00	3.0210E+00	1.2300E+00
2.5190E-01	3.6320E-01	1.4880E-01	6.1680E-02	2.9010E-02	9.0300E-01	2.5660E+00
5.8180E-01	1.4460E+00	1.3790E+00	4.5240E-02	1.7740E-01	1.2800E-01	5.1650E-02
1.4610E-01	1.7700E+00	9.1000E-01	1.6160E-01	2.2010E-02	1.8430E-02	6.8960E-02
9.1760E-02	2.3200E+00	2.9230E-01	3.4320E-02	2.1980E+00	7.2250E-01	1.8950E-01
4.6600E-02	2.2330E+00	3.1960E-01	5.1530E-01	1.0160E+00	6.3610E-01	2.0230E-01
1.5120E+00	8.5160E-02	4.4770E-01	5.6810E-01	4.7960E-01	1.9650E-02	7.0740E-02
2.9950E-01	4.0040E-01	4.4420E+00	4.4840E-01	2.5250E-02	4.7900E+00	5.4650E-01
3.6860E+00						

7000.00

5.7280E+00	1.5570E+00	7.1830E-01	3.0410E-01	3.8900E+00	1.6370E+00	5.5060E-01
1.5390E-01	1.2290E+01	5.3360E-01	1.8150E-01	5.6310E-02	9.2480E-01	4.8470E-01
2.6450E-02	3.1830E-01	1.0380E-01	7.7460E-03	6.3730E-01	3.1360E-01	9.5280E-02
1.6240E-02	3.8410E-01	2.1510E-01	1.1160E-01	3.7690E-02	2.9270E-01	2.1070E-01
7.8600E-02	1.9830E-02	2.6880E-01	1.5200E-01	7.1590E-02	3.6130E-02	2.2140E+01
7.3910E+00	1.2300E+00	5.4490E-01	2.0970E-01	2.9300E+01	5.1220E+00	6.2180E-01
8.2330E-02	3.2980E-02	1.4620E-02	1.2020E+01	2.0160E-01	4.7320E-02	1.4800E+00
2.7050E-01	1.3230E-02	2.5430E-03	2.4450E+00	3.1400E-01	3.3470E-02	1.0540E-02
8.6530E-01	1.6670E-02	9.0800E-03	1.2540E-01	8.8680E-02	3.8430E-02	9.3640E-03
7.3790E-02	4.7480E-02	1.8870E-02	9.2550E-03	3.1050E-02	1.0160E-02	3.0590E-03
8.0770E-02	3.9310E-02	1.6870E-02	5.7170E-03	2.8200E-02	1.7000E-02	7.2540E-03
1.8180E-03	7.1140E-02	4.0010E-02	1.3630E-02	2.4680E-03	5.2170E-02	2.1090E-02
4.8150E-03	5.3290E-04	3.9120E-02	1.5540E-02	6.0520E-03	1.7680E-03	3.4860E-02
1.1490E-02	3.4860E-03	1.0960E-03	5.8060E-02	2.6440E-02	1.1420E-02	3.9330E-03
7.6220E-02	2.8410E-02	7.4920E-03	1.1250E-03	4.9060E-02	1.5310E-02	3.8660E-03
7.0110E-04	4.9920E-02	2.3470E-02	8.5780E-03	1.8970E-03	3.8120E-02	1.3470E-02

```
 6.3970E-03 3.2510E-02 2.0770E-02 7.3820E-03 1.6150E-03 2.9490E-02 1.6570E-02
 1.0150E-02 7.1020E-03 1.3560E-02 1.0040E-02 3.8970E-03 9.2120E-04 1.1140E-02
 8.6100E-03 4.5970E-03 1.4910E-03 2.6970E-02 9.7910E-03 7.7470E-03 4.4730E-03
 1.5530E-02 1.0510E-02 5.5670E-03 2.5240E-03 1.9790E-02 1.3620E-02 6.2250E-03
 1.8340E-03 5.5590E+00 1.2190E+00 4.3860E-01 1.7720E+00 1.6150E+00 1.1010E+00
 4.9210E-01 2.6910E+00 7.3260E+00 3.3460E-01 1.1910E-01 6.6130E-01 2.1810E-01
 2.7880E-01 1.8460E-01 1.0150E-01 5.9210E-02 2.8060E-01 2.3180E-01 2.4440E-01
 9.9340E-02 2.0710E-01 2.2410E-01 1.0310E-01 9.3400E-02 1.3630E-01 2.1240E-01
 1.4210E-01 7.6140E-02 1.6790E-01 1.3590E-01 1.0360E-01 2.7690E-02 6.1120E+00
 1.1000E+01 8.3830E+00 1.0820E+00 3.8140E-01 6.7420E-01 1.9200E+01 6.9090E+00
 1.1520E+00 1.0340E-01 1.9630E-02 3.5650E+00 6.1040E+00 1.2480E-01 4.9380E-01
 6.5470E-01 2.5440E-01 1.0830E-02 4.7820E-01 1.4170E+00 3.1810E-01 2.8700E-02
 3.2930E-01 3.7720E-01 6.3750E-03 8.9850E-02 3.8100E-02 4.5940E-02 3.5580E-02
 5.7920E-02 3.3250E-02 2.0940E-02 7.4060E-03 1.8010E-02 1.2530E-02 4.8710E-03
 3.8230E-02 3.5390E-02 2.5240E-02 1.5280E-02 1.5660E-02 1.0070E-02 1.0570E-02
 7.1930E-03 3.4950E-02 2.2490E-02 3.0150E-02 1.4200E-02 2.6890E-02 1.7740E-02
 1.3780E-02 4.4740E-03 1.9930E-02 1.7280E-02 8.6340E-03 4.1310E-03 1.3130E-02
 1.6030E-02 8.5880E-03 3.0000E-03 2.5760E-02 2.6840E-02 1.6990E-02 1.0290E-02
 3.1670E-02 3.0750E-02 2.0600E-02 7.5840E-03 1.5140E-02 2.3460E-02 1.2590E-02
 3.9530E-03 2.1220E-02 2.0670E-02 1.6540E-02 8.6660E-03 2.2770E-02 1.8130E-02
 5.5200E-03 2.3030E-02 9.8140E-03 1.1190E-02 5.7760E-03 1.7270E-02 1.6060E-02
 1.2210E-02 5.1000E-03 1.0740E-02 3.9200E-03 5.1180E-03 2.9560E-03 8.2770E-03
 4.0010E-03 4.1850E-03 4.2130E-03 2.1570E-02 8.6230E-03 6.1270E-03 2.8590E-03
 1.1490E-02 7.1640E-03 6.0740E-03 2.5770E-03 1.3840E-02 6.7230E-03 7.1420E-03
 5.4690E-03 4.4210E+00 7.2740E-01 7.0060E-01 1.1970E+00 1.0480E+00 7.9320E-01
 5.0920E-01 3.1470E+00 4.0130E+00 1.8550E-01 3.7050E-01 2.5990E-01 2.3950E-01
 9.2710E-02 9.9230E-02 6.7730E-02 7.9360E-02 2.1190E-01 1.5680E-01 1.9590E-01
 1.1930E-01 1.2220E-01 1.6200E-01 8.1110E-02 6.7720E-02 1.3900E-01 1.4730E-01
 1.1490E-01 1.0020E-01 1.1970E-01 6.4110E-02 4.7800E-02 7.4910E-01 8.0370E+00
 3.9920E+00 7.2600E+00 6.9430E-01 9.4230E-02 6.6960E-01 1.1950E+01 6.7460E+00
 1.4310E+00 1.0210E-01 6.8610E-01 4.3690E+00 2.2880E+00 1.2340E-01 4.5250E-01
 3.3570E-01 1.4570E-01 6.3430E-02 5.6910E-01 8.4560E-01 2.0360E-01 1.0620E-01
 3.0610E-01 1.2240E-01 4.5300E-02 4.1720E-02 3.2830E-02 3.7240E-02 4.0960E-02
 2.7050E-02 1.6060E-02 5.5540E-03 9.9990E-03 1.0690E-02 5.8670E-03 1.6220E-02
 2.4310E-02 2.4780E-02 2.0290E-02 6.1240E-03 9.1840E-03 7.8400E-03 9.5450E-03
 1.0040E-02 2.4990E-02 1.5950E-02 2.5370E-02 1.1060E-02 1.6450E-02 1.1290E-02
 8.3620E-03 9.8510E-03 1.2200E-02 1.0660E-02 4.7840E-03 4.5630E-03 1.0170E-02
 9.8940E-03 5.9410E-03 1.0880E-02 1.6740E-02 1.8670E-02 1.3620E-02 1.0530E-02
 2.2720E-02 1.9660E-02 1.5040E-02 3.8480E-03 1.2990E-02 1.5140E-02 9.3750E-03
 7.1060E-03 1.4660E-02 1.4650E-02 1.3910E-02 1.3920E-02 1.4240E-02 6.6560E-03
 1.2350E-02 1.0800E-02 7.6620E-03 6.5460E-03 1.0630E-02 1.2610E-02 8.3870E-03
 6.3510E-03 6.1510E-03 4.6030E-03 3.3400E-03 2.9520E-03 4.3880E-03 3.7350E-03
 3.4890E-03 3.8950E-03 1.6180E-02 7.0270E-03 4.2930E-03 1.8880E-03 7.4630E-03
 6.4060E-03 3.8360E-03 2.7710E-03 7.1950E-03 6.6520E-03 5.4350E-03 5.6030E-03
 2.6960E+00 2.3540E-01 6.5930E-01 8.3010E-01 7.6910E-01 1.3850E-01 6.6030E-01
 2.7280E+00 1.7100E+00 1.6190E-01 2.8980E-01 1.2920E-01 3.8120E-02 8.1910E-02
 5.3020E-02 1.1660E-02 1.0320E-01 1.3650E-01 1.7820E-01 5.4200E-02 8.2120E-02
 1.0870E-01 7.9880E-02 2.2570E-02 7.2110E-02 1.0850E-01 1.1530E-01 5.9370E-02
 6.9970E-02 5.5550E-02 3.7910E-02 2.6770E-01 9.7140E-01 7.0110E+00 1.0800E+00
 4.5650E+00 3.7400E-02 8.3750E-02 4.7960E-01 6.7400E+00 5.3840E+00 1.2660E+00
 5.8560E-02 1.5010E+00 3.3360E+00 2.0340E-02 1.7630E-01 2.8560E-01 2.1090E-01
 1.1390E-02 9.5870E-02 4.9890E-01 4.9460E-01 2.8980E-02 1.4760E-01 1.7980E-01
 1.6350E-02 3.6220E-02 3.0050E-02 2.2110E-02 2.5470E-02 2.0790E-02 9.7920E-03
 3.7030E-03 5.1700E-03 7.2850E-03 5.2510E-03 5.8440E-03 1.3860E-02 1.8550E-02
 1.8820E-02 1.6410E-03 5.7870E-03 6.9070E-03 7.3440E-03 1.3140E-03 1.3070E-02
 1.5490E-02 2.1020E-02 3.4670E-03 1.0800E-02 1.0280E-02 6.8830E-03 4.4470E-03
 7.5320E-03 8.1650E-03 4.8500E-03 1.5300E-03 4.5360E-03 7.2740E-03 7.0310E-03
 4.0180E-03 9.0840E-03 1.3320E-02 1.3520E-02 2.5540E-03 1.1500E-02 1.5840E-02
 1.5410E-02 7.6830E-04 4.6290E-03 1.0160E-02 1.2010E-02 1.6460E-03 7.4020E-03
 1.1150E-02 1.3350E-02 8.2630E-03 8.4980E-03 6.4460E-03 5.2080E-03 9.4410E-03
 6.5770E-03 3.6850E-03 6.8530E-03 6.7500E-03 6.1860E-03 5.5340E-03 2.7430E-03
 4.4200E-03 2.7800E-03 1.4210E-03 1.6530E-03 3.2830E-03 3.0400E-03 2.3620E-03
 1.0790E-02 4.9860E-03 2.6230E-03 1.1950E-03 4.4120E-03 4.4980E-03 3.0080E-03
 1.7350E-03 2.8290E-03 5.5390E-03 4.7340E-03 3.4880E-03 6.5290E-02 2.4800E-01
 4.7780E-01 4.5920E-01 5.0560E-02 1.1390E-01 5.9750E-01 1.8560E+00 4.9180E-02
```

1.9230E-01	4.6840E-02	1.1620E-02	4.6330E-02	2.8310E-02	6.9180E-04	1.8370E-02
9.9460E-02	9.6210E-02	1.6480E-02	5.2820E-02	3.7100E-02	5.6060E-02	4.2380E-03
2.8590E-02	5.4490E-02	7.1860E-02	2.9010E-02	2.5250E-02	4.0290E-02	1.7020E-02
7.3700E-02	3.8090E-01	6.9360E-01	4.5600E+00	1.4220E+00	1.7290E-02	1.7330E-02
5.2760E-02	2.7110E-01	3.0430E+00	3.5940E+00	1.8930E-02	6.4920E-02	2.3640E+00
2.6860E-03	3.1920E-02	1.6200E-01	1.4940E-01	5.1480E-03	6.1600E-03	9.4880E-02
4.4200E-01	7.0190E-03	4.3400E-02	1.2780E-01	3.6810E-03	1.9710E-02	2.1070E-02
7.8930E-03	1.2060E-02	1.1570E-02	4.4030E-03	1.8510E-03	2.1700E-03	3.5990E-03
3.0840E-03	1.6130E-03	6.0120E-03	9.6680E-03	1.1240E-02	2.0040E-04	2.3210E-03
4.5500E-03	3.6160E-03	1.1990E-05	2.2060E-03	1.2870E-02	1.0360E-02	7.2660E-04
4.6580E-03	7.0060E-03	3.3310E-03	1.6160E-03	3.6930E-03	3.9760E-03	3.2100E-03
4.8600E-04	1.4320E-03	3.5070E-03	4.7640E-03	1.1190E-03	4.1050E-03	6.1790E-03
8.5680E-03	3.5880E-04	3.7120E-03	9.2100E-03	9.3680E-03	1.1700E-04	1.0490E-03
4.1830E-03	8.4290E-03	1.6970E-04	2.4100E-03	6.2700E-03	7.9200E-03	3.9250E-03
3.6900E-03	3.9840E-03	1.6240E-03	5.2200E-03	4.5510E-03	1.0630E-03	3.5860E-03
2.2730E-03	3.7580E-03	3.0450E-03	9.0140E-04	2.6000E-03	1.9130E-03	2.6870E-04
3.8020E-04	1.9080E-03	1.9190E-03	9.6190E-04	5.3930E-03	2.5900E-03	1.2210E-03
5.9020E-04	2.0610E-03	2.1370E-03	1.9970E-03	6.3260E-04	7.7440E-04	3.0100E-03
3.1290E-03	1.3820E-03	9.1700E+00	2.4360E+00	7.5350E-01	2.1610E+00	7.3530E-01
1.4260E-01	1.7720E-02	1.2200E+00	3.8280E-01	1.3060E-01	5.7590E-01	1.0900E-01
2.7260E-02	1.0450E+00	4.0510E-01	8.6830E-02	1.1260E-02	1.1080E+00	3.5490E-01
9.4580E-02	1.4720E-02	7.0470E-01	3.3970E-01	9.8620E-02	1.6110E-02	3.8000E-01
2.2060E-01	7.9380E-02	2.2750E-02	8.6930E-01	4.0970E-01	1.4840E-01	4.8510E-02
1.2130E-02	7.7160E-01	3.8830E-01	1.6840E-01	5.9840E-02	1.7120E-02	3.7260E-03
3.2840E-01	1.3080E-01	2.8140E-02	8.0500E+00	3.5360E-01	9.8600E-02	1.9520E-02
4.1490E+00	6.7290E-01	1.0970E-01	2.4760E-02	4.4980E-01	1.6930E-01	2.7910E-02
1.4850E+00	6.3880E-01	2.9840E-01	1.5860E-01	1.0990E-01	4.8500E-02	2.0200E-02
2.2910E-01	3.0870E-01	1.8940E-01	2.9750E-02	3.4310E+00	3.8750E-01	4.6090E-02
6.5470E-03	2.0150E-01	1.0180E-01	2.5070E-02	3.5080E-03	3.0080E-01	2.0050E-01
3.8340E-02	4.0690E-03	1.6930E+00	4.0790E-02	8.0360E-03	1.0820E-03	7.6570E-01
2.6790E-02	6.1620E-03	1.5190E-03	8.7140E-01	1.2360E-01	1.5950E-02	2.4330E-03
1.3640E+00	1.6360E-01	2.3380E-02	3.3960E-03	2.8340E+00	3.2330E-01	1.7740E-02
2.4460E-03	6.7520E-01	1.1260E-01	2.4530E-02	3.4340E-03	2.7770E-01	1.0130E-01
2.5820E-02	3.1070E-03	3.1060E-02	1.2840E-02	2.6690E-03	2.5380E-01	3.3590E-02
1.1600E-02	2.3670E-03	5.5770E-02	2.1050E-02	7.2940E-03	1.6490E-03	9.7580E-02
1.7530E-02	4.3570E-03	7.7540E-04	7.4550E-02	2.6180E-02	7.7000E-03	1.2910E-03
2.8610E-02	8.7940E-03	4.9500E-03	8.5770E-04	6.6410E-02	8.6880E-03	2.1120E-03
3.6100E-04	1.6440E-01	3.0130E-02	5.5260E-03	9.2670E-04	8.0470E+00	2.2720E+00
9.0610E-01	8.7310E-01	5.6760E-01	1.4810E-01	6.6400E-01	5.5210E-01	1.8540E-01
2.6490E-01	2.4940E-01	5.8150E-02	2.9360E-01	5.2630E-01	4.3920E-01	1.0270E-01
3.3660E-01	6.1670E-01	3.0920E-01	1.0350E-01	2.5690E-01	3.9400E-01	2.9550E-01
1.1200E-01	2.0130E-01	2.2750E-01	1.3250E-01	5.8750E-02	3.0040E-01	5.1330E-01
3.0530E-01	1.4090E-01	5.4170E-02	2.8390E-01	2.9830E-01	2.6180E-01	1.7370E-01
8.5670E-02	2.8680E-02	1.7460E-01	1.2640E-01	8.7920E-02	1.2430E+00	5.2490E+00
2.3780E-01	8.7060E-02	6.7270E-01	2.5030E+00	6.7210E-01	1.1270E-01	2.6630E-01
1.5410E-01	9.7980E-02	6.3880E-01	7.4970E-01	4.7120E-01	2.0420E-01	7.0230E-02
5.1440E-02	2.1530E-02	1.8320E-01	2.3510E-01	7.6700E-02	1.1040E-01	1.4370E-01
2.4080E+00	4.4060E-01	5.3270E-02	7.0630E-02	1.6220E-01	9.5240E-02	2.9280E-02
1.1180E-01	3.6310E-01	2.1400E-01	4.5830E-02	2.3070E-01	1.1230E+00	3.1490E-02
7.9040E-03	1.1310E-01	5.0210E-01	2.0830E-02	4.9610E-03	1.2360E-01	5.4080E-01
1.2860E-01	1.7700E-02	7.1900E-02	9.6550E-01	1.7840E-01	2.6960E-02	3.1520E-01
1.8810E+00	3.7140E-01	1.9980E-02	6.9350E-02	4.4910E-01	1.0670E-01	2.8410E-02
7.4820E-02	1.2860E-01	9.2180E-02	3.0570E-02	1.9180E-02	1.0950E-02	7.1300E-03
5.9660E-02	1.5210E-01	1.9140E-02	1.0140E-02	2.1050E-02	2.5930E-02	1.4220E-02
7.4880E-03	2.7170E-02	5.2610E-02	1.2490E-02	3.9490E-03	2.1990E-02	3.5960E-02
2.1130E-02	8.7180E-03	2.2890E-02	6.3700E-03	2.4470E-03	2.8420E-03	1.5550E-02
3.8360E-02	6.2000E-03	1.9560E-03	3.0040E-02	9.6360E-02	2.8380E-02	6.0360E-03
6.1360E+00	2.9490E-01	7.0180E-01	5.1170E-01	3.7610E-01	3.5670E-01	4.4440E-01
2.5690E-01	1.1300E-01	1.9890E-01	1.1690E-01	2.0420E-02	3.3450E-01	3.2730E-01
3.6840E-01	8.7000E-02	2.9450E-01	4.3390E-01	2.4620E-01	6.2110E-02	2.4140E-01
2.7560E-01	2.5000E-01	1.0360E-01	1.6460E-01	1.4790E-01	7.8020E-02	1.0320E-01
2.4940E-01	3.3030E-01	2.3550E-01	1.0150E-01	6.2040E-02	2.0240E-01	1.9390E-01
1.6930E-01	1.3700E-01	7.9610E-02	7.7700E-02	1.1200E-01	1.0140E-01	2.0330E-01
1.3350E+00	3.4230E+00	1.5150E-01	1.0970E-01	6.7200E-01	1.6760E+00	5.1430E-01
1.3560E-01	1.5240E-01	1.0120E-01	2.9840E-01	4.7120E-01	4.5700E-01	3.2140E-01

4.4080E-02	4.0610E-02	2.1650E-02	1.3750E-01	1.3580E-01	1.0360E-01	7.7300E-02
2.3640E-02	1.3460E-01	1.9230E+00	3.4520E-01	1.0410E-02	6.5290E-02	1.1120E-01
8.1190E-02	3.5910E-03	1.2490E-01	2.4540E-01	1.7730E-01	2.4800E-02	2.6880E-01
7.3040E-01	2.1000E-02	1.5180E-02	1.2650E-01	3.2480E-01	1.3550E-02	1.5950E-02
1.2860E-01	3.6480E-01	9.8710E-02	1.3070E-02	6.4650E-02	7.1300E-01	1.4130E-01
1.7710E-02	3.7120E-01	1.2690E+00	2.8030E-01	1.6020E-02	5.5050E-02	3.3110E-01
8.7990E-02	1.0730E-02	6.8770E-02	8.5460E-02	7.9630E-02	1.0300E-02	1.0670E-02
6.9700E-03	1.8400E-02	4.9160E-02	1.0150E-01	1.1620E-02	7.2940E-03	1.4220E-02
1.8500E-02	1.1450E-02	7.8790E-03	2.2600E-02	3.3540E-02	8.1050E-03	5.2870E-03
1.7340E-02	2.5070E-02	1.8160E-02	1.7170E-02	3.6460E-03	2.9770E-03	2.1370E-03
3.9660E-03	1.3890E-02	2.4660E-02	4.0420E-03	5.5260E-03	2.8370E-02	6.4760E-02
2.2040E-02	5.9960E-02	3.1910E-01	5.3130E-01	3.3710E-01	1.8380E-01	2.7040E-01
2.5260E-01	4.5850E-02	1.0920E-01	1.2960E-01	2.7120E-03	2.1610E-02	2.6170E-01
4.2300E-01	1.4110E-02	1.0140E-01	2.4490E-01	3.5800E-01	6.9450E-03	7.2010E-02
2.0170E-01	2.6830E-01	4.4170E-02	1.0110E-01	1.1380E-01	7.7270E-02	2.8270E-02
1.0620E-01	1.7750E-01	2.1330E-01	1.4920E-01	8.9760E-03	5.4960E-02	1.3100E-01
1.5770E-01	1.3290E-01	7.3980E-02	2.5690E-02	8.4350E-02	8.3560E-02	4.7740E-02
2.2020E-01	1.0130E+00	2.0900E+00	2.4760E-02	1.1270E-01	5.1430E-01	1.3290E+00
5.5590E-02	1.2850E-01	7.4740E-02	1.5860E-01	2.0420E-01	3.2140E-01	3.4770E-01
2.5990E-02	2.5930E-02	1.7770E-02	9.1620E-02	5.9250E-02	1.2300E-01	2.8890E-02
3.1490E-03	2.5750E-02	1.0660E-01	1.4830E+00	5.4140E-04	1.1880E-02	5.2830E-02
1.1340E-01	2.5820E-04	3.9650E-03	9.5760E-02	2.6740E-01	3.4430E-03	3.0070E-02
2.0510E-01	4.5770E-01	3.3630E-03	1.6730E-02	9.6390E-02	2.0450E-01	2.4320E-03
1.7690E-02	9.8700E-02	2.8670E-01	1.5490E-03	1.4420E-02	5.1770E-02	5.5350E-01
2.4380E-03	1.9970E-02	2.8730E-01	9.9220E-01	1.2800E-03	1.8310E-02	4.5840E-02
2.6150E-01	8.9200E-05	1.2660E-02	5.5980E-02	9.4340E-02	4.6560E-03	9.0160E-03
4.9610E-03	5.6100E-03	1.8190E-02	3.6490E-02	6.0210E-02	1.6490E-03	7.4880E-03
1.1440E-02	1.3770E-02	2.0300E-03	8.2530E-03	1.6980E-02	2.0820E-02	5.3640E-04
5.8900E-03	1.4390E-02	2.3050E-02	1.1440E-02	1.6220E-03	3.2480E-03	9.7220E-04
9.7020E-04	4.2440E-03	1.0470E-02	1.5350E-02	9.2520E-04	6.0370E-03	2.2050E-02
5.1420E-02	2.2100E+00	7.9900E-01	3.6760E-01	9.2640E-01	4.3820E-01	6.9300E-02
3.1280E-01	1.3150E-01	3.0530E-02	5.9080E-01	3.0920E-01	1.3810E-01	3.7410E-02
4.1070E-01	2.2000E-01	1.0950E-01	5.1350E-02	5.1220E-01	2.8170E-01	1.2900E-01
4.9190E-02	4.0740E-01	2.8480E-01	1.6370E-01	6.6560E-02	3.0850E+00	1.5380E+00
5.0310E-01	1.4380E-01	3.9810E-02	4.8060E+00	1.6680E+00	5.1980E-01	1.5300E-01
4.9000E-02	1.6580E-02	2.1630E+00	3.3110E-01	4.8630E-02	1.7800E+01	3.2510E+00
1.4060E-01	2.6050E-02	2.7280E+01	3.7900E+00	4.5950E-01	1.5090E-01	1.0950E+01
1.1600E-01	3.3270E-02	1.4570E-01	8.4290E-02	4.4970E-02	2.0340E-02	6.4300E-02
3.6340E-02	1.3870E-02	8.5640E-03	1.8600E-02	7.3070E-03	3.3410E-03	1.5050E-01
7.4990E-02	3.1840E-02	8.8520E-03	1.2370E-02	7.4560E-03	3.6730E-03	1.3200E-03
3.3240E-02	1.8790E-02	8.9090E-03	2.6020E-03	1.7290E-01	3.8910E-02	5.3560E-03
1.0930E-03	1.9150E-01	4.7910E-02	1.0380E-02	3.3490E-03	3.0250E-02	1.2790E-02
5.0100E-03	1.4430E-03	5.8420E-02	2.9540E-02	1.2860E-02	4.0210E-03	1.8790E-01
4.7470E-02	1.3540E-02	3.1850E-03	2.9680E-02	1.3380E-02	5.1480E-03	1.2800E-03
2.4280E-02	1.0940E-02	4.6240E-03	1.5380E-03	1.0160E-01	2.1350E-02	1.1510E-02
3.2860E-02	1.8810E-02	7.9960E-03	2.2740E-03	1.2960E-02	7.9660E-03	4.9700E-03
2.9730E-03	3.9760E-02	2.7670E-02	1.3480E-02	4.4760E-03	4.6880E-03	3.2280E-03
1.9380E-03	9.2950E-04	2.0430E-02	8.0480E-03	2.5200E-03	1.3110E-03	4.3130E-03
3.2470E-03	1.8430E-03	7.6310E-04	4.8520E-03	2.2160E-03	1.0690E-03	4.4340E-04
1.7570E+00	3.5780E-01	5.4350E-01	2.6210E-01	2.7000E-01	1.7370E-01	1.0900E-01
7.4140E-02	2.0770E-01	2.4960E-01	1.9940E-01	1.5590E-01	1.8800E-01	1.8390E-01
1.4200E-01	8.3870E-02	1.9840E-01	2.4830E-01	1.9060E-01	1.2690E-01	2.3680E-01
2.8960E-01	1.5150E-01	7.5750E-02	7.7310E-01	1.6940E+00	1.2540E+00	5.8450E-01
1.5620E-01	2.5480E-01	2.4240E+00	1.6860E+00	7.4970E-01	2.4160E-01	5.7260E-02
5.4630E-01	1.1150E+00	2.4680E-01	3.2510E+00	8.8370E+00	3.6880E+00	1.3560E-01
6.2330E-01	1.8140E+01	4.3970E+00	4.3950E-01	2.5970E+00	5.6760E+00	6.0980E-02
7.3990E-02	6.4280E-02	4.7700E-02	3.5500E-02	4.3200E-02	2.6240E-02	1.6640E-02
6.4240E-03	9.9330E-03	9.0380E-03	2.9600E-03	5.5080E-02	6.1370E-02	4.8350E-02
3.4810E-02	5.5700E-03	4.5730E-03	4.6490E-03	3.8230E-03	1.2570E-02	1.3120E-02
1.1960E-02	1.0000E-02	3.9010E-02	8.2240E-02	3.7790E-02	4.9790E-03	4.7990E-02
9.1520E-02	4.2560E-02	7.3460E-03	1.0210E-02	1.3480E-02	8.3670E-03	5.0660E-03
2.1890E-02	2.3920E-02	1.9290E-02	1.3540E-02	2.8340E-02	1.0740E-01	3.9210E-02
1.4660E-02	9.2490E-03	1.2660E-02	9.4130E-03	5.8000E-03	6.5840E-03	1.1480E-02
8.0560E-03	4.9340E-03	3.9610E-02	5.3730E-02	7.4240E-03	1.8800E-02	1.1550E-02
9.8260E-03	6.2300E-03	7.0900E-03	6.7250E-03	4.8950E-03	2.9440E-03	2.7670E-02

1.3780E-02	1.3280E-02	9.3080E-03	2.7350E-03	1.9560E-03	1.6980E-03	1.6670E-03
1.5320E-02	3.7960E-03	4.2040E-03	9.0930E-04	3.2470E-03	1.8330E-03	1.5560E-03
9.8930E-04	1.8580E-03	2.2170E-03	1.4150E-03	8.9780E-04	1.0250E+00	2.3720E-01
2.9330E-01	1.8730E-01	7.9550E-02	9.6780E-02	6.1580E-02	5.3050E-02	1.2230E-01
1.9020E-01	1.7640E-01	7.8240E-02	1.1730E-01	1.1090E-01	9.2880E-02	6.6200E-02
1.3010E-01	1.7000E-01	1.5030E-01	1.4200E-01	1.5150E-01	1.5950E-01	6.2350E-02
1.5400E-01	8.0260E-01	9.0230E-01	7.7250E-01	4.5530E-01	6.7460E-02	1.6250E-01
1.1460E+00	1.2310E+00	7.3450E-01	2.6010E-01	9.8350E-02	5.6410E-01	6.0130E-01
1.4040E-01	3.6890E+00	4.1800E+00	2.5900E+00	1.9530E-01	5.0690E-01	1.1650E+01
3.2840E+00	3.6930E-01	2.9130E+00	2.2530E+00	3.3150E-02	3.9880E-02	4.4150E-02
3.0450E-02	2.4850E-02	2.0770E-02	1.1650E-02	4.2820E-03	5.4750E-03	5.6910E-03
3.4570E-03	1.4910E-02	3.3320E-02	4.4830E-02	4.0020E-02	1.5660E-03	3.4720E-03
3.3800E-03	3.9920E-03	3.0430E-03	7.5470E-03	1.0170E-02	1.1010E-02	5.3550E-03
3.7780E-02	4.0600E-02	2.5450E-02	1.0390E-02	4.2560E-02	4.5670E-02	2.7730E-02
3.1780E-03	6.1600E-03	9.2840E-03	6.1310E-03	6.1920E-03	1.3530E-02	1.7010E-02
1.5690E-02	7.7380E-03	1.8120E-02	7.0650E-02	2.9580E-02	2.1670E-03	6.0570E-03
8.7340E-03	7.7870E-03	1.7940E-03	4.1640E-03	7.9560E-03	6.7870E-03	1.8270E-02
2.9240E-02	1.9710E-02	7.9960E-03	9.8250E-03	8.4170E-03	4.7330E-03	3.9200E-03
4.1120E-03	3.6860E-03	2.7160E-03	1.3480E-02	1.3280E-02	1.0290E-02	5.6350E-03
1.2090E-03	1.3790E-03	1.5270E-03	1.2350E-03	1.0210E-02	2.0350E-03	2.4100E-03
1.5050E-03	1.8440E-03	1.5560E-03	1.0990E-03	5.8490E-04	7.5950E-04	1.0440E-03
1.5120E-03	9.3780E-04	7.0850E-02	2.1150E-01	7.7130E-02	2.7260E-02	5.9500E-02
3.2010E-02	7.1560E-04	5.7940E-02	8.8990E-02	1.2300E-01	2.8380E-02	4.8470E-02
6.5630E-02	5.7180E-02	1.3790E-02	5.4470E-02	8.4330E-02	1.0480E-01	6.6380E-02
7.5740E-02	6.2350E-02	5.6890E-02	4.1730E-02	1.1760E-01	4.6530E-01	5.5690E-01
3.5900E-01	1.9970E-02	4.1860E-02	8.5550E-02	4.4210E-01	6.9100E-01	5.1540E-01
1.8050E-02	1.1000E-01	4.9710E-01	2.6040E-02	1.3550E-01	2.5900E+00	2.5400E+00
8.9600E-02	9.1250E-02	3.0660E-01	7.2690E+00	2.8030E-02	4.9640E-01	2.2200E+00
1.0820E-02	2.2470E-02	2.1360E-02	1.9160E-02	1.0930E-02	1.2160E-02	5.5410E-03
2.1410E-03	2.5440E-03	2.3380E-03	2.4270E-03	1.3040E-03	1.5180E-02	2.2840E-02
2.7210E-02	2.3560E-04	1.4220E-03	2.4000E-03	2.1480E-03	1.6960E-05	3.3060E-03
5.6300E-03	6.9300E-03	1.0930E-03	4.9790E-03	2.5450E-02	2.3140E-02	3.3490E-03
7.3460E-03	2.7720E-02	2.4930E-02	5.5550E-04	2.9230E-03	3.8580E-03	5.0390E-03
8.5550E-04	5.8300E-03	9.0920E-03	1.0410E-02	1.0260E-03	7.6450E-03	1.1690E-02
4.2870E-02	1.3880E-04	2.2800E-03	4.1990E-03	5.7540E-03	2.5900E-04	1.6440E-03
2.8870E-03	5.5590E-03	8.5240E-03	7.7110E-03	1.7350E-02	2.2740E-03	6.2300E-03
4.7330E-03	2.2380E-03	1.8030E-03	1.8210E-03	1.9160E-03	1.6790E-03	4.4760E-03
9.3080E-03	5.6350E-03	1.9290E-03	3.4310E-04	8.9040E-04	8.0010E-04	6.4470E-04
5.1060E-03	9.7670E-04	7.9510E-04	1.1960E-03	7.6310E-04	9.8930E-04	5.8490E-04
2.0490E-04	2.2610E-04	5.4930E-04	5.8810E-04	7.4020E-04	1.3450E+00	4.9960E-01
3.6350E+00	2.4480E-01	8.5450E-02	6.8420E-02	3.8050E-02	2.0450E-02	1.0910E-02
4.7500E-01	2.4360E-01	1.1510E-01	5.0540E-02	1.4110E-01	1.0090E-01	5.9890E-02
3.0320E-02	7.1970E-01	4.8870E-01	2.5110E-01	8.8230E-02	4.9220E-01	3.7450E-01
2.1520E-01	1.0670E-01	4.1420E-02	4.2310E-01	3.2450E-01	2.1330E-01	1.2000E-01
5.6100E-02	1.9600E-02	3.4950E-01	2.1450E-01	7.1520E-02	2.7910E+00	8.6510E-01
2.5820E-01	8.6500E-02	1.0380E+00	7.8600E-01	4.3080E-01	1.6390E-01	5.3970E+00
2.3590E+00	5.2940E-02	3.9750E-01	1.8000E-01	7.3780E-02	2.7350E-02	3.4530E-01
2.0330E-01	1.1650E-01	4.1890E-01	4.6250E-01	2.3470E-01	4.7990E-02	3.6890E-01
1.6030E-01	6.0270E-02	1.8800E-02	6.3860E-02	3.4720E-02	1.6890E-02	6.7390E-03
7.0610E-02	3.3630E-02	1.3530E-02	3.8570E-03	6.4360E-01	1.7240E-01	3.2560E-02
5.5400E-03	1.4240E+00	3.3940E-01	4.9500E-02	5.6710E-03	6.9580E-02	3.1230E-02
1.2320E-02	4.0370E-03	1.1860E-01	5.6000E-02	2.3510E-02	8.3710E-03	3.4970E-02
2.2640E-02	1.2810E-02	6.1780E-03	1.0400E-02	6.3920E-03	4.2110E-03	2.8410E-03
8.6020E-03	4.3700E-03	1.9690E-03	7.2330E-04	1.3290E+00	5.7910E-01	1.4550E-02
7.1030E-01	1.8930E-01	3.9280E-02	9.5890E-03	1.2620E-01	1.0080E-01	5.9390E-02
2.6190E-02	8.6550E-01	2.3370E-01	5.8140E-02	2.0020E-02	1.9860E-01	8.6910E-02
3.4030E-02	1.1130E-02	3.1600E-01	1.5960E-01	8.2710E-02	1.5560E-02	2.4900E-01
9.3680E-02	4.4190E-02	2.1820E-02	6.6110E-02	2.9650E-02	1.1350E-02	3.3240E-03
6.7140E-01	2.4470E-01	2.2750E+00	1.2460E-01	1.4500E-02	3.0250E-02	2.8130E-02
1.9340E-02	1.1150E-01	2.1500E-01	1.7290E-01	9.8480E-02	6.4960E-02	5.2550E-02
5.4820E-02	5.5030E-02	3.8480E-01	2.9610E-01	2.5580E-01	1.5790E-01	2.1680E-01
2.0130E-01	1.8840E-01	1.5540E-01	8.7020E-02	2.3100E-01	1.1030E-01	1.0880E-01
1.2830E-01	1.2020E-01	7.1350E-02	1.8260E-01	8.2220E-02	1.5770E-01	2.9880E-01
1.3960E+00	7.7470E-01	1.9810E-01	6.3030E-01	2.0740E-01	3.3690E-01	4.3750E-01
2.3590E+00	7.2610E-01	2.1210E+00	7.2010E-02	1.6760E-01	1.3590E-01	7.6330E-02

2.0330E-01	1.9080E-01	4.9610E-02	2.7920E-01	2.3440E-01	1.0190E-01	1.8130E-01
3.1870E-02	1.5940E-01	1.3880E-01	7.5380E-02	1.2660E-02	2.4560E-02	2.4690E-02
1.9540E-02	4.2040E-03	2.9300E-02	2.9250E-02	1.8300E-02	2.9950E-02	3.2720E-01
1.7740E-01	3.9010E-02	2.4170E-02	7.3890E-01	3.8170E-01	6.8100E-02	1.2450E-02
2.8260E-02	2.3540E-02	1.3810E-02	1.6770E-02	4.9060E-02	4.4210E-02	2.7640E-02
1.5890E-02	1.2540E-02	1.2160E-02	1.0410E-02	3.6170E-03	5.4370E-03	4.3560E-03
2.5330E-03	1.2420E-03	3.4530E-03	3.3740E-03	2.3740E-03	5.7910E-01	1.8450E-01
5.1890E-01	3.5360E-02	3.6250E-01	1.9300E-01	3.9900E-02	8.3730E-02	2.9020E-02
4.2320E-02	5.3180E-02	4.7200E-02	4.5950E-01	2.3590E-01	4.2360E-02	1.6020E-02
8.7870E-02	7.5440E-02	3.9770E-02	2.1070E-01	8.2700E-02	3.1120E-02	5.8180E-02
4.7840E-02	1.3800E-01	7.1210E-02	1.5470E-02	1.1800E-02	2.6100E-02	2.2200E-02
1.3510E-02	8.5150E-02	1.2460E-01	1.1110E+00	4.4050E-03	7.4370E-03	1.4200E-02
1.9550E-02	3.1650E-02	5.9060E-02	9.9350E-02	1.0680E-01	1.3000E-02	3.5990E-02
3.6950E-02	2.8410E-02	9.4490E-02	2.0010E-01	1.5400E-01	7.5680E-02	4.7480E-02
1.2840E-01	1.2330E-01	8.8060E-02	4.4220E-02	6.2740E-03	1.1630E-01	1.1880E-01
8.2370E-02	4.3750E-02	1.6940E-02	3.2800E-02	1.2700E-01	5.2070E-02	1.0850E-01
1.4100E-01	5.6810E-01	5.1540E-01	5.9070E-02	3.8850E-01	2.6880E-01	8.9330E-02
5.2910E-02	2.1210E+00	4.2880E-01	1.3990E-02	4.0320E-02	8.1020E-02	8.9970E-02
1.1650E-01	4.9610E-02	5.4580E-02	1.3960E-01	4.7970E-02	1.7730E-01	4.0410E-02
4.6970E-03	1.8220E-02	7.1210E-02	1.0860E-01	1.2630E-03	7.3560E-03	1.3960E-02
1.8150E-02	4.8900E-05	2.5380E-03	1.3340E-02	2.4600E-02	5.7830E-03	1.7810E-02
1.3660E-01	1.3090E-01	6.6560E-03	1.2890E-02	3.0000E-01	2.9080E-01	1.6490E-03
7.4860E-03	1.4360E-02	1.5600E-02	2.2900E-03	9.6610E-03	2.4070E-02	3.2840E-02
3.7890E-03	8.5410E-03	7.8470E-03	5.2600E-03	1.8420E-03	1.4600E-03	2.0630E-03
2.5130E-03	1.2380E-04	7.2150E-04	1.7780E-03	2.5980E-03	1.4550E-02	5.1880E-01
1.0780E-01	1.1810E-02	1.7430E-02	1.4630E-01	1.4200E-01	1.3200E-02	4.8770E-02
3.2260E-02	9.8860E-03	2.7310E-02	1.4920E-02	1.7670E-01	1.7220E-01	3.6040E-03
8.3090E-03	3.7970E-02	5.8560E-02	1.0530E-01	1.5550E-02	5.8180E-02	1.2280E-02
3.0120E-02	1.3530E-02	4.8120E-02	4.4480E-02	9.6720E-04	7.3500E-03	1.3780E-02
1.4710E-02	2.2510E+00	1.6480E-01	3.5790E-01	1.7580E-01	8.6740E-02	3.9930E-02
7.8970E-01	5.7080E-01	4.2550E-01	2.8980E-01	4.2420E-01	2.9780E-01	1.7610E-01
8.2800E-02	8.3340E-01	6.5990E-01	4.7160E-01	1.6360E-01	8.6000E-02	6.1620E-02
3.3770E-02	1.7040E-02	6.9610E-03	1.3540E-01	8.0840E-02	4.5560E-02	2.3910E-02
1.1330E-02	4.2710E-03	7.6060E-02	5.2930E-02	2.4200E-02	5.3750E-01	2.5050E-01
1.1470E-01	4.5830E-02	2.3890E-01	1.5620E-01	9.1800E-02	4.7380E-02	2.5860E-01
1.3100E-01	2.5940E-02	2.8650E-01	1.6650E-01	9.4450E-02	5.0570E-02	3.7480E-01
3.1880E-01	1.9220E-01	5.3100E+00	1.0330E+01	4.5290E+00	2.4730E-01	9.6420E-02
4.8710E-02	2.4110E-02	1.2140E-02	4.4480E-02	2.3410E-02	1.0800E-02	3.8450E-03
6.7530E-02	3.4340E-02	1.5070E-02	4.8470E-03	1.9930E+01	4.7900E+00	6.5660E-01
2.6840E-02	5.2970E-02	3.5450E-02	2.5910E-02	1.4470E-02	3.1060E-02	1.9080E-02
1.2120E-02	7.4460E-03	2.6770E-02	2.0700E-02	1.6990E-02	1.3690E-02	2.6020E-02
1.6300E-02	8.5410E-03	3.5620E-03	9.2530E-03	5.8340E-03	3.5810E-03	2.1190E-03
1.2650E-02	8.4660E-03	4.8730E-03	2.1960E-03	2.6360E-01	1.1530E-01	4.4590E-03
2.8810E-02	1.6230E-02	1.0260E-02	5.3720E-03	2.2750E-02	1.8150E-02	1.3120E-02
8.3520E-03	9.3050E-02	2.8540E-02	1.0270E-02	4.2380E-03	2.0460E-02	9.9160E-03
4.5040E-03	1.9450E-03	5.3910E-02	2.6760E-02	1.5360E-02	3.9550E-03	2.2370E-02
1.1190E-02	6.5490E-03	3.3430E-03	8.9780E-03	5.1750E-03	2.4920E-03	9.2140E-04
1.8860E+00	5.6690E-02	1.5130E-01	1.4420E-01	9.1620E-02	4.2800E-01	4.8510E-01
3.2470E-01	1.5600E-01	1.8250E-01	1.5870E-01	1.6600E-01	1.7290E-01	5.6100E-01
4.5230E-01	3.2220E-01	1.6810E-01	3.2990E-02	4.2090E-02	3.6490E-02	2.5250E-02
1.2420E-02	3.2030E-02	4.7300E-02	4.6320E-02	3.7370E-02	2.5270E-02	1.2520E-02
4.6360E-02	2.2390E-02	3.3220E-02	1.6430E-01	2.3940E-01	1.6000E-01	6.9050E-02
1.1070E-01	9.2430E-02	8.4660E-02	6.8410E-02	1.3070E-01	5.5630E-02	9.0600E-02
1.0370E-01	1.2620E-01	1.0270E-01	6.6580E-02	3.1880E-01	2.1010E-01	6.3110E-02
3.5400E+00	4.5280E+00	1.6580E+00	3.9400E+00	1.8270E-02	4.3160E-02	3.7240E-02
2.2240E-02	7.6530E-03	1.7020E-02	1.7130E-02	1.3220E-02	7.3010E-03	2.6830E-02
2.7480E-02	1.9580E-02	3.8080E-01	1.0330E+01	5.3580E+00	1.0200E+00	2.9950E-02
3.4100E-02	1.7170E-02	4.6030E-03	1.2680E-02	1.5520E-02	1.1660E-02	6.6470E-03
1.5500E-02	1.7180E-02	1.2560E-02	6.8630E-03	1.1090E-02	8.3510E-03	8.7820E-03
8.0610E-03	3.3640E-03	4.1980E-03	3.6670E-03	2.6700E-03	4.8750E-03	4.0480E-03
4.6220E-03	5.2470E-03	1.1500E-01	3.7150E-02	1.0110E-01	1.2370E-02	1.6400E-02
8.9320E-03	2.7900E-03	1.5100E-02	1.0980E-02	8.8490E-03	6.6330E-03	1.0680E-02
4.6550E-02	2.4890E-02	5.6890E-03	3.2680E-03	8.8310E-03	7.7660E-03	4.6960E-03
3.4500E-02	1.5360E-02	6.1580E-03	9.3470E-03	7.8490E-03	1.2410E-02	6.7720E-03
2.0130E-03	3.1970E-03	2.9290E-03	2.9950E-03	2.5840E-03	1.3500E-02	3.0140E-02

```
 6.8480E-02 1.0750E-01 2.5060E-01 1.5190E-01 1.4470E-01 1.3850E-01 2.8280E-02
 1.0330E-01 1.1170E-01 9.0010E-02 1.8790E-01 2.3230E-01 1.7850E-01 9.5860E-02
 9.3710E-03 1.6550E-02 1.9930E-02 1.7760E-02 1.0290E-02 4.4940E-03 1.5430E-02
 2.2950E-02 2.5000E-02 2.0580E-02 1.1570E-02 1.3750E-02 2.6800E-02 1.0700E-02
 5.6790E-02 7.9530E-02 1.0500E-01 7.5030E-02 3.1930E-02 5.6720E-02 5.2510E-02
 3.6840E-02 2.5890E-02 9.0450E-02 2.2100E-02 3.6960E-02 4.9570E-02 5.9300E-02
 5.3900E-02 1.9210E-01 6.3110E-02 3.8240E-02 1.7700E+00 2.4720E-01 3.9300E+00
 8.8990E-01 6.2400E-03 8.8850E-03 1.9250E-02 2.6070E-02 3.9480E-04 4.5880E-03
 9.5850E-03 1.2950E-02 1.0540E-04 4.4020E-03 1.3670E-02 2.2420E-02 4.7690E-03
 2.7450E-01 4.2100E+00 4.0930E+00 2.0160E-02 7.5700E-03 8.5180E-03 6.7020E-03
 6.0290E-03 5.2390E-03 6.1290E-03 5.8230E-03 9.8350E-03 5.5410E-03 5.1860E-03
 5.4880E-03 1.7760E-03 6.4410E-03 5.9970E-03 3.9240E-03 1.1790E-03 1.6200E-03
 1.9990E-03 2.0730E-03 4.0720E-04 2.8620E-03 3.3180E-03 2.8070E-03 4.4560E-03
 1.0110E-01 2.1000E-02 7.3580E-03 3.8070E-03 5.0910E-03 4.0040E-03 6.7040E-03
 6.4960E-03 4.7550E-03 2.8360E-03 5.7120E-03 3.7430E-03 1.7910E-02 1.6720E-02
 7.8500E-04 1.7160E-03 4.1030E-03 5.6330E-03 1.7190E-02 3.9530E-03 9.3470E-03
 2.0040E-03 4.5650E-03 2.4900E-03 4.0950E-03 3.3460E-03 3.7240E-04 1.9330E-03
 2.0380E-03 1.5100E-03 6.2750E+00 3.6470E-01 3.7570E-02 1.1160E+00 3.9620E-01
 8.2790E-02 8.3980E-03 2.1770E+00 7.7260E-01 2.7210E-01 2.5970E-02 2.2360E-01
 3.5480E-01 6.8360E-02 6.4490E-03 1.8410E-01 1.0400E-01 4.0080E-02 1.1540E-02
 1.5270E-03 2.6300E-01 1.3060E-01 5.4900E-02 1.8230E-02 4.3990E-03 5.3750E-04
 2.6180E-01 7.3410E-02 9.6140E-03 4.1610E-01 1.1370E-01 2.8130E-02 4.9260E-03
 4.2820E-01 1.4250E-01 3.5390E-02 6.3950E-03 1.1010E-01 4.5570E-02 5.7610E-03
 1.7800E+00 4.9490E-01 2.1610E-01 4.1450E-02 2.3090E-01 3.7490E-02 5.9040E-03
 1.5500E-02 3.1930E-02 1.8810E-02 1.8490E-03 1.5470E+01 9.1710E-01 1.9430E-02
 2.2420E-03 2.6460E+01 2.3090E+00 8.6650E-02 1.2860E-03 3.4460E+01 3.0080E+00
 1.2850E-01 3.6660E-03 1.9100E-02 4.7870E-03 9.5900E-04 1.2170E-04 4.0090E-02
 9.6130E-03 7.5190E-04 8.1810E-05 4.9240E-02 1.6780E-02 3.5250E-03 1.8100E-04
 6.2900E+00 2.5540E-01 5.9820E-03 6.3340E-04 1.3330E-01 4.2550E-02 9.7510E-03
 1.2190E-03 6.8580E-01 8.2650E-02 1.7330E-02 2.9520E-03 2.1040E+00 2.0440E-01
 2.3500E-02 3.3300E-03 9.2370E-03 8.1820E-04 4.2020E-05 2.0370E-02 5.6150E-03
 7.8770E-04 5.6290E-05 2.8190E-02 7.0600E-03 1.2750E-03 1.5270E-04 4.4200E-02
 7.8420E-03 8.4910E-04 2.0500E-04 1.4250E-01 1.8470E-02 2.3380E-03 2.5110E-04
 5.7660E-03 4.6400E-03 2.2050E-03 4.8420E-04 2.2910E-02 3.8730E-03 1.0050E-03
 2.2110E-05 4.4770E-02 9.9370E-03 1.5960E-03 1.6560E-04 1.1270E+01 4.7230E-01
 4.8000E-01 5.8530E-01 3.4460E-01 8.9840E-02 7.4960E-01 1.7440E+00 1.2290E+00
 3.0620E-01 2.4650E-01 4.6880E-01 2.5900E-01 6.7320E-02 1.0560E-01 1.0670E-01
 6.6130E-02 3.5770E-02 1.6010E-02 1.1780E-01 1.0670E-01 8.7670E-02 5.5680E-02
 2.6660E-02 8.6350E-03 1.3740E-01 1.0920E-01 4.9090E-02 1.8890E-01 1.9100E-01
 7.7910E-02 2.4530E-02 1.8120E-01 1.9450E-01 1.1320E-01 3.6150E-02 7.5990E-02
 3.6600E-02 2.6000E-02 6.7330E-01 1.1470E+00 7.1300E-01 2.1850E-01 1.2030E-01
 9.4900E-02 2.0620E-02 1.3280E-02 2.5710E-02 8.4270E-03 1.0940E-02 1.7320E+00
 1.1090E+01 1.1330E+00 2.1530E-02 2.2820E+00 2.1560E+01 2.8560E+00 1.0220E-01
 3.3110E-01 2.9760E+01 3.8290E+00 1.4980E-01 8.2730E-03 8.7190E-03 3.4990E-03
 9.0140E-04 1.7000E-02 1.6770E-02 8.8150E-03 7.2450E-04 2.1200E-02 2.0960E-02
 1.3570E-02 4.0220E-03 5.4280E-01 4.7480E+00 3.1430E-01 6.7330E-03 5.4740E-02
 6.0680E-02 3.4250E-02 1.0450E-02 1.1220E-01 4.6920E-01 7.6340E-02 1.8520E-02
 2.0290E-01 1.5550E+00 2.2950E-01 2.5830E-02 4.3530E-03 3.8150E-03 4.9050E-04
 9.2770E-03 8.3840E-03 4.5520E-03 7.9950E-04 9.7780E-03 1.4040E-02 6.2480E-03
 1.3740E-03 1.6400E-02 2.1380E-02 7.0690E-03 6.6700E-04 2.3740E-02 9.2160E-02
 1.9390E-02 2.6070E-03 4.9420E-03 3.3980E-03 1.7150E-03 1.1810E-03 8.3370E-03
 1.2170E-02 2.2450E-03 1.0900E-03 1.4340E-02 2.3180E-02 9.0880E-03 1.7440E-03
 1.1840E+01 1.5710E-01 4.4550E-01 4.0800E-01 2.8800E-01 2.0560E-01 1.1370E+00
 1.5380E+00 1.0600E+00 1.4240E-01 4.1310E-01 3.0780E-01 1.8280E-01 4.7330E-02
 7.3450E-02 7.8320E-02 5.6300E-02 2.6780E-02 3.6820E-02 8.2020E-02 7.7050E-02
 6.3970E-02 4.8630E-02 2.6980E-02 6.2240E-02 1.0190E-01 8.2240E-02 7.7710E-02
 1.4240E-01 1.2740E-01 5.3170E-02 6.3410E-02 1.4590E-01 1.3540E-01 9.3880E-02
 4.5420E-02 4.0870E-02 2.9000E-02 2.4530E-01 7.1570E-01 1.2280E+00 5.8760E-01
 5.7360E-02 9.1580E-02 4.7820E-02 1.1070E-02 1.6690E-02 1.1110E-02 9.7650E-03
 1.0210E-01 2.1680E+00 8.5420E+00 8.6490E-01 4.4640E-02 2.8440E+00 1.5560E+01
 2.2060E+00 9.2000E-03 1.0870E+00 2.5080E+01 2.9510E+00 3.1220E-03 6.5560E-03
 5.6990E-03 2.4520E-03 5.3420E-03 1.4880E-02 9.6620E-03 6.2120E-03 6.7320E-03
 1.7120E-02 1.4480E-02 1.1470E-02 3.0130E-02 6.7730E-01 3.7300E+00 2.4020E-01
 1.7900E-02 4.4620E-02 4.2300E-02 2.8620E-02 2.3640E-02 1.1120E-01 3.6430E-01
 6.4610E-02 2.3490E-02 2.2870E-01 1.2440E+00 1.8430E-01 1.7600E-03 3.6520E-03
```

```
 1.8090E-03 3.3060E-03 7.4420E-03 5.1930E-03 3.2240E-03 2.6960E-03 8.7890E-03
 9.6350E-03 5.0810E-03 4.9460E-03 1.5120E-02 1.2950E-02 4.9110E-03 3.7560E-03
 2.5280E-02 6.9760E-02 1.5710E-02 4.1190E-03 2.2120E-03 1.8020E-03 1.2200E-03
 2.9710E-03 6.7730E-03 8.4860E-03 1.6320E-03 3.6510E-03 1.3360E-02 1.5940E-02
 7.3340E-03 3.0280E-02 1.8560E-01 3.9740E-01 4.3980E-01 3.4660E-02 4.0310E-01
 1.2140E+00 1.8070E+00 5.2320E-02 2.4650E-01 3.5340E-01 2.3850E-01 1.2600E-02
 4.7710E-02 6.4420E-02 6.1210E-02 3.7590E-02 6.1720E-03 3.3070E-02 6.2180E-02
 7.1650E-02 5.9940E-02 3.3450E-02 2.0300E-02 7.6850E-02 9.9750E-02 2.5860E-02
 8.2090E-02 1.1810E-01 9.2420E-02 1.5730E-02 6.7350E-02 1.2820E-01 1.3830E-01
 2.2330E-02 4.6200E-02 2.3700E-02 9.8880E-02 4.1970E-01 8.8220E-01 1.1780E+00
 2.4170E-02 6.4220E-02 6.8900E-02 8.8550E-03 8.3070E-03 1.6750E-02 4.9950E-03
 4.9760E-03 1.2190E-01 1.7400E+00 9.0960E+00 1.2860E-03 1.0220E-01 2.1990E+00
 1.4270E+01 1.5420E-03 2.4700E-02 1.6700E+00 2.2650E+01 8.9480E-04 3.4770E-03
 5.5280E-03 4.3660E-03 1.1040E-03 6.3750E-03 1.2530E-02 8.8630E-03 1.0820E-03
 7.7490E-03 1.5370E-02 1.5630E-02 1.3430E-03 3.5990E-02 5.2380E-01 3.1790E+00
 3.7600E-03 1.9890E-02 3.9510E-02 4.3570E-02 4.4040E-03 2.5840E-02 9.3330E-02
 3.2880E-01 3.3300E-03 2.5820E-02 1.8510E-01 1.1310E+00 5.3210E-04 2.2950E-03
 2.9470E-03 7.9320E-04 3.8360E-03 6.3410E-03 4.3540E-03 5.0430E-04 3.0500E-03
 7.5470E-03 9.8620E-03 1.2040E-03 5.7220E-03 1.2510E-02 1.0900E-02 4.4960E-04
 4.2830E-03 2.0730E-02 6.6600E-02 3.2950E-03 1.2770E-03 1.9460E-03 9.5140E-04
 7.4350E-04 3.4160E-03 5.7410E-03 5.9940E-03 6.1850E-04 4.1790E-03 1.1360E-02
 1.6090E-02 5.7340E+00 2.3050E-01 4.3650E-02 1.1520E+00 5.7990E-01 1.8340E-01
 3.5360E-02 1.3720E+00 9.7270E-01 2.9210E-01 5.5060E-02 1.1490E-01 6.6630E-02
 3.2140E-02 1.5610E-02 6.5980E-03 1.7740E-01 1.2210E-01 8.0100E-02 4.6370E-02
 2.2650E-02 8.3540E-03 1.3910E-01 5.5190E-02 1.8030E-02 9.2590E-01 1.6480E-01
 4.5490E-02 1.4000E-02 4.4930E-01 1.6410E-01 6.1090E-02 2.0790E-02 2.1410E-01
 1.0270E-01 1.8230E-02 1.2160E+00 7.6670E-01 2.5180E-01 8.6380E-02 2.8170E-01
 1.1470E-01 4.0650E-02 3.2490E-01 3.8370E-01 1.9150E-01 8.7420E-02 9.0180E+00
 1.2250E+00 1.1890E-01 1.0200E-02 7.3040E-01 3.8720E-01 9.4560E-02 1.3620E-02
 1.0670E+00 3.9350E-01 1.1420E-01 1.1550E-02 1.5200E-01 2.7080E-02 1.8490E-02
 9.7760E-03 1.7300E+01 4.4470E-01 4.1370E-03 8.4290E-04 2.2300E+01 2.6220E+00
 1.1000E-01 1.0250E-03 2.4950E+01 2.5390E+00 1.5060E-01 5.4690E-03 6.7130E-01
 1.0080E-01 1.0130E-02 1.2500E-03 4.9700E-01 6.8970E-02 1.0910E-02 1.8620E-03
 6.2260E-02 2.9640E-02 1.0790E-02 2.1520E-03 4.3570E-02 1.1490E-02 1.7740E-03
 7.7660E-01 5.1180E-02 6.4740E-03 1.6570E-03 3.9100E-01 6.6590E-02 9.9240E-03
 1.9950E-03 4.4850E-02 1.8150E-02 5.2500E-03 1.2090E-03 4.8920E-02 2.0270E-02
 6.4840E-03 1.8320E-03 1.3090E-02 7.8430E-03 4.7710E-03 1.9600E-03 1.8350E-02
 8.7200E-03 3.6470E-03 1.2520E-03 3.8280E-02 1.5450E-02 4.9280E-03 1.1340E-03
 7.3440E+00 2.6480E-01 3.5290E-01 7.4760E-01 5.2540E-01 2.0370E-01 8.7540E-01
 1.0260E+00 6.2030E-01 2.5880E-01 5.4970E-02 6.4980E-02 4.5760E-02 2.4700E-02
 9.7530E-03 1.0830E-01 8.8250E-02 6.1010E-02 4.7270E-02 3.7990E-02 2.2510E-02
 7.3840E-02 6.0530E-02 3.5420E-02 2.5650E-01 5.0770E-01 1.2360E-01 3.2170E-02
 1.6410E-01 2.2050E-01 1.1690E-01 5.4920E-02 1.4240E-01 6.6860E-02 5.8700E-02
 7.6670E-01 6.8540E-01 5.9960E-01 2.2530E-01 1.7290E-01 1.2190E-01 5.4800E-02
 2.5990E-01 2.6060E-01 1.8840E-01 8.1050E-02 6.2440E-01 6.1220E+00 1.4350E+00
 1.4360E-01 2.7840E-01 5.4370E-01 3.6460E-01 1.1020E-01 2.0550E-01 1.2230E+00
 6.7680E-01 1.3690E-01 4.2030E-02 1.0210E-01 1.5320E-02 6.5450E-03 2.3900E+00
 1.1320E+01 4.9260E-01 3.2380E-03 2.6170E+00 1.4130E+01 3.1350E+00 1.3890E-01
 8.2140E-01 1.8070E+01 3.1710E+00 1.8870E-01 1.0050E-01 4.0770E-01 1.0740E-01
 1.1570E-02 3.2800E-02 3.6010E-01 7.4440E-02 1.2320E-02 2.4260E-02 2.5580E-02
 2.1950E-02 1.2090E-02 2.2210E-02 1.6540E-02 6.7150E-03 1.3620E-01 4.7900E-01
 4.7840E-02 5.1220E-03 6.6500E-02 2.3070E-01 6.7720E-02 1.0450E-02 2.1720E-02
 1.7170E-02 1.2310E-02 4.3660E-03 1.7370E-02 2.2970E-02 1.6560E-02 6.6590E-03
 1.0470E-02 5.9450E-03 3.5770E-03 2.1340E-03 1.0040E-02 7.9560E-03 5.1980E-03
 2.3730E-03 1.5190E-02 1.6640E-02 1.1320E-02 5.0400E-03 5.5200E+00 9.5090E-02
 4.4750E-01 5.1870E-01 4.4990E-01 4.3770E-01 7.7470E-01 6.8170E-01 3.9040E-01
 2.7210E-02 4.1750E-02 3.9990E-02 2.9470E-02 1.5270E-02 6.0120E-02 4.8560E-02
 6.1080E-02 5.4310E-02 3.4700E-02 1.5180E-02 3.5860E-02 4.9440E-02 4.2030E-02
 7.8170E-02 2.2130E-01 3.1270E-01 7.7410E-02 6.1090E-02 1.1690E-01 1.5000E-01
 8.9270E-02 7.8190E-02 7.2690E-02 5.0090E-02 2.5180E-01 5.9960E-01 6.8740E-01
 4.5530E-01 1.0190E-01 1.0150E-01 5.8990E-02 1.9490E-01 1.7460E-01 1.4540E-01
 7.7490E-02 3.1330E-02 7.1260E-01 4.3810E+00 1.1200E+00 3.7550E-02 2.6480E-01
 3.6030E-01 3.0990E-01 7.9190E-03 3.7550E-01 8.3580E-01 5.5730E-01 2.2720E-02
 3.4300E-02 6.1930E-02 5.7000E-03 1.8980E-01 2.8950E+00 7.2300E+00 3.4420E-01
 1.0880E-01 3.1460E+00 9.3980E+00 2.3720E+00 7.0930E-03 9.9960E-01 1.3250E+01
```

2.4380E+00	1.0110E-02	1.0730E-01	2.6960E-01	8.2080E-02	6.0370E-03	3.0850E-02
2.7740E-01	5.9600E-02	6.3000E-03	1.7890E-02	1.8510E-02	2.0210E-02	1.0020E-02
1.4750E-02	9.3330E-03	2.0260E-02	1.4800E-01	3.0060E-01	3.2380E-02	9.9030E-03
6.7690E-02	1.5190E-01	5.1860E-02	8.5010E-03	1.4810E-02	1.0420E-02	7.7620E-03
4.5700E-03	1.4260E-02	1.5350E-02	1.3810E-02	7.8500E-03	4.1040E-03	2.9730E-03
1.6610E-03	5.1130E-03	6.1840E-03	5.0780E-03	2.8620E-03	4.8640E-03	1.0740E-02
1.1480E-02	9.0020E-03	1.8000E-02	1.3570E-01	3.5050E-01	5.0010E-01	1.3010E-01
4.6310E-01	5.6540E-01	3.7350E-01	1.3680E-02	1.9590E-02	2.6620E-02	2.6070E-02
1.6060E-02	2.0180E-02	4.5990E-02	4.1710E-02	3.4090E-02	2.6000E-02	1.4610E-02
1.5430E-02	3.2910E-02	3.6530E-02	2.7630E-02	7.2160E-02	1.6220E-01	1.9580E-01
2.0800E-02	5.4920E-02	8.9270E-02	1.1320E-01	3.4270E-02	7.0410E-02	2.9260E-02
8.6360E-02	2.2530E-01	4.5530E-01	5.6230E-01	5.5700E-02	6.9760E-02	4.8890E-02
1.2990E-01	1.0870E-01	9.3090E-02	6.3280E-02	4.2920E-03	3.4060E-02	5.4070E-01
3.5840E+00	2.5500E-03	4.2270E-02	2.1210E-01	3.9150E-01	7.5740E-04	8.5790E-03
2.8670E-01	8.8820E-01	1.5380E-02	1.1030E-02	2.0510E-02	3.6010E-02	6.6450E-03
2.5730E-01	2.2200E+00	4.6950E+00	1.0250E-03	1.3890E-01	2.3780E+00	7.5070E+00
1.8880E-03	6.8530E-03	7.4820E-01	1.0360E+01	1.2470E-03	1.1580E-02	8.3050E-02
2.1790E-01	9.8730E-04	6.4970E-03	2.4520E-02	2.2050E-01	5.8400E-04	6.9450E-03
1.5480E-02	1.8930E-02	3.7690E-03	1.0260E-02	8.6990E-03	3.8510E-03	2.3170E-02
1.1280E-01	1.9450E-01	1.9930E-03	1.0450E-02	5.1850E-02	1.2320E-01	2.7240E-03
8.2250E-03	1.0720E-02	6.1170E-03	1.1610E-03	4.4120E-03	1.1340E-02	1.5060E-02
5.2340E-03	2.5100E-03	2.2750E-03	1.0420E-03	2.3120E-03	3.9860E-03	4.0140E-03
2.4330E-03	1.1050E-03	5.0320E-03	8.6100E-03	9.0330E-03	5.4300E+00	2.2950E-01
2.8960E-02	1.4830E+00	6.3410E-01	1.7980E-01	3.8980E-02	9.0230E-02	5.1320E-02
1.9310E-02	6.4350E-03	1.6840E-03	2.0030E-01	1.1250E-01	5.5780E-02	2.3280E-02
7.5510E-03	1.5580E-03	1.0080E-01	2.3730E-02	6.9880E-03	3.5170E-01	1.1460E-01
3.1940E-02	5.9640E-03	8.2770E-01	1.3650E-01	3.6020E-02	9.9530E-03	1.8730E-01
3.9700E-02	1.0290E-02	2.0630E+00	6.2400E-01	1.6770E-01	5.1360E-02	2.3460E-01
7.5720E-02	1.1510E-02	4.8980E-03	2.5950E-02	5.7400E-03	1.7430E-03	1.5780E+00
2.3140E-01	3.5400E-02	3.3430E-03	3.0540E+00	3.7220E-01	4.3160E-02	4.8060E-03
1.4130E-01	1.0680E-01	3.0890E-02	4.2930E-03	2.3980E-02	1.1270E-02	3.3290E-03
4.7490E-04	6.2890E-02	1.9280E-02	2.8270E-03	4.5360E-04	5.4020E-01	3.5310E-02
5.7580E-03	1.6420E-03	1.1610E-01	4.4590E-02	1.3360E-02	2.3410E-03	1.9320E+01
6.8560E-01	5.3290E-03	8.5560E-04	2.5770E+01	2.3770E+00	9.2950E-02	6.7060E-04
3.1770E+01	2.7190E+00	1.2720E-01	3.1040E-03	3.1640E-02	6.4510E-03	2.1640E-03
7.0120E-02	2.7900E-02	1.0430E-02	2.6280E-03	1.7080E+00	8.6000E-02	1.2440E-02
3.9300E-03	5.2500E-02	1.5180E-02	3.7960E-03	3.6650E-04	1.1510E-01	2.5870E-02
5.4300E-03	8.7260E-04	9.9000E-04	1.1530E-02	3.4890E-03	8.5020E-04	2.4290E-02
8.5890E-03	2.2550E-03	4.9350E-04	7.0330E-02	1.6480E-02	3.2420E-03	5.5000E-04
9.6820E+00	2.7990E-01	7.4270E-01	1.2540E+00	4.2410E-01	1.4830E-01	4.3510E-02
5.8740E-02	3.5190E-02	1.7550E-02	6.8370E-03	9.8870E-02	8.2060E-02	6.6040E-02
4.6700E-02	2.7960E-02	1.2390E-02	4.6240E-02	4.8200E-02	1.5160E-02	1.6370E-01
1.5530E-01	7.5880E-02	2.6970E-02	1.8780E-01	5.0480E-01	1.1300E-01	3.3940E-02
9.7520E-02	7.9540E-02	2.0720E-02	7.3910E-01	1.0080E+00	5.2130E-01	1.5310E-01
1.4160E-01	8.5680E-02	4.2930E-02	4.0820E-03	1.3680E-02	1.1290E-02	2.8880E-03
2.3090E-01	9.7680E-01	2.3640E-01	4.0780E-02	2.3280E-01	2.2340E+00	4.2610E-01
4.9450E-02	8.9160E-02	1.2850E-01	9.2480E-02	3.4830E-02	1.4130E-02	8.6040E-03
6.7410E-03	3.1190E-03	2.8050E-02	2.4340E-02	1.6230E-02	2.5630E-03	7.2150E-02
3.7450E-01	3.4700E-02	5.3970E-03	4.4580E-02	5.2880E-02	3.5040E-02	1.4500E-02
2.0090E+00	1.3820E+01	8.3290E-01	5.6220E-03	2.3710E+00	1.8150E+01	2.9200E+00
1.1350E-01	5.4290E-01	2.4590E+01	3.4440E+00	1.5360E-01	1.6280E-02	1.4080E-02
3.1530E-03	3.7030E-02	3.1670E-02	1.5860E-02	8.1760E-03	2.0080E-01	1.2060E+00
8.7510E-02	1.1330E-02	2.2630E-02	2.3630E-02	9.9090E-03	3.7470E-03	2.5840E-02
7.5260E-02	2.4680E-02	5.9020E-03	8.2520E-04	6.7240E-03	4.6560E-03	1.8470E-03
1.1870E-02	1.0030E-02	6.0030E-03	1.8640E-03	2.0630E-02	3.6800E-02	1.4680E-02
3.4110E-03	8.0960E+00	3.3450E-01	7.7700E-01	8.2460E-01	2.7870E-01	1.8580E-02
3.5290E-02	3.9920E-02	2.8240E-02	1.2740E-02	3.7030E-02	5.9350E-02	5.8920E-02
5.1320E-02	3.9040E-02	2.1400E-02	1.9990E-02	3.8800E-02	2.8780E-02	6.7940E-02
1.1590E-01	1.0290E-01	4.9990E-02	5.1560E-02	1.7020E-01	3.6140E-01	8.9260E-02
4.8290E-02	7.1110E-02	3.8820E-02	2.3530E-01	6.2650E-01	6.6770E-01	4.0800E-01
7.5410E-02	8.5630E-02	5.4680E-02	3.2660E-03	6.9930E-03	9.9520E-03	5.3380E-03
3.5360E-02	2.3640E-01	7.1760E-01	1.9270E-01	2.3640E-02	2.5670E-01	1.7340E+00
3.3980E-01	1.9560E-02	7.7180E-02	9.4550E-02	8.4670E-02	6.6350E-03	8.4490E-03
6.4840E-03	4.5040E-03	9.3000E-03	2.2780E-02	1.3690E-02	1.1170E-02	1.0580E-02
7.9430E-02	2.7290E-01	2.6680E-02	1.3350E-02	3.5040E-02	3.8130E-02	3.1090E-02

1.2210E-01	2.4870E+00	1.0100E+01	6.2430E-01	9.2320E-02	2.9200E+00	1.3590E+01
2.2410E+00	3.6890E-03	1.5830E+00	1.9320E+01	2.6490E+00	8.2340E-03	1.2210E-02
6.3730E-03	1.8470E-02	2.3240E-02	2.2500E-02	9.9010E-03	2.5070E-02	2.3010E-01
8.8460E-01	6.6750E-02	8.7310E-03	1.6330E-02	1.6100E-02	6.7710E-03	5.4300E-03
2.4680E-02	5.4570E-02	2.0430E-02	6.6020E-04	3.6850E-03	4.3470E-03	2.5490E-03
4.9250E-03	8.4600E-03	6.4450E-03	3.9750E-03	5.1090E-03	1.8740E-02	2.4870E-02
1.1690E-02	1.2870E-01	3.9680E-01	6.1580E-01	5.5620E-01	6.1200E-03	1.8470E-02
2.7900E-02	2.8520E-02	1.8440E-02	7.5050E-03	3.2750E-02	4.8600E-02	4.9940E-02
3.9510E-02	2.1500E-02	8.3920E-03	2.0670E-02	3.6300E-02	2.3460E-02	6.9130E-02
9.2150E-02	6.7170E-02	1.5320E-02	5.2260E-02	1.3790E-01	2.9840E-01	2.2890E-02
4.6990E-02	4.8780E-02	7.6530E-02	2.3230E-01	5.1140E-01	6.3250E-01	3.4090E-02
7.6030E-02	5.1970E-02	2.4490E-03	3.5280E-03	6.4410E-03	6.7480E-03	3.3410E-03
4.0770E-02	1.9270E-01	6.6710E-01	2.5120E-03	2.6290E-02	2.0460E-01	1.5330E+00
9.6050E-04	2.1950E-02	6.8630E-02	1.1500E-01	2.1520E-03	6.8870E-03	6.8830E-03
3.6030E-03	2.2850E-03	1.0510E-02	1.8510E-02	1.1420E-02	2.5320E-03	1.1300E-02
6.2220E-02	2.1620E-01	2.3410E-03	1.4510E-02	3.1090E-02	4.0270E-02	3.7660E-03
1.5380E-01	1.9160E+00	7.9350E+00	6.7050E-04	1.1340E-01	2.2410E+00	1.1780E+01
5.1380E-04	4.4140E-03	1.2000E+00	1.6470E+01	4.2050E-03	7.4850E-03	8.4120E-03
7.8280E-03	1.7260E-02	1.7840E-02	1.2680E-02	5.9170E-03	2.6870E-02	1.7890E-01
6.9380E-01	2.3500E-03	9.5680E-03	1.3340E-02	1.0630E-02	8.7250E-04	5.9020E-03
2.0430E-02	4.6570E-02	4.9510E-04	1.8670E-03	3.3800E-03	2.6900E-03	1.7060E-03
5.0060E-03	6.7310E-03	4.3730E-03	1.0140E-03	5.6410E-03	1.5460E-02	2.3190E-02
3.4150E+00	3.1880E-01	1.3530E-01	5.3590E-02	3.5780E-02	2.0010E-02	1.0550E-02
4.5480E-03	5.9560E-02	3.8060E-02	2.4030E-02	1.5210E-02	9.2400E-03	4.4290E-03
5.5290E-02	2.7170E-02	1.8690E-02	4.4280E-01	2.2000E-01	8.4710E-02	2.8310E-02
5.0750E-01	2.1370E-01	1.3300E-01	5.0050E-02	5.3440E-01	8.3800E-02	2.8780E-02
1.0810E+00	5.7400E-01	2.9610E-01	1.4620E-01	6.7710E-01	3.7360E-01	4.4560E-02
6.6920E-02	2.1350E-01	8.8720E-02	4.8770E-02	3.0710E-01	1.3660E-01	4.1950E-02
8.9590E-03	2.0980E-01	9.0440E-02	3.1740E-02	7.8470E-03	1.9320E-01	8.9250E-02
3.1700E-02	7.0180E-03	4.4400E-02	2.4080E-02	1.3570E-02	6.0270E-03	2.2240E+00
4.3130E-01	3.0380E-02	5.4010E-03	2.0900E+00	3.4560E-01	5.3520E-02	1.1090E-02
1.5830E-01	8.2450E-02	3.6100E-02	1.2130E-02	2.7710E+00	4.1720E-01	5.3800E-02
9.4260E-03	2.1210E-01	7.8050E-02	2.7340E-02	9.1810E-03	2.3450E-01	9.7200E-02
4.0020E-02	1.4990E-02	1.2150E+01	2.3400E-01	5.5410E-03	1.6610E+01	3.0570E+00
1.2530E-01	2.2190E-03	2.3890E+01	3.3110E+00	2.7360E-01	1.4680E-02	1.2500E-01
4.6530E-02	1.3210E-02	2.6650E-03	2.5830E-02	1.5110E-02	7.5030E-03	2.9690E-03
3.5980E-02	1.0600E-01	1.7880E-02	8.4640E-03	4.6780E-02	2.5060E-02	1.0120E-02
2.6170E-03	3.0590E-02	1.2320E-02	4.7310E-03	1.3340E-03	4.2850E+00	1.8230E-01
2.8660E-02	2.5440E-02	2.1490E-02	1.3960E-02	5.7890E-03	2.8100E-02	2.7960E-02
2.4630E-02	1.7700E-02	1.0210E-02	4.2890E-03	2.9570E-02	3.3030E-02	1.3300E-02
1.8590E-01	2.0950E-01	1.0650E-01	5.8560E-02	2.3020E-01	1.8970E-01	1.4580E-01
8.3540E-02	1.8110E-01	2.5850E-01	4.0610E-02	4.9250E-01	4.9660E-01	3.6690E-01
2.1710E-01	4.4660E-01	1.3400E-01	2.4090E-01	5.0180E-02	1.1790E-01	1.1500E-01
3.0170E-02	9.3660E-02	1.1320E-01	1.1520E-01	4.8920E-02	5.2020E-02	9.1980E-02
7.4290E-02	3.6590E-02	4.9120E-02	7.9830E-02	7.4280E-02	3.7680E-02	2.4050E-02
2.2770E-02	1.2740E-02	6.5220E-03	4.3100E-01	1.0880E+00	4.6970E-01	2.9760E-02
1.1620E-01	1.3280E+00	3.7420E-01	5.9950E-02	6.2040E-02	6.2640E-02	5.4930E-02
3.7120E-02	1.0930E-01	1.7990E+00	4.7100E-01	6.2580E-02	4.6030E-02	1.0590E-01
6.4960E-02	2.8120E-02	5.3590E-02	1.1890E-01	7.6500E-02	4.1030E-02	2.9210E+00
6.2100E+00	1.6670E-01	3.0560E+00	8.1720E+00	3.4470E+00	1.6040E-01	6.5740E-01
1.5430E+01	3.9960E+00	3.6350E-01	4.6520E-02	4.9400E-02	3.2290E-02	1.2340E-02
1.1990E-02	1.0020E-02	9.2360E-03	7.2110E-03	2.6980E-02	3.7750E-02	5.4280E-02
7.0430E-03	2.5060E-02	1.6720E-02	1.3300E-02	8.3810E-03	9.6300E-03	1.4050E-02
8.2540E-03	4.7850E-03	2.8580E+00	1.3190E-02	1.8400E-02	1.4250E-02	1.1470E-02
7.2930E-03	1.3260E-02	1.8060E-02	1.5170E-02	1.2700E-02	1.0170E-02	5.8890E-03
1.8130E-02	1.8050E-02	1.4100E-02	7.9900E-02	1.2080E-01	1.2370E-01	5.6060E-02
8.0490E-02	1.1700E-01	1.2310E-01	9.9330E-02	6.3260E-02	1.4720E-01	1.0750E-01
2.1630E-01	3.0010E-01	2.9780E-01	2.3460E-01	1.9420E-01	2.1790E-01	1.3550E-01
3.3450E-02	7.1320E-02	6.5800E-02	3.8380E-02	9.9290E-03	8.4590E-02	5.8970E-02
9.3890E-02	7.7340E-03	4.1690E-02	5.7660E-02	6.2850E-02	4.6750E-03	4.2060E-02
4.9100E-02	6.4790E-02	1.3580E-02	1.2720E-02	1.2550E-02	5.2230E-03	3.0310E-02
4.6970E-01	5.1890E-01	3.2680E-01	2.1050E-02	9.7480E-02	8.4900E-01	2.8470E-01
1.7330E-02	4.0290E-02	4.2700E-02	4.4160E-02	1.8460E-02	9.3170E-02	1.1570E+00
3.5920E-01	1.1270E-02	3.4150E-02	6.6590E-02	5.1330E-02	1.5950E-02	3.4650E-02
8.0010E-02	6.2790E-02	4.0170E-01	3.2660E+00	2.5320E+00	1.2510E-01	3.4470E+00

3.8910E+00	2.4260E+00	9.8280E-03	7.3000E-01	9.8200E+00	3.0640E+00	1.3210E-02
3.2290E-02	2.8920E-02	1.9290E-02	4.0720E-03	7.1330E-03	7.3310E-03	7.2280E-03
1.7990E-02	1.5080E-02	3.0070E-02	2.1020E-02	1.0120E-02	1.3290E-02	1.2290E-02
6.5970E-03	2.9490E-03	5.8700E-03	9.5700E-03	6.0660E-03	5.3210E-03	6.5630E-03
8.8410E-03	7.2050E-03	3.4870E-03	6.6230E-03	5.5270E-03	7.8670E-03	8.1570E-03
6.2170E-03	3.2160E-03	9.4170E-03	5.9260E-03	9.7690E-03	2.7740E-02	5.7600E-02
7.2470E-02	3.7150E-02	2.5490E-02	5.8020E-02	6.8160E-02	6.6490E-02	2.2860E-02
4.4950E-02	9.0320E-02	8.2600E-02	1.2740E-01	1.6310E-01	1.5130E-01	5.1200E-02
1.8720E-01	3.5430E-02	1.6730E-02	3.6020E-02	2.2790E-02	2.8930E-02	1.5040E-03
9.1810E-03	5.8620E-02	5.4350E-02	7.3590E-04	7.6120E-03	2.9420E-02	4.7190E-02
4.4310E-05	5.0550E-03	3.0240E-02	4.4960E-02	6.0270E-03	6.5220E-03	5.2170E-03
4.2760E-03	5.3940E-03	2.9750E-02	3.2680E-01	3.1090E-01	4.5860E-03	1.7930E-02
6.4900E-02	5.3880E-01	3.1210E-03	1.5310E-02	2.6810E-02	2.7000E-02	3.6780E-03
1.6290E-02	6.2430E-02	7.3170E-01	2.8430E-03	8.7620E-03	2.2580E-02	4.7490E-02
3.5460E-03	1.2910E-02	2.3220E-02	5.7000E-02	1.8100E-02	6.2110E-01	2.4610E+00
2.2020E-03	1.6040E-01	2.4260E+00	2.3560E+00	4.7940E-03	4.1830E-03	5.0850E-01
6.2940E+00	2.6640E-03	1.2340E-02	1.9290E-02	1.2560E-02	9.2100E-04	3.3240E-03
4.5640E-03	3.9220E-03	8.9950E-03	6.4080E-03	8.0320E-03	1.8610E-02	2.6150E-03
8.3810E-03	6.6260E-03	3.5860E-03	5.0960E-04	2.7240E-03	3.6900E-03	5.3000E-03
4.0520E+00	1.2190E+00	3.4230E-01	1.3680E-01	9.0740E+00	3.7320E+00	1.0550E+00
2.0960E-01	3.6280E-02	7.8320E-03	3.9290E+00	1.1720E+00	4.0560E-02	3.4430E+00
5.1540E-01	9.3780E-02	6.2620E-03	2.5950E+00	7.7010E-01	1.2500E-01	9.6390E-03
9.5370E-01	1.5580E-01	1.3780E-02	5.3420E-02	2.2620E-02	9.2030E-03	3.5180E-03
2.3200E-02	1.4320E-02	7.3560E-03	5.3160E-02	1.3050E-01	1.6890E-02	4.8790E-03
2.2320E-01	1.7830E-01	8.2670E-02	1.9070E-02	1.5270E-01	7.5190E-02	2.2450E-02
3.5110E-03	9.2500E-02	2.4090E-02	4.8860E-03	6.3530E-04	1.1860E-01	3.7890E-02
6.5640E-03	1.0550E-04	1.1360E-01	5.8810E-02	5.2010E-02	3.3810E-02	1.6930E-01
4.1230E-02	1.0470E-02	2.5070E-03	4.6820E-02	1.5300E-02	4.1020E-03	8.9360E-04
8.8610E-02	7.9720E-02	4.7050E-02	1.5330E-02	1.9940E-01	4.4620E-02	7.2860E-03
6.9830E-04	3.6770E-02	1.5660E-02	4.5180E-03	7.5970E-04	5.2920E-02	3.8480E-02
1.0270E-02	5.8660E-02	2.6730E-02	1.4410E-02	7.5510E-03	5.1430E-02	2.4520E-02
8.5200E-03	2.2360E-03	7.4640E-02	7.7020E-02	3.8790E-02	9.0080E-03	4.8160E-02
2.6930E-02	9.3530E-03	1.9550E-03	6.0820E-02	2.4140E-02	1.1130E-02	6.6830E-03
2.1000E-02	1.0900E-02	5.6860E-03	2.7590E-03	3.3160E-02	1.6490E-02	6.2510E-03
1.4730E-03	3.9330E+00	1.7200E+00	2.7120E-01	2.7490E+00	3.2490E+00	3.3080E+00
1.5610E+00	3.8230E-01	5.5400E-02	1.9220E+00	1.4090E+00	7.7910E-01	1.0550E+00
1.7150E+00	3.6110E-01	9.0670E-02	9.0060E-01	1.0930E+00	6.6210E-01	1.3240E-01
4.5190E-01	3.5880E-01	8.7950E-02	2.4550E-02	2.3660E-02	1.4400E-02	7.4730E-03
1.8430E-02	1.3180E-02	5.6470E-03	4.2530E-02	5.8990E-02	5.4700E-02	8.1820E-03
1.7130E-01	5.7530E-02	9.2280E-02	8.1480E-02	6.8180E-02	5.2550E-02	5.8740E-02
2.3610E-02	1.7860E-02	5.1410E-02	2.3200E-02	5.2250E-03	5.2850E-02	4.3960E-02
2.6660E-02	6.9460E-03	6.9330E-02	8.8140E-02	3.9110E-02	1.0180E-02	5.0660E-02
8.6210E-02	3.2220E-02	9.7260E-03	1.5100E-02	2.2060E-02	1.2440E-02	4.0860E-03
7.8840E-02	3.6140E-02	2.9610E-02	3.9960E-02	4.4970E-02	1.0650E-01	4.2230E-02
7.9130E-03	1.4040E-02	1.4830E-02	1.2560E-02	4.7240E-03	4.4400E-02	1.8000E-02
1.8930E-02	3.2730E-02	3.0420E-02	1.7450E-02	5.2710E-03	2.6190E-02	1.9390E-02
1.6100E-02	7.7410E-03	7.7030E-02	2.5320E-02	2.7580E-02	2.9650E-02	2.6090E-02
1.5210E-02	1.8450E-02	9.3700E-03	4.8650E-02	1.6090E-02	1.3460E-02	4.0000E-03
1.2810E-02	1.0310E-02	6.7580E-03	2.3850E-03	1.7490E-02	1.2800E-02	9.7780E-03
5.8350E-03	2.3240E+00	1.3580E+00	2.3300E-01	2.7950E+00	1.4350E+00	2.0790E+00
1.5100E+00	4.1990E-01	7.7000E-01	1.2370E+00	1.0740E+00	2.9190E-01	9.3740E-01
9.5790E-01	2.1740E-01	2.2180E-01	7.7230E-01	6.3920E-01	4.5360E-01	1.9100E-01
3.1620E-01	1.6680E-01	1.0990E-02	1.6420E-02	1.5680E-02	1.0190E-02	1.3360E-02
9.6010E-03	4.4120E-03	3.1900E-02	2.5070E-02	4.5460E-02	2.0870E-02	8.1170E-02
7.9020E-02	5.5090E-02	8.6630E-02	1.8890E-02	5.0750E-02	3.5530E-02	4.7130E-02
2.1260E-03	1.9670E-02	3.4510E-02	1.6940E-02	1.8910E-02	3.6260E-02	2.6270E-02
1.6360E-02	5.6250E-02	5.6250E-02	3.3120E-02	9.4620E-03	1.4400E-02	4.4170E-02
5.3100E-02	2.2430E-02	4.0780E-03	1.2690E-02	1.4240E-02	9.2580E-03	5.0350E-02
2.7360E-02	3.4670E-02	2.6060E-02	6.9880E-03	4.7240E-02	6.7320E-02	2.9710E-02
3.6940E-03	1.1070E-02	9.9390E-03	9.9100E-03	3.0360E-02	1.7140E-02	1.3520E-02
1.9480E-02	2.2780E-02	1.4590E-02	7.5660E-03	1.0780E-02	1.6460E-02	1.2970E-02
1.1810E-02	5.2700E-02	2.2550E-02	2.8580E-02	1.5850E-02	9.5210E-03	1.6540E-02
1.0820E-02	1.4970E-02	3.6490E-02	1.1290E-02	9.8370E-03	4.0450E-03	7.7690E-03
8.1840E-03	5.1980E-03	3.0450E-03	7.6540E-03	1.0120E-02	9.1260E-03	7.5290E-03
1.4780E+00	3.6280E-02	2.5870E-01	2.0820E+00	1.0240E+00	1.0760E+00	1.1700E+00

2.0880E-01	8.7530E-01	9.6940E-01	7.0420E-02	3.4180E-01	7.1610E-01	4.6810E-01
3.0390E-02	3.1300E-01	5.0370E-01	5.3220E-01	6.8920E-02	2.0120E-01	1.7920E-01
4.4710E-03	8.9760E-03	1.1810E-02	1.0220E-02	8.8270E-03	5.9610E-03	3.1530E-03
2.1260E-02	1.0200E-02	2.5430E-02	2.5300E-02	2.4470E-02	6.9340E-02	5.8460E-02
4.9020E-02	2.4900E-03	2.5020E-02	3.1990E-02	4.2040E-02	1.4170E-04	3.2210E-03
1.8590E-02	2.6860E-02	4.8180E-03	2.0740E-02	2.3490E-02	1.6200E-02	4.5050E-02
2.3350E-02	2.1380E-02	1.3520E-02	4.0920E-03	1.5370E-02	3.5530E-02	3.4420E-02
9.2020E-04	4.7580E-03	9.7250E-03	1.1440E-02	2.2800E-02	3.1320E-02	2.5560E-02
1.2620E-02	6.2360E-04	1.0630E-02	4.0430E-02	4.9160E-02	5.3760E-04	4.8120E-03
7.6640E-03	1.0070E-02	1.7340E-02	1.7070E-02	6.2470E-03	1.1970E-02	1.2220E-02
1.1370E-02	7.3910E-03	3.5810E-03	1.0020E-02	1.1030E-02	1.0050E-02	2.6120E-02
3.0860E-02	1.8090E-02	4.6280E-03	2.3020E-03	1.0130E-02	1.0570E-02	1.1570E-02
2.4330E-02	7.5440E-03	5.3880E-03	3.8470E-03	4.6160E-03	4.8810E-03	4.0810E-03
2.5550E-03	2.5860E-03	6.6440E-03	7.4130E-03	6.3080E-03	6.9100E-03	3.7390E-02
1.8710E-01	1.1870E+00	1.0400E+00	3.6880E-01	1.6200E-02	4.4570E-01	5.6470E-01
1.1330E-02	1.0280E-01	2.7000E-01	4.1240E-01	1.8350E-03	5.0210E-02	2.9050E-01
3.4230E-01	1.9330E-02	9.1360E-02	1.1400E-01	1.5820E-03	3.8590E-03	5.7310E-03
6.2600E-03	4.4030E-03	2.7870E-03	1.6780E-03	1.0630E-02	3.6720E-03	9.8560E-03
1.6940E-02	3.0960E-03	3.5160E-02	4.7000E-02	1.5390E-02	5.1320E-05	4.1830E-03
2.4370E-02	2.2160E-02	1.8270E-05	1.9500E-04	3.3630E-03	2.0790E-02	5.9270E-04
7.8630E-03	1.4840E-02	9.2890E-03	2.5800E-02	5.9890E-03	9.3900E-03	1.0470E-02
1.0290E-03	4.6080E-03	1.2310E-02	2.6710E-02	1.9260E-04	1.1150E-03	4.2340E-03
7.8790E-03	6.5990E-03	2.3190E-02	1.1450E-02	4.9090E-03	3.5210E-05	1.0150E-03
1.0800E-02	3.8570E-02	3.4330E-05	8.4110E-04	4.6530E-03	6.0170E-03	7.4990E-03
1.1010E-02	1.8010E-03	5.9850E-03	4.4700E-03	6.5980E-03	4.4100E-03	9.3070E-04
3.9700E-03	7.1270E-03	5.3290E-03	8.8690E-03	2.3760E-02	6.5060E-03	6.2640E-04
3.3220E-04	3.1960E-03	8.4140E-03	5.3370E-03	1.2170E-02	3.8560E-03	2.1340E-03
2.3990E-03	2.2200E-03	2.0180E-03	2.4720E-03	1.3520E-03	5.7730E-04	3.1340E-03
4.3190E-03	3.4450E-03	4.2420E+00	4.8600E-01	5.4230E-02	1.0230E-02	1.9130E-03
8.9320E+00	2.0470E-01	6.4680E-02	2.4670E+00	5.0290E-01	2.3760E-02	3.5850E-03
3.5180E+00	5.0640E-01	3.5750E-02	2.2270E-03	1.8470E+00	2.7130E-02	1.7090E-02
6.4480E-02	2.5140E-02	8.3670E-03	1.8710E-03	1.6030E-02	4.6740E-03	1.6440E-03
1.6550E-02	3.4130E-02	1.8230E-02	3.5450E-03	1.7850E-01	4.0060E-02	7.3380E-03
8.9900E-04	1.6080E-01	5.4870E-02	1.1150E-02	1.1040E-03	5.1530E-01	1.5810E-01
2.8210E-02	2.4160E-03	1.4950E-01	1.9120E-02	1.1200E-03	7.0560E-05	5.5230E-02
2.6000E-02	9.7010E-03	1.5530E-03	6.7770E-02	5.7540E-02	2.5740E-02	4.4470E-03
2.6900E-01	7.6690E-02	1.9690E-02	2.7470E-03	1.4000E-01	5.9810E-02	1.5810E-02
1.8140E-03	1.1980E-01	7.8190E-02	2.5890E-02	3.6290E-03	3.8320E-01	1.0830E-01
2.2640E-02	2.3950E-03	4.4530E-02	4.3840E-02	3.7300E-02	6.8570E-02	4.6730E-02
2.0320E-02	3.4670E-03	1.9090E-01	4.7690E-02	7.7280E-03	1.3790E-03	4.3520E-02
1.5230E-02	5.8320E-03	1.2840E-03	9.2060E-02	3.8550E-02	9.7460E-03	1.4510E-03
7.4030E-02	4.5920E-02	2.0720E-02	7.0860E-04	7.4450E-02	3.0990E-02	6.7700E-03
6.6070E-04	7.3430E-02	4.6810E-02	1.3210E-02	1.4970E-03	5.0340E+00	7.6480E-01
7.9910E-02	1.4680E-02	3.6270E+00	3.8490E+00	1.1380E-01	1.1150E+00	9.6080E-01
4.0400E-01	1.8190E-02	1.8030E+00	3.4790E+00	4.4890E-01	3.3430E-02	8.7850E-01
6.8760E-01	1.0580E-02	3.3530E-02	2.6220E-02	1.5260E-02	6.9860E-03	1.0210E-02
6.5480E-03	2.0760E-03	1.3790E-02	2.5950E-02	1.2010E-02	8.6280E-03	6.1800E-02
8.7980E-02	3.2380E-02	6.7790E-03	6.6560E-02	6.7690E-02	4.4690E-02	1.0470E-02
1.8410E-01	2.3840E-01	1.3770E-01	2.6610E-02	5.9640E-02	6.6000E-02	1.4950E-02
9.5510E-04	3.5250E-02	2.2700E-02	1.1840E-02	7.3390E-03	5.8980E-02	2.2560E-02
2.5610E-02	2.2340E-02	1.0620E-01	1.2750E-01	5.5050E-02	1.8030E-02	7.6800E-02
5.0990E-02	3.8420E-02	1.4310E-02	8.2520E-02	3.4600E-02	4.8820E-02	2.3710E-02
1.3790E-01	1.8190E-01	8.7470E-02	2.1220E-02	4.4810E-02	4.4360E-02	1.5420E-02
5.3860E-02	2.8310E-02	1.8560E-02	1.5160E-02	7.8860E-02	8.3300E-02	3.7600E-02
6.6830E-03	2.4110E-02	1.9300E-02	7.4200E-03	4.0610E-03	4.6180E-02	3.5090E-02
2.8130E-02	8.8410E-03	6.1700E-02	3.2820E-02	1.2880E-02	1.0420E-02	4.4680E-02
2.5350E-02	1.8470E-02	5.5460E-03	5.2080E-02	1.9460E-02	2.8950E-02	1.1980E-02
4.4030E+00	8.0740E-01	7.3920E-02	1.2470E+00	3.5700E+00	1.2490E+00	4.3450E-01
8.4960E-01	5.1110E-01	1.9960E-01	3.9710E-01	2.0720E+00	1.8900E+00	2.5240E-01
3.7920E-01	6.9390E-01	1.8970E-01	1.6250E-02	2.1450E-02	1.7880E-02	1.1000E-02
6.5030E-03	6.0350E-03	2.8030E-03	1.1030E-02	1.7870E-02	1.0890E-02	8.5060E-03
1.8520E-02	5.7400E-02	5.4310E-02	2.0930E-02	2.1560E-02	5.3340E-02	4.6700E-02
3.0040E-02	5.0560E-02	1.6690E-01	1.6240E-01	8.9510E-02	2.0860E-02	5.1700E-02
3.3040E-02	7.6500E-03	2.1040E-02	1.7810E-02	1.5180E-02	7.6960E-03	3.8490E-02
2.0640E-02	2.0750E-02	2.3720E-02	3.8470E-02	8.6480E-02	8.1300E-02	3.9200E-02

3.6090E-02	4.6070E-02	3.5600E-02	2.7180E-02	4.2090E-02	4.0740E-02	2.9790E-02
3.9090E-02	4.2240E-02	1.2190E-01	1.1940E-01	5.9180E-02	4.4310E-02	3.1720E-02
7.6720E-03	3.6810E-02	2.1270E-02	2.1710E-02	1.2920E-02	2.8370E-02	6.4260E-02
4.9770E-02	2.2760E-02	1.3230E-02	1.4780E-02	1.1390E-02	4.5040E-03	1.9140E-02
3.1150E-02	2.4580E-02	1.9720E-02	4.9350E-02	2.0700E-02	1.2780E-02	1.1430E-02
2.3400E-02	2.4160E-02	1.6950E-02	1.0740E-02	2.7690E-02	2.4240E-02	1.6950E-02
2.1080E-02	3.3050E+00	6.1310E-01	3.4620E-01	2.0750E+00	2.1300E+00	1.3640E-01
5.1550E-01	4.9570E-01	3.1540E-01	6.4310E-02	6.9780E-01	1.7400E+00	8.9260E-01
1.4630E-01	4.6920E-01	3.3160E-01	7.1090E-03	1.4160E-02	1.6050E-02	1.2620E-02
3.8500E-03	4.6100E-03	2.8540E-03	8.2740E-03	1.1120E-02	1.0490E-02	6.3360E-03
4.6770E-03	2.5150E-02	4.6900E-02	3.6660E-02	5.0040E-03	2.8910E-02	3.8190E-02
4.1910E-02	8.2400E-03	7.8510E-02	1.2910E-01	1.3620E-01	6.1220E-03	2.7680E-02
3.4290E-02	1.6860E-02	1.1190E-02	1.4170E-02	1.3960E-02	6.9750E-03	1.9700E-02
2.2920E-02	1.8640E-02	1.6420E-02	1.2310E-02	4.3210E-02	7.0600E-02	5.7920E-02
1.4010E-02	3.3440E-02	3.1280E-02	2.9680E-02	1.6240E-02	3.6750E-02	2.5510E-02
3.5290E-02	1.0080E-02	5.6550E-02	9.9030E-02	9.1460E-02	3.9730E-02	1.7450E-02
5.5550E-03	2.1450E-02	2.0340E-02	1.8930E-02	8.8170E-03	8.6340E-03	3.5170E-02
4.4740E-02	3.5310E-02	6.8960E-03	1.0070E-02	1.0840E-02	5.1110E-03	6.3050E-03
2.0750E-02	2.0730E-02	2.3160E-02	3.7020E-02	1.1340E-02	1.3530E-02	8.8160E-03
1.0510E-02	1.9540E-02	1.5430E-02	1.0960E-02	1.1430E-02	2.3140E-02	1.4370E-02
1.8530E-02	2.1350E+00	8.2430E-02	7.7800E-01	2.1740E+00	3.3800E-02	2.3060E-01
4.0520E-01	3.0520E-01	8.4220E-03	1.3790E-01	8.3480E-01	1.2720E+00	4.9910E-02
2.4010E-01	3.4140E-01	2.6780E-03	8.0980E-03	1.1490E-02	1.0540E-02	2.1480E-03
3.0910E-03	2.3800E-03	5.5170E-03	6.1220E-03	8.6630E-03	3.8510E-03	9.5400E-04
8.0110E-03	2.6140E-02	4.0490E-02	6.1480E-04	9.9520E-03	2.6930E-02	3.8510E-02
3.7180E-05	2.1390E-02	7.7780E-02	1.3550E-01	1.4030E-03	1.0920E-02	2.4090E-02
2.0220E-02	5.0500E-03	1.0610E-02	9.5750E-03	5.6140E-03	7.5190E-03	2.0120E-02
1.6070E-02	8.0810E-03	3.1010E-03	1.7880E-02	4.2410E-02	5.9280E-02	4.1290E-03
1.8850E-02	2.6180E-02	2.3320E-02	4.2830E-03	2.2240E-02	2.7480E-02	2.1860E-02
1.5140E-03	1.8500E-02	5.7950E-02	9.3780E-02	3.0130E-02	7.1540E-03	4.5460E-03
1.0310E-02	1.8230E-02	1.2280E-02	5.5400E-03	2.2820E-03	1.3860E-02	3.0850E-02
3.5590E-02	3.2410E-03	6.4810E-03	7.2770E-03	4.9550E-03	1.5330E-03	9.6310E-03
1.7030E-02	1.9060E-02	2.4680E-02	5.2330E-03	1.1780E-02	5.4360E-03	3.8870E-03
1.2620E-02	1.3310E-02	7.8110E-03	3.4420E-03	1.4940E-02	1.6070E-02	1.0540E-02
2.3160E-02	1.4320E-01	1.3510E+00	5.9770E-03	6.7820E-02	2.3010E-01	1.8330E-01
8.9260E-04	1.7360E-02	1.7770E-01	9.2590E-01	1.4270E-02	8.8610E-02	2.1280E-01
7.7950E-04	3.5820E-03	5.8560E-03	5.9800E-03	9.6250E-04	1.4470E-03	1.3500E-03
2.7580E-03	2.6310E-03	4.9420E-03	1.7040E-03	1.4110E-04	1.8280E-03	9.2970E-03
2.6530E-02	7.2520E-06	1.4930E-03	1.3110E-02	2.2630E-02	4.0680E-06	7.4160E-05
3.3540E-02	8.3680E-02	2.2300E-04	2.9600E-03	1.1430E-02	1.3710E-02	1.7460E-03
5.8560E-03	4.5740E-03	3.1980E-03	1.8530E-03	1.1650E-02	9.7220E-03	2.6670E-03
4.1810E-04	6.1210E-03	1.7250E-02	3.7550E-02	7.5580E-04	7.5850E-03	1.5480E-02
1.2220E-02	5.1050E-04	8.7320E-03	1.9510E-02	9.1910E-03	1.5940E-05	3.6810E-03
2.2840E-02	5.9160E-02	1.6280E-02	1.9040E-03	2.7130E-03	3.7220E-03	1.1140E-02
5.5520E-03	2.7650E-03	5.7470E-04	3.4780E-03	1.5080E-02	2.2150E-02	1.2120E-03
3.2880E-03	3.3390E-03	3.1390E-03	2.4600E-04	2.7710E-03	1.0150E-02	1.0440E-02
1.2340E-02	1.8520E-03	6.8990E-03	2.4740E-03	1.0780E-03	5.8580E-03	8.0810E-03
3.7950E-03	6.2370E-04	6.3510E-03	1.1660E-02	3.8590E-03	1.2820E+00	2.5640E-01
1.1850E+00	4.3590E-01	1.2300E-01	2.2100E-02	2.4250E+00	8.0560E-01	2.1100E-01
4.9460E-02	2.7070E+00	1.5060E-01	2.7420E-02	2.1600E-02	1.3530E-02	7.1370E-03
3.0290E-03	1.5140E-02	1.1860E-02	5.2880E-03	2.9870E-02	9.6730E-02	4.7530E-02
2.6900E-02	2.0990E-01	1.1980E-01	5.6640E-02	1.8220E-02	2.0070E-01	8.2810E-02
2.7040E-02	5.6050E-03	8.6940E-04	9.2780E-04	6.6520E-04	2.8910E-04	2.0110E-02
8.1200E-03	2.9080E-03	8.5880E-04	7.9740E-02	2.3210E-02	6.0840E-03	1.8280E-03
4.0350E-02	3.6680E-02	3.3000E-02	2.5660E-02	8.6380E-02	7.9240E-02	4.8210E-02
1.8010E-02	1.3860E-01	6.0990E-02	2.7090E-02	1.2560E-02	8.3170E-02	6.0740E-02
3.3480E-02	1.1860E-02	9.0060E-03	3.8510E-03	1.3740E-03	3.7470E-04	6.4190E-02
3.0380E-02	1.1920E-02	1.2060E-01	7.0800E-02	2.6470E-02	4.7340E-03	4.2270E-02
4.5430E-02	4.7900E-02	4.1040E-02	1.4190E-02	5.9180E-03	2.2660E-03	7.4280E-04
1.2440E-02	9.4370E-03	5.7650E-03	2.6640E-03	3.2470E-02	3.1180E-02	3.3080E-02
2.0710E-02	4.2170E-02	5.0070E-02	4.1670E-02	2.3220E-02	6.6560E-02	5.5630E-02
3.5160E-02	1.7480E-02	1.0720E+00	3.4080E-01	4.9190E-01	3.2600E-01	1.3910E-01
3.2980E-01	1.2090E+00	7.9990E-01	2.6250E-01	4.6710E-01	1.5920E+00	1.0430E-01
1.1280E-02	8.2960E-03	7.7730E-03	6.6290E-03	1.3020E-02	6.2500E-03	5.0050E-03
2.2410E-02	5.6530E-02	5.7170E-02	1.4690E-02	8.1570E-02	7.7720E-02	7.5840E-02

6.8250E-02	2.4380E-02	9.4540E-02	8.0370E-02	3.7850E-02	8.4860E-04	1.6570E-04
3.1810E-04	7.2400E-04	6.7150E-03	8.8710E-03	5.8560E-03	2.4900E-03	1.5890E-02
4.0610E-02	2.1460E-02	5.2080E-03	3.6030E-02	3.4100E-02	2.1620E-02	1.0010E-02
7.4760E-02	1.5370E-02	2.9410E-02	5.4350E-02	3.8450E-02	6.9200E-02	4.9340E-02
2.2650E-02	5.0600E-02	2.3420E-02	2.9240E-02	3.8710E-02	1.2860E-03	4.2570E-03
3.6300E-03	1.7890E-03	3.6480E-02	2.8780E-02	1.4660E-02	6.6880E-02	3.0870E-02
3.8800E-02	3.0320E-02	4.6940E-02	4.9960E-02	2.7760E-02	7.8310E-03	4.9730E-03
6.4070E-03	4.1760E-03	1.7850E-03	8.0490E-03	4.3550E-03	4.7580E-03	5.6250E-03
2.4350E-02	3.5000E-02	2.0480E-02	8.2400E-03	5.3760E-02	3.3700E-02	2.0500E-02
9.8940E-03	5.3040E-02	2.3840E-02	2.6110E-02	2.8140E-02	5.9790E-02	2.4710E-01
3.2820E-01	2.2650E-01	5.0460E-02	2.3010E-01	6.4780E-01	7.9160E-01	7.1480E-02
4.2080E-01	9.5000E-01	3.5200E-03	7.2970E-03	6.9290E-03	4.9050E-03	8.2330E-03
6.1700E-03	1.7610E-03	1.4940E-02	3.9300E-02	2.3680E-02	2.2600E-02	1.1890E-02
5.5370E-02	6.9790E-02	6.5230E-02	1.2320E-03	1.6680E-02	5.4300E-02	8.5900E-02
1.4090E-04	5.5710E-04	4.7840E-04	1.6640E-04	1.9580E-03	4.5460E-03	5.6500E-03
3.8160E-03	4.1190E-03	1.1020E-02	2.2360E-02	1.7920E-02	3.2650E-02	1.6460E-02
1.0800E-02	7.9140E-03	1.2740E-02	5.0290E-02	3.8300E-02	1.4580E-02	1.4960E-02
2.3760E-02	3.9130E-02	4.1470E-02	8.1600E-03	3.4150E-02	3.1910E-02	2.0400E-02
1.5900E-04	8.6030E-04	2.4700E-03	3.8050E-03	1.9190E-02	2.0730E-02	1.3350E-02
1.2870E-02	4.8500E-02	3.4890E-02	1.5030E-02	5.2740E-02	1.8170E-02	9.5080E-03
7.9310E-03	1.6410E-03	3.2820E-03	3.9640E-03	2.6750E-03	2.1530E-03	5.1980E-03
4.6700E-03	3.0340E-03	1.6230E-02	2.9410E-02	1.0160E-02	2.9150E-03	4.5500E-02
2.2300E-02	8.5450E-03	2.2390E-03	2.0890E-02	3.2920E-02	2.3020E-02	1.0590E-02
1.9410E+00	3.8800E-01	6.2740E-02	6.9300E+00	2.5540E+00	5.8800E-01	1.1470E-01
2.0680E+00	8.4650E-01	5.2770E-02	2.9680E-01	1.7860E-01	7.5670E-02	2.8050E-02
1.0170E-01	4.0590E-02	1.4900E-02	6.2490E-02	1.1740E-01	4.4460E-02	9.1690E-03
1.8020E-01	7.9550E-02	3.1180E-02	8.4350E-03	8.3610E-02	4.3060E-02	1.7790E-02
4.4660E-03	8.6300E-02	3.1380E-02	8.8220E-03	1.5960E-03	2.7050E-01	7.9300E-02
1.6200E-02	1.8610E-03	1.9390E-01	5.0250E-02	2.0910E-02	8.9350E-03	1.9970E-01
7.0740E-02	2.1460E-02	5.2200E-03	1.0600E-01	3.7890E-02	1.1170E-02	2.7530E-03
1.9510E-01	6.9180E-02	2.2580E-02	6.7520E-03	6.7820E-02	2.7280E-02	8.4380E-03
1.7430E-03	4.2170E-02	1.8590E-02	5.7790E-03	1.1340E-03	6.2900E-02	2.7090E-02
2.3040E-03	7.0940E-02	3.3030E-02	1.5410E-02	5.3120E-03	4.9130E-02	2.1190E-02
8.4850E-03	2.7670E-03	3.8230E-02	2.1770E-02	9.9510E-03	2.9300E-03	2.2820E-02
9.5950E-03	3.3510E-03	1.1520E-03	1.8200E-02	1.0760E-02	5.3000E-03	1.6130E-03
1.4240E-02	6.9190E-03	3.3620E-03	1.4030E-03	1.6110E-02	6.6540E-03	2.1870E-03
4.7180E-04	1.6050E+00	3.8930E-01	1.9280E+00	2.7060E+00	2.3510E+00	6.6870E-01
1.1300E+00	5.1810E-01	5.7800E-01	1.3230E-01	1.1800E-01	8.6750E-02	6.9340E-02
5.5350E-02	4.5210E-02	1.8440E-02	4.6870E-02	6.1410E-02	4.0910E-02	2.5930E-02
5.4240E-02	7.9930E-02	5.6140E-02	3.4350E-02	2.9020E-02	3.2300E-02	2.9940E-02
2.0440E-02	1.1770E-02	4.3030E-02	3.0460E-02	1.0810E-02	7.9140E-02	1.1580E-01
6.3120E-02	1.7750E-02	5.0200E-02	1.0970E-01	3.4870E-02	1.0680E-02	5.2290E-02
9.1390E-02	5.6270E-02	2.3020E-02	2.1550E-02	5.1140E-02	3.3720E-02	1.2620E-02
5.1200E-02	9.2150E-02	5.4460E-02	2.2500E-02	1.7300E-02	2.8980E-02	2.2850E-02
9.9080E-03	1.0940E-02	1.6550E-02	1.6320E-02	6.9460E-03	3.5510E-02	1.5590E-02
1.8140E-02	3.3030E-02	3.2800E-02	1.7440E-02	1.0260E-02	1.7010E-02	2.1830E-02
1.4200E-02	8.1420E-03	2.1770E-02	1.4840E-02	1.0490E-02	7.5650E-03	6.3220E-03
9.9040E-03	8.0500E-03	3.4180E-03	1.3650E-02	6.5930E-03	3.9370E-03	2.7210E-03
6.9190E-03	6.6540E-03	4.0910E-03	1.7820E-03	5.2640E-03	6.5510E-03	4.8260E-03
2.4240E-03	1.0210E+00	1.9100E-01	1.8690E+00	1.2520E+00	1.7910E+00	4.2240E-01
6.3470E-01	4.2350E-01	4.6600E-02	9.6350E-02	7.6060E-02	5.9280E-02	2.8500E-02
3.1230E-02	1.9150E-02	3.1240E-02	2.6440E-02	3.5750E-02	2.3300E-02	1.3710E-02
3.4710E-02	5.5290E-02	4.6070E-02	5.7720E-03	1.9840E-02	2.2580E-02	2.6270E-02
4.0500E-04	1.1450E-02	2.6510E-02	2.5690E-02	1.6150E-02	6.3070E-02	6.4270E-02
4.0460E-02	2.0890E-02	3.4850E-02	6.2290E-02	1.8940E-02	1.1270E-02	3.9770E-02
5.5390E-02	4.2320E-02	3.1570E-03	1.8450E-02	3.0660E-02	2.7080E-02	1.2790E-02
3.7920E-02	5.5900E-02	4.0270E-02	2.3270E-03	1.4570E-02	1.7190E-02	1.8660E-02
6.1070E-04	1.0370E-02	9.0290E-03	1.3760E-02	1.3860E-02	1.9490E-02	1.2820E-02
1.5400E-02	1.7440E-02	2.1440E-02	8.0540E-03	5.4470E-03	1.0680E-02	1.4440E-02
1.0240E-02	9.9510E-03	1.0480E-02	1.1360E-02	4.6450E-03	1.2270E-03	5.3180E-03
5.5770E-03	6.3430E-03	9.1010E-03	3.3970E-03	3.3990E-03	2.0390E-03	3.3620E-03
4.0900E-03	3.5500E-03	1.9610E-03	1.1920E-03	3.7350E-03	4.1340E-03	3.6490E-03
4.5780E-02	1.5590E-01	1.2770E+00	1.0720E+00	8.6770E-02	4.7270E-01	1.8060E-01
1.4010E-02	3.5120E-02	4.0690E-02	3.9690E-02	1.1890E-02	1.4790E-02	1.2320E-02
1.5620E-02	8.5060E-03	2.1380E-02	1.2860E-02	1.2990E-03	1.3810E-02	2.3810E-02

```
 3.5970E-02 6.5200E-05 6.3420E-03 1.4310E-02 1.6520E-02 6.5850E-05 3.5670E-04
 8.1090E-03 2.3490E-02 1.8610E-03 1.7730E-02 4.0440E-02 3.1930E-02 8.9350E-03
 1.0670E-02 1.8930E-02 2.9930E-02 1.9050E-03 1.0480E-02 2.6270E-02 3.5710E-02
 6.3670E-04 2.6930E-03 1.2640E-02 2.3700E-02 2.9810E-03 1.0580E-02 2.4460E-02
 3.5420E-02 1.9710E-04 2.3790E-03 1.0140E-02 1.3680E-02 8.2270E-05 5.6760E-04
 7.2940E-03 8.9130E-03 3.1340E-03 1.4740E-02 5.2010E-03 5.3120E-03 1.0260E-02
 8.0540E-03 7.5490E-03 1.2190E-03 4.5860E-03 6.5980E-03 8.0000E-03 2.9300E-03
 7.5650E-03 4.6450E-03 3.0790E-03 3.9650E-04 7.8890E-04 3.5350E-03 4.4740E-03
 4.5500E-03 1.3390E-03 2.0900E-03 9.8860E-04 1.4030E-03 1.7820E-03 1.9610E-03
 1.3360E-03 1.3270E-04 1.2180E-03 2.4720E-03 2.5330E-03 2.8090E+00 4.2840E-01
 5.6280E-02 7.5560E+00 4.2770E-01 2.1560E-01 2.7450E-01 1.2790E-01 5.4780E-02
 2.2270E-02 4.5550E-02 2.0200E-02 4.8250E-03 5.5150E-03 4.9790E-02 1.0330E-02
 3.7400E-03 1.1850E-01 4.2810E-02 1.3450E-02 2.6120E-03 7.0530E-02 2.8680E-02
 1.1270E-02 2.5330E-03 8.5560E-02 3.6490E-02 1.2400E-02 2.0850E-03 1.4630E-01
 4.8880E-02 7.6190E-03 1.0910E-03 1.5170E-01 5.1670E-02 1.2010E-02 1.9400E-03
 4.4510E-02 1.8260E-02 7.2040E-03 2.2230E-03 8.2500E-02 3.1670E-02 9.1760E-03
 1.8340E-03 2.2210E-01 6.0690E-02 1.5640E-02 2.1290E-03 1.0250E-01 3.1430E-02
 8.4060E-03 1.6560E-03 1.7800E-01 6.3790E-02 1.8300E-02 3.5400E-03 9.4580E-02
 2.6660E-02 1.5230E-02 4.7700E-02 2.3760E-02 8.8770E-03 1.8650E-03 6.4160E-02
 2.2560E-02 7.1320E-03 1.7550E-03 1.6920E-02 7.0400E-03 2.2720E-03 4.4140E-04
 2.2230E-02 1.0600E-02 4.0130E-03 1.1340E-03 3.1300E-02 1.9900E-02 7.2110E-03
 3.0060E-03 2.2040E-02 1.0950E-02 3.9790E-03 6.5390E-04 2.4310E-02 1.3040E-02
 6.5560E-03 2.4220E-03 2.7840E+00 4.8540E-01 2.7210E+00 3.6650E+00 1.7020E-01
 1.1440E-01 1.5240E-01 9.3600E-02 4.5260E-02 2.9270E-02 1.6570E-02 1.0890E-02
 4.4120E-03 2.3360E-02 2.2820E-02 4.8900E-03 3.6210E-02 5.7260E-02 3.3520E-02
 1.4910E-02 2.2170E-02 3.5880E-02 2.0140E-02 1.2400E-02 2.6350E-02 3.9350E-02
 2.9270E-02 1.4270E-02 6.1370E-02 5.2780E-02 4.1520E-02 7.3970E-03 6.4530E-02
 6.0580E-02 3.7440E-02 1.1310E-02 1.8240E-02 2.0910E-02 1.1900E-02 6.7250E-03
 2.7130E-02 3.6650E-02 2.6250E-02 1.0110E-02 6.0680E-02 1.1440E-01 4.7830E-02
 1.7620E-02 2.5410E-02 5.3140E-02 2.7390E-02 9.2940E-03 4.6410E-02 8.9020E-02
 5.6270E-02 2.0600E-02 4.9450E-02 5.0250E-02 9.5680E-03 2.7170E-02 1.8440E-02
 1.2440E-02 7.6840E-03 2.2560E-02 3.0040E-02 1.6730E-02 7.1640E-03 8.3700E-03
 6.7240E-03 4.2100E-03 2.0200E-03 9.4710E-03 9.0580E-03 7.6380E-03 4.1240E-03
 2.5040E-02 1.1560E-02 9.3270E-03 3.2040E-03 1.2540E-02 8.2780E-03 5.5630E-03
 3.7290E-03 1.3040E-02 1.1310E-02 7.0370E-03 5.6780E-03 2.1570E+00 8.8190E-01
 2.6160E+00 1.4190E+00 5.2880E-02 7.8380E-02 1.1170E-01 7.0090E-02 1.6370E-02
 1.5870E-02 1.0180E-02 3.3090E-03 1.0970E-02 1.7500E-02 9.8500E-03 9.5200E-03
 2.7570E-02 4.0450E-02 2.8890E-02 7.1490E-03 1.4160E-02 2.7860E-02 1.8820E-02
 5.6320E-03 2.0600E-02 2.8630E-02 2.7070E-02 1.7190E-02 5.0160E-02 2.6900E-02
 2.8070E-02 2.1730E-02 4.7260E-02 3.6860E-02 2.4520E-02 7.2020E-03 1.1900E-02
 1.4920E-02 9.2890E-03 6.2010E-03 2.2460E-02 2.4190E-02 2.2190E-02 1.5640E-02
 4.7820E-02 7.8430E-02 3.8470E-02 5.5570E-03 2.1580E-02 3.6460E-02 2.2870E-02
 9.0220E-03 4.0010E-02 6.1980E-02 4.8620E-02 2.9080E-02 3.5220E-02 1.7690E-02
 1.2820E-02 1.4680E-02 1.4420E-02 7.3210E-03 7.1330E-03 1.6730E-02 2.0300E-02
 1.3200E-02 3.5060E-03 5.1740E-03 4.7040E-03 2.6060E-03 3.0250E-03 6.7940E-03
 6.3320E-03 6.5740E-03 1.8780E-02 6.8090E-03 7.2540E-03 4.0050E-03 5.8280E-03
 6.5680E-03 6.8430E-03 3.3400E-03 6.5550E-03 7.0360E-03 8.8780E-03 5.3350E-03
 3.1300E-01 9.4340E-01 2.0210E+00 2.2020E-02 4.4920E-02 6.2300E-02 5.7440E-02
 7.8160E-03 1.3390E-02 6.9970E-03 2.2060E-03 5.2760E-03 8.9460E-03 1.1320E-02
 1.3100E-03 1.0330E-02 2.2950E-02 3.6360E-02 8.0100E-04 7.7520E-03 1.2830E-02
 2.3950E-02 9.4920E-05 6.4880E-03 1.7940E-02 3.0100E-02 3.4500E-03 1.9410E-02
 3.8140E-02 2.0540E-02 5.4200E-03 2.3110E-02 3.5350E-02 2.3020E-02 2.2230E-03
 6.7240E-03 9.2880E-03 1.0630E-02 9.6630E-04 6.6060E-03 1.8290E-02 2.4270E-02
 2.1290E-03 1.7630E-02 3.8470E-02 6.2020E-02 8.7400E-04 5.9200E-03 1.7410E-02
 3.3440E-02 1.0950E-03 9.7070E-03 3.2780E-02 6.2700E-02 1.8000E-02 1.5370E-02
 2.1130E-02 4.3500E-03 1.2120E-02 1.0240E-02 6.0820E-03 1.7560E-03 7.1640E-03
 1.3210E-02 1.6120E-02 1.0790E-03 3.4520E-03 3.7360E-03 2.3760E-03 7.0620E-04
 2.9920E-03 5.5920E-03 5.8250E-03 1.2520E-02 3.8960E-03 4.3110E-03 3.8370E-03
 1.7410E-03 5.8100E-03 4.6890E-03 2.8140E-03 2.4220E-03 5.6780E-03 5.3350E-03
 5.1020E-03 3.4900E-01 7.9210E-02 9.7590E-02 5.5550E-02 3.0510E-02 1.5740E-02
 1.1320E-01 6.5420E-02 1.7800E-02 2.5880E-02 6.0310E-02 2.1390E-02 9.4580E-03
 3.0240E-02 2.1640E-02 1.2650E-02 5.6820E-03 1.1850E-02 6.8750E-03 3.5680E-03
 1.3870E-03 1.9300E-03 1.5870E-03 1.0900E-03 5.9910E-04 5.1150E-02 2.5910E-02
 1.0650E-02 3.1970E-03 6.6090E-02 4.2040E-02 1.7630E-02 4.3050E-03 2.1360E-02
 1.7140E-02 1.2470E-02 7.9980E-03 3.5260E-02 2.4090E-02 1.3470E-02 5.6220E-03
```

1.1000E-01	4.4810E-02	1.7130E-02	6.8350E-03	3.2930E-02	2.2860E-02	1.4500E-02
8.3050E-03	9.1690E-03	4.3580E-03	1.7930E-03	5.6130E-04	1.3330E-01	3.0720E-02
8.9410E-03	9.5620E-02	3.7830E-02	1.3690E-02	4.3730E-03	1.0130E-01	4.9830E-02
2.5220E-02	1.3120E-02	3.0970E-02	1.7630E-02	6.8880E-03	1.5180E-03	8.9120E-03
7.0210E-03	4.5930E-03	2.4930E-03	3.9600E-02	2.4740E-02	1.3990E-02	7.9950E-03
1.3090E-02	1.0640E-02	7.1120E-03	3.4820E-03	1.5060E-02	9.6170E-03	5.6510E-03
2.9730E-03	2.2930E-01	3.3790E-02	4.1750E-02	3.4620E-02	2.2770E-02	6.4010E-02
2.7240E-02	3.9450E-02	1.7260E-02	2.1380E-02	3.0790E-02	8.5930E-03	1.4980E-02
8.5360E-03	1.0440E-02	1.2850E-02	2.7640E-03	4.4020E-03	4.5360E-03	3.9630E-03
1.1320E-03	5.7660E-04	7.0760E-04	1.0550E-03	1.8290E-02	1.7620E-02	1.5470E-02
9.2240E-03	3.4460E-02	1.3290E-02	2.1090E-02	1.7830E-02	1.4310E-02	1.0580E-02
8.3840E-03	6.1160E-03	1.5820E-02	9.9530E-03	1.2110E-02	1.4420E-02	1.2960E-02
5.1500E-02	3.8290E-02	1.6580E-02	1.5280E-02	1.2910E-02	1.2540E-02	1.1650E-02
8.5900E-04	3.7950E-03	3.6300E-03	2.2950E-03	3.0720E-02	6.6800E-02	1.7840E-02
2.0560E-02	4.1560E-02	2.7580E-02	1.1160E-02	2.4070E-02	4.7910E-02	3.6210E-02
1.8380E-02	1.3600E-02	7.2710E-03	9.6300E-03	7.4100E-03	5.3510E-03	2.8380E-03
3.2310E-03	3.9270E-03	2.6400E-02	1.3990E-02	1.3670E-02	3.4860E-03	9.7810E-03
6.0760E-03	4.4710E-03	2.5650E-03	6.6630E-03	6.0720E-03	5.3660E-03	4.1000E-03
1.0930E-02	1.6630E-02	2.0320E-02	1.8460E-02	1.7770E-02	3.9110E-02	8.8140E-03
8.6280E-03	9.4530E-03	8.5930E-03	1.2340E-02	1.5880E-03	8.8360E-03	8.1070E-03
4.8760E-03	2.1060E-04	1.6310E-03	2.7230E-03	3.1660E-03	1.4190E-04	6.3940E-04
6.0560E-04	3.4870E-04	3.2860E-03	1.1010E-02	1.0250E-02	5.7610E-03	3.4260E-03
2.2670E-02	1.3350E-02	3.8600E-03	6.4860E-03	6.0370E-03	4.4190E-03	2.6910E-03
1.2200E-03	9.5290E-03	9.2870E-03	6.1030E-03	4.4880E-03	6.2430E-03	2.1300E-02
2.7510E-02	4.1820E-03	7.8890E-03	7.8920E-03	6.2310E-03	5.6700E-05	5.0970E-04
1.8020E-03	2.9110E-03	8.9400E-03	1.7840E-02	3.0880E-02	4.9630E-03	1.1490E-02
1.9310E-02	1.4680E-02	9.8610E-03	1.0730E-02	1.9950E-02	2.2650E-02	1.0630E-03
9.1550E-03	6.2610E-03	2.4170E-03	1.0820E-03	2.9300E-03	2.4070E-03	1.2520E-03
1.3200E-02	7.9950E-03	3.4860E-03	4.0940E-03	4.5890E-03	3.8780E-03	2.1540E-03
8.2040E-04	2.0640E-03	3.3410E-03	3.2540E-03	2.4420E-03	5.7250E+00	4.2650E-01
1.4120E-01	1.0590E+00	1.5400E-01	3.4470E-02	3.9510E-02	7.3190E-02	2.4470E-02
5.5310E-03	1.0660E+00	1.3100E-01	1.9550E-02	2.8950E-03	1.8890E-01	6.6150E-02
1.8200E-02	2.5890E-03	1.9540E-01	7.1660E-02	1.6180E-02	1.7730E-03	1.4200E-01
3.4200E-02	1.2850E-02	3.8680E-03	2.5860E-01	3.7040E-02	1.1820E-02	2.7610E-03
4.0380E-01	8.3730E-02	1.9300E-02	4.0020E-03	2.8370E-01	6.2970E-02	1.4980E-02
2.4980E-03	8.2370E-01	1.1210E-01	1.2900E-02	2.1440E-03	1.1400E+00	1.6740E-01
3.1200E-02	5.4490E-03	1.8070E-01	7.0210E-02	2.1340E-02	3.6800E-03	3.1500E-02
1.0670E-02	1.6160E-03	4.5070E-02	1.4160E-02	4.1510E-03	1.3040E-03	1.2190E-01
4.1960E-02	1.7520E-02	5.2640E-03	1.2580E+01	5.2450E-01	9.9780E-02	3.8920E-02
2.8860E+01	3.5640E+00	3.7230E-01	5.2680E-02	1.8440E-01	5.7990E-02	2.7370E-02
3.2790E-03	5.2120E+00	1.9710E-01	8.1890E-03	2.9270E-03	1.6640E+01	2.0700E+00
1.1150E-01	6.8550E-03	6.6910E+00	3.8780E-01	4.5010E-01	4.6510E-01	8.4090E-02
3.1610E-02	4.1050E-02	2.8170E-02	1.3350E-02	5.7840E-02	7.6730E-01	1.4240E-01
2.2440E-02	4.7990E-02	8.4120E-02	5.8230E-02	2.1230E-02	4.9880E-02	8.9800E-02
7.5930E-02	1.9130E-02	4.6230E-02	7.6900E-02	2.0910E-02	9.2570E-03	6.1790E-02
1.5280E-01	2.3870E-02	9.8370E-03	8.2900E-02	2.3280E-01	7.2700E-02	2.0400E-02
4.1260E-02	2.0000E-01	6.3010E-02	1.7000E-02	1.1040E-01	5.1660E-01	1.2150E-01
1.4170E-02	8.3690E-02	8.3170E-01	1.7480E-01	3.5180E-02	5.3380E-02	8.4050E-02
5.8880E-02	2.4370E-02	1.7770E-02	1.1020E-02	6.2540E-03	1.8090E-02	2.0450E-02
1.0390E-02	2.8670E-03	4.1880E-02	6.4960E-02	2.6040E-02	1.6450E-02	1.9600E+00
8.1360E+00	4.7070E-01	5.9230E-02	1.5450E+00	2.0220E+01	4.1490E+00	4.3050E-01
1.4750E-01	3.8260E-02	1.6160E-02	1.6490E-02	7.7750E-01	3.3440E+00	2.1070E-01
5.1470E-03	2.0680E+00	1.0440E+01	2.4290E+00	1.3510E-01	5.0130E+00	1.7480E-01
3.6320E-01	2.1100E-01	2.3710E-02	2.0900E-02	2.5240E-02	1.5790E-02	1.0790E-02
5.2350E-02	5.6720E-01	1.1300E-01	8.5510E-03	4.1400E-02	5.7740E-02	5.0760E-02
1.5960E-03	5.3160E-02	5.6970E-02	6.4280E-02	1.8760E-02	3.3860E-02	5.0360E-02
1.2250E-02	1.8740E-02	5.2590E-02	1.0020E-01	1.4870E-02	1.9310E-02	7.2200E-02
1.5870E-01	5.6720E-02	9.5990E-03	3.5500E-02	1.6400E-01	5.2540E-02	1.2520E-02
1.2080E-01	3.4950E-01	9.2860E-02	1.9360E-02	7.1760E-02	6.4090E-01	1.4120E-01
1.0940E-02	4.4160E-02	5.8410E-02	5.1990E-02	8.6390E-03	1.0640E-02	7.0030E-03
6.7610E-03	1.3810E-02	1.1900E-02	6.4520E-03	1.7500E-02	2.6040E-02	4.8130E-02
2.0470E-02	2.6550E-01	2.2000E+00	5.1850E+00	3.0790E-01	1.3670E-01	1.6800E+00
1.4680E+01	3.2290E+00	1.1060E-01	2.0020E-02	1.9250E-02	1.3910E-02	7.5930E-02
9.1660E-01	2.1140E+00	1.4580E-01	1.1100E-01	2.4290E+00	6.9250E+00	1.8390E+00
6.3370E-02	1.8300E-01	2.5230E-01	1.5810E-02	9.3450E-03	1.8460E-02	1.3480E-02

1.3580E-03	1.1900E-02	4.2040E-02	4.4010E-01	1.8390E-04	9.8750E-03	3.4310E-02
6.5820E-02	9.6000E-05	1.8140E-03	4.1370E-02	7.1540E-02	7.5270E-03	1.6260E-02
2.4180E-02	2.8820E-02	5.9920E-03	1.8650E-02	3.9370E-02	6.0530E-02	4.0020E-03
2.0400E-02	5.6540E-02	1.2420E-01	1.1490E-03	1.0700E-02	2.9120E-02	1.4030E-01
2.1190E-03	1.4150E-02	9.2540E-02	2.7450E-01	2.7270E-03	2.1120E-02	5.8470E-02
5.0560E-01	8.6300E-04	1.2240E-02	3.6900E-02	6.0380E-02	3.4020E-03	8.5510E-03
5.5630E-03	2.5420E-03	5.9700E-03	9.8690E-03	7.4710E-03	5.2620E-03	1.6450E-02
2.0470E-02	3.2630E-02	7.3400E-02	2.7700E-01	1.6640E+00	3.2900E+00	2.9890E-02
1.3720E-01	1.2810E+00	1.1700E+01	7.3730E-02	7.8200E-03	1.9960E-02	7.6780E-03
7.2120E-03	9.6490E-02	7.0190E-01	1.3640E+00	6.7790E-03	1.3500E-01	1.8390E+00
5.5540E+00	1.9580E+00	1.3800E-01	4.1980E-01	3.4040E-01	1.6230E-01	1.7120E-02
6.5910E-02	3.2340E-02	1.4500E-02	5.8140E-03	1.6600E-02	9.2240E-03	4.5490E-03
1.7980E-03	1.7990E-02	9.3260E-03	4.2030E-03	1.4190E-03	7.9580E-02	7.4270E-02
6.1710E-02	3.5580E-02	1.9580E-01	6.5200E-02	2.2340E-02	8.4690E-03	7.5180E-02
4.0190E-02	1.9390E-02	8.1280E-03	5.1970E-02	2.6260E-02	1.2560E-02	5.5380E-03
6.5990E-02	3.4270E-02	1.5500E-02	5.6940E-03	9.8100E-02	4.7950E-02	2.0750E-02
7.4090E-03	4.3460E-02	2.5140E-02	1.3050E-02	5.6450E-03	8.0290E-01	3.5130E-01
9.9650E-03	5.3280E-01	1.4550E-01	3.0380E-02	6.1750E-03	8.0030E-02	5.8390E-02
3.3740E-02	1.5290E-02	1.0060E+01	2.5860E+00	5.0640E-01	1.1580E-01	6.7500E-01
3.3610E-01	1.6490E-01	8.3740E-02	5.0600E+00	8.0790E+00	3.4560E+00	1.0520E-01
8.8840E+00	2.1760E+00	3.1660E-01	1.9190E-02	6.2670E-02	2.6200E-02	9.9950E-03
3.6020E-03	1.6490E+00	2.7950E-01	1.6150E-01	5.9690E-02	1.2680E-01	1.1100E-02
2.7350E-02	2.4680E-02	1.5920E-02	3.5800E-03	6.2220E-03	6.3600E-03	5.2890E-03
2.2180E-03	7.0830E-03	7.2910E-03	5.3650E-03	7.1470E-02	5.9740E-02	2.8490E-02
7.9530E-03	2.6470E-02	9.8880E-02	5.5220E-02	1.4640E-02	2.2410E-02	2.8920E-02
2.5720E-02	1.8230E-02	9.6430E-03	2.2240E-02	1.9740E-02	1.2560E-02	1.8260E-02
2.4300E-02	2.2240E-02	1.6170E-02	1.6220E-02	3.9310E-02	3.6260E-02	2.4360E-02
1.0840E-02	1.6250E-02	1.6680E-02	1.4430E-02	3.5090E-01	1.1180E-01	3.1350E-01
3.1930E-02	2.6560E-01	1.4580E-01	3.4080E-02	4.5530E-02	2.2940E-02	2.7230E-02
2.9390E-02	3.9440E-01	5.1810E+00	2.7190E+00	5.2740E-01	1.2060E-01	3.0640E-01
2.6190E-01	1.5100E-01	3.3730E+00	3.4560E+00	1.2310E+00	3.0750E+00	2.2110E-01
4.5010E+00	2.3900E+00	4.7620E-01	8.5450E-03	2.7710E-02	2.1490E-02	1.0570E-02
1.3950E-01	1.7100E-02	1.2650E-01	2.7790E-02	2.0230E-03	6.1710E-03	1.3520E-02
1.7790E-02	2.5470E-04	2.1050E-03	3.7160E-03	4.6150E-03	4.9940E-05	1.2920E-03
3.7070E-03	5.8830E-03	4.9790E-02	1.6850E-02	1.0410E-02	6.6590E-03	1.0900E-02
1.1570E-02	3.9690E-02	3.5540E-02	4.4790E-03	1.2550E-02	1.6120E-02	1.4480E-02
2.3360E-03	5.1080E-03	1.0610E-02	1.3870E-02	2.4220E-03	1.0830E-02	1.4300E-02
1.2840E-02	1.8080E-03	9.5300E-03	2.0420E-02	2.6320E-02	1.2490E-03	6.2320E-03
9.9510E-03	1.1660E-02	9.9640E-03	3.1320E-01	6.4770E-02	6.6880E-03	1.8550E-02
1.1050E-01	1.0300E-01	8.3430E-03	2.5900E-02	1.9380E-02	8.8360E-03	1.4580E-01
1.8430E-01	2.0720E+00	2.0020E+00	4.4180E-02	5.7390E-02	1.3320E-01	1.8510E-01
1.6860E+00	1.0520E-01	3.0730E+00	7.0060E-01	8.5940E-03	1.5520E-01	1.8490E+00
1.7850E+00	1.9760E-03	4.6400E-03	1.2430E-02	1.5110E-02	2.5410E+00	1.6940E+00
8.4730E-01	6.0540E-02	5.0450E-02	4.0360E-02	3.0270E-02	2.7490E-04	2.3570E-04
1.9640E-04	1.5710E-04	8.2940E-04	7.2570E-04	6.2200E-04	5.1840E-04	3.6740E+00
2.7620E+00	1.8450E+00	9.2340E-01	1.0660E-01	7.9960E-02	5.3340E-02	2.6680E-02
4.5610E-03	3.6500E-03	2.7370E-03	1.8250E-03	2.0590E-02	1.7150E-02	1.3720E-02
1.0290E-02	2.0730E-02	1.6580E-02	1.2440E-02	8.2910E-03	1.4890E-02	1.2400E-02
9.9180E-03	7.4420E-03	2.3440E-04	2.0090E-04	1.6740E-04	1.3390E-04	3.0230E-02
2.0150E-02	1.0070E-02	2.8020E-02	2.1040E-02	1.4040E-02	7.0220E-03	1.9040E-02
1.5240E-02	1.1430E-02	7.6210E-03	5.7450E-02	4.3090E-02	2.8730E-02	1.4370E-02
1.0020E-02	8.3540E-03	6.6860E-03	5.0140E-03	3.2120E-02	1.5140E-02	1.0080E-02
5.0450E-03	4.3640E-02	3.2750E-02	2.1840E-02	1.0920E-02	3.2260E-03	2.5810E-03
1.9360E-03	1.2900E-03	2.8050E+00	1.2980E+00	2.7390E-02	1.9330E-02	1.0970E-02
4.9560E-03	4.7410E-02	2.1960E-02	8.2530E-03	2.2790E-03	9.7590E-04	8.0050E-04
5.3860E-04	2.8730E-04	6.5890E+00	4.2500E+00	1.6980E+00	3.4800E-01	8.0750E-02
4.6350E-02	2.0860E-02	6.7530E-03	1.0200E-01	8.1590E-02	6.8420E-02	5.1630E-02
5.7380E-02	4.3510E-02	2.8820E-02	1.6640E-02	3.6910E-02	2.2690E-02	1.2870E-02
6.5380E-03	2.5260E-02	1.1660E-02	4.6670E-03	1.4740E-03	1.4550E-02	6.6670E-03
2.6590E-03	8.2640E-04	3.1230E-02	3.1520E-02	1.9900E-02	5.8340E-02	3.4180E-02
1.6950E-02	6.4660E-03	5.9350E-02	3.1830E-02	1.5410E-02	6.5020E-03	7.6130E-02
4.8010E-02	2.2530E-02	7.3980E-03	6.9920E-03	5.0340E-03	2.8800E-03	1.2830E-03
1.9300E-02	3.3570E-02	3.3310E-02	2.1330E-02	5.7990E-02	4.2800E-02	1.9790E-02
5.5550E-03	3.7100E-02	1.5250E-02	5.7270E-03	2.0580E-03	1.0580E+00	1.2350E-02
6.5210E-03	9.1490E-03	1.1090E-02	2.7430E-03	1.9730E-02	1.8810E-02	1.1130E-02

5.6360E-04	2.7780E-04	3.5110E-04	5.3970E-04	3.4960E+00	1.0750E+00	2.1140E+00
1.9050E+00	3.5700E-02	2.5340E-02	2.5150E-02	1.6770E-02	6.7990E-02	7.1590E-02
4.4460E-02	1.8380E-02	3.2000E-02	2.1030E-02	2.1600E-02	2.2950E-02	1.5130E-02
1.4690E-02	1.3020E-02	9.8030E-03	3.1820E-03	1.0350E-02	9.3660E-03	5.8080E-03
1.1620E-03	5.9800E-03	5.6850E-03	3.4730E-03	3.1460E-02	1.7970E-02	5.6140E-03
2.6650E-02	2.1390E-02	1.8250E-02	1.1000E-02	1.7750E-02	2.2970E-02	2.0460E-02
1.4400E-02	3.9210E-02	2.1440E-02	2.4220E-02	1.7830E-02	3.1830E-03	2.1310E-03
2.4570E-03	2.8790E-03	1.2860E-02	3.3310E-02	1.9950E-02	5.5590E-03	3.7790E-02
8.9500E-03	1.9240E-02	1.8090E-02	4.7230E-03	1.6520E-02	1.2700E-02	6.0670E-03
1.2040E-03	7.1980E-03	7.3340E-03	3.7160E-03	1.3830E-04	1.6340E-03	9.1700E-03
1.5310E-02	5.8270E-05	3.2190E-04	3.0910E-04	1.6680E-04	2.0480E-01	2.4090E+00
1.3520E+00	3.3010E-01	7.2190E-03	2.0960E-02	1.5950E-02	7.3440E-03	4.6890E-02
2.0320E-02	1.7250E-02	1.6760E-02	8.1880E-03	1.6770E-02	1.4630E-02	9.2040E-03
4.4050E-03	7.7370E-03	7.9710E-03	6.2280E-03	2.6540E-04	1.9090E-03	5.1070E-03
7.0740E-03	8.0240E-05	6.8880E-04	2.7690E-03	4.6120E-03	1.9830E-02	5.6120E-03
2.0350E-03	7.6680E-03	1.4030E-02	1.1200E-02	5.7220E-03	3.6210E-03	9.9110E-03
1.2750E-02	1.1510E-02	7.9140E-03	2.2990E-02	1.4870E-02	5.5720E-03	3.9370E-04
1.8530E-03	1.8490E-03	1.2190E-03	6.4310E-03	2.1330E-02	5.5580E-03	2.5120E-03
5.1120E-03	2.3910E-02	1.1440E-02	1.5580E-03	1.1500E-03	2.5310E-03	7.3190E-03
9.0350E-03	1.7690E+00	6.1970E-02	7.8620E-03	2.9540E+00	1.1860E+00	1.2620E-01
6.7770E-03	5.1310E+00	1.3010E+00	1.8200E-01	9.2880E-03	5.6020E-02	1.2270E-02
3.1520E-03	7.4510E-04	2.5300E+00	2.8410E-01	5.2380E-03	8.0100E-04	2.3330E+00
4.8350E-01	4.6820E-02	1.9610E-03	9.4160E-01	4.4530E-01	4.8040E-02	2.0340E-03
4.3980E-01	1.2820E-01	3.4450E-02	6.9350E-03	6.8380E-01	1.8690E-01	4.6680E-02
7.8870E-03	3.2850E-01	2.0550E-01	2.2200E-02	1.6200E-03	3.9190E-02	6.7540E-03
1.8040E-04	1.9430E-01	2.2940E-02	1.7050E-03	9.3580E-05	2.0360E-01	3.9820E-02
3.4910E-03	3.8700E-04	1.9440E-01	2.8840E-02	8.8190E-03	9.2830E-04	9.9440E-02
3.4600E-02	7.5540E-03	1.3140E-03	3.2090E-02	9.7950E-03	6.0260E-03	4.4050E-04
6.9450E-02	8.0850E-03	1.8520E-03	1.5030E-04	1.1350E-01	3.2190E-02	8.2190E-03
1.5260E-03	3.3880E+00	7.1750E-02	9.3390E-01	3.6650E+00	1.3670E+00	1.4970E-01
1.0560E+00	5.0930E+00	2.3050E+00	2.1690E-01	2.0720E-02	2.8170E-02	8.7490E-03
2.5260E-03	6.9940E-01	1.3470E+00	2.9580E-01	4.8140E-03	6.2290E-01	1.2080E+00
5.0200E-01	5.5280E-02	4.4520E-01	1.0020E+00	4.8800E-01	5.7340E-02	1.5200E-01
2.2020E-01	9.9930E-02	3.4830E-02	1.8660E-01	3.7180E-01	1.6280E-01	5.0980E-02
1.7810E-01	3.2910E-01	2.3630E-01	2.5960E-02	1.9330E-02	1.4890E-02	4.2210E-03
5.4680E-02	1.0450E-01	2.1470E-02	1.8160E-03	5.2080E-02	1.0770E-01	4.2530E-02
3.8810E-03	5.9910E-02	1.0950E-01	1.6070E-02	8.7520E-03	3.4600E-02	9.3400E-02
3.2060E-02	8.2180E-03	2.6740E-02	7.8370E-03	2.0740E-03	3.6390E-03	1.9470E-02
3.9380E-02	5.4350E-03	1.8980E-03	3.8660E-02	5.6640E-02	2.5740E-02	8.5150E-03
1.9820E+00	5.3200E-02	1.0880E+00	2.6610E+00	1.0910E+00	1.0350E-02	1.3030E+00
6.0610E+00	1.8220E+00	7.4000E-03	1.6930E-02	1.8020E-02	5.7710E-03	1.3850E-01
7.2710E-01	8.0560E-01	2.0700E-01	1.0390E-01	6.4020E-01	7.7640E-01	3.9070E-01
4.8020E-02	4.8800E-01	6.6870E-01	3.8920E-01	4.7980E-02	1.2300E-01	1.5360E-01
8.1260E-02	4.6540E-02	1.6270E-01	2.6990E-01	1.3920E-01	8.3690E-03	2.1090E-01
2.0770E-01	1.8820E-01	8.1470E-03	1.4220E-02	8.3740E-03	1.2070E-02	5.4630E-02
6.4290E-02	1.5020E-02	8.2280E-03	5.4880E-02	6.9090E-02	3.2740E-02	1.9900E-02
4.9510E-02	7.5090E-02	1.0880E-02	7.5540E-03	3.2060E-02	6.8200E-02	2.6790E-02
2.1390E-02	4.7290E-03	3.2130E-03	2.9020E-03	5.3610E-03	1.7830E-02	2.6010E-02
3.7530E-03	1.1710E-02	3.1750E-02	3.9220E-02	2.0940E-02	1.7740E-03	6.2250E-02
8.4980E-01	2.7560E+00	4.8690E-04	1.2000E-02	9.9810E-01	5.9050E+00	2.4820E-03
7.6140E-03	1.3380E-02	1.2580E-02	1.5770E-02	1.7720E-01	5.8390E-01	6.3210E-01
8.9570E-03	1.2540E-01	5.1790E-01	7.8170E-01	2.0290E-03	5.7330E-02	3.8920E-01
7.4710E-01	1.1750E-02	5.0970E-02	1.0380E-01	1.3770E-01	7.8690E-03	5.0960E-02
1.3920E-01	2.6570E-01	7.6310E-04	9.4340E-03	1.6330E-01	2.8770E-01	2.4980E-03
1.0270E-02	1.0300E-02	1.7360E-03	1.5020E-02	4.3960E-02	4.8780E-02	9.3400E-04
9.7600E-03	4.3980E-02	6.9050E-02	5.3960E-03	2.1910E-02	3.9860E-02	4.9370E-02
1.3140E-03	8.2180E-03	2.6790E-02	6.4630E-02	1.6040E-02	2.0610E-03	4.9160E-03
1.1320E-03	1.1840E-03	6.1980E-03	1.4340E-02	1.8010E-02	2.6820E-03	1.2610E-02
2.6770E-02	3.5650E-02	2.6980E+00	2.3920E-01	6.8800E-03	5.4410E+00	1.0220E+00
1.6460E-01	8.0280E-03	3.5360E-02	8.4690E-03	2.7190E-03	5.7580E-05	5.9070E-02
1.9350E-02	2.3110E-04	6.6530E-06	1.7330E-01	3.3000E-02	2.5940E-03	7.3830E-05
1.0560E+00	3.6270E-01	2.2980E-02	2.1090E-04	1.2760E+00	1.7940E-01	3.0150E-02
3.4560E-03	3.3810E-01	2.6060E-01	2.9980E-02	3.8230E-03	1.0910E+00	4.5500E-01
5.9820E-02	3.5410E-03	1.1850E-02	6.6110E-04	2.5160E-05	6.3540E-02	1.2620E-02
3.5730E-03	3.4010E-05	2.2000E-01	1.3770E-02	1.6560E-03	1.9680E-04	3.4980E-02

1.0390E-02	3.0680E-04	4.5400E-05	2.1770E-01	4.2500E-02	4.6460E-03	2.8440E-04
2.9650E-04	2.5590E-02	3.6890E-03	2.1440E-05	3.4790E-02	1.1310E-02	3.7680E-03
1.9470E-05	3.5980E-01	3.3500E-02	3.4750E-03	5.5090E-05	4.8040E+00	2.8010E-01
7.9910E-01	5.1940E+00	2.2910E+00	2.9410E-01	1.4980E-02	1.8030E-02	4.0010E-03
2.9510E-03	2.9450E-02	1.8020E-02	1.9710E-02	2.4840E-04	5.0330E-02	9.0980E-02
3.4540E-02	3.0140E-03	4.4210E-01	1.1750E+00	4.1960E-01	2.7220E-02	3.1280E-01
7.6840E-01	1.6200E-01	3.2480E-02	3.0710E-01	6.3120E-01	2.7930E-01	3.3010E-02
2.8710E-01	1.2490E+00	4.9120E-01	6.8890E-02	5.3170E-03	5.0390E-03	3.9970E-04
2.4710E-02	3.3010E-02	6.6920E-03	3.9350E-03	3.7860E-02	1.4880E-01	1.3600E-02
1.7850E-03	1.6530E-02	1.2050E-02	1.0340E-02	2.7950E-04	5.1790E-02	1.2310E-01
4.5470E-02	5.3310E-03	2.5420E-04	1.3000E-02	9.8470E-03	2.2760E-03	1.7280E-02
1.6360E-02	4.9630E-03	4.1710E-03	7.2230E-02	2.3010E-01	3.3420E-02	4.0740E-03
3.7610E+00	1.1510E-01	1.9370E+00	6.6740E+00	2.8340E+00	6.4310E-03	1.0280E-02
1.3630E-02	2.9530E-03	8.9510E-03	2.5700E-02	7.6300E-03	1.3910E-02	9.7780E-03
5.1720E-02	6.0590E-02	2.6950E-02	5.0630E-02	5.0460E-01	8.4560E-01	3.2970E-01
7.1060E-02	3.0830E-01	5.5320E-01	1.3100E-01	4.9640E-02	3.2580E-01	4.4160E-01
2.2440E-01	5.9590E-02	4.8760E-01	9.3960E-01	4.0450E-01	1.9950E-03	4.7290E-03
2.2290E-03	9.5510E-03	1.8670E-02	2.3810E-02	4.9210E-03	5.7780E-03	4.2340E-02
1.0960E-01	1.0720E-02	5.0800E-03	1.4490E-02	5.7980E-03	7.2790E-03	7.9130E-03
5.5910E-02	8.8960E-02	3.6660E-02	2.1180E-04	5.6730E-03	9.8610E-03	5.3990E-03
8.2830E-03	1.0150E-02	1.3480E-02	3.7220E-03	1.2180E-02	7.7810E-02	1.6670E-01
2.6470E-02	1.0170E-03	1.3370E-01	2.4170E+00	7.6480E+00	1.8190E-03	7.1850E-03
8.9610E-03	8.6890E-03	1.4260E-03	1.1100E-02	2.1860E-02	1.0550E-02	1.0180E-03
1.1710E-02	4.2840E-02	6.3610E-02	2.3790E-03	6.0570E-02	4.0740E-01	9.1950E-01
1.2150E-02	8.1270E-02	2.5710E-01	5.0150E-01	6.4010E-03	5.6410E-02	2.6780E-01
5.0490E-01	3.5410E-03	6.8720E-02	4.0270E-01	1.0420E+00	5.4480E-04	2.7140E-03
3.9130E-03	2.4680E-03	1.0910E-02	1.6040E-02	1.6170E-02	7.5160E-04	6.8050E-03
3.3970E-02	9.3080E-02	9.0920E-04	6.1990E-03	1.2270E-02	6.7610E-03	6.7880E-04
9.2020E-03	4.5360E-02	9.5580E-02	1.6950E-04	1.7880E-03	7.3040E-03	7.6540E-03
2.3760E-03	9.2190E-03	9.1470E-03	7.7680E-03	1.2130E-03	1.4630E-02	6.3380E-02
1.4740E-01	1.0970E+00	4.0290E-02	1.0460E-03	1.6870E-01	2.9130E-02	1.0700E-04
1.6720E-05	1.3270E-02	9.1900E-04	2.4450E-05	1.6590E-06	2.9440E-02	7.5490E-03
4.7940E-04	9.8550E-06	1.8960E+00	1.9250E-01	2.7350E-03	3.1420E-05	1.0530E-01
2.3580E-02	3.2690E-03	3.6490E-05	3.4780E-01	1.0400E-01	1.0180E-02	7.9740E-04
1.0500E+00	2.2050E-01	5.6440E-02	3.7750E-03	4.8860E-04	1.6000E-04	2.5440E-05
1.5780E-02	2.4090E-03	1.9710E-04	3.5390E-05	8.7500E-02	1.4200E-02	2.4050E-03
1.8140E-04	3.4850E-02	6.4720E-03	2.7290E-04	5.3050E-05	4.4120E-01	5.7190E-02
6.0470E-03	1.7430E-04	1.2440E-03	6.8630E-04	3.7600E-04	8.2120E-05	3.2100E-02
3.5370E-03	1.2140E-04	1.7640E-06	3.4920E-02	9.7920E-03	1.3510E-03	3.1970E-05
2.2270E+00	7.4780E-02	6.6460E-02	7.7050E-02	2.9640E-02	9.5030E-05	4.0920E-03
7.4010E-03	8.9890E-04	2.4570E-05	1.1170E-02	1.3100E-02	7.9740E-03	5.5060E-04
3.2110E-01	1.9090E+00	2.3590E-01	3.1380E-03	3.6870E-02	5.3450E-02	2.1570E-02
3.7810E-03	1.0200E-01	4.4580E-01	1.1260E-01	1.1410E-02	2.6030E-01	1.3520E+00
3.9870E-01	6.3650E-02	3.2070E-04	1.8400E-04	8.8570E-05	5.9570E-03	7.8030E-03
2.1850E-03	1.6910E-04	2.5700E-02	5.0480E-02	1.2430E-02	2.6470E-03	1.4120E-02
1.5840E-02	6.2420E-03	2.2890E-04	1.0970E-01	4.7400E-01	5.9740E-02	6.9820E-03
1.0880E-03	5.4690E-04	2.5380E-04	2.0040E-04	1.1040E-02	1.6770E-02	3.4020E-03
1.3050E-04	1.4010E-02	1.5770E-02	8.9910E-03	1.5480E-03	2.5980E+00	1.9080E-02
6.3160E-02	4.5240E-02	2.1010E-02	9.8220E-04	4.2880E-03	4.7400E-03	6.3870E-04
2.5760E-03	1.1100E-02	8.2010E-03	6.2310E-03	4.0910E-02	6.1980E-01	2.3740E+00
1.8090E-01	9.8900E-03	3.4140E-02	3.7380E-02	1.7760E-02	2.5170E-02	1.6870E-01
3.3840E-01	9.0600E-02	7.6260E-02	4.6750E-01	1.0630E+00	3.3510E-01	1.9060E-04
1.9460E-04	1.2150E-04	1.8160E-03	5.5910E-03	4.8600E-03	1.5440E-03	6.7110E-03
2.4500E-02	3.6740E-02	1.0290E-02	4.3290E-03	1.3070E-02	9.4230E-03	4.4150E-03
1.5390E-02	1.2250E-01	3.7080E-01	4.9060E-02	9.3310E-04	3.8690E-04	2.7390E-04
1.9730E-04	2.9360E-03	1.0980E-02	1.0540E-02	2.4230E-03	3.9870E-03	1.2620E-02
1.0610E-02	7.3650E-03	3.1360E-03	2.3670E-02	5.3700E-02	4.3240E-02	1.4660E-04
1.2300E-03	3.5580E-03	3.9420E-03	3.1120E-04	3.0540E-03	9.4510E-03	1.0610E-02
1.8610E-03	4.9330E-02	4.8930E-01	2.1500E+00	1.4080E-03	1.1550E-02	2.9870E-02
3.9790E-02	2.6590E-03	2.9070E-02	1.3990E-01	3.4900E-01	6.7870E-03	8.6480E-02
3.9630E-01	1.1320E+00	9.8340E-05	1.9430E-04	1.3060E-04	4.0130E-04	2.1600E-03
4.7240E-03	4.2320E-03	1.1540E-03	7.7010E-03	2.1050E-02	3.5270E-02	8.6790E-04
5.2260E-03	1.1120E-02	8.8270E-03	1.2490E-03	1.7950E-02	9.9960E-02	3.4640E-01
7.7760E-04	2.3940E-04	3.3580E-04	1.4000E-04	4.8470E-04	3.6400E-03	9.2210E-03
9.0560E-03	5.9940E-04	4.6360E-03	1.1140E-02	1.2440E-02	3.6520E+00	5.4850E-01

3.5740E-02	1.3040E-01	5.3040E-02	3.2940E-02	1.6630E-02	8.5550E-02	5.7860E-02
3.2320E-02	1.7260E-02	7.8790E-02	3.6650E-02	1.3380E-02	3.3190E-03	4.5990E-02
2.6380E-02	1.1500E-02	3.3230E-03	4.2500E-02	2.4490E-02	1.1480E-02	3.8220E-03
8.4090E-02	3.1820E-02	8.6360E-03	1.3720E-03	9.0820E-02	5.8420E-02	9.9690E-03
3.1310E-02	1.8240E-02	8.8790E-03	3.4330E-03	8.6320E-02	3.9700E-02	1.2870E-02
3.7210E-03	6.0960E-02	3.1220E-02	1.4120E-02	6.2740E-03	4.7490E-02	1.6500E-02
6.3010E-03	3.1820E-03	9.8660E-02	1.0190E-01	6.7130E-02	4.1390E-03	5.3020E-02
2.6900E-02	9.3900E-03	2.7510E-03	3.7050E-02	1.7030E-02	5.4940E-03	1.1000E-03
3.2550E+00	6.5320E-01	5.3040E-02	8.0850E-02	2.9670E-02	1.2060E-02	5.2570E-02
3.4330E-02	3.6070E-02	2.1940E-02	2.5920E-02	3.0900E-02	2.7250E-02	1.5080E-02
2.3290E-02	1.5560E-02	1.5020E-02	1.1620E-02	1.9550E-02	1.4860E-02	1.4790E-02
1.1850E-02	1.5650E-02	3.7990E-02	3.0080E-02	1.0720E-02	6.6300E-02	1.7530E-02
3.5470E-02	1.8230E-02	1.2930E-02	1.0050E-02	5.2140E-03	3.2540E-02	3.0350E-02
3.1150E-02	1.3000E-02	3.1220E-02	2.5630E-02	2.0570E-02	7.0550E-03	9.1950E-03
2.5920E-02	1.4630E-02	5.4120E-03	7.3990E-02	7.5780E-02	8.0440E-03	4.6020E-02
2.6900E-02	1.7350E-02	1.7630E-02	7.1660E-03	1.4000E-02	1.2760E-02	1.2460E-02
6.2010E-03	2.1690E+00	3.2940E-02	2.9670E-02	4.2420E-02	1.1580E-02	2.4080E-02
3.3090E-02	1.7550E-02	2.1880E-02	4.9810E-03	1.9220E-02	1.9490E-02	2.2390E-02
7.5160E-03	1.3250E-02	1.1910E-02	1.0900E-02	5.7800E-03	1.1840E-02	1.1040E-02
1.2010E-02	3.8660E-04	1.5650E-02	2.1800E-02	2.5120E-02	3.1830E-02	3.0040E-02
1.7670E-02	8.8750E-03	1.0040E-02	7.3560E-03	4.6400E-03	6.7060E-03	2.6530E-02
1.5020E-02	2.3100E-02	1.4110E-02	2.0570E-02	1.1110E-02	1.0550E-02	3.2760E-03
6.8270E-03	1.5920E-02	1.0790E-02	4.9320E-02	3.1980E-02	3.3880E-02	2.0710E-02
9.3900E-03	1.7630E-02	9.0810E-03	9.9140E-03	2.8390E-03	1.0520E-02	7.5270E-03
9.4190E-03	1.6630E-02	1.2060E-02	1.1580E-02	1.7890E-02	1.0100E-02	1.2720E-02
1.7580E-02	7.8170E-03	4.8320E-04	5.0030E-03	1.3280E-02	1.4280E-02	1.2430E-03
7.1060E-03	8.2340E-03	5.2620E-03	9.0540E-04	5.3110E-03	7.8960E-03	6.2150E-03
3.5390E-05	3.8220E-04	1.1050E-02	2.0020E-02	9.8620E-03	2.6640E-02	3.1840E-03
3.4330E-03	5.2120E-03	4.6380E-03	2.1750E-03	1.6700E-03	5.3720E-03	1.7450E-02
1.1200E-02	6.2740E-03	7.0530E-03	1.0540E-02	4.3740E-03	1.3250E-03	1.5060E-03
3.9750E-03	1.1020E-02	2.4670E-02	6.7860E-03	3.5210E-02	1.2730E-03	2.7510E-03
7.1660E-03	9.9130E-03	3.1780E-03	2.8360E-04	2.9530E-03	7.0220E-03	4.8890E-03
1.3210E+00	7.5560E-02	7.5200E-03	4.5700E+00	1.5320E+00	3.2500E-01	3.5520E-02
8.9390E+00	2.0350E+00	3.3370E-01	3.1640E-02	1.3760E-01	5.3080E-02	2.0820E-02
5.5600E-03	1.6520E-01	5.7570E-02	1.7880E-02	4.0530E-03	4.0810E-02	1.7990E-02
8.1730E-03	2.3290E-03	3.3060E-01	1.2970E-01	2.2810E-02	6.4280E-01	2.9310E-01
8.3490E-02	1.2830E-02	4.8090E-01	1.4990E-01	3.2190E-02	5.4360E-03	1.5370E-01
7.4570E-02	2.3520E-02	7.0230E-03	3.6400E-02	1.6760E-02	6.7290E-03	2.4690E-03
1.9350E-02	1.8760E-02	1.4360E-02	8.0820E-03	5.8630E-02	3.4700E-02	1.7210E-02
6.2610E-03	6.4240E-02	3.4060E-02	1.4450E-02	5.3540E-03	1.4570E+00	8.5090E-02
1.1060E+00	1.9290E+00	1.4110E+00	4.0730E-01	5.0360E-01	5.3000E+00	2.2680E+00
4.3620E-01	4.0850E-02	6.6510E-02	3.3770E-02	2.1630E-02	2.5810E-02	1.0340E-01
6.1080E-02	2.1210E-02	1.0430E-02	2.1020E-02	1.1250E-02	9.1140E-03	1.7650E-01
1.0750E-01	7.8320E-02	2.9220E-01	2.0380E-01	1.9260E-01	8.5460E-02	1.0320E-01
2.1980E-01	1.4110E-01	3.7720E-02	7.4560E-02	4.8470E-02	5.3340E-02	1.7700E-02
1.2260E-02	1.5730E-02	1.3000E-02	6.8570E-03	1.4510E-02	1.5500E-02	1.0490E-02
4.7740E-03	3.4700E-02	2.4400E-02	1.7670E-02	1.0830E-02	2.9230E-02	2.3790E-02
2.2600E-02	1.3030E-02	1.0190E+00	9.2790E-02	1.0530E+00	1.0040E+00	1.0900E+00
3.0630E-03	5.3280E-01	3.3290E+00	1.8070E+00	1.3450E-02	2.2180E-02	4.7810E-02
2.4930E-02	5.3330E-03	2.1170E-02	7.8240E-02	3.4920E-02	3.7700E-03	4.0020E-03
1.6790E-02	9.9950E-03	7.4440E-02	1.0120E-01	6.6020E-02	8.3210E-02	1.9210E-01
1.2690E-01	1.1370E-01	1.0230E-02	9.8980E-02	1.1750E-01	1.0790E-01	2.3510E-02
5.3330E-02	2.0690E-02	3.1380E-02	3.0010E-03	8.3960E-03	9.9710E-03	1.0350E-02
9.6730E-03	1.1350E-02	6.4550E-03	2.8880E-03	1.7210E-02	1.7660E-02	1.5800E-02
7.6970E-03	9.3580E-03	1.9510E-02	1.4190E-02	1.5910E-02	2.6050E-03	1.0710E-01
7.2900E-01	7.8130E-01	2.7960E-04	3.1090E-03	3.7360E-01	2.4570E+00	1.8840E-03
1.3130E-02	1.3900E-02	2.5390E-02	4.2730E-04	5.3460E-03	1.4680E-02	4.0090E-02
9.9110E-06	4.1850E-03	3.0520E-03	9.9850E-03	2.2350E-02	6.4270E-02	3.4040E-02
1.2830E-02	8.5270E-02	1.1360E-01	4.6370E-02	1.8110E-03	9.3620E-03	6.7940E-02
8.8290E-02	7.0230E-03	1.7690E-02	3.1380E-02	8.2800E-03	7.0430E-04	2.4460E-03
5.5550E-03	6.9710E-03	4.8370E-03	5.9590E-03	2.9560E-03	1.4020E-03	6.2610E-03
1.0830E-02	7.6970E-03	4.3990E-03	2.6430E-03	7.0200E-03	1.1960E-02	7.8690E-03
3.3180E+00	3.0340E-01	1.7020E-02	8.1700E+00	2.1460E+00	3.3060E-01	2.2970E-02
4.8810E-01	1.5290E-01	3.1770E-02	5.4750E-03	7.7540E-01	2.5040E-01	5.5520E-02
7.0250E-03	4.1720E-01	1.1740E-01	1.8630E-02	1.4770E-03	4.0860E-01	2.0780E-02

3.2520E-03	6.2430E-01	1.2790E-01	1.4770E-02	8.2900E-04	7.4480E-01	2.5280E-01
5.8690E-02	6.2520E-03	1.3710E-01	4.7160E-02	9.5540E-03	3.0520E-03	8.1600E-02
3.4370E-02	1.2960E-02	3.6950E-03	2.8980E-02	5.8850E-02	1.1830E-02	7.5900E-03
6.1640E-02	2.8040E-02	1.1250E-02	2.4410E-03	8.9450E-02	3.2640E-02	7.6760E-03
1.2830E-03	3.6370E+00	3.6950E-01	1.6560E+00	4.2390E+00	2.2580E+00	4.0470E-01
1.5210E-01	2.1890E-01	1.3770E-01	3.4490E-02	2.0000E-01	3.8000E-01	2.4240E-01
6.5440E-02	7.4500E-02	2.2200E-01	1.2850E-01	2.2670E-02	1.4560E-01	1.8830E-01
1.2120E-02	1.8830E-01	2.9520E-01	1.1440E-01	1.6380E-02	2.5160E-01	3.2300E-01
2.0800E-01	6.8360E-02	5.8700E-02	5.1490E-02	4.0330E-02	6.6210E-03	2.9990E-02
3.7990E-02	2.5080E-02	1.3230E-02	2.3190E-02	2.7360E-02	3.1430E-02	3.8370E-03
3.2720E-02	2.6540E-02	1.3890E-02	9.6100E-03	3.2750E-02	3.6000E-02	2.7570E-02
8.3890E-03	2.7890E+00	1.3250E-01	1.7710E+00	2.6990E+00	1.8190E+00	3.1660E-02
1.3710E-01	1.3150E-01	1.0770E-01	2.9940E-02	1.9360E-01	2.4850E-01	2.0300E-01
1.8550E-03	8.5360E-02	1.4460E-01	1.0440E-01	4.1820E-02	1.3920E-01	7.8440E-02
4.1840E-02	1.7110E-01	1.6920E-01	7.8630E-02	5.8530E-02	2.0720E-01	2.0570E-01
1.6700E-01	1.8530E-02	4.8610E-02	2.4550E-02	2.6360E-02	9.7680E-03	2.1350E-02
2.7160E-02	2.1460E-02	1.7390E-02	1.4550E-02	2.1610E-02	1.0810E-02	1.5930E-02
1.7490E-02	2.0720E-02	7.9360E-03	7.6750E-03	2.7560E-02	2.1420E-02	2.1780E-02
2.2290E-03	1.5960E-01	1.3710E+00	2.7490E+00	5.4750E-03	3.4400E-02	1.0750E-01
1.2450E-01	2.4330E-03	3.5480E-02	1.5650E-01	2.5970E-01	9.4760E-05	2.1170E-03
6.4900E-02	1.5730E-01	9.4780E-03	5.5420E-02	1.0800E-01	5.6090E-03	5.0960E-02
1.3150E-01	1.1920E-01	6.2530E-03	6.8250E-02	1.6660E-01	1.8480E-01	6.0340E-03
1.7810E-02	3.5750E-02	1.8960E-02	2.3030E-03	9.6310E-03	1.7580E-02	2.3660E-02
1.1590E-02	8.8410E-03	8.1900E-03	1.4290E-02	5.5570E-03	1.4790E-02	1.2060E-02
8.9940E-03	1.2830E-03	8.3880E-03	2.1780E-02	2.0850E-02	3.1160E+00	1.2080E-01
4.9550E-03	5.0040E-01	1.2030E-01	2.5520E-02	5.3250E-03	3.4060E-01	8.9630E-02
1.3240E-02	6.0500E-04	2.5760E-01	7.9550E-02	1.9520E-02	2.5710E-03	2.1800E-02
8.7060E-03	1.1160E-03	7.3190E-01	5.8090E-02	1.0860E-02	1.9790E-03	4.9610E-01
1.0170E-01	1.1710E-02	1.3750E-03	6.8300E-02	1.7510E-02	2.7850E-03	9.2520E-04
2.4150E-01	5.7630E-02	9.6240E-03	1.8570E-03	6.0250E-02	3.1140E-02	1.6000E-02
3.4910E-03	8.7790E-02	2.0660E-02	6.7090E-03	5.5550E-04	1.5650E-01	4.5800E-02
1.1390E-02	1.4330E-03	3.8390E+00	1.4450E-01	1.4940E-01	2.6240E-01	1.0590E-01
2.5910E-02	8.9350E-02	1.7360E-01	9.2100E-02	1.5750E-02	6.9360E-02	1.3620E-01
7.2400E-02	2.2070E-02	1.4140E-02	7.1120E-03	5.0510E-03	1.8170E-01	4.3170E-01
4.6260E-02	9.5680E-03	1.3120E-01	2.6140E-01	1.0370E-01	1.2960E-02	2.7490E-02
2.9760E-02	1.5520E-02	1.8420E-03	5.7530E-02	1.3420E-01	5.8670E-02	1.0300E-02
5.0220E-02	2.2680E-02	1.0870E-02	8.6530E-03	3.3810E-02	4.5350E-02	1.0500E-02
6.8770E-03	5.4580E-02	7.6440E-02	3.5760E-02	1.2480E-02	2.9420E+00	3.9000E-02
1.3460E-01	1.7740E-01	8.4040E-02	1.3210E-02	9.1810E-02	1.1720E-01	7.5480E-02
1.4480E-02	6.2590E-02	9.9500E-02	6.3380E-02	7.9020E-03	7.7410E-03	5.3990E-03
4.1150E-02	1.8480E-01	2.7790E-01	3.1520E-02	2.3440E-02	1.3340E-01	1.7010E-01
8.0470E-02	8.8660E-03	2.3950E-02	1.6440E-02	1.0430E-02	9.6120E-03	5.8610E-02
9.5840E-02	4.7420E-02	4.0170E-02	1.4350E-02	1.1480E-02	7.9280E-03	1.3570E-02
2.3410E-02	3.3050E-02	7.1430E-03	1.6400E-02	4.3820E-02	5.3570E-02	2.9640E-02
8.9640E-03	4.2030E-02	1.1080E-01	1.6460E-01	6.0440E-04	1.5730E-02	7.5310E-02
1.3170E-01	1.4030E-03	1.6270E-02	5.3990E-02	1.0840E-01	3.5630E-03	8.0030E-03
4.2150E-03	8.9600E-03	4.7830E-02	1.4690E-01	1.9790E-01	3.0580E-03	2.7570E-02
1.0780E-01	1.6720E-01	2.7780E-03	9.3410E-03	1.8980E-02	1.3670E-02	1.8560E-03
1.0290E-02	4.7390E-02	1.0020E-01	3.0130E-02	7.7810E-03	1.2300E-02	5.2490E-03
3.8240E-03	1.4750E-02	1.9150E-02	2.0130E-02	2.9860E-03	1.8360E-02	3.7600E-02
4.8640E-02	1.9930E+00	7.0600E-02	3.7000E-03	6.0500E+00	1.5210E+00	2.1000E-01
1.2810E-02	1.1720E+01	2.1350E+00	2.5370E-01	1.4990E-02	4.6100E-01	5.7160E-02
1.9660E-02	5.7470E-01	1.8630E-01	3.0970E-02	8.1460E-03	6.3840E-01	1.4870E-01
2.3660E-02	3.2660E-03	1.8270E-01	5.7210E-02	8.1700E-03	2.3050E-03	7.8460E-02
2.4010E-02	6.5880E-03	1.3690E-03	2.3290E-02	2.7710E-02	1.0210E-02	4.6700E-03
4.5030E-02	2.1260E-02	7.0940E-03	1.1620E-03	9.4910E-02	2.7700E-02	7.3900E-03
1.3730E-03	2.4160E+00	8.6250E-02	1.1540E+00	3.1870E+00	1.6460E+00	2.5830E-01
8.5330E-01	7.6720E+00	2.5050E+00	3.1330E-01	1.8880E-01	2.1460E-01	2.7600E-02
2.3500E-01	2.1740E-01	1.6370E-01	2.4010E-02	1.4850E-01	3.3000E-01	1.4570E-01
2.6550E-02	7.3230E-02	6.8700E-02	5.2260E-02	6.1700E-03	1.8850E-02	4.2110E-02
2.1230E-02	7.2240E-03	1.8630E-02	1.6220E-02	1.3560E-02	4.2890E-03	2.4580E-02
1.6590E-02	1.1810E-02	6.6520E-03	2.7690E-02	4.7430E-02	2.2030E-02	7.9200E-03
1.8210E+00	7.0090E-02	1.2770E+00	2.0190E+00	1.3150E+00	5.9580E-03	1.0080E+00
5.5120E+00	1.9920E+00	7.3510E-02	1.5980E-01	8.9350E-02	6.7120E-02	1.9920E-01
1.0430E-01	1.0910E-01	2.3650E-02	1.4570E-01	2.0600E-01	1.1290E-01	1.9870E-02

6.3850E-02	3.1560E-02	3.5070E-02	4.2760E-03	1.6270E-02	2.9090E-02	1.7730E-02
1.3970E-02	9.8480E-03	1.0240E-02	5.4770E-03	1.0760E-02	1.3920E-02	1.2770E-02
7.2760E-03	7.3900E-03	2.2030E-02	3.1850E-02	1.7500E-02	9.9710E-04	8.4670E-02
9.7930E-01	2.0590E+00	5.0310E-04	6.6160E-03	7.6020E-01	4.9190E+00	2.9800E-02
7.0920E-02	1.1420E-01	1.8030E-02	6.9760E-02	1.4920E-01	8.3020E-02	3.2660E-03
2.6540E-02	1.1290E-01	1.8300E-01	5.0300E-03	2.0710E-02	4.7980E-02	2.6440E-02
7.4690E-04	4.5770E-03	1.3410E-02	2.6530E-02	9.3160E-03	5.8510E-03	5.7540E-03
5.4120E-03	3.1180E-03	1.0860E-02	1.0070E-02	5.7660E-03	1.3730E-03	7.9200E-03
1.7500E-02	2.5760E-02	3.8060E+00	2.5900E-01	1.1360E-02	6.9090E+00	1.7360E+00
3.2180E-01	1.4080E-02	7.9760E-02	4.5400E-02	1.2530E-02	2.6140E-01	1.8370E-02
4.1930E-03	7.0040E-04	7.3720E-01	1.7320E-01	3.7210E-02	7.9490E-03	1.0870E-01
1.5280E-02	4.1230E-03	8.4280E-04	2.7220E-01	6.7070E-02	1.1590E-02	1.8480E-03
8.6010E-03	3.1400E-02	6.5230E-03	4.1100E-04	1.0030E-01	2.3780E-02	8.3830E-03
1.3920E-03	1.8960E-01	6.2790E-02	4.8910E-03	3.7640E-04	4.4720E+00	3.1040E-01
1.3830E+00	7.4880E+00	3.1500E+00	3.8370E-01	6.1130E-02	3.0230E-02	2.3400E-02
6.2330E-02	1.5760E-01	1.3250E-02	3.7880E-03	2.1590E-01	3.9170E-01	1.5170E-01
3.7590E-02	3.2790E-02	6.0690E-02	1.0370E-02	3.4950E-03	6.7040E-02	1.4850E-01
6.5350E-02	1.2820E-02	7.1660E-03	1.6260E-02	1.1720E-02	3.9700E-03	3.8760E-02
5.2700E-02	1.2550E-02	7.5750E-03	7.9940E-02	1.4290E-01	6.7880E-02	5.6010E-03
3.4820E+00	1.4740E-01	2.5790E+00	5.3520E+00	2.5310E+00	4.1200E-02	3.0400E-02
2.0190E-02	1.4130E-02	6.3590E-02	1.0260E-01	8.9690E-03	5.6350E-02	1.9460E-01
2.6650E-01	1.2040E-01	1.0200E-02	2.9140E-02	3.9650E-02	6.8790E-03	1.1570E-02
6.5350E-02	1.0420E-01	5.3850E-02	5.7320E-03	7.3130E-03	1.1380E-02	6.8670E-03
1.6140E-02	2.7490E-02	3.7470E-02	8.1660E-03	1.2370E-02	8.4250E-02	8.8170E-02
5.2200E-02	3.6740E-04	1.7560E-01	2.0290E+00	5.7590E+00	2.4450E-02	3.1660E-02
1.2730E-02	3.1710E-03	1.6350E-02	5.0520E-02	7.1940E-02	1.3180E-02	6.0680E-02
1.6010E-01	2.4450E-01	3.0980E-03	1.0850E-02	2.3110E-02	2.7380E-02	1.8470E-03
1.2820E-02	5.3840E-02	1.0740E-01	4.2990E-03	2.5320E-03	8.7200E-03	7.9180E-03
5.5200E-03	1.6490E-02	2.1920E-02	2.3000E-02	1.1650E-03	1.4840E-02	6.7600E-02
9.4230E-02	1.4880E+00	1.1710E-01	4.1400E-03	1.6530E-02	2.0190E-03	1.0600E-04
7.1880E-02	2.4750E-02	7.7900E-03	1.7380E-04	1.9560E+00	1.5180E-01	2.0380E-02
2.6410E-03	3.4120E-02	9.0850E-03	1.3230E-03	1.8070E-04	4.9410E-01	8.7730E-02
1.0220E-02	8.9630E-04	4.9110E-04	2.4180E-02	3.6060E-03	1.0540E-04	3.9190E-02
8.4760E-03	6.4930E-04	5.2120E-05	2.5310E-01	2.3180E-02	4.1780E-03	2.4830E-04
3.0070E+00	1.3670E-01	8.1510E-03	6.6280E-03	1.2100E-03	3.6860E-02	3.2570E-02
1.1980E-02	8.4420E-03	3.6380E-01	1.2980E+00	1.4640E-01	2.1790E-02	1.5230E-02
1.4410E-02	7.4470E-03	1.2260E-03	1.0780E-01	2.9210E-01	9.3300E-02	1.1580E-02
4.2090E-04	1.2370E-02	9.3490E-03	2.1940E-03	1.5900E-02	1.7140E-02	7.7480E-03
6.5020E-04	5.0330E-02	1.6360E-01	2.0080E-02	4.7360E-03	3.6250E+00	3.4920E-03
6.4680E-03	3.3660E-03	1.7600E-02	2.2020E-02	2.6280E-02	8.8220E-03	6.2080E-02
3.9620E-01	9.5140E-01	1.1610E-01	5.4330E-03	1.2460E-02	8.8130E-03	5.2220E-03
1.6900E-02	1.1480E-01	2.1410E-01	7.5330E-02	3.5080E-04	5.4830E-03	9.3400E-03
5.1100E-03	4.8580E-03	1.4140E-02	1.0070E-02	5.4710E-03	1.0110E-02	5.1500E-02
1.2090E-01	1.6570E-02	1.1430E-03	4.4260E-03	5.0890E-03	5.1610E-03	1.9470E-02
1.9700E-02	1.5440E-02	9.1160E-03	7.2290E-02	3.2110E-01	8.1850E-01	1.4180E-03
6.1890E-03	1.0520E-02	7.4210E-03	1.7590E-03	1.9550E-02	9.4560E-02	2.2150E-01
2.8070E-04	1.8080E-03	6.9280E-03	7.2050E-03	9.5980E-04	5.8420E-03	1.1890E-02
8.9890E-03	1.4070E-03	1.1820E-02	4.2540E-02	1.0370E-01	6.8290E-01	4.8020E-02
2.5090E+00	1.1980E+00	4.0500E-01	7.0660E-02	7.7160E+00	2.7150E+00	7.3930E-01
1.3390E-01	5.3220E-02	2.9680E-02	1.4560E-02	5.6870E-03	2.2040E-02	1.6140E-02
9.6350E-03	4.4710E-03	3.8200E-02	1.0710E-01	8.8370E-02	5.3750E-02	9.1050E-02
5.4390E-02	3.0840E-02	1.4030E-02	4.0980E-02	2.5900E-02	1.7420E-02	1.1390E-02
5.7550E-01	8.0460E-01	7.4850E-01	7.5000E-01	4.8680E-01	3.3560E-01	3.5430E+00
2.6290E+00	1.0470E+00	2.2430E-02	2.0690E-02	1.6430E-02	9.1340E-03	1.1460E-02
6.2160E-03	7.6400E-03	9.5500E-03	2.5470E-02	8.8370E-02	5.9670E-02	1.8120E-02
4.3050E-02	4.1220E-02	2.8610E-02	1.3980E-02	1.7740E-02	2.2080E-02	1.5760E-02
8.1980E-03	3.2560E-02	5.6400E-01	5.1910E-01	2.7960E-01	1.9340E-02	2.1330E-01
1.4890E+00	2.0590E+00	6.7350E-03	1.1470E-02	1.0230E-02	5.7990E-03	1.2620E-03
6.6930E-03	5.9600E-03	3.4120E-03	1.2730E-02	5.3740E-02	1.8120E-02	1.1200E-02
1.8150E-02	1.8530E-02	1.6690E-02	1.0030E-02	9.6140E-03	6.7020E-03	7.8310E-03
7.7510E-03	3.0330E+00	4.5510E-01	3.2880E-02	8.2560E+00	3.0280E+00	6.6760E-01
7.7770E-02	1.1720E-01	5.7360E-02	1.5670E-02	2.7480E-03	5.9160E-02	3.1730E-02
1.5110E-02	5.7800E-03	1.5100E-01	1.4160E-01	3.8550E-02	1.6190E-02	1.3900E-01
7.2670E-02	2.8160E-02	1.0460E-02	1.2830E-01	5.1570E-02	1.4120E-02	2.1600E-03
2.7140E+00	5.3580E-01	2.2770E+00	3.1990E+00	2.7430E+00	8.2990E-01	5.7360E-02

```
 3.2020E-02 4.0210E-02 1.4800E-02 2.4270E-02 2.4490E-02 2.0970E-02 1.4290E-02
 1.1320E-01 6.2250E-02 6.8440E-02 1.6630E-02 7.2670E-02 4.8750E-02 4.8840E-02
 1.7370E-02 4.0360E-02 4.8560E-02 4.1410E-02 1.6850E-02 1.8100E+00 1.9590E-01
 2.1700E+00 1.5580E+00 2.1180E+00 1.5670E-02 4.0210E-02 1.6450E-02 2.3980E-02
 7.6760E-03 1.5430E-02 1.6430E-02 1.6260E-02 7.5470E-02 2.9090E-02 4.1630E-02
 2.7480E-02 2.8170E-02 4.8840E-02 2.1240E-02 2.6830E-02 6.1510E-03 3.3130E-02
 2.7030E-02 3.1830E-02 8.6670E-03 2.2090E-01 1.5020E+00 1.2910E+00 2.7480E-03
 1.4800E-02 2.3990E-02 5.9730E-03 1.7180E-03 6.1300E-03 9.8180E-03 1.0040E-02
 3.7720E-02 1.2530E-02 1.5040E-02 2.1510E-02 1.0450E-02 1.7370E-02 2.6840E-02
 7.8720E-03 3.1430E-04 6.8800E-03 2.2580E-02 1.9260E-02 3.0910E+00 2.2640E-01
 1.2110E-02 1.8070E-01 7.6880E-02 2.1900E-02 5.3900E-03 1.2310E-01 5.9560E-02
 2.0910E-02 5.8960E-03 4.6300E-02 3.5790E-01 3.5390E-02 5.5340E-03 3.6620E-01
 1.1730E-01 1.5350E-02 3.9980E-03 1.1600E-01 5.9300E-02 2.0840E-02 3.5400E-03
 3.5060E+00 2.7660E-01 9.0880E-02 6.5890E-02 5.3470E-02 1.7670E-02 5.3340E-02
 4.8810E-02 4.3130E-02 2.1470E-02 3.7040E-02 1.4010E-01 1.5840E-01 2.0630E-02
 1.4920E-01 1.3200E-01 1.0890E-01 1.2020E-02 5.9270E-02 4.0330E-02 3.7240E-02
 2.2720E-02 2.6740E+00 3.5630E-02 6.2530E-02 3.9020E-02 3.3730E-02 1.5170E-02
 3.8510E-02 3.1380E-02 3.6740E-02 2.7780E-02 4.7060E-02 1.2180E-01 7.0500E-02
 3.8750E-02 1.3100E-01 5.8010E-02 7.3750E-02 2.0830E-02 3.7230E-02 3.0560E-02
 3.1010E-02 1.1770E-02 3.4020E-02 4.5170E-02 2.3010E-02 3.7140E-03 1.4850E-02
 3.1360E-02 3.2510E-02 1.8520E-02 1.3480E-02 5.6620E-02 8.9450E-02 9.1720E-03
 4.1840E-02 9.9070E-02 5.1060E-02 3.5400E-03 2.2720E-02 3.1000E-02 2.2530E-02
 1.8560E+00 3.1630E-01 1.0920E-01 6.3420E+00 1.6180E+00 3.5720E-01 7.8730E-02
 1.1470E+00 2.1140E+00 1.1730E+00 1.0290E-01 1.8690E+00 5.9700E-01 1.0700E-01
 6.4500E-03 2.3020E+00 7.0920E-01 1.4370E-01 1.7950E-02 1.7710E+00 2.1040E-01
 5.3060E-01 3.6450E+00 1.6790E+00 4.0170E-01 8.5970E-01 1.3980E+00 3.6010E-01
 7.8250E-01 5.9590E-01 7.1870E-01 4.9170E-01 1.2830E-01 4.8220E-01 1.0500E+00
 6.7310E-01 1.7700E-01 1.1750E+00 7.1430E-02 4.6990E-01 2.2770E+00 1.3250E+00
 5.7290E-01 5.8570E-01 6.8080E-01 4.2760E-01 1.0660E-01 4.9120E-01 3.7130E-01
 3.2060E-01 3.9550E-02 4.6950E-01 5.6380E-01 5.1780E-01 2.2240E-02 4.9510E-02
 3.1610E-01 1.6790E+00 2.8640E-01 1.3760E-01 6.0970E-01 9.9360E-02 6.4500E-03
 1.2810E-01 3.2050E-01 1.8990E-01 3.4580E-03 4.1930E-02 3.2530E-01 4.2530E-01
 4.7540E+00 3.5180E-01 4.0120E-02 1.6980E-01 7.7040E-02 2.7380E-02 5.9930E-03
 5.1450E+00 2.5460E-01 5.5370E-03 1.1430E-03 1.0600E+01 2.1230E+00 1.8150E-01
 7.4190E-03 5.5680E+00 4.0090E-01 1.4150E-01 4.7710E-02 2.9480E-02 1.4780E-02
 1.1410E+00 3.0940E+00 2.6430E-01 4.6860E-03 2.7560E+00 5.5350E+00 2.2530E+00
 2.1450E-01 4.3290E+00 1.1320E-01 2.7110E-02 2.8710E-02 1.7790E-02 1.8380E-01
 1.2790E+00 1.9560E+00 1.8490E-01 4.3180E-01 2.8900E+00 3.5460E+00 1.7450E+00
 8.4880E-02 1.3770E-02 2.4820E-02 1.6600E-02 1.7830E-02 2.3860E-01 1.0170E+00
 1.4300E+00 3.4790E-02 5.2700E-01 2.3270E+00 3.5720E+00 7.3380E-01 4.8920E-01
 2.4460E-01 2.0930E+00 1.5740E+00 1.0520E+00 5.2650E-01 1.8590E-02 1.4870E-02
 1.1150E-02 7.4340E-03 2.3190E+00 1.0540E+00 4.4430E+00 3.0200E+00 1.2290E+00
 2.5160E-01 3.6340E-01 1.4890E-01 6.1700E-02 2.9010E-02 8.9910E-01 2.5660E+00
 5.7850E-01 1.4450E+00 1.3780E+00 4.5210E-02 1.7750E-01 1.2810E-01 5.1680E-02
 1.4550E-01 1.7690E+00 9.0950E-01 1.6050E-01 2.2000E-02 1.8420E-02 6.9000E-02
 9.1820E-02 2.3130E+00 2.9160E-01 3.4230E-02 2.1870E+00 7.1950E-01 1.8900E-01
 4.6570E-02 2.2260E+00 3.1890E-01 5.1330E-01 1.0110E+00 6.3320E-01 2.0160E-01
 1.5070E+00 8.5040E-02 4.4570E-01 5.6540E-01 4.7730E-01 1.9640E-02 7.0590E-02
 2.9810E-01 3.9840E-01 4.4330E+00 4.4730E-01 2.5160E-02 4.7810E+00 5.4510E-01
 3.6790E+00
    10000.00
 5.5210E+00 1.4910E+00 6.7470E-01 2.8390E-01 3.5950E+00 1.5070E+00 4.9690E-01
 1.3710E-01 1.0980E+01 5.5990E-01 1.9090E-01 6.1040E-02 9.4800E-01 5.0240E-01
 3.2780E-02 3.0760E-01 9.9190E-02 7.9860E-03 6.3100E-01 3.1100E-01 9.5110E-02
 1.6510E-02 4.0160E-01 2.1550E-01 1.1250E-01 3.8250E-02 3.4440E-01 2.1530E-01
 7.9770E-02 1.9760E-02 2.7610E-01 1.5440E-01 7.3080E-02 3.6890E-02 2.3040E+01
 7.0620E+00 9.5990E-01 4.0780E-01 1.5490E-01 2.9570E+01 5.1290E+00 6.0010E-01
 7.2720E-02 2.9370E-02 1.3200E-02 1.2430E+01 1.9300E-01 4.5490E-02 1.4540E+00
 2.6450E-01 1.2200E-02 2.3850E-03 2.3860E+00 3.0560E-01 3.2570E-02 1.0430E-02
 8.5790E-01 1.6260E-02 8.7830E-03 1.2940E-01 9.2340E-02 4.0070E-02 9.7060E-03
 7.5460E-02 4.9020E-02 1.9700E-02 9.1770E-03 2.8950E-02 9.3560E-03 2.8370E-03
 7.8590E-02 3.8250E-02 1.5800E-02 5.1390E-03 2.8780E-02 1.7310E-02 7.3790E-03
 1.8330E-03 7.0490E-02 3.9650E-02 1.3500E-02 2.4400E-03 5.2150E-02 2.1070E-02
 4.8120E-03 5.3200E-04 3.9100E-02 1.5520E-02 6.0460E-03 1.7660E-03 3.4800E-02
 1.1470E-02 3.4800E-03 1.0940E-03 5.7960E-02 2.6390E-02 1.1400E-02 3.9260E-03
```

7.6210E-02	2.8420E-02	7.4920E-03	1.1240E-03	4.9070E-02	1.5320E-02	3.8620E-03
7.0040E-04	4.9940E-02	2.3480E-02	8.5840E-03	1.8950E-03	3.8020E-02	1.3450E-02
6.3900E-03	3.2480E-02	2.0760E-02	7.3790E-03	1.6140E-03	2.9490E-02	1.6560E-02
1.0140E-02	7.0990E-03	1.3560E-02	1.0040E-02	3.8920E-03	9.2000E-04	1.1220E-02
8.6700E-03	4.6290E-03	1.5010E-03	2.5290E-02	9.7870E-03	7.7420E-03	4.4710E-03
1.5510E-02	1.0500E-02	5.5660E-03	2.5230E-03	1.9790E-02	1.3620E-02	6.2220E-03
1.8330E-03	5.4420E+00	1.1970E+00	4.1910E-01	1.6330E+00	1.4840E+00	1.0260E+00
4.4570E-01	2.4790E+00	6.5400E+00	3.5520E-01	1.2270E-01	6.8130E-01	2.2760E-01
2.8710E-01	1.7770E-01	9.9090E-02	5.6380E-02	2.7880E-01	2.2840E-01	2.4180E-01
9.8970E-02	2.1330E-01	2.2600E-01	1.0290E-01	9.3850E-02	1.5510E-01	2.1820E-01
1.4550E-01	7.7520E-02	1.7240E-01	1.3690E-01	1.0520E-01	2.8160E-02	6.1010E+00
1.1060E+01	8.2970E+00	8.7150E-01	2.9070E-01	6.1400E-01	1.9500E+01	6.9830E+00
1.1360E+00	9.1260E-02	1.6910E-02	3.6780E+00	6.3230E+00	1.1960E-01	4.8440E-01
6.4320E-01	2.4990E-01	9.9270E-03	4.6600E-01	1.3840E+00	3.0990E-01	2.7780E-02
3.2640E-01	3.7390E-01	6.2440E-03	9.3460E-02	3.8930E-02	4.7640E-02	3.7160E-02
5.9530E-02	3.4270E-02	2.1530E-02	7.3430E-03	1.6720E-02	1.1720E-02	4.4790E-03
3.7200E-02	3.3470E-02	2.5080E-02	1.4470E-02	1.6090E-02	1.0280E-02	1.0790E-02
7.3270E-03	3.4640E-02	2.2270E-02	2.9890E-02	1.4070E-02	2.6860E-02	1.7730E-02
1.3770E-02	4.4710E-03	1.9910E-02	1.7270E-02	8.6230E-03	4.1280E-03	1.3110E-02
1.6000E-02	8.5840E-03	2.9950E-03	2.5720E-02	2.6790E-02	1.6960E-02	1.0270E-02
3.1670E-02	3.0750E-02	2.0600E-02	7.5830E-03	1.5150E-02	2.3470E-02	1.2600E-02
3.9490E-03	2.1230E-02	2.0680E-02	1.6550E-02	8.6720E-03	2.2760E-02	1.8120E-02
5.5140E-03	2.3010E-02	9.8070E-03	1.1180E-02	5.7740E-03	1.7260E-02	1.6040E-02
1.2210E-02	5.0980E-03	1.0740E-02	3.9220E-03	5.1190E-03	2.9520E-03	8.3350E-03
4.0290E-03	4.2140E-03	4.2420E-03	2.0240E-02	8.6180E-03	6.1240E-03	2.8570E-03
1.1470E-02	7.1560E-03	6.0660E-03	2.5740E-03	1.3840E-02	6.7210E-03	7.1400E-03
5.4670E-03	4.3190E+00	7.2550E-01	6.3730E-01	1.1130E+00	9.5810E-01	7.3730E-01
5.0330E-01	2.8470E+00	3.5830E+00	1.9560E-01	3.8500E-01	2.6810E-01	2.4510E-01
8.9220E-02	9.6260E-02	6.4990E-02	7.9350E-02	2.0960E-01	1.5460E-01	1.9400E-01
1.2070E-01	1.2240E-01	1.6330E-01	8.0910E-02	7.0780E-02	1.4240E-01	1.5110E-01
1.1770E-01	1.0260E-01	1.2110E-01	6.4410E-02	4.8340E-02	6.0860E-01	8.0250E+00
3.8810E+00	7.2690E+00	5.7410E-01	8.0690E-02	6.2000E-01	1.2160E+01	6.8500E+00
1.4290E+00	9.0500E-02	7.0080E-01	4.5230E+00	2.3650E+00	1.2030E-01	4.4460E-01
3.2950E-01	1.4370E-01	6.1650E-02	5.5520E-01	8.2590E-01	1.9820E-01	1.0510E-01
3.0350E-01	1.2140E-01	4.7230E-02	4.3110E-02	3.3840E-02	3.8710E-02	4.2300E-02
2.7780E-02	1.6420E-02	5.5070E-03	9.2560E-03	9.9800E-03	5.4480E-03	1.5300E-02
2.3980E-02	2.3320E-02	2.0070E-02	6.2190E-03	9.3750E-03	8.0030E-03	9.7550E-03
9.9450E-03	2.4770E-02	1.5790E-02	2.5140E-02	1.1050E-02	1.6440E-02	1.1280E-02
8.3580E-03	9.8400E-03	1.2190E-02	1.0650E-02	4.7780E-03	4.5550E-03	1.0170E-02
9.8770E-03	5.9390E-03	1.0860E-02	1.6710E-02	1.8640E-02	1.3590E-02	1.0530E-02
2.2730E-02	1.9660E-02	1.5040E-02	3.8440E-03	1.3000E-02	1.5140E-02	9.3810E-03
7.1110E-03	1.4670E-02	1.4660E-02	1.3920E-02	1.3920E-02	1.4230E-02	6.6530E-03
1.2350E-02	1.0790E-02	7.6580E-03	6.5400E-03	1.0620E-02	1.2610E-02	8.3750E-03
6.3480E-03	6.1430E-03	4.6030E-03	3.3410E-03	2.9520E-03	4.4180E-03	3.7610E-03
3.5140E-03	3.9230E-03	1.5180E-02	7.0230E-03	4.2910E-03	1.8870E-03	7.4540E-03
6.3980E-03	3.8310E-03	2.7680E-03	7.1920E-03	6.6500E-03	5.4340E-03	5.6010E-03
2.6400E+00	2.1080E-01	6.0830E-01	7.6460E-01	7.1400E-01	1.4680E-01	6.2640E-01
2.4450E+00	1.5340E+00	1.7070E-01	2.9710E-01	1.3190E-01	3.6880E-02	7.8640E-02
5.1390E-02	1.1910E-02	1.0260E-01	1.3490E-01	1.7580E-01	5.4780E-02	8.2160E-02
1.0920E-01	8.0050E-02	2.2650E-02	7.3550E-02	1.1120E-01	1.1840E-01	6.0680E-02
7.0960E-02	5.5820E-02	3.8020E-02	2.0750E-01	7.8680E-01	7.0760E+00	9.5170E-01
4.6080E+00	3.3510E-02	6.9780E-02	4.4850E-01	6.8580E+00	5.4760E+00	1.2720E+00
5.6200E-02	1.5490E+00	3.4550E+00	1.9500E-02	1.7360E-01	2.8170E-01	2.0820E-01
1.1190E-02	9.3130E-02	4.8900E-01	4.8520E-01	2.8530E-02	1.4640E-01	1.7830E-01
1.7020E-02	3.7720E-02	3.1080E-02	2.2770E-02	2.6420E-02	2.1280E-02	9.9670E-03
3.6710E-03	4.7800E-03	6.7650E-03	4.9130E-03	5.2820E-03	1.3560E-02	1.7840E-02
1.8430E-02	1.6520E-03	5.9100E-03	7.0510E-03	7.4970E-03	1.2980E-03	1.2960E-02
1.5350E-02	2.0830E-02	3.4650E-03	1.0790E-02	1.0280E-02	6.8790E-03	4.4420E-03
7.5230E-03	8.1610E-03	4.8460E-03	1.5280E-03	4.5280E-03	7.2610E-03	7.0180E-03
4.0110E-03	9.0680E-03	1.3300E-02	1.3500E-02	2.5550E-03	1.1500E-02	1.5840E-02
1.5410E-02	7.6750E-04	4.6250E-03	1.0170E-02	1.2010E-02	1.6440E-03	7.4070E-03
1.1160E-02	1.3360E-02	8.2530E-03	8.4930E-03	6.4410E-03	5.2060E-03	9.4350E-03
6.5730E-03	3.6840E-03	6.8500E-03	6.7470E-03	6.1840E-03	5.5330E-03	2.7390E-03
4.4210E-03	2.7800E-03	1.4210E-03	1.6650E-03	3.3060E-03	3.0610E-03	2.3780E-03
1.0120E-02	4.9830E-03	2.6220E-03	1.1950E-03	4.4110E-03	4.4930E-03	3.0040E-03

1.7330E-03	2.8280E-03	5.5370E-03	4.7320E-03	3.4880E-03	5.8040E-02	2.2310E-01
4.4660E-01	4.2390E-01	5.4340E-02	1.1770E-01	5.5400E-01	1.6490E+00	5.3270E-02
1.9670E-01	4.7680E-02	1.1380E-02	4.4200E-02	2.7640E-02	8.0810E-04	1.8510E-02
9.8570E-02	9.4680E-02	1.6750E-02	5.3100E-02	3.6780E-02	5.6460E-02	4.1280E-03
2.9030E-02	5.5770E-02	7.3910E-02	2.9630E-02	2.5650E-02	4.0670E-02	1.6900E-02
5.7300E-02	2.9030E-01	5.7350E-01	4.6040E+00	1.4310E+00	1.5630E-02	1.5400E-02
4.3230E-02	2.5170E-01	3.0890E+00	3.6650E+00	1.8200E-02	6.2160E-02	2.4490E+00
2.5020E-03	3.0980E-02	1.6000E-01	1.4750E-01	5.1060E-03	5.9090E-03	9.2590E-02
4.3400E-01	6.8410E-03	4.3040E-02	1.2670E-01	3.7940E-03	2.0600E-02	2.1890E-02
7.9820E-03	1.2550E-02	1.1820E-02	4.4690E-03	1.8360E-03	2.0080E-03	3.3240E-03
2.8970E-03	1.4170E-03	5.5440E-03	9.8020E-03	1.0790E-02	1.9880E-04	2.3460E-03
4.6690E-03	3.6910E-03	1.0160E-05	2.1830E-03	1.2760E-02	1.0260E-02	7.2620E-04
4.6540E-03	7.0020E-03	3.3290E-03	1.6140E-03	3.6900E-03	3.9730E-03	3.2070E-03
4.8580E-04	1.4290E-03	3.5050E-03	4.7560E-03	1.1170E-03	4.0970E-03	6.1680E-03
8.5530E-03	3.5840E-04	3.7120E-03	9.2110E-03	9.3750E-03	1.1680E-04	1.0480E-03
4.1780E-03	8.4290E-03	1.6950E-04	2.4070E-03	6.2740E-03	7.9230E-03	3.9200E-03
3.6880E-03	3.9730E-03	1.6230E-03	5.2180E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5850E-03
2.2720E-03	3.7560E-03	3.0440E-03	9.0020E-04	2.6010E-03	1.9120E-03	2.6850E-04
3.8280E-04	1.9220E-03	1.9320E-03	9.6870E-04	5.0580E-03	2.5890E-03	1.2200E-03
5.9010E-04	2.0600E-03	2.1340E-03	1.9940E-03	6.3190E-04	7.7400E-04	3.0090E-03
3.1280E-03	1.3820E-03	8.3650E+00	2.2270E+00	7.0050E-01	2.1060E+00	7.2480E-01
1.4770E-01	2.1230E-02	1.2320E+00	4.1140E-01	1.4040E-01	5.8240E-01	1.1390E-01
2.8440E-02	1.1270E+00	4.2530E-01	9.4800E-02	1.4200E-02	1.2070E+00	3.8050E-01
1.0230E-01	1.8940E-02	8.2370E-01	3.7880E-01	1.1230E-01	2.1800E-02	5.0930E-01
2.6220E-01	9.8670E-02	3.1210E-02	8.4120E-01	3.8440E-01	1.3970E-01	4.5410E-02
1.1090E-02	7.5690E-01	3.7870E-01	1.6330E-01	5.7550E-02	1.6220E-02	3.4380E-03
3.0770E-01	1.2260E-01	2.6480E-02	8.2630E+00	3.7530E-01	1.0920E-01	2.4110E-02
4.2570E+00	6.9990E-01	1.2210E-01	3.1760E-02	4.5990E-01	1.7460E-01	3.0960E-02
1.6390E+00	7.2360E-01	3.5020E-01	1.9220E-01	1.1230E-01	5.0000E-02	2.0460E-02
1.9930E-01	2.7040E-01	1.6540E-01	2.5610E-02	3.5530E+00	3.9220E-01	4.3240E-02
5.9980E-03	2.0530E-01	1.0140E-01	2.5000E-02	3.4240E-03	2.8550E-01	1.9380E-01
3.6750E-02	3.8120E-03	1.7070E+00	4.0920E-02	8.0460E-03	1.0890E-03	7.6870E-01
2.6560E-02	6.1270E-03	1.5270E-03	8.7760E-01	1.2410E-01	1.5950E-02	2.4420E-03
1.3690E+00	1.6380E-01	2.3400E-02	3.4070E-03	2.8760E+00	3.3520E-01	1.7850E-02
2.4970E-03	6.9470E-01	1.1310E-01	2.4480E-02	3.4250E-03	2.7780E-01	1.0120E-01
2.5810E-02	3.1070E-03	3.1030E-02	1.2830E-02	2.6520E-03	2.6070E-01	3.3530E-02
1.1560E-02	2.3500E-03	5.5800E-02	2.0930E-02	7.1870E-03	1.6100E-03	9.9180E-02
1.7200E-02	4.3430E-03	7.7170E-04	7.2900E-02	2.5380E-02	7.4880E-03	1.2700E-03
2.7690E-02	8.7890E-03	4.9230E-03	8.5060E-04	6.7500E-02	8.6830E-03	2.1080E-03
3.6100E-04	1.6510E-01	3.0340E-02	5.5250E-03	9.2960E-04	7.3860E+00	2.0690E+00
8.9060E-01	8.5110E-01	5.5560E-01	1.4710E-01	6.8820E-01	5.5410E-01	1.9900E-01
2.7120E-01	2.5110E-01	6.0750E-02	3.0760E-01	5.6560E-01	4.4920E-01	1.1010E-01
3.6600E-01	6.5330E-01	3.2520E-01	1.0870E-01	2.9130E-01	4.4710E-01	3.2490E-01
1.2410E-01	2.6340E-01	2.7320E-01	1.5820E-01	6.8240E-02	2.9320E-01	4.6990E-01
2.8340E-01	1.3260E-01	5.1140E-02	2.7550E-01	2.9370E-01	2.5690E-01	1.6960E-01
8.3070E-02	2.7590E-02	1.6370E-01	1.1850E-01	8.2440E-02	1.2880E+00	5.3860E+00
2.5100E-01	9.2470E-02	6.9940E-01	2.5720E+00	6.9320E-01	1.2070E-01	2.7330E-01
1.5980E-01	9.9890E-02	7.2360E-01	8.3610E-01	5.3130E-01	2.3280E-01	7.2050E-02
5.2030E-02	2.2400E-02	1.5940E-01	2.0560E-01	6.6920E-02	9.6590E-02	1.3350E-01
2.4970E+00	4.5250E-01	5.0110E-02	7.0520E-02	1.6060E-01	9.4780E-02	2.9260E-02
1.0850E-01	3.4800E-01	2.0750E-01	4.3990E-02	2.3230E-01	1.1320E+00	3.1520E-02
7.8890E-03	1.1470E-01	5.0410E-01	2.0650E-02	4.9040E-03	1.2410E-01	5.4490E-01
1.2930E-01	1.7700E-02	7.1760E-02	9.6610E-01	1.7880E-01	2.6970E-02	3.1910E-01
1.9620E+00	3.7660E-01	2.0070E-02	6.9150E-02	4.6440E-01	1.0810E-01	2.8360E-02
7.4700E-02	1.2870E-01	9.2080E-02	3.0550E-02	1.9160E-02	1.0950E-02	7.1230E-03
6.0230E-02	1.5680E-01	1.9080E-02	1.0120E-02	2.0930E-02	2.6070E-02	1.4200E-02
7.3950E-03	2.7050E-02	5.4090E-02	1.2170E-02	3.9180E-03	2.1270E-02	3.5470E-02
2.0470E-02	8.4650E-03	2.2150E-02	6.3370E-03	2.4360E-03	2.8270E-03	1.5700E-02
3.9110E-02	6.1980E-03	1.9500E-03	3.0110E-02	9.6780E-02	2.8630E-02	6.0340E-03
5.6270E+00	2.9350E-01	6.8580E-01	4.9960E-01	3.6720E-01	3.7790E-01	4.4920E-01
2.6030E-01	1.1670E-01	2.0110E-01	1.1850E-01	2.6070E-02	3.3860E-01	3.5690E-01
3.7710E-01	9.6520E-02	3.1370E-01	4.5030E-01	2.5720E-01	7.3120E-02	2.6690E-01
3.0980E-01	2.7410E-01	1.3250E-01	1.9670E-01	1.7300E-01	9.1310E-02	9.9530E-02
2.3360E-01	3.0300E-01	2.1750E-01	9.5580E-02	5.9360E-02	1.9730E-01	1.9030E-01
1.6630E-01	1.3400E-01	7.7630E-02	7.2870E-02	1.0500E-01	9.5100E-02	2.1830E-01

```
 1.3760E+00 3.5100E+00 1.5830E-01 1.2200E-01 6.9310E-01 1.7210E+00 5.2850E-01
 1.4080E-01 1.5640E-01 1.0310E-01 3.5020E-01 5.3140E-01 5.0470E-01 3.5660E-01
 4.5160E-02 4.1410E-02 2.2340E-02 1.1960E-01 1.1850E-01 9.0620E-02 6.7740E-02
 2.1410E-02 1.2630E-01 2.0550E+00 3.5330E-01 1.0380E-02 6.5130E-02 1.1010E-01
 8.0870E-02 3.0600E-03 1.2200E-01 2.3430E-01 1.7170E-01 2.4880E-02 2.7080E-01
 7.3650E-01 2.1020E-02 1.5190E-02 1.2690E-01 3.2600E-01 1.3420E-02 1.5940E-02
 1.2930E-01 3.6760E-01 9.9250E-02 1.3060E-02 6.4420E-02 7.1350E-01 1.4160E-01
 1.7780E-02 3.7630E-01 1.3240E+00 2.8420E-01 1.5950E-02 5.4940E-02 3.4260E-01
 8.9070E-02 1.0720E-02 6.8560E-02 8.5500E-02 7.9560E-02 1.0290E-02 1.0660E-02
 6.9620E-03 1.8370E-02 4.9880E-02 1.0450E-01 1.1610E-02 7.1870E-03 1.4200E-02
 1.8500E-02 1.1430E-02 7.8120E-03 2.2510E-02 3.4580E-02 7.8800E-03 5.1540E-03
 1.6720E-02 2.4810E-02 1.7580E-02 1.6610E-02 3.6240E-03 2.9760E-03 2.1360E-03
 3.9670E-03 1.4090E-02 2.5130E-02 4.0410E-03 5.5250E-03 2.8620E-02 6.5050E-02
 2.2220E-02 6.4810E-02 3.1460E-01 5.1810E-01 3.2740E-01 1.9710E-01 2.8090E-01
 2.4820E-01 4.7710E-02 1.1220E-01 1.2940E-01 4.2100E-03 2.7020E-02 2.6520E-01
 4.4370E-01 1.8490E-02 1.0700E-01 2.5600E-01 3.7160E-01 1.0930E-02 8.0490E-02
 2.2070E-01 3.0070E-01 5.8790E-02 1.1770E-01 1.3340E-01 9.0700E-02 2.6400E-02
 1.0020E-01 1.6690E-01 1.9740E-01 1.3670E-01 8.2800E-03 5.2770E-02 1.2730E-01
 1.5440E-01 1.3080E-01 7.3050E-02 2.4150E-02 7.9080E-02 7.8360E-02 5.5500E-02
 2.3070E-01 1.0420E+00 2.1520E+00 3.1750E-02 1.2070E-01 5.2850E-01 1.3620E+00
 5.9130E-02 1.3060E-01 7.6470E-02 1.9220E-01 2.3270E-01 3.5660E-01 3.8020E-01
 2.6480E-02 2.6920E-02 1.8150E-02 7.9720E-02 5.1430E-02 1.0770E-01 2.5380E-02
 2.9050E-03 2.3280E-02 9.9770E-02 1.5790E+00 4.7370E-04 1.1900E-02 5.2740E-02
 1.1250E-01 2.2250E-04 3.3760E-03 9.3360E-02 2.5700E-01 3.4510E-03 3.0180E-02
 2.0610E-01 4.6150E-01 3.3560E-03 1.6770E-02 9.7070E-02 2.0620E-01 2.4390E-03
 1.7680E-02 9.9240E-02 2.8880E-01 1.5510E-03 1.4420E-02 5.1610E-02 5.5380E-01
 2.4800E-03 2.0040E-02 2.9820E-01 1.0350E+00 1.2780E-03 1.8220E-02 4.5730E-02
 2.7010E-01 8.9650E-05 1.2660E-02 5.5840E-02 9.4340E-02 4.6540E-03 9.0050E-03
 4.9570E-03 5.5810E-03 1.8200E-02 3.7260E-02 6.2150E-02 1.6100E-03 7.3950E-03
 1.1420E-02 1.3890E-02 2.0190E-03 8.1540E-03 1.6980E-02 2.1430E-02 5.2540E-04
 5.7300E-03 1.3880E-02 2.2660E-02 1.1070E-02 1.6110E-03 3.2460E-03 9.7160E-04
 9.6970E-04 4.2480E-03 1.0610E-02 1.5660E-02 9.2570E-04 6.0360E-03 2.2230E-02
 5.1650E-02 2.2300E+00 8.1770E-01 3.6890E-01 1.0080E+00 4.6900E-01 7.6260E-02
 3.3470E-01 1.3850E-01 3.2580E-02 5.9530E-01 3.1120E-01 1.3860E-01 3.7580E-02
 4.4410E-01 2.3510E-01 1.1720E-01 5.4680E-02 5.2790E-01 2.8430E-01 1.3000E-01
 5.0090E-02 4.0990E-01 2.6670E-01 1.5360E-01 6.5170E-02 2.9630E+00 1.3850E+00
 4.4100E-01 1.2120E-01 3.2530E-02 4.3330E+00 1.4840E+00 4.5300E-01 1.2920E-01
 4.0270E-02 1.3580E-02 1.9880E+00 2.9470E-01 4.0340E-02 1.8340E+01 3.3060E+00
 1.2040E-01 2.1580E-02 2.7840E+01 3.7690E+00 4.1640E-01 1.2590E-01 1.1380E+01
 1.1330E-01 3.2560E-02 1.4830E-01 8.7410E-02 4.7120E-02 2.1540E-02 6.7630E-02
 3.8680E-02 1.5290E-02 7.7470E-03 1.7700E-02 6.7640E-03 3.0920E-03 1.4220E-01
 7.0690E-02 2.9860E-02 8.1680E-03 1.2150E-02 7.2500E-03 3.5800E-03 1.2950E-03
 3.1810E-02 1.7950E-02 8.5210E-03 2.4900E-03 1.7520E-01 3.9070E-02 5.2890E-03
 1.0720E-03 1.9570E-01 4.8090E-02 1.0350E-02 3.3420E-03 2.9980E-02 1.2630E-02
 4.9490E-03 1.4340E-03 5.7710E-02 2.9250E-02 1.2790E-02 4.0170E-03 1.9060E-01
 4.7340E-02 1.3370E-02 3.1500E-03 2.8910E-02 1.3030E-02 5.0140E-03 1.2440E-03
 2.4150E-02 1.0910E-02 4.6150E-03 1.5390E-03 1.0290E-01 2.0970E-02 1.1280E-02
 3.2720E-02 1.8690E-02 7.9400E-03 2.2600E-03 1.2960E-02 7.9560E-03 4.9600E-03
 2.9670E-03 3.7540E-02 2.6150E-02 1.2750E-02 4.2350E-03 4.7170E-03 3.2530E-03
 1.9550E-03 9.3350E-04 1.8670E-02 8.4640E-03 2.5170E-03 1.3090E-03 4.3050E-03
 3.2140E-03 1.8250E-03 7.5930E-04 5.5470E-03 2.2500E-03 1.0680E-03 4.4180E-04
 1.7520E+00 3.7840E-01 5.8700E-01 2.9050E-01 2.8770E-01 1.8410E-01 1.1850E-01
 7.7530E-02 2.0930E-01 2.4990E-01 2.0270E-01 1.5560E-01 2.0070E-01 2.0070E-01
 1.5090E-01 9.0020E-02 2.0170E-01 2.5230E-01 1.9380E-01 1.2720E-01 2.3000E-01
 2.7380E-01 1.4420E-01 6.8740E-02 7.1170E-01 1.5580E+00 1.1450E+00 5.2390E-01
 1.3500E-01 2.0270E-01 2.1970E+00 1.5210E+00 6.6730E-01 2.0930E-01 4.7200E-02
 4.9410E-01 1.0280E+00 2.2110E-01 3.3040E+00 9.1240E+00 3.7930E+00 1.1740E-01
 5.3390E-01 1.8610E+01 4.4330E+00 4.1310E-01 2.6860E+00 5.9120E+00 5.9520E-02
 7.7080E-02 6.5130E-02 4.9170E-02 3.6890E-02 4.5820E-02 2.8300E-02 1.7330E-02
 5.8110E-03 9.2930E-03 8.6170E-03 2.7410E-03 5.1860E-02 5.7880E-02 4.5640E-02
 3.2800E-02 5.3860E-03 4.5830E-03 4.5160E-03 3.7200E-03 1.1990E-02 1.2610E-02
 1.1410E-02 9.5660E-03 3.9320E-02 8.3840E-02 3.8260E-02 4.9310E-03 4.8290E-02
 9.3610E-02 4.2820E-02 7.3260E-03 1.0070E-02 1.3410E-02 8.2790E-03 4.9920E-03
 2.1690E-02 2.3690E-02 1.9060E-02 1.3420E-02 2.7800E-02 1.1040E-01 3.9390E-02
 1.4460E-02 9.0100E-03 1.2330E-02 9.1670E-03 5.6510E-03 6.5760E-03 1.1390E-02
```

8.0180E-03	4.9220E-03	3.9560E-02	5.4380E-02	7.3030E-03	1.8680E-02	1.1470E-02
9.7700E-03	6.1830E-03	7.0790E-03	6.7210E-03	4.8910E-03	2.9400E-03	2.6150E-02
1.3020E-02	1.2540E-02	8.8010E-03	2.7560E-03	1.9510E-03	1.7110E-03	1.6800E-03
1.4000E-02	3.8870E-03	4.4220E-03	9.0800E-04	3.2140E-03	1.8450E-03	1.5490E-03
9.7210E-04	1.8520E-03	2.5430E-03	1.5490E-03	8.9810E-04	1.0150E+00	2.5630E-01
3.1800E-01	2.0330E-01	8.4300E-02	1.0330E-01	6.5860E-02	5.2270E-02	1.2550E-01
1.8810E-01	1.7850E-01	8.3850E-02	1.2360E-01	1.2260E-01	9.8750E-02	6.6640E-02
1.3210E-01	1.7140E-01	1.5240E-01	1.3730E-01	1.4420E-01	1.4650E-01	5.9780E-02
1.2720E-01	7.2230E-01	8.2530E-01	7.0830E-01	4.1550E-01	5.4710E-02	1.2900E-01
1.0350E+00	1.1140E+00	6.6030E-01	2.3020E-01	8.4850E-02	5.1690E-01	5.5340E-01
1.2000E-01	3.7940E+00	4.3010E+00	2.6710E+00	1.6270E-01	4.3990E-01	1.1970E+01
3.3230E+00	3.7340E-01	3.0340E+00	2.3500E+00	3.4870E-02	4.1450E-02	4.4680E-02
3.1180E-02	2.6770E-02	2.1890E-02	1.2170E-02	3.8730E-03	5.0790E-03	5.3980E-03
3.3010E-03	1.3890E-02	3.1430E-02	4.2290E-02	3.7840E-02	1.5420E-03	3.3170E-03
3.4040E-03	3.8750E-03	2.9230E-03	7.1620E-03	9.7920E-03	1.0510E-02	5.2880E-03
3.8240E-02	4.1140E-02	2.5790E-02	1.0360E-02	4.2800E-02	4.6660E-02	2.8340E-02
3.1410E-03	6.0790E-03	9.2200E-03	6.0630E-03	6.1790E-03	1.3360E-02	1.6850E-02
1.5480E-02	7.6330E-03	1.7720E-02	7.2220E-02	2.9710E-02	2.1100E-03	5.8970E-03
8.5130E-03	7.5840E-03	1.7940E-03	4.1590E-03	7.8980E-03	6.7540E-03	1.8010E-02
2.9570E-02	1.9970E-02	7.9400E-03	9.7690E-03	8.3880E-03	4.7090E-03	3.9120E-03
4.1050E-03	3.6850E-03	2.7140E-03	1.2750E-02	1.2540E-02	9.7330E-03	5.3130E-03
1.2130E-03	1.3890E-03	1.5180E-03	1.2450E-03	9.3330E-03	2.0550E-03	2.5380E-03
1.5800E-03	1.8260E-03	1.5490E-03	1.0900E-03	5.8550E-04	7.5620E-04	1.0440E-03
1.7390E-03	1.0060E-03	7.6940E-02	2.2620E-01	8.5960E-02	2.8970E-02	6.2420E-02
3.5000E-02	1.0130E-03	5.6680E-02	9.0830E-02	1.2310E-01	3.0110E-02	5.2410E-02
6.8970E-02	6.2840E-02	1.4290E-02	5.4120E-02	8.5440E-02	1.0640E-01	6.5040E-02
6.8730E-02	5.9780E-02	5.3140E-02	3.4000E-02	9.7170E-02	4.1910E-01	5.1250E-01
3.3370E-01	1.6550E-02	3.3590E-02	6.7750E-02	3.9430E-01	6.2580E-01	4.6910E-01
1.4560E-02	9.7390E-02	4.6000E-01	2.1550E-02	1.1730E-01	2.6710E+00	2.6250E+00
7.4540E-02	7.6140E-02	2.6780E-01	7.4760E+00	2.7390E-02	5.1420E-01	2.3190E+00
1.1520E-02	2.3410E-02	2.2070E-02	1.9080E-02	1.1970E-02	1.2580E-02	5.8690E-03
1.9360E-03	2.3550E-03	2.1830E-03	2.3470E-03	1.1310E-03	1.4260E-02	2.1600E-02
2.5730E-02	2.3200E-04	1.3990E-03	2.2910E-03	2.1460E-03	1.4530E-05	3.1780E-03
5.3470E-03	6.6510E-03	1.0720E-03	4.9310E-03	2.5790E-02	2.3610E-02	3.3420E-03
7.3260E-03	2.8340E-02	2.5530E-02	5.5490E-04	2.8790E-03	3.8040E-03	5.0130E-03
8.5380E-04	5.7970E-03	8.9650E-03	1.0280E-02	1.0210E-03	7.5260E-03	1.1430E-02
4.4120E-02	1.3310E-04	2.2230E-03	4.0880E-03	5.6070E-03	2.5910E-04	1.6420E-03
2.8840E-03	5.5170E-03	8.3600E-03	7.7050E-03	1.7720E-02	2.2600E-03	6.1830E-03
4.7090E-03	2.2270E-03	1.7990E-03	1.8180E-03	1.9120E-03	1.6790E-03	4.2350E-03
8.8010E-03	5.3130E-03	1.8200E-03	3.4510E-04	8.9490E-04	8.0600E-04	6.4220E-04
4.6660E-03	9.7530E-04	8.4240E-04	1.2510E-03	7.5930E-04	9.7210E-04	5.8550E-04
2.0900E-04	2.2480E-04	5.4640E-04	5.8780E-04	8.5330E-04	1.2800E+00	4.8370E-01
3.6240E+00	2.5620E-01	8.2140E-02	8.4440E-02	4.7360E-02	2.5550E-02	1.3660E-02
5.0590E-01	2.6070E-01	1.2470E-01	5.5570E-02	1.6170E-01	1.1420E-01	6.8810E-02
3.5750E-02	7.3720E-01	4.8440E-01	2.4600E-01	8.7750E-02	4.4320E-01	3.2920E-01
1.8880E-01	9.3010E-02	3.5830E-02	3.8510E-01	2.9450E-01	1.9320E-01	1.0840E-01
5.0510E-02	1.7580E-02	3.2070E-01	1.9710E-01	6.6000E-02	2.7970E+00	8.4510E-01
2.3920E-01	7.6920E-02	8.8980E-01	6.7700E-01	3.7020E-01	1.3920E-01	5.4830E+00
2.3950E+00	5.1160E-02	4.0210E-01	1.8400E-01	7.6750E-02	2.9470E-02	3.6230E-01
2.0440E-01	1.1490E-01	4.2950E-01	4.7710E-01	2.3560E-01	4.1530E-02	3.1450E-01
1.3710E-01	5.1990E-02	1.6540E-02	5.3760E-02	2.9270E-02	1.4260E-02	5.6910E-03
6.2590E-02	2.9970E-02	1.2150E-02	3.5060E-03	6.5810E-01	1.8070E-01	3.4140E-02
5.6880E-03	1.4330E+00	3.4140E-01	4.9810E-02	5.6670E-03	6.9410E-02	3.1040E-02
1.2190E-02	3.9760E-03	1.1840E-01	5.5920E-02	2.3480E-02	8.3560E-03	3.4760E-02
2.2480E-02	1.2740E-02	6.1670E-03	1.0390E-02	6.3090E-03	4.0880E-03	2.6820E-03
8.3570E-03	4.2570E-03	1.9240E-03	7.0870E-04	1.3370E+00	5.8230E-01	1.4510E-02
7.1550E-01	1.9290E-01	3.9390E-02	9.5810E-03	1.2610E-01	1.0070E-01	5.9350E-02
2.6150E-02	8.7460E-01	2.3580E-01	5.7640E-02	1.9170E-02	1.9460E-01	8.5910E-02
3.3990E-02	1.0910E-02	3.4900E-01	1.6170E-01	8.3670E-02	1.5560E-02	2.5010E-01
9.3870E-02	4.4180E-02	2.1800E-02	6.6020E-02	2.9610E-02	1.1330E-02	3.3190E-03
6.2940E-01	2.5600E-01	2.2490E+00	1.3860E-01	1.8370E-02	3.7380E-02	3.4600E-02
2.4010E-02	1.2200E-01	2.2960E-01	1.8350E-01	1.0430E-01	7.4460E-02	6.0210E-02
6.2030E-02	6.1640E-02	3.8070E-01	2.9090E-01	2.5430E-01	1.5760E-01	1.9420E-01
1.7580E-01	1.6510E-01	1.3680E-01	7.6850E-02	2.0870E-01	1.0020E-01	9.8990E-02
1.1660E-01	1.0910E-01	6.4700E-02	1.6780E-01	7.5640E-02	1.4480E-01	2.7130E-01

1.4020E+00	7.7390E-01	1.9260E-01	5.4440E-01	1.7240E-01	2.8800E-01	3.7900E-01
2.3940E+00	7.3590E-01	2.1560E+00	7.5530E-02	1.6980E-01	1.3780E-01	7.7880E-02
2.0440E-01	1.9790E-01	5.2490E-02	2.8610E-01	2.3490E-01	9.9240E-02	1.9650E-01
2.7910E-02	1.3600E-01	1.1840E-01	6.4470E-02	1.0720E-02	2.0650E-02	2.0770E-02
1.6490E-02	3.9730E-03	2.5880E-02	2.5890E-02	1.6380E-02	3.0140E-02	3.3870E-01
1.8400E-01	4.0610E-02	2.4150E-02	7.4360E-01	3.8340E-01	6.9660E-02	1.2220E-02
2.8240E-02	2.3490E-02	1.3680E-02	1.6750E-02	4.9000E-02	4.4160E-02	2.7600E-02
1.5720E-02	1.2460E-02	1.2110E-02	1.0270E-02	3.4940E-03	5.3700E-03	4.3280E-03
2.5260E-03	1.2240E-03	3.3480E-03	3.2750E-03	2.3180E-03	5.8220E-01	1.8550E-01
5.2180E-01	3.5350E-02	3.6450E-01	1.9440E-01	4.0110E-02	8.3620E-02	2.8910E-02
4.2260E-02	5.3130E-02	4.5900E-02	4.6430E-01	2.3830E-01	4.2800E-02	1.6160E-02
8.5580E-02	7.3800E-02	3.9610E-02	2.3270E-01	8.3650E-02	3.1400E-02	5.9130E-02
4.7830E-02	1.3860E-01	7.1530E-02	1.5520E-02	1.1790E-02	2.6060E-02	2.2170E-02
1.3500E-02	8.1850E-02	1.3860E-01	1.0990E+00	5.4720E-03	9.7210E-03	1.7520E-02
2.3720E-02	3.5430E-02	6.4020E-02	1.0490E-01	1.1220E-01	1.5970E-02	4.0650E-02
4.1370E-02	3.1760E-02	9.6040E-02	2.0020E-01	1.5350E-01	7.5060E-02	4.0620E-02
1.1320E-01	1.0880E-01	7.7500E-02	3.8790E-02	5.2970E-03	1.0520E-01	1.0780E-01
7.4960E-02	3.9960E-02	1.5550E-02	3.0390E-02	1.1650E-01	4.7750E-02	9.5950E-02
1.2990E-01	5.7120E-01	5.2240E-01	4.8310E-02	3.3700E-01	2.3160E-01	7.4650E-02
5.1080E-02	2.1560E+00	4.3570E-01	1.5530E-02	4.1880E-02	8.2040E-02	9.0450E-02
1.1490E-01	5.2490E-02	5.8750E-02	1.4310E-01	4.1490E-02	1.9070E-01	4.2190E-02
4.3560E-03	1.5850E-02	6.0760E-02	9.2380E-02	1.0650E-03	6.2290E-03	1.1760E-02
1.5260E-02	4.7860E-05	2.3980E-03	1.1890E-02	2.1730E-02	5.8910E-03	1.7930E-02
1.4340E-01	1.3960E-01	6.6490E-03	1.2890E-02	3.0790E-01	2.9260E-01	1.6180E-03
7.3980E-03	1.4310E-02	1.5590E-02	2.2790E-03	9.6420E-03	2.4030E-02	3.2820E-02
3.7850E-03	8.4070E-03	7.7760E-03	5.1890E-03	1.7040E-03	1.4270E-03	2.0640E-03
2.5140E-03	1.2090E-04	7.1180E-04	1.7320E-03	2.5180E-03	1.4510E-02	5.2170E-01
1.0830E-01	1.1800E-02	1.7410E-02	1.4700E-01	1.4660E-01	1.3160E-02	4.8720E-02
3.2240E-02	9.8350E-03	2.6090E-02	1.4760E-02	1.7860E-01	1.7410E-01	3.3320E-03
8.3570E-03	3.7430E-02	5.7000E-02	1.1630E-01	1.5540E-02	5.9130E-02	1.2460E-02
3.0090E-02	1.3520E-02	4.8370E-02	4.4730E-02	9.6540E-04	7.3400E-03	1.3770E-02
1.4690E-02	2.4870E+00	2.0550E-01	4.1580E-01	2.0240E-01	9.9760E-02	4.5320E-02
7.7790E-01	5.5610E-01	4.0710E-01	2.7100E-01	4.3500E-01	2.9930E-01	1.7660E-01
8.5290E-02	7.7450E-01	5.9510E-01	4.0910E-01	1.4810E-01	9.7430E-02	6.7070E-02
3.7830E-02	1.9670E-02	8.2160E-03	1.4600E-01	8.6110E-02	4.7980E-02	2.4930E-02
1.1740E-02	4.4090E-03	7.7790E-02	5.4050E-02	2.4640E-02	5.3060E-01	2.4680E-01
1.1220E-01	4.4400E-02	2.3420E-01	1.5010E-01	8.6140E-02	4.3180E-02	2.5320E-01
1.2660E-01	2.3110E-02	2.7170E-01	1.5540E-01	8.6970E-02	4.6150E-02	3.6160E-01
3.0890E-01	1.8620E-01	5.4460E+00	1.0610E+01	4.6310E+00	2.2610E-01	8.3880E-02
4.2700E-02	2.1470E-02	1.1080E-02	3.8070E-02	2.0120E-02	9.3150E-03	3.3250E-03
5.9700E-02	3.0410E-02	1.3370E-02	4.3090E-03	2.0030E+01	4.8130E+00	6.6050E-01
2.6640E-02	5.3680E-02	3.4960E-02	2.5310E-02	1.4090E-02	3.0970E-02	1.8980E-02
1.2030E-02	7.3650E-03	2.6680E-02	2.0580E-02	1.6850E-02	1.3570E-02	2.5210E-02
1.5730E-02	8.2290E-03	3.4330E-03	9.2600E-03	5.8350E-03	3.5300E-03	2.0300E-03
1.2660E-02	8.4730E-03	4.8780E-03	2.1990E-03	2.7160E-01	1.1690E-01	4.4050E-03
2.8780E-02	1.6200E-02	1.0240E-02	5.3620E-03	2.2620E-02	1.8030E-02	1.3000E-02
8.2540E-03	9.8110E-02	2.9030E-02	1.0370E-02	4.1550E-03	2.0660E-02	1.0010E-02
4.5440E-03	1.9550E-03	5.6340E-02	2.7590E-02	1.5910E-02	3.9560E-03	2.2700E-02
1.1220E-02	6.5530E-03	3.3430E-03	8.9780E-03	5.1740E-03	2.4910E-03	9.2030E-04
2.0510E+00	6.6070E-02	1.7430E-01	1.6690E-01	1.0630E-01	4.1060E-01	4.6880E-01
3.1710E-01	1.5570E-01	1.8270E-01	1.6410E-01	1.6880E-01	1.6950E-01	5.0310E-01
4.0150E-01	2.9090E-01	1.5450E-01	3.8160E-02	4.5080E-02	3.8840E-02	2.7120E-02
1.3470E-02	3.2600E-02	5.1240E-02	5.0250E-02	4.0100E-02	2.6750E-02	1.3110E-02
4.7340E-02	2.2850E-02	3.4020E-02	1.6140E-01	2.3540E-01	1.5820E-01	6.8630E-02
1.0430E-01	8.9020E-02	8.2360E-02	6.6740E-02	1.2580E-01	5.2620E-02	8.9900E-02
9.4760E-02	1.2010E-01	9.7270E-02	6.2070E-02	3.0880E-01	2.0340E-01	6.0520E-02
3.6310E+00	4.6290E+00	1.6980E+00	4.1260E+00	1.6370E-02	3.7850E-02	3.2520E-02
1.9350E-02	6.6660E-03	1.4520E-02	1.4650E-02	1.1390E-02	6.5370E-03	2.3690E-02
2.4280E-02	1.7360E-02	3.7550E-01	1.0570E+01	5.3850E+00	1.0250E+00	2.9270E-02
3.3950E-02	1.7320E-02	4.6450E-03	1.2560E-02	1.5470E-02	1.1630E-02	6.6350E-03
1.5370E-02	1.7090E-02	1.2500E-02	6.8350E-03	1.0650E-02	8.1370E-03	8.5130E-03
7.7640E-03	3.3030E-03	4.2000E-03	3.6640E-03	2.6680E-03	4.8800E-03	4.0510E-03
4.6260E-03	5.2510E-03	1.1600E-01	3.7440E-02	1.0190E-01	1.2330E-02	1.6430E-02
8.9290E-03	2.7810E-03	1.4980E-02	1.0880E-02	8.7890E-03	6.6140E-03	1.0500E-02
4.7400E-02	2.5580E-02	5.9830E-03	3.2960E-03	8.9150E-03	7.8400E-03	4.7410E-03

3.5290E-02	1.5910E-02	6.4940E-03	9.6200E-03	7.8480E-03	1.2640E-02	6.8950E-03
2.0430E-03	3.1960E-03	2.9260E-03	2.9930E-03	2.5820E-03	1.4730E-02	3.5470E-02
7.9060E-02	1.2410E-01	2.3150E-01	1.5040E-01	1.4370E-01	1.3650E-01	3.0950E-02
1.0210E-01	1.1170E-01	9.2090E-02	1.7350E-01	2.1280E-01	1.6180E-01	8.5550E-02
1.1290E-02	1.8690E-02	2.1440E-02	1.8560E-02	1.0590E-02	4.6490E-03	1.5680E-02
2.4150E-02	2.6930E-02	2.2480E-02	1.2740E-02	1.3980E-02	2.7410E-02	1.0910E-02
5.4760E-02	7.8850E-02	1.0400E-01	7.4230E-02	2.8260E-02	5.4430E-02	5.1630E-02
3.6820E-02	2.2980E-02	8.9490E-02	2.1610E-02	3.3700E-02	4.5360E-02	5.6100E-02
5.2100E-02	1.8620E-01	6.0520E-02	3.6840E-02	1.8150E+00	2.2590E-01	4.0560E+00
9.1260E-01	5.8410E-03	7.8480E-03	1.6730E-02	2.2610E-02	3.3820E-04	3.9980E-03
8.2340E-03	1.1040E-02	8.9810E-05	3.9430E-03	1.2110E-02	1.9790E-02	4.8720E-03
2.7080E-01	4.3070E+00	4.1910E+00	1.9620E-02	7.4590E-03	8.7200E-03	6.8950E-03
5.9550E-03	5.2000E-03	6.1120E-03	5.8050E-03	9.7400E-03	5.4980E-03	5.1710E-03
5.4830E-03	1.7160E-03	6.1850E-03	5.7990E-03	3.8310E-03	1.0970E-03	1.6200E-03
1.9970E-03	2.0730E-03	4.0680E-04	2.8640E-03	3.3200E-03	2.8080E-03	4.3970E-03
1.0210E-01	2.1190E-02	7.3450E-03	3.7860E-03	5.0890E-03	4.0400E-03	6.6120E-03
6.4680E-03	4.7370E-03	2.8180E-03	5.5970E-03	3.6980E-03	1.8490E-02	1.7310E-02
7.5830E-04	1.7320E-03	4.1430E-03	5.6870E-03	1.7540E-02	3.9530E-03	9.6200E-03
2.1400E-03	4.5640E-03	2.4910E-03	4.1740E-03	3.4090E-03	3.7220E-04	1.9330E-03
2.0360E-03	1.5090E-03	6.8940E+00	3.6580E-01	4.0210E-02	1.4700E+00	4.5970E-01
8.5080E-02	9.4400E-03	2.4610E+00	8.3740E-01	2.7100E-01	2.6980E-02	3.6870E-01
3.6200E-01	7.8010E-02	1.1660E-02	2.1540E-01	1.1660E-01	4.6000E-02	1.3320E-02
1.7520E-03	2.8890E-01	1.3960E-01	5.7470E-02	1.8850E-02	4.5090E-03	5.5220E-04
2.5720E-01	7.6000E-02	1.0130E-02	4.1270E-01	1.1330E-01	2.8260E-02	5.0300E-03
4.3810E-01	1.4550E-01	3.6220E-02	6.5310E-03	1.0950E-01	4.4260E-02	5.6250E-03
1.7290E+00	4.9270E-01	2.4030E-01	4.7960E-02	2.2900E-01	3.7510E-02	5.7840E-03
1.3890E-02	2.7970E-02	1.6450E-02	1.6860E-03	1.6120E+01	8.9120E-01	1.7340E-02
1.9400E-03	2.7410E+01	2.3770E+00	8.6050E-02	1.2400E-03	3.5910E+01	3.0590E+00
1.2670E-01	3.4970E-03	1.9080E-02	4.7840E-03	9.5590E-04	1.2150E-04	3.9550E-02
9.4720E-03	7.4510E-04	8.1240E-05	4.8970E-02	1.6720E-02	3.5190E-03	1.8010E-04
6.3480E+00	2.5190E-01	5.9660E-03	7.2330E-04	1.3230E-01	4.2190E-02	9.7220E-03
1.2190E-03	6.9210E-01	8.2520E-02	1.7370E-02	2.9790E-03	2.1240E+00	2.0510E-01
2.3510E-02	3.3280E-03	9.1460E-03	8.1840E-04	4.1970E-05	2.0230E-02	5.5700E-03
7.8310E-04	5.6260E-05	2.7950E-02	6.9840E-03	1.2640E-03	1.5220E-04	4.3100E-02
7.5640E-03	8.3300E-04	1.9790E-04	1.5300E-01	1.8310E-02	2.3470E-03	2.4650E-04
5.3340E-03	4.5850E-03	2.1760E-03	4.7960E-04	2.2820E-02	3.8570E-03	9.9420E-04
2.2080E-05	4.4750E-02	9.8480E-03	1.5810E-03	1.6490E-04	1.1920E+01	4.6610E-01
5.8420E-01	7.4710E-01	4.1080E-01	9.1500E-02	8.3570E-01	1.8550E+00	1.2300E+00
3.0390E-01	3.3360E-01	4.8440E-01	2.6040E-01	7.0930E-02	1.2150E-01	1.1240E-01
7.2250E-02	4.0760E-02	1.8510E-02	1.2460E-01	1.1930E-01	9.5920E-02	5.9370E-02
2.7780E-02	8.8420E-03	1.3780E-01	1.0590E-01	5.0800E-02	1.8800E-01	1.8920E-01
7.7540E-02	2.4530E-02	1.8520E-01	1.9930E-01	1.1560E-01	3.7000E-02	7.4830E-02
3.6730E-02	2.5250E-02	6.6620E-01	1.1270E+00	7.6070E-01	2.4130E-01	1.1960E-01
9.3820E-02	2.0700E-02	1.1910E-02	2.2510E-02	7.4720E-03	9.5420E-03	1.7740E+00
1.1580E+01	1.1040E+00	1.9230E-02	2.3430E+00	2.3110E+01	2.9390E+00	1.0150E-01
3.2440E-01	3.1460E+01	3.9070E+00	1.4780E-01	8.2660E-03	8.7080E-03	3.4930E-03
8.9740E-04	1.6760E-02	1.6560E-02	8.6820E-03	7.1600E-04	2.1120E-02	2.0810E-02
1.3520E-02	4.0110E-03	5.4390E-01	4.7880E+00	3.1000E-01	6.7140E-03	5.4300E-02
6.0350E-02	3.3900E-02	1.0400E-02	1.1220E-01	4.7460E-01	7.6100E-02	1.8540E-02
2.0400E-01	1.5720E+00	2.3050E-01	2.5840E-02	4.3220E-03	3.7710E-03	4.9070E-04
9.2270E-03	8.3180E-03	4.5310E-03	7.9310E-04	9.6780E-03	1.3930E-02	6.1800E-03
1.3610E-03	1.5930E-02	2.0960E-02	6.7930E-03	6.6610E-04	2.3920E-02	1.0050E-01
1.9160E-02	2.6220E-03	4.5720E-03	3.3700E-03	1.6940E-03	1.1640E-03	8.2930E-03
1.2130E-02	2.2420E-03	1.0780E-03	1.4250E-02	2.3220E-02	9.0150E-03	1.7270E-03
1.2260E+01	1.7450E-01	5.4210E-01	5.0730E-01	3.3760E-01	2.2960E-01	1.1900E+00
1.5620E+00	1.0590E+00	1.7360E-01	4.1840E-01	3.1760E-01	1.8120E-01	5.4500E-02
8.0590E-02	8.3270E-02	6.1120E-02	3.0300E-02	3.8160E-02	8.7680E-02	8.5280E-02
7.0850E-02	5.2490E-02	2.8400E-02	6.3610E-02	9.9840E-02	8.1900E-02	7.7630E-02
1.4120E-01	1.2620E-01	5.2950E-02	6.4660E-02	1.4910E-01	1.3880E-01	9.5860E-02
4.4490E-02	4.0750E-02	2.8610E-02	2.5250E-01	7.1210E-01	1.2850E+00	6.2760E-01
5.7070E-02	9.0720E-02	4.7570E-02	9.9220E-03	1.4640E-02	9.7690E-03	8.5250E-03
9.9380E-02	2.2340E+00	8.9260E+00	8.4250E-01	4.3860E-02	2.9220E+00	1.6160E+01
2.2690E+00	8.5590E-03	1.0690E+00	2.6710E+01	3.0100E+00	3.1200E-03	6.5510E-03
5.6950E-03	2.4480E-03	5.2690E-03	1.4670E-02	9.5430E-03	6.1170E-03	6.7120E-03
1.7050E-02	1.4370E-02	1.1430E-02	2.9950E-02	6.7900E-01	3.7620E+00	2.3700E-01

1.7800E-02	4.4210E-02	4.2110E-02	2.8330E-02	2.3680E-02	1.1130E-01	3.6880E-01
6.4470E-02	2.3510E-02	2.2950E-01	1.2580E+00	1.8510E-01	1.7610E-03	3.6140E-03
1.7950E-03	3.2800E-03	7.3970E-03	5.1530E-03	3.2080E-03	2.6710E-03	8.7010E-03
9.5660E-03	5.0250E-03	4.8000E-03	1.4690E-02	1.2730E-02	4.7190E-03	3.7590E-03
2.5500E-02	7.6580E-02	1.5550E-02	3.8110E-03	2.1790E-03	1.7810E-03	1.2090E-03
2.9550E-03	6.7550E-03	8.4430E-03	1.6300E-03	3.6210E-03	1.3310E-02	1.5960E-02
7.2740E-03	3.2580E-02	2.0340E-01	4.7510E-01	5.5060E-01	3.8380E-02	4.0580E-01
1.2150E+00	1.8260E+00	6.5770E-02	2.5080E-01	3.5400E-01	2.4190E-01	1.4510E-02
5.4430E-02	7.1550E-02	6.5900E-02	3.9520E-02	6.3570E-03	3.4360E-02	6.6000E-02
7.7820E-02	6.6440E-02	3.7590E-02	2.1100E-02	7.8130E-02	9.6860E-02	2.6040E-02
8.1990E-02	1.1730E-01	9.1670E-02	1.6070E-02	6.8860E-02	1.3110E-01	1.4160E-01
2.1790E-02	4.5340E-02	2.3940E-02	1.1160E-01	4.5620E-01	9.3520E-01	1.2300E+00
2.3970E-02	6.4010E-02	6.8180E-02	7.9400E-03	7.3410E-03	1.4610E-02	4.3970E-03
4.6220E-03	1.1920E-01	1.8130E+00	9.9340E+00	1.2400E-03	1.0150E-01	2.2600E+00
1.4810E+01	1.4600E-03	2.3050E-02	1.6460E+00	2.4070E+01	8.9400E-04	3.4750E-03
5.5240E-03	4.3610E-03	1.0920E-03	6.2840E-03	1.2360E-02	8.7490E-03	1.0770E-03
7.7250E-03	1.5310E-02	1.5530E-02	1.3590E-03	3.5810E-02	5.2510E-01	3.1960E+00
3.7600E-03	1.9770E-02	3.9150E-02	4.3270E-02	4.4320E-03	2.5860E-02	9.3390E-02
3.3340E-01	3.3270E-03	2.5830E-02	1.8660E-01	1.1440E+00	5.3220E-04	2.2820E-03
2.9110E-03	7.8920E-04	3.8030E-03	6.3030E-03	4.3190E-03	5.0060E-04	3.0200E-03
7.4710E-03	9.7830E-03	1.1690E-03	5.5530E-03	1.2150E-02	1.0680E-02	4.4520E-04
4.2920E-03	2.0910E-02	7.2040E-02	3.0480E-03	1.2610E-03	1.9140E-03	9.3460E-04
7.3840E-04	3.3970E-03	5.7250E-03	5.9770E-03	6.1380E-04	4.1420E-03	1.1310E-02
1.6100E-02	6.2690E+00	2.5770E-01	5.1030E-02	1.2630E+00	6.0510E-01	1.8900E-01
3.8100E-02	1.5560E+00	9.3420E-01	2.7760E-01	5.2820E-02	1.3200E-01	7.3820E-02
3.6820E-02	1.8650E-02	8.1400E-03	2.1810E-01	1.4370E-01	9.1410E-02	5.2000E-02
2.5130E-02	9.2210E-03	1.5470E-01	6.5630E-02	2.0410E-02	9.2420E-01	1.6830E-01
4.7650E-02	1.5010E-02	4.7250E-01	1.7510E-01	6.5830E-02	2.2530E-02	2.1400E-01
1.0070E-01	1.8440E-02	1.2360E+00	8.1630E-01	2.7400E-01	9.7240E-02	2.8180E-01
1.1360E-01	4.0670E-02	2.7630E-01	3.2680E-01	1.6400E-01	7.4510E-02	8.8760E+00
1.1540E+00	1.0730E-01	8.9380E-03	6.1650E-01	3.2640E-01	7.9760E-02	1.1490E-02
8.9740E-01	3.3170E-01	9.6320E-02	9.7890E-03	1.5480E-01	2.7000E-02	1.8350E-02
9.6920E-03	1.7420E+01	4.4060E-01	4.6700E-03	8.1250E-04	2.2430E+01	2.6330E+00
1.1030E-01	1.0030E-03	2.5060E+01	2.5460E+00	1.5030E-01	5.4280E-03	6.9150E-01
1.0370E-01	9.9100E-03	1.2190E-03	5.1450E-01	7.2380E-02	1.1210E-02	1.9300E-03
6.2250E-02	2.9630E-02	1.0790E-02	2.1520E-03	4.3250E-02	1.1400E-02	1.7630E-03
7.7990E-01	5.0540E-02	6.4790E-03	1.6600E-03	3.9270E-01	6.6670E-02	9.9440E-03
2.0080E-03	4.3940E-02	1.7440E-02	5.0560E-03	1.1820E-03	4.9860E-02	2.0650E-02
6.5600E-03	1.8440E-03	1.2120E-02	7.8460E-03	4.7710E-03	1.9570E-03	1.8710E-02
8.7710E-03	3.6300E-03	1.2480E-03	3.9370E-02	1.6420E-02	5.0510E-03	1.2130E-03
7.8880E+00	2.8660E-01	3.9400E-01	7.7900E-01	5.3730E-01	2.0830E-01	8.9370E-01
1.0020E+00	6.0210E-01	2.4480E-01	6.3600E-02	7.1510E-02	5.0650E-02	2.7500E-02
1.0880E-02	1.2480E-01	1.0710E-01	7.4740E-02	5.6180E-02	4.3460E-02	2.5210E-02
8.5370E-02	6.4720E-02	4.2460E-02	2.5940E-01	5.0580E-01	1.2540E-01	3.3150E-02
1.7500E-01	2.3100E-01	1.2390E-01	5.9040E-02	1.4100E-01	6.8240E-02	5.7300E-02
8.1630E-01	6.9360E-01	6.3570E-01	2.4140E-01	1.7220E-01	1.2270E-01	5.4010E-02
2.2100E-01	2.2260E-01	1.6000E-01	6.9610E-02	5.5890E-01	6.1040E+00	1.3610E+00
1.2980E-01	2.3480E-01	4.5750E-01	3.0730E-01	9.2910E-02	1.7400E-01	1.0250E+00
5.6870E-01	1.1550E-01	4.2110E-02	1.0410E-01	1.5310E-02	6.5120E-03	2.4060E+00
1.1400E+01	4.8780E-01	3.4950E-03	2.6270E+00	1.4210E+01	3.1490E+00	1.3890E-01
8.0820E-01	1.8160E+01	3.2040E+00	1.8840E-01	1.0300E-01	4.2180E-01	1.0940E-01
1.1330E-02	3.2930E-02	3.8000E-01	7.7890E-02	1.2620E-02	2.4260E-02	2.5580E-02
2.1940E-02	1.2090E-02	2.2050E-02	1.6420E-02	6.6640E-03	1.3710E-01	4.8050E-01
4.7120E-02	5.1310E-03	6.6550E-02	2.3170E-01	6.7810E-02	1.0450E-02	2.0960E-02
1.7110E-02	1.1850E-02	4.1770E-03	1.7510E-02	2.3870E-02	1.6870E-02	6.7470E-03
9.6930E-03	5.9460E-03	3.5730E-03	2.1330E-03	1.0090E-02	8.1260E-03	5.3120E-03
2.3550E-03	1.5620E-02	1.7200E-02	1.2530E-02	5.1160E-03	5.9270E+00	1.0560E-01
4.5620E-01	5.3620E-01	4.5800E-01	4.1960E-01	7.5430E-01	6.5930E-01	3.7960E-01
3.1990E-02	4.6510E-02	4.3530E-02	3.2020E-02	1.6710E-02	6.6960E-02	5.7760E-02
7.3170E-02	6.5200E-02	4.1890E-02	1.8480E-02	4.1950E-02	5.4910E-02	4.7530E-02
8.0750E-02	2.2240E-01	3.1110E-01	7.8260E-02	6.5830E-02	1.2390E-01	1.5750E-01
9.4570E-02	7.7330E-02	7.2820E-02	4.9740E-02	2.7400E-01	6.3570E-01	7.2730E-01
4.8060E-01	1.0140E-01	1.0160E-01	5.8850E-02	1.6580E-01	1.4920E-01	1.2380E-01
6.6120E-02	2.7110E-02	6.4050E-01	4.3900E+00	1.0600E+00	3.1690E-02	2.2330E-01
3.0310E-01	2.6120E-01	6.8810E-03	3.1630E-01	7.0000E-01	4.6850E-01	2.2600E-02

```
 3.4820E-02 6.3250E-02 5.6930E-03 1.9090E-01 2.9130E+00 7.2810E+00 3.4070E-01
 1.0840E-01 3.1740E+00 9.4370E+00 2.3850E+00 7.0830E-03 9.8390E-01 1.3320E+01
 2.4630E+00 9.8610E-03 1.0940E-01 2.7920E-01 8.3580E-02 6.0480E-03 3.1280E-02
 3.0060E-01 6.2720E-02 6.2980E-03 1.7890E-02 1.8500E-02 2.0210E-02 9.9430E-03
 1.4640E-02 9.2640E-03 2.0240E-02 1.4840E-01 3.0190E-01 3.1870E-02 9.9140E-03
 6.7760E-02 1.5220E-01 5.1930E-02 8.1820E-03 1.4380E-02 1.0260E-02 7.4690E-03
 4.6040E-03 1.4380E-02 1.6110E-02 1.4090E-02 7.2680E-03 4.0990E-03 2.9690E-03
 1.6590E-03 5.1710E-03 6.2750E-03 5.2330E-03 2.8880E-03 4.8930E-03 1.1010E-02
 1.1930E-02 9.8950E-03 2.0080E-02 1.3850E-01 3.6010E-01 5.1670E-01 1.2590E-01
 4.4210E-01 5.5080E-01 3.6540E-01 1.6760E-02 2.1990E-02 2.9180E-02 2.8230E-02
 1.7270E-02 2.2240E-02 5.1370E-02 4.8570E-02 4.1740E-02 3.2900E-02 1.8760E-02
 1.7580E-02 3.9360E-02 3.9320E-02 2.9270E-02 7.3570E-02 1.6250E-01 1.9490E-01
 2.2530E-02 5.9040E-02 9.4560E-02 1.1830E-01 3.4120E-02 6.9150E-02 2.9950E-02
 9.7220E-02 2.4140E-01 4.8060E-01 5.9220E-01 5.5550E-02 6.9100E-02 4.9180E-02
 1.1050E-01 9.2760E-02 7.9770E-02 5.3600E-02 3.7510E-03 2.9500E-02 4.8580E-01
 3.5590E+00 2.1550E-03 3.5670E-02 1.7890E-01 3.2960E-01 6.4430E-04 7.4670E-03
 2.4160E-01 7.4460E-01 1.5250E-02 1.1020E-02 2.0820E-02 3.6770E-02 6.7380E-03
 2.5910E-01 2.2330E+00 4.8240E+00 1.0030E-03 1.3870E-01 2.3990E+00 7.5500E+00
 1.8820E-03 6.8980E-03 7.3650E-01 1.0420E+01 1.2160E-03 1.1330E-02 8.5380E-02
 2.2530E-01 1.0520E-03 6.5130E-03 2.4870E-02 2.4060E-01 5.8340E-04 6.9430E-03
 1.5480E-02 1.8920E-02 3.7430E-03 1.0180E-02 8.6360E-03 3.8460E-03 2.3120E-02
 1.1310E-01 1.9540E-01 2.0040E-03 1.0450E-02 5.1910E-02 1.2340E-01 2.6420E-03
 7.8900E-03 1.0410E-02 6.1160E-03 1.1630E-03 4.4450E-03 1.1440E-02 1.5690E-02
 4.8460E-03 2.5070E-03 2.2750E-03 1.0430E-03 2.3040E-03 3.9950E-03 4.0460E-03
 2.4890E-03 1.1350E-03 5.0940E-03 8.8450E-03 9.3450E-03 6.1450E+00 2.5790E-01
 3.4730E-02 1.6400E+00 6.2880E-01 1.7790E-01 4.1440E-02 1.1200E-01 5.9250E-02
 2.3140E-02 7.9640E-03 2.1040E-03 2.3370E-01 1.3360E-01 6.7030E-02 2.8220E-02
 9.2080E-03 1.9150E-03 1.1350E-01 2.6740E-02 7.7650E-03 3.7480E-01 1.2300E-01
 3.5320E-02 6.7100E-03 8.5770E-01 1.4330E-01 3.9060E-02 1.1360E-02 1.8600E-01
 4.0230E-02 1.0960E-02 2.0290E+00 6.3030E-01 1.7920E-01 5.9740E-02 2.3290E-01
 7.5860E-02 1.1610E-02 4.8010E-03 2.3970E-02 5.5260E-03 1.7800E-03 1.6460E+00
 2.2460E-01 3.2800E-02 3.1480E-03 3.1190E+00 3.6460E-01 4.1920E-02 4.8980E-03
 1.2920E-01 1.0170E-01 3.0280E-02 4.3970E-03 2.3600E-02 1.1200E-02 3.3280E-03
 4.7580E-04 6.1560E-02 1.8790E-02 2.8130E-03 4.4460E-04 5.5350E-01 3.5040E-02
 5.7100E-03 1.6190E-03 1.1760E-01 4.4300E-02 1.3210E-02 2.3160E-03 1.9530E+01
 6.7320E-01 5.3130E-03 8.2980E-04 2.6030E+01 2.3930E+00 9.2710E-02 6.6660E-04
 3.2610E+01 2.7390E+00 1.2780E-01 3.4690E-03 3.1630E-02 6.4080E-03 2.1620E-03
 6.9610E-02 2.7620E-02 1.0330E-02 2.6250E-03 1.7240E+00 8.5200E-02 1.2380E-02
 3.9510E-03 5.1860E-02 1.4830E-02 3.7050E-03 3.6710E-04 1.1820E-01 2.5800E-02
 5.3610E-03 8.4370E-04 9.6540E-04 1.1330E-02 3.4340E-03 8.4390E-04 2.4070E-02
 8.5140E-03 2.2260E-03 4.8880E-04 7.1370E-02 1.6460E-02 3.2390E-03 5.4710E-04
 1.0630E+01 3.0730E-01 7.7870E-01 1.2120E+00 4.2780E-01 1.4250E-01 5.3890E-02
 6.5670E-02 3.9210E-02 2.0410E-02 8.3900E-03 1.1830E-01 9.4820E-02 7.7140E-02
 5.5560E-02 3.3700E-02 1.5080E-02 5.2080E-02 5.4100E-02 1.7140E-02 1.7510E-01
 1.6650E-01 8.1190E-02 2.9080E-02 1.9640E-01 5.2290E-01 1.1780E-01 3.6230E-02
 9.7390E-02 7.9540E-02 2.0750E-02 7.4280E-01 9.9320E-01 5.2120E-01 1.5880E-01
 1.4140E-01 8.5090E-02 4.2940E-02 4.0000E-03 1.2790E-02 1.0540E-02 2.7370E-03
 2.2380E-01 1.0260E+00 2.3260E-01 3.7760E-02 2.2100E-01 2.3110E+00 4.1900E-01
 4.7890E-02 8.4960E-02 1.2390E-01 8.6970E-02 3.4000E-02 1.4000E-02 8.4940E-03
 6.6540E-03 3.1100E-03 2.7390E-02 2.3990E-02 1.5720E-02 2.5490E-03 7.4060E-02
 3.8500E-01 3.4420E-02 5.3640E-03 4.4290E-02 5.4360E-02 3.4890E-02 1.4340E-02
 2.0240E+00 1.3980E+01 8.1800E-01 5.6060E-03 2.3860E+00 1.8340E+01 2.9410E+00
 1.1300E-01 5.3560E-01 2.5380E+01 3.4750E+00 1.5430E-01 1.6240E-02 1.4070E-02
 3.1230E-03 3.6820E-02 3.1450E-02 1.5750E-02 8.1180E-03 2.0150E-01 1.2140E+00
 8.6580E-02 1.1320E-02 2.2210E-02 2.3460E-02 9.7650E-03 3.6030E-03 2.5770E-02
 7.9850E-02 2.4790E-02 5.8270E-03 8.0480E-04 6.6140E-03 4.5840E-03 1.8150E-03
 1.1800E-02 9.9480E-03 6.0040E-03 1.8360E-03 2.0710E-02 3.7630E-02 1.4640E-02
 3.4080E-03 8.6900E+00 3.4120E-01 7.6750E-01 7.8850E-01 2.8020E-01 2.3030E-02
 3.9480E-02 4.4990E-02 3.1920E-02 1.4320E-02 4.4840E-02 7.0500E-02 6.8620E-02
 5.9860E-02 4.6130E-02 2.5600E-02 2.2430E-02 4.3650E-02 3.2490E-02 7.3760E-02
 1.2400E-01 1.1000E-01 5.3110E-02 5.5290E-02 1.7700E-01 3.7440E-01 9.2800E-02
 4.8820E-02 7.0820E-02 3.8490E-02 2.4690E-01 6.2380E-01 6.5690E-01 4.0520E-01
 7.5520E-02 8.5040E-02 5.4400E-02 3.2000E-03 6.6790E-03 9.2400E-03 4.9300E-03
 3.2730E-02 2.3250E-01 7.5480E-01 1.8870E-01 2.3130E-02 2.4370E-01 1.8000E+00
 3.3370E-01 1.9520E-02 7.2280E-02 9.1990E-02 8.0060E-02 6.6290E-03 8.3220E-03
```

6.4240E-03	4.4290E-03	9.1210E-03	2.2180E-02	1.3600E-02	1.0820E-02	1.0520E-02
8.1470E-02	2.8080E-01	2.6480E-02	1.3200E-02	3.4880E-02	3.9290E-02	3.0920E-02
1.2210E-01	2.5060E+00	1.0220E+01	6.1310E-01	9.1580E-02	2.9400E+00	1.3740E+01
2.2560E+00	3.6690E-03	1.5670E+00	1.9960E+01	2.6730E+00	8.2060E-03	1.2210E-02
6.3550E-03	1.8290E-02	2.3130E-02	2.2300E-02	9.8550E-03	2.5020E-02	2.3110E-01
8.9380E-01	6.6050E-02	8.5370E-03	1.6160E-02	1.5870E-02	6.6560E-03	5.3600E-03
2.4780E-02	5.8070E-02	2.0470E-02	6.4380E-04	3.6280E-03	4.2760E-03	2.5040E-03
4.8780E-03	8.3830E-03	6.4450E-03	3.9760E-03	5.0980E-03	1.8800E-02	2.5510E-02
1.1660E-02	1.3200E-01	3.8800E-01	6.0570E-01	5.3550E-01	7.6220E-03	2.2060E-02
3.1810E-02	3.1590E-02	2.0220E-02	9.1670E-03	3.9630E-02	5.8090E-02	5.8810E-02
4.5850E-02	2.4670E-02	9.3740E-03	2.3410E-02	4.0890E-02	2.6400E-02	7.4010E-02
9.8000E-02	7.1650E-02	1.7170E-02	5.5360E-02	1.4320E-01	3.0840E-01	2.3660E-02
4.6620E-02	4.8320E-02	8.6870E-02	2.3780E-01	5.0640E-01	6.1820E-01	3.4290E-02
7.5860E-02	5.1450E-02	2.4000E-03	3.4770E-03	5.9690E-03	6.1940E-03	3.1440E-03
3.7750E-02	1.8870E-01	6.9850E-01	2.5960E-03	2.5610E-02	1.9440E-01	1.5780E+00
9.8860E-04	2.1780E-02	6.4740E-02	1.0980E-01	2.1520E-03	6.8470E-03	6.7620E-03
3.5300E-03	2.2510E-03	1.0300E-02	1.8020E-02	1.1240E-02	2.5010E-03	1.1260E-02
6.3840E-02	2.2200E-01	2.3160E-03	1.4340E-02	3.0920E-02	4.1140E-02	3.7570E-03
1.5390E-01	1.9300E+00	8.0260E+00	6.6650E-04	1.1280E-01	2.2570E+00	1.1910E+01
5.0720E-04	4.3730E-03	1.1880E+00	1.6970E+01	4.1910E-03	7.4480E-03	8.4090E-03
7.7800E-03	1.7150E-02	1.7730E-02	1.2560E-02	5.9400E-03	2.6810E-02	1.7970E-01
7.0050E-01	2.3080E-03	9.3090E-03	1.3160E-02	1.0550E-02	8.4360E-04	5.8250E-03
2.0470E-02	4.8120E-02	4.8280E-04	1.8440E-03	3.3180E-03	2.6430E-03	1.6880E-03
4.9580E-03	6.6700E-03	4.3410E-03	1.0100E-03	5.6290E-03	1.5510E-02	2.3640E-02
3.8560E+00	3.7780E-01	1.5530E-01	6.1820E-02	4.0840E-02	2.3380E-02	1.2640E-02
5.5620E-03	7.4450E-02	4.8740E-02	3.1920E-02	2.1090E-02	1.3300E-02	6.5370E-03
5.9600E-02	3.0530E-02	2.0370E-02	5.0400E-01	2.6260E-01	9.4760E-02	3.1880E-02
5.5700E-01	2.1430E-01	1.5460E-01	5.6690E-02	5.8630E-01	9.6670E-02	3.2840E-02
1.1880E+00	6.4570E-01	3.4200E-01	1.7390E-01	6.9670E-01	3.8610E-01	4.7510E-02
5.7650E-02	2.0970E-01	7.7870E-02	4.2660E-02	2.6770E-01	1.1880E-01	3.6640E-02
7.8180E-03	1.8560E-01	7.9090E-02	2.7640E-02	6.8860E-03	1.6830E-01	7.7380E-02
2.7460E-02	6.0830E-03	4.2780E-02	2.3250E-02	1.3200E-02	5.9230E-03	2.2080E+00
4.2580E-01	2.8920E-02	5.0760E-03	2.0660E+00	3.3750E-01	5.1010E-02	1.0420E-02
1.4800E-01	7.6960E-02	3.3640E-02	1.1290E-02	2.7550E+00	4.1110E-01	5.1790E-02
8.9180E-03	1.9350E-01	7.1630E-02	2.5440E-02	8.6580E-03	2.1430E-01	8.9710E-02
3.7480E-02	1.4200E-02	1.2220E+01	2.3130E-01	5.5960E-03	1.6690E+01	3.0710E+00
1.2390E-01	2.3240E-03	2.4420E+01	3.3240E+00	2.7430E-01	1.4760E-02	1.2600E-01
4.6280E-02	1.2990E-02	2.5980E-03	2.6050E-02	1.5060E-02	7.4060E-03	2.9020E-03
3.4450E-02	1.0800E-01	1.7880E-02	8.4600E-03	4.6860E-02	2.5090E-02	1.0120E-02
2.6200E-03	3.0990E-02	1.2420E-02	4.7880E-03	1.3330E-03	4.6280E+00	2.1780E-01
3.3670E-02	2.8870E-02	2.4460E-02	1.5920E-02	6.4870E-03	3.6790E-02	3.6710E-02
3.2150E-02	2.2900E-02	1.3050E-02	5.4220E-03	3.2910E-02	3.4750E-02	1.5250E-02
1.9440E-01	2.5550E-01	1.0990E-01	6.5520E-02	2.5820E-01	1.9640E-01	1.5110E-01
8.4350E-02	1.9520E-01	2.8130E-01	4.6580E-02	5.5740E-01	5.5130E-01	4.0980E-01
2.4410E-01	4.6080E-01	1.3900E-01	2.4790E-01	4.3230E-02	1.0850E-01	1.1230E-01
2.6570E-02	8.1340E-02	9.9260E-02	9.9880E-02	4.2730E-02	4.4960E-02	8.2290E-02
6.5310E-02	3.1800E-02	4.2360E-02	6.9950E-02	6.4470E-02	3.2630E-02	2.3190E-02
2.2140E-02	1.2350E-02	6.2280E-03	4.2540E-01	1.0810E+00	4.6570E-01	2.8450E-02
1.1010E-01	1.3170E+00	3.6780E-01	5.7350E-02	5.7860E-02	5.8610E-02	5.1350E-02
3.4610E-02	1.0440E-01	1.7930E+00	4.6670E-01	6.0460E-02	4.2480E-02	9.6760E-02
5.9180E-02	2.6040E-02	5.0040E-02	1.0850E-01	6.9850E-02	3.8280E-02	2.9370E+00
6.2490E+00	1.6470E-01	3.0690E+00	8.2120E+00	3.4630E+00	1.5850E-01	6.4970E-01
1.5510E+01	4.0130E+00	3.6440E-01	4.6260E-02	5.0130E-02	3.2320E-02	1.2180E-02
1.1880E-02	1.0090E-02	9.2690E-03	7.1520E-03	2.5840E-02	3.7850E-02	5.5360E-02
7.0420E-03	2.5090E-02	1.6770E-02	1.3350E-02	8.3960E-03	9.6260E-03	1.4290E-02
8.3390E-03	4.8040E-03	3.1160E+00	1.5820E-02	2.1170E-02	1.5930E-02	1.2810E-02
8.1810E-03	1.8870E-02	2.3890E-02	1.9390E-02	1.5890E-02	1.2640E-02	7.3270E-03
2.0070E-02	1.9670E-02	1.5270E-02	8.5850E-02	1.3370E-01	1.4940E-01	5.8610E-02
8.8510E-02	1.2010E-01	1.2950E-01	1.0250E-01	7.0200E-02	1.5630E-01	1.1690E-01
2.5270E-01	3.3730E-01	3.2730E-01	2.5790E-01	2.0150E-01	2.2440E-01	1.3920E-01
2.8820E-02	6.3060E-02	6.3690E-02	3.8360E-02	8.8420E-03	7.2970E-02	5.2290E-02
8.1410E-02	6.7590E-03	3.6000E-02	5.1660E-02	5.5160E-02	4.0830E-03	3.6180E-02
4.3150E-02	5.6220E-02	1.3200E-02	1.2300E-02	1.2070E-02	5.0460E-03	2.8800E-02
4.6570E-01	5.1520E-01	3.2440E-01	1.9700E-02	9.2880E-02	8.4290E-01	2.7990E-01
1.6130E-02	3.7620E-02	3.9910E-02	4.1280E-02	1.7330E-02	8.9770E-02	1.1540E+00

3.5610E-01	1.0690E-02	3.1120E-02	6.1090E-02	4.6720E-02	1.5230E-02	3.1860E-02
7.3420E-02	5.7340E-02	4.0350E-01	3.2850E+00	2.5480E+00	1.2370E-01	3.4630E+00
3.9100E+00	2.4380E+00	9.9580E-03	7.2160E-01	9.8730E+00	3.0770E+00	1.2990E-02
3.2330E-02	2.9250E-02	1.9380E-02	3.9910E-03	7.1030E-03	7.3960E-03	7.2890E-03
1.7230E-02	1.5100E-02	3.0590E-02	2.1440E-02	1.0120E-02	1.3300E-02	1.2310E-02
6.6090E-03	2.9470E-03	5.8630E-03	9.7270E-03	6.1270E-03	6.5880E-03	7.4960E-03
9.9430E-03	8.0140E-03	3.7960E-03	9.9290E-03	7.3680E-03	9.9020E-03	1.0140E-02
7.6780E-03	3.9550E-03	1.0230E-02	7.0400E-03	1.0210E-02	3.0720E-02	6.3540E-02
8.7530E-02	3.9290E-02	2.8900E-02	6.3840E-02	6.9550E-02	7.0810E-02	2.5730E-02
4.9100E-02	9.4710E-02	9.9350E-02	1.4420E-01	1.8030E-01	1.6380E-01	5.3820E-02
1.9240E-01	3.6360E-02	1.4410E-02	3.1530E-02	2.1010E-02	3.0000E-02	1.2740E-03
8.2700E-03	5.0580E-02	4.7600E-02	6.8470E-04	6.5940E-03	2.5380E-02	4.2130E-02
3.7450E-05	4.4160E-03	2.6020E-02	3.9330E-02	5.9230E-03	6.2270E-03	5.0310E-03
4.1380E-03	5.0630E-03	2.8440E-02	3.2440E-01	3.0920E-01	4.3110E-03	1.6750E-02
6.1890E-02	5.3480E-01	2.9030E-03	1.4250E-02	2.5050E-02	2.5280E-02	3.4910E-03
1.5240E-02	6.0210E-02	7.2970E-01	2.6960E-03	8.3190E-03	2.0530E-02	4.3270E-02
3.3670E-03	1.2360E-02	2.1320E-02	5.1860E-02	1.7970E-02	6.2410E-01	2.4760E+00
2.2880E-03	1.5840E-01	2.4380E+00	2.3680E+00	4.8370E-03	4.2870E-03	5.0260E-01
6.3270E+00	2.5970E-03	1.2180E-02	1.9380E-02	1.2820E-02	8.8830E-04	3.2850E-03
4.5590E-03	3.9570E-03	8.6140E-03	6.4050E-03	8.0500E-03	1.9010E-02	2.6140E-03
8.3960E-03	6.6860E-03	3.6470E-03	5.0930E-04	2.7230E-03	3.6850E-03	5.3940E-03
3.9500E+00	1.1430E+00	2.9720E-01	1.1920E-01	8.9490E+00	3.7160E+00	1.0480E+00
2.0540E-01	3.4780E-02	7.5280E-03	3.8000E+00	1.1720E+00	4.0680E-02	3.3640E+00
5.0160E-01	9.1780E-02	6.3930E-03	2.5040E+00	7.4600E-01	1.2090E-01	9.1690E-03
9.1530E-01	1.5590E-01	1.3090E-02	5.1160E-02	2.2340E-02	9.2720E-03	3.5260E-03
2.2900E-02	1.4300E-02	7.4770E-03	5.2820E-02	1.2570E-01	1.4800E-02	4.3120E-03
2.2270E-01	1.7930E-01	8.3280E-02	1.9200E-02	1.5620E-01	7.6800E-02	2.2910E-02
3.5800E-03	9.3680E-02	2.4510E-02	5.0270E-03	6.5220E-04	1.1850E-01	3.7820E-02
6.5530E-03	1.0530E-04	1.1340E-01	5.8700E-02	5.1910E-02	3.3740E-02	1.7000E-01
4.1380E-02	1.0500E-02	2.5020E-03	4.6740E-02	1.5270E-02	4.0950E-03	8.9720E-04
8.8520E-02	7.9620E-02	4.6990E-02	1.5310E-02	1.9920E-01	4.4580E-02	7.2780E-03
6.9770E-04	3.6720E-02	1.5640E-02	4.5130E-03	7.6550E-04	5.2840E-02	3.8440E-02
1.0110E-02	5.8580E-02	2.6690E-02	1.4390E-02	7.5390E-03	5.1360E-02	2.4490E-02
8.5080E-03	2.2320E-03	7.4530E-02	7.6900E-02	3.8730E-02	8.9940E-03	4.8470E-02
2.7100E-02	9.4150E-03	1.9680E-03	5.6700E-02	2.4110E-02	1.1110E-02	6.6730E-03
2.0990E-02	1.0880E-02	5.6790E-03	2.7550E-03	3.3120E-02	1.6470E-02	6.2420E-03
1.4720E-03	3.6840E+00	1.6010E+00	2.2990E-01	2.7480E+00	3.1530E+00	3.2950E+00
1.5620E+00	3.7810E-01	5.3080E-02	1.8840E+00	1.3440E+00	7.7920E-01	1.0290E+00
1.6830E+00	3.5200E-01	8.8780E-02	8.7170E-01	1.0510E+00	6.4350E-01	1.2870E-01
4.3780E-01	3.4130E-01	8.8300E-02	2.4090E-02	2.2310E-02	1.3900E-02	7.5770E-03
1.8230E-02	1.3100E-02	5.5910E-03	4.2260E-02	5.5850E-02	5.2850E-02	7.1580E-03
1.7220E-01	5.6670E-02	9.2600E-02	8.2100E-02	6.9630E-02	5.3840E-02	6.0020E-02
2.4100E-02	1.8200E-02	5.2010E-02	2.3530E-02	5.3670E-03	5.2760E-02	4.3830E-02
2.6610E-02	6.9340E-03	6.9440E-02	8.7990E-02	3.9040E-02	1.0160E-02	5.0840E-02
8.6580E-02	3.2340E-02	9.7570E-03	1.5070E-02	2.2020E-02	1.2420E-02	4.0780E-03
7.8740E-02	3.6110E-02	2.9580E-02	3.9910E-02	4.4920E-02	1.0640E-01	4.2190E-02
7.9050E-03	1.4030E-02	1.4810E-02	1.2540E-02	4.7190E-03	4.4340E-02	1.7860E-02
1.8900E-02	3.2680E-02	3.0370E-02	1.7420E-02	5.2540E-03	2.6150E-02	1.9430E-02
1.6080E-02	7.7300E-03	7.6910E-02	2.5280E-02	2.7540E-02	2.9600E-02	2.6270E-02
1.5310E-02	1.8570E-02	9.4320E-03	4.5360E-02	1.6070E-02	1.3450E-02	3.9950E-03
1.2790E-02	1.0300E-02	6.7490E-03	2.3740E-03	1.7470E-02	1.2780E-02	9.7640E-03
5.8270E-03	2.1410E+00	1.2790E+00	2.2400E-01	2.8150E+00	1.3620E+00	2.0570E+00
1.5140E+00	4.1770E-01	7.6330E-01	1.1900E+00	1.0500E+00	2.8460E-01	9.1820E-01
9.4010E-01	2.1220E-01	2.1480E-01	7.4660E-01	6.1530E-01	4.4120E-01	1.8670E-01
3.0230E-01	1.6160E-01	1.1010E-02	1.5810E-02	1.5040E-02	9.9290E-03	1.3340E-02
9.5140E-03	4.3380E-03	3.1700E-02	2.3200E-02	4.3830E-02	1.9860E-02	8.1780E-02
7.9150E-02	5.4710E-02	8.7060E-02	1.9280E-02	5.1870E-02	3.6400E-02	4.8150E-02
2.1730E-03	1.9950E-02	3.4930E-02	1.7210E-02	1.8880E-02	3.6200E-02	2.6200E-02
1.6330E-02	5.6140E-02	5.6310E-02	3.3080E-02	9.4450E-03	1.4450E-02	4.4340E-02
5.3330E-02	2.2520E-02	4.0700E-03	1.2670E-02	1.4210E-02	9.2400E-03	5.0280E-02
2.7340E-02	3.4620E-02	2.6030E-02	6.9810E-03	4.7200E-02	6.7260E-02	2.9680E-02
3.6900E-03	1.1060E-02	9.9260E-03	9.8970E-03	3.0270E-02	1.7100E-02	1.3500E-02
1.9450E-02	2.2740E-02	1.4570E-02	7.5550E-03	1.0760E-02	1.6430E-02	1.2960E-02
1.1790E-02	5.2620E-02	2.2520E-02	2.8540E-02	1.5830E-02	9.5840E-03	1.6650E-02
1.0890E-02	1.5070E-02	3.4020E-02	1.1270E-02	9.8230E-03	4.0390E-03	7.7590E-03

8.1740E-03	5.1830E-03	3.0410E-03	7.6430E-03	1.0110E-02	9.1150E-03	7.5190E-03
1.3750E+00	3.4620E-02	2.4930E-01	2.1030E+00	9.8300E-01	1.0470E+00	1.1770E+00
2.0860E-01	8.5960E-01	9.3370E-01	6.8960E-02	3.3420E-01	7.0270E-01	4.5930E-01
2.9260E-02	3.0360E-01	4.8750E-01	5.1600E-01	6.7670E-02	1.9500E-01	1.7100E-01
4.4880E-03	8.8730E-03	1.1420E-02	9.7010E-03	8.8960E-03	5.8720E-03	3.1080E-03
2.1130E-02	9.2010E-03	2.4170E-02	2.4540E-02	2.4650E-02	6.9830E-02	5.8470E-02
4.8850E-02	2.5380E-03	2.5530E-02	3.2720E-02	4.3000E-02	1.4470E-04	3.3130E-03
1.8840E-02	2.7200E-02	4.8100E-03	2.0710E-02	2.3480E-02	1.6200E-02	4.4970E-02
2.3310E-02	2.1350E-02	1.3500E-02	4.1050E-03	1.5420E-02	3.5670E-02	3.4560E-02
9.1860E-04	4.7490E-03	9.7080E-03	1.1440E-02	2.2770E-02	3.1280E-02	2.5520E-02
1.2610E-02	6.2290E-04	1.0620E-02	4.0390E-02	4.9110E-02	5.4140E-04	4.8060E-03
7.6540E-03	1.0050E-02	1.7230E-02	1.7040E-02	6.2370E-03	1.1950E-02	1.2200E-02
1.1350E-02	7.3810E-03	3.5760E-03	1.0010E-02	1.1010E-02	1.0040E-02	2.6080E-02
3.0810E-02	1.8060E-02	4.5940E-03	2.3170E-03	1.0200E-02	1.0640E-02	1.1650E-02
2.2680E-02	7.5320E-03	5.3800E-03	3.8410E-03	4.6100E-03	4.8750E-03	4.0740E-03
2.5520E-03	2.5820E-03	6.6350E-03	7.4040E-03	6.3000E-03	6.6770E-03	3.5570E-02
1.8040E-01	1.1970E+00	1.0320E+00	3.4870E-01	1.6250E-02	4.4530E-01	5.3930E-01
1.1300E-02	1.0050E-01	2.6420E-01	4.0520E-01	1.6970E-03	4.8710E-02	2.8330E-01
3.3080E-01	1.8950E-02	8.9830E-02	1.0810E-01	1.5740E-03	3.9500E-03	5.5460E-03
5.8010E-03	4.4580E-03	2.7300E-03	1.6580E-03	1.0570E-02	3.2550E-03	9.1660E-03
1.6540E-02	3.1090E-03	3.5450E-02	4.7310E-02	1.5040E-02	5.2430E-05	4.2660E-03
2.4880E-02	2.2700E-02	1.8640E-05	1.9910E-04	3.4420E-03	2.1030E-02	5.9170E-04
7.8490E-03	1.4820E-02	9.2470E-03	2.5750E-02	5.9790E-03	9.4160E-03	1.0420E-02
1.0270E-03	4.6220E-03	1.2290E-02	2.6820E-02	1.9220E-04	1.1120E-03	4.2260E-03
7.8670E-03	6.5910E-03	2.3160E-02	1.1450E-02	4.9050E-03	3.5180E-05	1.0130E-03
1.0790E-02	3.8530E-02	3.4300E-05	8.4670E-04	4.6470E-03	6.0090E-03	7.4250E-03
1.0990E-02	1.7960E-03	5.9750E-03	4.4600E-03	6.5880E-03	4.4040E-03	9.3690E-04
3.9650E-03	7.1170E-03	5.3370E-03	8.8560E-03	2.3730E-02	6.4520E-03	6.2900E-04
3.3450E-04	3.2170E-03	8.4700E-03	5.3730E-03	1.1340E-02	3.8500E-03	2.1310E-03
2.3960E-03	2.2170E-03	2.0090E-03	2.4690E-03	1.3480E-03	5.7710E-04	3.1300E-03
4.3130E-03	3.4410E-03	4.1570E+00	4.6320E-01	4.7710E-02	8.7420E-03	1.6030E-03
8.9210E+00	1.9570E-01	6.3050E-02	2.3690E+00	4.9000E-01	2.3590E-02	3.5890E-03
3.3980E+00	4.9200E-01	3.5100E-02	2.1950E-03	1.8370E+00	2.5550E-02	1.6270E-02
6.3040E-02	2.5470E-02	8.6550E-03	1.9580E-03	1.6740E-02	5.1880E-03	1.8590E-03
1.5070E-02	3.3130E-02	1.6430E-02	3.1550E-03	1.7040E-01	3.8500E-02	7.0690E-03
8.5940E-04	1.6400E-01	5.5990E-02	1.1380E-02	1.1270E-03	5.1310E-01	1.5770E-01
2.8170E-02	2.4210E-03	1.4930E-01	1.9080E-02	1.1170E-03	7.0430E-05	5.4760E-02
2.5960E-02	9.6820E-03	1.5500E-03	6.7820E-02	5.7420E-02	2.5690E-02	4.4380E-03
2.6950E-01	7.6810E-02	1.9650E-02	2.7540E-03	1.3900E-01	5.8950E-02	1.5650E-02
1.8110E-03	1.1960E-01	7.8090E-02	2.5860E-02	3.6250E-03	3.8490E-01	1.0810E-01
2.2610E-02	2.3920E-03	4.4140E-02	4.3220E-02	3.6750E-02	6.8460E-02	4.6660E-02
2.0290E-02	3.4620E-03	1.9140E-01	4.7810E-02	7.7160E-03	1.3770E-03	4.3470E-02
1.5210E-02	5.8340E-03	1.2830E-03	9.2670E-02	3.8810E-02	9.8110E-03	1.4450E-03
6.8090E-02	4.5860E-02	2.0690E-02	7.0760E-04	7.4360E-02	3.0950E-02	6.7610E-03
6.5990E-04	7.3330E-02	4.6740E-02	1.3200E-02	1.4950E-03	4.9610E+00	7.4200E-01
7.1140E-02	1.2640E-02	3.6230E+00	3.8560E+00	1.0900E-01	1.0750E+00	9.1850E-01
3.9300E-01	1.8030E-02	1.7490E+00	3.3720E+00	4.3560E-01	3.2830E-02	8.7290E-01
6.8370E-01	9.9450E-03	3.3470E-02	2.5450E-02	1.5270E-02	7.2080E-03	1.0830E-02
6.9210E-03	2.2980E-03	1.2560E-02	2.4490E-02	1.1650E-02	7.7850E-03	5.9210E-02
8.3780E-02	3.1090E-02	6.5330E-03	6.7920E-02	6.8150E-02	4.5600E-02	1.0680E-02
1.8350E-01	2.3720E-01	1.3720E-01	2.6580E-02	5.9540E-02	6.5880E-02	1.4930E-02
9.4980E-04	3.5080E-02	2.2540E-02	1.1810E-02	7.3250E-03	5.8860E-02	2.2570E-02
2.5560E-02	2.2300E-02	1.0640E-01	1.2780E-01	5.5140E-02	1.8000E-02	7.5900E-02
5.0530E-02	3.7800E-02	1.4160E-02	8.2420E-02	3.4560E-02	4.8760E-02	2.3680E-02
1.3780E-01	1.8170E-01	8.7360E-02	2.1190E-02	4.4210E-02	4.3740E-02	1.5200E-02
5.3780E-02	2.8270E-02	1.8540E-02	1.5130E-02	7.9070E-02	8.3510E-02	3.7710E-02
6.6730E-03	2.4080E-02	1.9270E-02	7.4110E-03	4.0620E-03	4.6490E-02	3.5320E-02
2.8320E-02	8.9000E-03	5.6740E-02	3.2780E-02	1.2860E-02	1.0400E-02	4.4630E-02
2.5320E-02	1.8450E-02	5.5380E-03	5.2010E-02	1.9430E-02	2.8910E-02	1.1960E-02
4.3500E+00	7.9020E-01	6.6200E-02	1.2430E+00	3.5770E+00	1.2470E+00	4.2100E-01
8.1540E-01	4.9000E-01	1.9500E-01	3.8560E-01	2.0090E+00	1.8320E+00	2.4510E-01
3.7590E-01	6.9030E-01	1.8830E-01	1.6480E-02	2.0970E-02	1.7530E-02	1.1110E-02
6.9950E-03	6.3360E-03	2.9760E-03	1.0050E-02	1.6550E-02	1.0670E-02	7.9160E-03
1.7810E-02	5.4820E-02	5.1770E-02	2.0110E-02	2.2000E-02	5.4550E-02	4.7290E-02
3.0650E-02	5.0460E-02	1.6620E-01	1.6170E-01	8.9260E-02	2.0820E-02	5.1610E-02

3.2980E-02	7.6360E-03	2.1000E-02	1.7650E-02	1.5150E-02	7.6630E-03	3.8410E-02
2.0650E-02	2.0710E-02	2.3670E-02	3.8540E-02	8.6640E-02	8.1470E-02	3.9260E-02
3.5640E-02	4.5710E-02	3.5450E-02	2.6770E-02	4.2030E-02	4.0690E-02	2.9750E-02
3.9040E-02	4.2180E-02	1.2170E-01	1.1930E-01	5.9110E-02	4.3690E-02	3.1290E-02
7.6210E-03	3.6750E-02	2.1240E-02	2.1680E-02	1.2910E-02	2.8440E-02	6.4430E-02
4.9900E-02	2.2820E-02	1.3210E-02	1.4760E-02	1.1380E-02	4.4980E-03	1.9270E-02
3.1360E-02	2.4740E-02	1.9850E-02	4.5390E-02	2.0670E-02	1.2760E-02	1.1410E-02
2.3380E-02	2.4130E-02	1.6930E-02	1.0720E-02	2.7650E-02	2.4210E-02	1.6930E-02
2.1050E-02	3.2640E+00	6.0160E-01	3.4290E-01	2.0760E+00	2.1330E+00	1.3340E-01
4.9990E-01	4.7670E-01	3.0580E-01	6.2680E-02	6.7790E-01	1.6940E+00	8.7000E-01
1.4440E-01	4.6650E-01	3.2990E-01	7.3000E-03	1.4110E-02	1.5710E-02	1.2440E-02
4.2100E-03	4.8550E-03	2.9750E-03	7.5340E-03	1.0160E-02	1.0050E-02	6.1400E-03
4.5050E-03	2.4130E-02	4.4690E-02	3.5070E-02	5.1070E-03	2.9500E-02	3.8660E-02
4.2710E-02	8.2430E-03	7.8290E-02	1.2850E-01	1.3570E-01	6.1110E-03	2.7630E-02
3.4230E-02	1.6830E-02	1.1160E-02	1.4080E-02	1.3930E-02	6.9180E-03	1.9660E-02
2.2880E-02	1.8610E-02	1.6380E-02	1.2290E-02	4.3280E-02	7.0750E-02	5.8030E-02
1.3850E-02	3.3000E-02	3.0990E-02	2.9340E-02	1.6220E-02	3.6700E-02	2.5480E-02
3.5240E-02	1.0060E-02	5.6480E-02	9.8930E-02	9.1370E-02	3.9160E-02	1.7220E-02
5.4790E-03	2.1420E-02	2.0310E-02	1.8900E-02	8.8040E-03	8.6220E-03	3.5260E-02
4.4850E-02	3.5400E-02	6.8870E-03	1.0060E-02	1.0830E-02	5.1040E-03	6.3470E-03
2.0890E-02	2.0860E-02	2.3320E-02	3.4050E-02	1.1320E-02	1.3510E-02	8.8050E-03
1.0500E-02	1.9510E-02	1.5410E-02	1.0940E-02	1.1410E-02	2.3110E-02	1.4350E-02
1.8500E-02	2.1120E+00	8.0650E-02	7.7620E-01	2.1790E+00	3.3310E-02	2.2480E-01
3.9170E-01	2.9370E-01	8.2640E-03	1.3420E-01	8.1340E-01	1.2400E+00	4.8850E-02
2.3850E-01	3.3990E-01	2.7790E-03	8.2290E-03	1.1350E-02	1.0200E-02	2.3810E-03
3.2630E-03	2.4520E-03	5.0230E-03	5.5400E-03	8.1220E-03	3.9090E-03	9.1570E-04
7.7230E-03	2.5010E-02	3.8630E-02	6.2740E-04	1.0150E-02	2.7520E-02	3.9130E-02
3.7950E-05	2.1370E-02	7.7510E-02	1.3490E-01	1.4000E-03	1.0900E-02	2.4050E-02
2.0190E-02	5.0400E-03	1.0580E-02	9.4950E-03	5.5790E-03	7.5040E-03	2.0080E-02
1.6040E-02	8.0670E-03	3.0960E-03	1.7850E-02	4.2490E-02	5.9400E-02	4.0950E-03
1.8590E-02	2.5910E-02	2.3190E-02	4.2770E-03	2.2210E-02	2.7440E-02	2.1830E-02
1.5120E-03	1.8480E-02	5.8220E-02	9.3690E-02	2.9700E-02	7.0910E-03	4.4750E-03
1.0290E-02	1.8210E-02	1.2260E-02	5.5320E-03	2.2780E-03	1.3890E-02	3.0940E-02
3.5680E-02	3.2420E-03	6.4730E-03	7.2680E-03	4.9490E-03	1.5490E-03	9.6950E-03
1.7140E-02	1.9190E-02	2.2700E-02	5.2260E-03	1.1760E-02	5.4290E-03	3.8820E-03
1.2600E-02	1.3290E-02	7.8010E-03	3.4370E-03	1.4920E-02	1.6050E-02	1.0520E-02
2.2510E-02	1.4120E-01	1.3540E+00	5.9520E-03	6.6510E-02	2.2350E-01	1.7560E-01
8.8790E-04	1.7180E-02	1.7360E-01	9.0260E-01	1.3790E-02	8.7880E-02	2.1190E-01
8.1580E-04	3.6920E-03	5.8400E-03	5.7200E-03	1.0760E-03	1.5370E-03	1.3840E-03
2.5120E-03	2.3650E-03	4.5770E-03	1.7400E-03	1.3330E-04	1.7640E-03	8.9620E-03
2.5260E-02	7.4030E-06	1.5230E-03	1.3380E-02	2.2820E-02	4.1520E-06	7.5690E-05
3.3480E-02	8.3290E-02	2.2330E-04	2.9550E-03	1.1410E-02	1.3680E-02	1.7430E-03
5.8450E-03	4.4940E-03	3.1620E-03	1.8490E-03	1.1630E-02	9.7030E-03	2.6620E-03
4.1970E-04	6.1090E-03	1.7280E-02	3.7630E-02	7.5430E-04	7.5020E-03	1.5220E-02
1.2100E-02	5.0990E-04	8.7200E-03	1.9490E-02	9.1910E-03	1.5920E-05	3.6770E-03
2.2810E-02	5.9100E-02	1.6040E-02	1.8730E-03	2.6710E-03	3.7160E-03	1.1120E-02
5.5440E-03	2.7610E-03	5.7390E-04	3.4730E-03	1.5130E-02	2.2200E-02	1.2120E-03
3.2840E-03	3.3350E-03	3.1410E-03	2.3340E-04	2.7890E-03	1.0210E-02	1.0510E-02
1.1350E-02	1.8490E-03	6.8890E-03	2.4710E-03	1.0760E-03	5.8500E-03	8.0710E-03
3.7900E-03	6.2280E-04	6.3420E-03	1.1640E-02	3.8540E-03	1.2410E+00	2.5230E-01
1.1250E+00	4.2210E-01	1.2190E-01	2.2270E-02	2.3810E+00	7.9190E-01	2.0850E-01
4.9850E-02	2.6570E+00	1.4830E-01	2.9730E-02	2.2580E-02	1.4140E-02	7.4520E-03
3.1580E-03	1.5530E-02	1.2160E-02	5.4270E-03	3.0830E-02	9.0480E-02	4.7250E-02
2.6570E-02	2.0720E-01	1.1700E-01	5.4930E-02	1.7560E-02	2.0400E-01	8.4150E-02
2.7460E-02	5.6700E-03	9.0770E-04	9.6400E-04	6.9010E-04	2.9540E-04	2.0040E-02
8.1500E-03	2.9210E-03	8.4960E-04	7.9600E-02	2.3170E-02	6.0730E-03	1.8200E-03
4.0280E-02	3.6610E-02	3.2940E-02	2.5610E-02	8.6210E-02	7.9090E-02	4.8120E-02
1.7970E-02	1.3850E-01	6.0920E-02	2.7090E-02	1.2300E-02	8.3070E-02	6.0660E-02
3.3440E-02	1.1840E-02	8.8520E-03	3.8020E-03	1.3670E-03	3.7430E-04	6.4090E-02
3.0340E-02	1.1900E-02	1.2070E-01	7.0850E-02	2.6490E-02	4.7390E-03	4.2210E-02
4.5360E-02	4.7820E-02	4.0980E-02	1.4260E-02	5.9290E-03	2.2640E-03	7.4210E-04
1.2520E-02	9.4990E-03	5.8030E-03	2.6830E-03	3.0380E-02	3.1140E-02	3.3040E-02
2.0680E-02	4.2120E-02	5.0000E-02	4.1610E-02	2.3190E-02	6.6470E-02	5.5550E-02
3.5110E-02	1.7450E-02	1.0350E+00	3.3430E-01	4.6380E-01	3.1250E-01	1.3720E-01
3.2500E-01	1.1880E+00	7.8880E-01	2.5870E-01	4.5890E-01	1.5670E+00	1.0000E-01

1.1780E-02	8.6860E-03	8.1230E-03	6.9290E-03	1.3350E-02	6.4050E-03	5.1380E-03
2.3120E-02	5.5510E-02	5.2980E-02	1.4760E-02	7.8890E-02	7.7370E-02	7.4930E-02
6.6340E-02	2.4750E-02	9.6100E-02	8.1690E-02	3.8470E-02	8.7020E-04	1.7490E-04
3.4120E-04	7.5150E-04	6.7480E-03	8.6980E-03	5.8520E-03	2.5070E-03	1.5860E-02
4.0540E-02	2.1420E-02	5.2230E-03	3.5960E-02	3.4030E-02	2.1570E-02	9.9910E-03
7.4610E-02	1.5340E-02	2.9350E-02	5.4240E-02	3.8410E-02	6.9270E-02	4.9280E-02
2.2630E-02	5.0540E-02	2.3420E-02	2.9200E-02	3.8660E-02	1.2850E-03	4.1850E-03
3.5700E-03	1.7700E-03	3.6540E-02	2.8740E-02	1.4640E-02	6.6930E-02	3.0820E-02
3.8830E-02	3.0340E-02	4.6870E-02	4.9890E-02	2.7710E-02	7.8190E-03	4.9760E-03
6.4460E-03	4.1930E-03	1.7850E-03	8.1030E-03	4.3840E-03	4.7900E-03	5.6630E-03
2.2780E-02	3.4960E-02	2.0450E-02	8.2300E-03	5.3680E-02	3.3650E-02	2.0470E-02
9.8820E-03	5.2960E-02	2.3810E-02	2.6070E-02	2.8100E-02	5.9870E-02	2.4250E-01
3.1320E-01	2.1360E-01	5.1240E-02	2.2620E-01	6.3860E-01	7.8030E-01	7.3420E-02
4.1060E-01	9.3320E-01	3.6680E-03	7.6250E-03	7.2340E-03	5.1390E-03	8.4350E-03
6.3330E-03	1.8080E-03	1.5420E-02	3.8830E-02	2.3010E-02	2.0280E-02	1.1420E-02
5.3570E-02	6.8520E-02	6.4880E-02	1.2280E-03	1.6940E-02	5.5190E-02	8.7330E-02
1.4400E-04	5.7160E-04	4.9770E-04	1.7570E-04	1.9510E-03	4.5700E-03	5.6360E-03
3.7540E-03	4.0760E-03	1.1000E-02	2.2320E-02	1.7890E-02	3.2590E-02	1.6420E-02
1.0780E-02	7.8760E-03	1.2720E-02	5.0200E-02	3.8230E-02	1.4550E-02	1.4590E-02
2.3740E-02	3.9090E-02	4.1430E-02	8.1500E-03	3.4100E-02	3.1870E-02	2.0370E-02
1.5880E-04	8.5770E-04	2.4320E-03	3.7340E-03	1.9170E-02	2.0760E-02	1.3320E-02
1.2880E-02	4.8540E-02	3.4920E-02	1.5050E-02	5.2650E-02	1.8140E-02	9.4940E-03
7.9610E-03	1.6400E-03	3.2850E-03	3.9830E-03	2.6930E-03	2.1240E-03	5.2330E-03
4.7010E-03	3.0540E-03	1.5190E-02	2.9370E-02	1.0150E-02	2.9120E-03	4.5430E-02
2.2270E-02	8.5340E-03	2.2360E-03	2.0860E-02	3.2880E-02	2.2990E-02	1.0580E-02
1.9190E+00	3.8360E-01	6.1410E-02	6.8530E+00	2.5220E+00	5.7500E-01	1.1070E-01
2.0590E+00	8.5190E-01	5.3200E-02	3.0110E-01	1.8970E-01	8.1560E-02	3.1740E-02
9.8570E-02	3.9150E-02	1.4260E-02	5.9740E-02	1.1640E-01	4.3900E-02	8.5520E-03
1.7790E-01	7.8150E-02	3.0430E-02	8.1900E-03	8.1590E-02	4.2200E-02	1.7590E-02
4.4570E-03	8.2050E-02	2.9870E-02	8.4340E-03	1.5450E-03	2.7000E-01	7.9190E-02
1.6140E-02	1.8480E-03	1.9340E-01	5.0010E-02	2.0740E-02	8.8680E-03	1.9890E-01
7.0340E-02	2.1320E-02	5.1990E-03	1.0520E-01	3.7630E-02	1.1120E-02	2.7490E-03
1.9340E-01	6.8650E-02	2.2350E-02	6.6690E-03	6.7760E-02	2.7210E-02	8.4260E-03
1.7410E-03	4.1660E-02	1.8410E-02	5.7520E-03	1.1340E-03	6.2570E-02	2.7050E-02
2.3000E-03	7.0220E-02	3.2670E-02	1.5260E-02	5.2740E-03	4.8420E-02	2.0750E-02
8.2600E-03	2.6820E-03	3.7120E-02	2.1370E-02	9.7850E-03	2.8660E-03	2.1360E-02
9.0340E-03	3.1820E-03	1.0900E-03	1.6880E-02	1.0590E-02	5.2460E-03	1.6070E-03
1.4100E-02	6.8540E-03	3.3240E-03	1.3870E-03	1.6000E-02	6.6100E-03	2.1700E-03
4.6870E-04	1.5870E+00	3.8590E-01	1.9030E+00	2.6720E+00	2.3320E+00	6.5610E-01
1.1320E+00	5.0910E-01	5.8210E-01	1.3730E-01	1.1830E-01	8.6520E-02	7.2490E-02
5.3510E-02	4.3610E-02	1.7920E-02	4.4800E-02	6.0730E-02	3.9890E-02	2.5960E-02
5.3090E-02	7.9030E-02	5.5460E-02	3.3590E-02	2.8520E-02	3.1610E-02	2.9070E-02
2.0180E-02	1.1230E-02	4.0930E-02	2.8940E-02	1.0320E-02	7.8980E-02	1.1550E-01
6.3060E-02	1.7680E-02	4.9960E-02	1.0930E-01	3.4780E-02	1.0590E-02	5.1940E-02
9.1140E-02	5.6020E-02	2.2880E-02	2.1390E-02	5.0960E-02	3.3440E-02	1.2570E-02
5.0810E-02	9.1160E-02	5.4140E-02	2.2280E-02	1.7190E-02	2.9000E-02	2.2770E-02
9.8940E-03	1.0860E-02	1.6340E-02	1.6120E-02	6.9010E-03	3.5470E-02	1.5380E-02
1.8130E-02	3.2670E-02	3.2510E-02	1.7250E-02	1.0130E-02	1.6610E-02	2.1570E-02
1.3970E-02	7.9430E-03	2.1370E-02	1.4300E-02	1.0220E-02	7.4620E-03	5.9780E-03
9.2690E-03	7.5060E-03	3.2560E-03	1.2660E-02	6.5120E-03	3.8800E-03	2.6860E-03
6.8540E-03	6.5770E-03	4.0600E-03	1.7630E-03	5.2300E-03	6.5010E-03	4.8020E-03
2.4040E-03	1.0130E+00	1.8190E-01	1.8560E+00	1.2280E+00	1.7770E+00	4.2440E-01
6.3310E-01	4.2180E-01	5.0440E-02	1.0130E-01	7.5290E-02	5.7950E-02	2.7400E-02
3.0240E-02	1.8530E-02	2.9860E-02	2.5800E-02	3.5410E-02	2.3160E-02	1.3280E-02
3.4190E-02	5.4470E-02	4.5500E-02	5.8300E-03	1.9220E-02	2.2320E-02	2.5540E-02
4.2010E-04	1.0880E-02	2.5240E-02	2.4410E-02	1.6080E-02	6.3000E-02	6.4130E-02
4.0420E-02	2.0730E-02	3.4760E-02	6.1970E-02	1.8910E-02	1.1190E-02	3.9540E-02
5.5300E-02	4.2130E-02	3.1530E-03	1.8240E-02	3.0630E-02	2.6840E-02	1.2620E-02
3.7770E-02	5.5180E-02	4.0040E-02	2.3240E-03	1.4480E-02	1.7170E-02	1.8580E-02
6.0990E-04	1.0220E-02	8.9300E-03	1.3600E-02	1.3850E-02	1.9410E-02	1.2750E-02
1.5250E-02	1.7250E-02	2.1230E-02	7.9670E-03	5.2860E-03	1.0470E-02	1.4240E-02
1.0080E-02	9.7850E-03	1.0210E-02	1.1070E-02	4.4990E-03	1.1880E-03	4.9570E-03
5.2770E-03	5.9220E-03	8.4430E-03	3.3670E-03	3.3480E-03	2.0050E-03	3.3250E-03
4.0590E-03	3.5020E-03	1.9500E-03	1.1810E-03	3.7190E-03	4.0940E-03	3.6300E-03
4.4240E-02	1.4750E-01	1.2690E+00	1.0600E+00	8.7160E-02	4.7540E-01	1.7700E-01

1.6380E-02	3.6160E-02	3.9780E-02	3.8770E-02	1.1390E-02	1.4390E-02	1.1930E-02
1.4920E-02	8.0850E-03	2.1440E-02	1.2660E-02	1.2530E-03	1.3390E-02	2.3470E-02
3.5610E-02	6.6610E-05	6.4040E-03	1.3870E-02	1.6120E-02	6.7340E-05	3.7490E-04
7.7030E-03	2.2330E-02	1.8480E-03	1.7650E-02	4.0400E-02	3.1880E-02	8.8680E-03
1.0580E-02	1.8910E-02	2.9790E-02	1.9010E-03	1.0380E-02	2.6110E-02	3.5620E-02
6.3610E-04	2.6890E-03	1.2470E-02	2.3590E-02	2.9450E-03	1.0440E-02	2.4390E-02
3.5050E-02	1.9710E-04	2.3760E-03	1.0060E-02	1.3670E-02	8.2140E-05	5.6690E-04
7.1860E-03	8.7930E-03	3.1310E-03	1.4730E-02	5.1210E-03	5.2740E-03	1.0130E-02
7.9670E-03	7.4820E-03	1.1780E-03	4.4580E-03	6.4830E-03	7.9220E-03	2.8660E-03
7.4620E-03	4.4990E-03	2.9490E-03	3.6720E-04	7.7780E-04	3.2970E-03	4.1830E-03
4.2210E-03	1.3320E-03	2.0590E-03	9.6830E-04	1.3870E-03	1.7630E-03	1.9500E-03
1.3190E-03	1.3220E-04	1.2050E-03	2.4610E-03	2.5130E-03	2.7230E+00	4.0690E-01
5.2960E-02	7.5250E+00	4.1700E-01	2.0890E-01	2.9720E-01	1.4250E-01	6.1630E-02
2.6230E-02	5.0450E-02	2.2800E-02	5.3180E-03	5.1480E-03	4.6640E-02	9.7100E-03
3.3290E-03	1.1500E-01	4.2310E-02	1.3430E-02	2.5820E-03	6.9340E-02	2.8560E-02
1.1390E-02	2.5810E-03	8.2660E-02	3.5160E-02	1.1960E-02	2.0170E-03	1.4580E-01
4.8600E-02	7.5070E-03	1.0870E-03	1.5050E-01	5.1470E-02	1.1960E-02	1.9320E-03
4.4320E-02	1.8230E-02	7.2060E-03	2.2190E-03	8.2290E-02	3.1590E-02	9.1510E-03
1.8310E-03	2.1940E-01	5.9780E-02	1.5500E-02	2.1240E-03	1.0120E-01	3.0780E-02
8.2310E-03	1.6240E-03	1.7800E-01	6.3410E-02	1.8120E-02	3.5080E-03	9.4290E-02
2.6470E-02	1.5010E-02	4.7090E-02	2.3570E-02	8.7390E-03	1.8500E-03	6.3810E-02
2.2450E-02	7.0930E-03	1.7500E-03	1.6920E-02	7.0360E-03	2.2680E-03	4.4060E-04
2.2380E-02	1.0580E-02	3.9650E-03	1.1020E-03	2.8770E-02	1.9740E-02	7.1290E-03
2.9600E-03	2.1860E-02	1.0870E-02	3.9420E-03	6.5210E-04	2.4160E-02	1.2940E-02
6.4800E-03	2.3900E-03	2.7150E+00	4.6170E-01	2.7040E+00	3.6480E+00	1.6670E-01
1.2430E-01	1.6950E-01	1.0570E-01	4.9730E-02	3.2750E-02	1.8080E-02	1.2370E-02
4.1180E-03	2.1910E-02	2.1130E-02	4.6960E-03	3.5940E-02	5.4940E-02	3.2830E-02
1.4910E-02	2.2180E-02	3.5200E-02	1.9800E-02	1.2510E-02	2.5350E-02	3.8140E-02
2.8200E-02	1.3750E-02	6.1050E-02	5.2650E-02	4.1430E-02	7.2700E-03	6.4190E-02
6.0070E-02	3.7210E-02	1.1270E-02	1.8210E-02	2.0870E-02	1.1840E-02	6.7230E-03
2.7050E-02	3.6620E-02	2.6120E-02	1.0070E-02	5.9760E-02	1.1330E-01	4.6970E-02
1.7430E-02	2.4820E-02	5.2790E-02	2.6840E-02	9.0980E-03	4.6010E-02	8.8690E-02
5.6070E-02	2.0400E-02	4.9220E-02	5.0160E-02	9.4790E-03	2.6930E-02	1.8170E-02
1.2310E-02	7.5590E-03	2.2450E-02	2.9860E-02	1.6670E-02	7.1180E-03	8.3670E-03
6.7160E-03	4.2050E-03	2.0170E-03	9.4250E-03	9.1220E-03	7.6580E-03	4.0910E-03
2.3020E-02	1.1440E-02	9.2350E-03	3.1730E-03	1.2440E-02	8.1970E-03	5.5360E-03
3.6870E-03	1.2940E-02	1.1200E-02	7.0050E-03	5.6160E-03	2.1030E+00	8.7050E-01
2.6040E+00	1.4140E+00	5.9320E-02	8.5180E-02	1.2460E-01	7.8370E-02	1.8330E-02
1.7560E-02	1.1340E-02	3.0890E-03	1.0190E-02	1.6340E-02	9.2740E-03	9.5380E-03
2.7150E-02	3.8890E-02	2.8390E-02	7.2780E-03	1.3960E-02	2.7490E-02	1.8590E-02
5.4380E-03	1.9790E-02	2.7780E-02	2.6080E-02	1.7030E-02	5.0050E-02	2.6720E-02
2.8010E-02	2.1670E-02	4.6920E-02	3.6590E-02	2.4350E-02	7.2040E-03	1.1840E-02
1.4890E-02	9.2430E-03	6.1840E-03	2.2310E-02	2.4170E-02	2.2060E-02	1.5500E-02
4.6960E-02	7.7840E-02	3.7790E-02	5.4450E-03	2.1060E-02	3.6290E-02	2.2410E-02
8.9100E-03	3.9740E-02	6.1760E-02	4.8410E-02	2.8920E-02	3.5110E-02	1.7620E-02
1.2620E-02	1.4500E-02	1.4260E-02	7.2370E-03	7.0940E-03	1.6670E-02	2.0160E-02
1.3140E-02	3.5010E-03	5.1680E-03	4.7010E-03	2.6030E-03	2.9790E-03	6.7870E-03
6.3770E-03	6.5940E-03	1.7270E-02	6.7290E-03	7.1890E-03	3.9740E-03	5.7770E-03
6.5330E-03	6.7570E-03	3.3250E-03	6.4790E-03	7.0040E-03	8.7720E-03	5.3130E-03
3.0530E-01	9.3840E-01	2.0140E+00	2.5890E-02	4.9240E-02	6.7500E-02	5.9530E-02
8.7070E-03	1.5090E-02	7.5970E-03	2.0590E-03	4.8010E-03	8.5180E-03	1.0550E-02
1.2810E-03	1.0380E-02	2.2670E-02	3.4980E-02	8.1650E-04	7.8860E-03	1.2720E-02
2.3470E-02	9.6670E-05	6.2610E-03	1.7240E-02	2.9130E-02	3.4170E-03	1.9230E-02
3.8060E-02	2.0500E-02	5.4090E-03	2.3030E-02	3.5070E-02	2.2800E-02	2.2190E-03
6.7220E-03	9.2420E-03	1.0580E-02	9.6460E-04	6.5760E-03	1.8240E-02	2.4250E-02
2.1240E-03	1.7440E-02	3.7790E-02	6.1370E-02	8.5780E-04	5.7990E-03	1.7000E-02
3.3150E-02	1.0940E-03	9.5800E-03	3.2540E-02	6.2420E-02	1.7760E-02	1.5280E-02
2.1110E-02	4.3180E-03	1.1920E-02	1.0110E-02	5.9800E-03	1.7510E-03	7.1180E-03
1.3150E-02	1.6030E-02	1.0770E-03	3.4480E-03	3.7320E-03	2.3590E-03	6.8100E-04
2.9610E-03	5.5920E-03	5.8670E-03	1.1510E-02	3.8420E-03	4.2770E-03	3.8080E-03
1.7300E-03	5.7530E-03	4.6630E-03	2.7840E-03	2.3900E-03	5.6160E-03	5.3130E-03
5.0630E-03	3.4320E-01	7.7900E-02	1.0660E-01	6.1350E-02	3.4270E-02	1.8040E-02
1.1860E-01	6.7370E-02	1.7530E-02	2.3940E-02	5.4280E-02	1.9820E-02	8.8570E-03
2.8820E-02	2.0100E-02	1.1580E-02	5.1540E-03	1.2090E-02	7.0150E-03	3.6570E-03
1.3890E-03	1.8600E-03	1.5180E-03	1.0380E-03	5.6810E-04	5.0260E-02	2.5410E-02

1.0440E-02	3.1400E-03	6.6040E-02	4.2000E-02	1.7610E-02	4.2550E-03	2.1100E-02
1.7030E-02	1.2390E-02	7.9500E-03	3.5220E-02	2.4060E-02	1.3450E-02	5.6180E-03
1.1000E-01	4.4700E-02	1.6870E-02	6.5840E-03	3.2310E-02	2.2360E-02	1.4160E-02
8.1000E-03	9.0350E-03	4.3120E-03	1.7880E-03	5.6180E-04	1.3260E-01	3.0440E-02
8.8720E-03	9.5050E-02	3.7620E-02	1.3530E-02	4.3270E-03	1.0070E-01	4.9520E-02
2.5070E-02	1.2940E-02	3.1230E-02	1.7640E-02	6.8840E-03	1.5090E-03	8.8720E-03
6.9610E-03	4.5410E-03	2.4580E-03	3.7300E-02	2.4580E-02	1.3850E-02	7.9170E-03
1.3020E-02	1.0610E-02	7.1010E-03	3.4810E-03	1.4890E-02	9.5310E-03	5.6010E-03
2.9420E-03	2.2550E-01	3.7840E-02	4.6150E-02	3.7990E-02	2.4840E-02	6.5900E-02
2.7910E-02	4.1560E-02	1.5960E-02	1.9820E-02	2.7620E-02	7.8570E-03	1.3510E-02
8.4380E-03	1.0010E-02	1.1850E-02	2.7850E-03	4.4920E-03	4.6280E-03	4.0440E-03
1.0740E-03	5.5670E-04	6.8340E-04	1.0070E-03	1.7910E-02	1.7370E-02	1.5200E-02
9.0290E-03	3.4430E-02	1.3180E-02	2.1080E-02	1.7810E-02	1.4270E-02	1.0520E-02
8.3160E-03	6.0200E-03	1.5800E-02	9.9410E-03	1.2090E-02	1.4410E-02	1.2660E-02
5.1480E-02	3.8280E-02	1.6490E-02	1.4900E-02	1.2680E-02	1.2300E-02	1.1400E-02
8.5920E-04	3.7400E-03	3.5780E-03	2.2720E-03	3.0440E-02	6.6650E-02	1.7670E-02
2.0300E-02	4.1300E-02	2.7420E-02	1.1030E-02	2.3890E-02	4.7680E-02	3.6010E-02
1.8240E-02	1.3580E-02	7.2820E-03	9.7070E-03	7.4100E-03	5.2850E-03	2.8270E-03
3.2150E-03	3.8950E-03	2.4860E-02	1.3850E-02	1.3600E-02	3.4500E-03	9.7560E-03
6.0620E-03	4.4500E-03	2.5490E-03	6.6170E-03	5.9820E-03	5.3040E-03	4.0750E-03
1.2770E-02	1.8350E-02	2.2120E-02	2.0040E-02	1.7500E-02	4.1160E-02	9.3350E-03
7.9810E-03	8.8500E-03	7.8570E-03	1.0940E-02	1.4320E-03	7.9690E-03	7.5880E-03
4.9160E-03	1.8730E-04	1.6520E-03	2.7790E-03	3.2300E-03	1.3460E-04	6.0640E-04
5.7920E-04	3.4130E-04	3.2330E-03	1.0760E-02	1.0070E-02	5.6840E-03	3.3380E-03
2.2650E-02	1.3330E-02	3.8440E-03	6.4730E-03	5.9760E-03	4.3490E-03	2.6470E-03
1.2180E-03	9.5140E-03	9.2770E-03	6.0900E-03	4.2460E-03	6.1730E-03	2.1300E-02
2.7500E-02	4.0760E-03	7.6920E-03	7.7310E-03	6.1390E-03	5.6840E-05	5.0940E-04
1.7790E-03	2.8610E-03	8.8710E-03	1.7670E-02	3.0800E-02	4.9380E-03	1.1330E-02
1.9190E-02	1.4590E-02	9.7200E-03	1.0630E-02	1.9830E-02	2.2540E-02	1.0440E-03
9.1490E-03	6.2630E-03	2.4220E-03	1.0630E-03	2.8970E-03	2.3920E-03	1.2580E-03
1.2430E-02	7.9160E-03	3.4500E-03	4.0860E-03	4.5820E-03	3.8580E-03	2.1400E-03
8.1470E-04	2.0370E-03	3.3250E-03	3.2230E-03	2.4040E-03	5.8480E+00	5.0490E-01
1.6650E-01	1.3320E+00	1.9500E-01	3.8250E-02	3.7000E-02	6.7800E-02	2.3030E-02
5.1120E-03	1.0910E+00	1.3280E-01	1.9890E-02	2.8930E-03	1.8460E-01	6.3390E-02
1.7430E-02	2.5170E-03	1.8870E-01	6.8670E-02	1.5820E-02	1.7450E-03	1.4240E-01
3.2970E-02	1.2400E-02	3.8020E-03	2.5990E-01	3.7080E-02	1.1820E-02	2.7670E-03
4.0430E-01	8.2770E-02	1.8930E-02	3.9310E-03	2.8730E-01	6.3040E-02	1.4890E-02
2.4970E-03	8.2790E-01	1.1250E-01	1.2960E-02	2.1760E-03	1.1440E+00	1.6760E-01
3.0430E-02	5.2800E-03	1.7290E-01	6.7010E-02	2.0320E-02	3.5000E-03	3.0890E-02
1.0450E-02	1.5890E-03	4.4970E-02	1.4100E-02	4.1190E-03	1.2640E-03	1.2130E-01
4.1290E-02	1.7350E-02	5.1510E-03	1.2680E+01	5.0520E-01	9.3450E-02	3.7000E-02
2.9130E+01	3.5960E+00	3.6570E-01	4.9740E-02	1.6000E-01	5.7620E-02	2.7190E-02
3.2750E-03	5.2280E+00	1.9470E-01	8.1480E-03	2.9270E-03	1.6670E+01	2.0750E+00
1.1040E-01	7.0920E-03	6.7250E+00	4.5970E-01	5.6700E-01	5.7760E-01	1.0920E-01
2.9600E-02	3.8300E-02	2.5860E-02	1.2590E-02	5.7610E-02	7.8930E-01	1.4470E-01
2.2800E-02	4.5550E-02	8.2580E-02	5.5900E-02	2.0290E-02	5.0470E-02	8.8020E-02
7.6730E-02	1.8660E-02	4.4670E-02	7.7100E-02	2.0290E-02	8.8120E-03	6.1880E-02
1.5330E-01	2.3910E-02	9.8350E-03	8.1800E-02	2.3330E-01	7.2000E-02	2.0080E-02
4.0610E-02	2.0110E-01	6.3150E-02	1.6870E-02	1.1050E-01	5.1940E-01	1.2210E-01
1.4230E-02	8.0940E-02	8.3490E-01	1.7520E-01	3.4360E-02	5.0900E-02	8.0540E-02
5.6290E-02	2.3210E-02	1.7420E-02	1.0810E-02	6.1250E-03	1.8020E-02	2.0430E-02
1.0330E-02	2.8650E-03	4.1200E-02	6.4870E-02	2.5770E-02	1.6270E-02	1.9930E+00
8.2020E+00	4.5630E-01	5.5630E-02	1.5030E+00	2.0440E+01	4.1870E+00	4.2490E-01
1.2800E-01	3.8010E-02	1.6090E-02	1.6380E-02	7.7960E-01	3.3540E+00	2.0820E-01
5.1050E-03	2.0720E+00	1.0460E+01	2.4340E+00	1.3370E-01	5.0420E+00	2.1780E-01
4.5530E-01	2.6670E-01	2.2200E-02	1.9540E-02	2.3360E-02	1.4660E-02	1.0680E-02
5.2000E-02	5.8410E-01	1.1480E-01	8.2310E-03	3.9130E-02	5.6950E-02	4.8680E-02
1.6160E-03	5.3130E-02	5.6610E-02	6.5090E-02	1.8030E-02	3.3120E-02	5.0550E-02
1.1880E-02	1.8760E-02	5.2700E-02	1.0050E-01	1.4900E-02	1.8940E-02	7.1380E-02
1.5900E-01	5.6130E-02	9.4990E-03	3.5110E-02	1.6490E-01	5.2640E-02	1.2570E-02
1.2140E-01	3.5260E-01	9.3320E-02	1.8510E-02	7.0920E-02	6.4350E-01	1.4160E-01
1.0390E-02	4.2170E-02	5.5960E-02	4.9680E-02	8.4690E-03	1.0430E-02	6.8650E-03
6.7480E-03	1.3750E-02	1.2020E-02	6.4130E-03	1.7330E-02	2.5760E-02	4.7970E-02
2.0250E-02	2.5850E-01	2.2240E+00	5.2280E+00	2.9920E-01	1.3030E-01	1.6430E+00
1.4840E+01	3.2590E+00	9.6030E-02	1.9910E-02	1.9130E-02	1.3830E-02	7.6120E-02

9.1870E-01	2.1210E+00	1.4400E-01	1.0970E-01	2.4340E+00	6.9380E+00	1.8430E+00
7.5850E-02	2.3430E-01	3.1570E-01	1.4800E-02	8.7090E-03	1.7290E-02	1.2360E-02
1.3660E-03	1.1740E-02	4.1850E-02	4.5240E-01	1.8470E-04	9.4780E-03	3.2460E-02
6.4900E-02	9.6270E-05	1.8520E-03	4.1500E-02	6.9460E-02	7.3240E-03	1.5530E-02
2.3740E-02	2.8910E-02	5.9980E-03	1.8670E-02	3.9490E-02	6.0770E-02	3.9300E-03
2.0080E-02	5.5900E-02	1.2440E-01	1.1490E-03	1.0590E-02	2.8790E-02	1.4160E-01
2.1480E-03	1.4200E-02	9.2960E-02	2.7610E-01	2.6440E-03	2.0230E-02	5.7660E-02
5.0780E-01	8.4550E-04	1.1630E-02	3.5220E-02	5.7840E-02	3.3390E-03	8.3770E-03
5.4580E-03	2.4910E-03	5.9520E-03	9.8220E-03	7.4670E-03	5.1490E-03	1.6270E-02
2.0250E-02	3.2630E-02	7.0560E-02	2.7340E-01	1.6820E+00	3.3110E+00	2.7900E-02
1.3180E-01	1.2520E+00	1.1830E+01	6.4000E-02	7.7950E-03	1.9830E-02	7.6340E-03
7.1760E-03	9.6670E-02	7.0360E-01	1.3710E+00	6.9080E-03	1.3360E-01	1.8430E+00
5.5640E+00	1.9710E+00	1.5360E-01	4.5080E-01	3.7230E-01	1.7590E-01	1.6340E-02
6.3480E-02	3.1150E-02	1.3940E-02	5.5800E-03	1.6190E-02	8.9510E-03	4.3870E-03
1.7170E-03	1.8310E-02	9.4930E-03	4.2770E-03	1.4420E-03	7.7450E-02	7.0340E-02
5.7890E-02	3.3300E-02	2.0530E-01	6.6560E-02	2.1830E-02	8.0630E-03	7.0640E-02
3.8080E-02	1.8540E-02	7.8500E-03	4.9010E-02	2.5120E-02	1.2320E-02	5.4810E-03
6.0090E-02	3.1590E-02	1.4460E-02	5.4280E-03	8.7860E-02	4.2980E-02	1.8660E-02
6.7330E-03	4.0710E-02	2.3510E-02	1.2110E-02	5.2260E-03	8.0310E-01	3.5150E-01
9.8820E-03	5.3250E-01	1.4540E-01	3.0250E-02	6.0460E-03	7.9180E-02	5.7700E-02
3.3290E-02	1.5050E-02	1.0110E+01	2.5920E+00	4.9910E-01	1.0790E-01	6.4400E-01
3.2050E-01	1.5720E-01	7.9690E-02	5.0270E+00	8.0980E+00	3.4670E+00	1.0380E-01
8.9000E+00	2.1810E+00	3.1670E-01	1.8990E-02	6.2410E-02	2.6090E-02	9.9620E-03
3.6000E-03	1.6420E+00	2.9990E-01	1.7460E-01	6.3410E-02	1.3980E-01	1.0680E-02
2.6310E-02	2.3760E-02	1.5350E-02	3.4220E-03	6.0960E-03	6.2070E-03	5.1250E-03
2.2560E-03	7.2090E-03	7.4230E-03	5.4630E-03	6.7050E-02	5.7350E-02	2.7500E-02
7.6690E-03	2.5400E-02	1.0400E-01	5.7730E-02	1.4840E-02	2.1500E-02	2.7130E-02
2.4180E-02	1.7270E-02	9.5030E-03	2.1100E-02	1.8680E-02	1.1950E-02	1.7080E-02
2.2140E-02	2.0290E-02	1.4870E-02	1.4580E-02	3.5270E-02	3.2490E-02	2.1800E-02
1.0030E-02	1.5240E-02	1.5630E-02	1.3490E-02	3.5090E-01	1.1180E-01	3.1360E-01
3.1660E-02	2.6540E-01	1.4580E-01	3.4060E-02	4.4940E-02	2.2760E-02	2.6920E-02
2.9070E-02	3.7540E-01	5.1950E+00	2.7270E+00	5.2870E-01	1.1490E-01	2.9220E-01
2.4980E-01	1.4410E-01	3.3510E+00	3.4650E+00	1.2330E+00	3.0840E+00	2.1810E-01
4.5020E+00	2.3910E+00	4.7640E-01	8.5070E-03	2.7620E-02	2.1410E-02	1.0510E-02
1.4960E-01	1.6320E-02	1.3930E-01	3.0330E-02	1.8850E-03	5.9520E-03	1.3030E-02
1.7130E-02	2.2870E-04	2.0160E-03	3.6110E-03	4.5330E-03	4.6560E-05	1.3010E-03
3.7740E-03	5.9900E-03	4.6580E-02	1.5900E-02	1.0330E-02	6.6510E-03	1.0370E-02
1.1160E-02	4.1780E-02	3.7790E-02	4.3730E-03	1.2000E-02	1.5170E-02	1.3490E-02
2.3300E-03	5.0190E-03	1.0030E-02	1.2970E-02	2.2460E-03	1.0060E-02	1.3040E-02
1.1600E-02	1.6940E-03	8.5370E-03	1.8280E-02	2.3570E-02	1.1500E-03	5.7690E-03
9.3090E-03	1.0940E-02	9.8790E-03	3.1330E-01	6.4780E-02	6.5090E-03	1.8470E-02
1.1040E-01	1.0290E-01	8.1770E-03	2.5600E-02	1.9170E-02	8.7200E-03	1.3510E-01
1.7810E-01	2.0770E+00	2.0080E+00	4.1990E-02	5.4720E-02	1.2710E-01	1.7670E-01
1.6750E+00	1.0380E-01	3.0800E+00	7.0230E-01	8.5700E-03	1.5300E-01	1.8490E+00
1.7910E+00	1.9750E-03	4.6120E-03	1.2370E-02	1.5060E-02	2.3340E+00	1.5560E+00
7.7820E-01	6.1780E-02	5.1480E-02	4.1180E-02	3.0890E-02	2.6470E-04	2.2690E-04
1.8910E-04	1.5130E-04	8.5460E-04	7.4780E-04	6.4100E-04	5.3410E-04	3.6680E+00
2.7580E+00	1.8420E+00	9.2210E-01	1.0630E-01	7.9720E-02	5.3180E-02	2.6600E-02
4.5520E-03	3.6430E-03	2.7320E-03	1.8210E-03	2.0550E-02	1.7120E-02	1.3700E-02
1.0280E-02	2.0700E-02	1.6560E-02	1.2420E-02	8.2810E-03	1.4980E-02	1.2470E-02
9.9780E-03	7.4860E-03	2.3560E-04	2.0190E-04	1.6820E-04	1.3460E-04	3.0050E-02
2.0030E-02	1.0010E-02	2.7950E-02	2.0990E-02	1.4000E-02	7.0040E-03	1.8930E-02
1.5140E-02	1.1360E-02	7.5740E-03	5.5130E-02	4.1360E-02	2.7570E-02	1.3790E-02
9.3570E-03	7.7970E-03	6.2400E-03	4.6800E-03	3.0050E-02	1.5140E-02	1.0080E-02
5.0430E-03	4.3590E-02	3.2760E-02	2.1840E-02	1.0920E-02	3.2210E-03	2.5770E-03
1.9330E-03	1.2890E-03	2.7350E+00	1.2770E+00	2.7870E-02	1.9850E-02	1.1260E-02
5.0840E-03	4.8700E-02	2.2440E-02	8.4260E-03	2.3270E-03	1.0030E-03	8.2330E-04
5.5250E-04	2.9530E-04	6.5650E+00	4.2420E+00	1.6950E+00	3.4680E-01	8.0730E-02
4.6380E-02	2.0870E-02	6.7510E-03	1.0110E-01	8.0970E-02	6.7900E-02	5.1200E-02
5.7290E-02	4.3440E-02	2.8770E-02	1.6600E-02	3.6930E-02	2.2670E-02	1.2860E-02
6.5330E-03	2.5230E-02	1.1650E-02	4.6610E-03	1.4720E-03	1.4760E-02	6.6610E-03
2.6570E-03	8.4380E-04	3.1250E-02	3.1530E-02	1.9900E-02	5.8260E-02	3.4100E-02
1.6860E-02	6.3990E-03	5.9420E-02	3.1730E-02	1.5360E-02	6.4780E-03	7.4910E-02
4.6970E-02	2.2020E-02	7.2440E-03	7.0420E-03	5.1970E-03	2.9490E-03	1.2920E-03
1.9480E-02	3.3560E-02	3.3330E-02	2.1350E-02	5.8110E-02	4.2890E-02	1.9820E-02

5.5250E-03	3.7350E-02	1.5270E-02	5.7340E-03	2.0600E-03	1.0190E+00	1.2710E-02
6.0540E-03	9.1590E-03	1.1400E-02	2.7990E-03	2.0320E-02	1.9380E-02	1.1360E-02
5.7800E-04	2.8500E-04	3.6040E-04	5.5510E-04	3.4910E+00	1.0620E+00	2.1070E+00
1.9030E+00	3.5730E-02	2.5060E-02	2.5150E-02	1.6790E-02	6.7530E-02	7.0890E-02
4.4070E-02	1.8290E-02	3.1950E-02	2.0990E-02	2.1560E-02	2.2910E-02	1.5120E-02
1.4680E-02	1.3010E-02	9.7940E-03	3.1780E-03	1.0340E-02	9.3540E-03	5.8010E-03
1.1610E-03	5.9750E-03	5.6800E-03	3.4700E-03	3.1470E-02	1.7970E-02	5.6210E-03
2.6560E-02	2.1300E-02	1.8220E-02	1.1000E-02	1.7700E-02	2.2950E-02	2.0480E-02
1.4360E-02	3.8230E-02	2.1340E-02	2.3800E-02	1.7380E-02	3.1910E-03	2.1450E-03
2.4750E-03	2.9530E-03	1.2990E-02	3.3320E-02	1.9950E-02	5.5580E-03	3.7860E-02
8.8970E-03	1.9280E-02	1.8130E-02	4.7270E-03	1.6550E-02	1.2720E-02	6.0750E-03
1.1550E-03	7.4170E-03	7.5290E-03	3.4160E-03	1.3310E-04	1.6670E-03	9.3860E-03
1.5770E-02	5.9480E-05	3.2990E-04	3.1780E-04	1.6940E-04	2.0320E-01	2.4070E+00
1.3470E+00	3.2570E-01	7.2140E-03	2.0990E-02	1.5950E-02	7.1910E-03	4.6480E-02
2.0230E-02	1.7110E-02	1.6570E-02	8.1640E-03	1.6740E-02	1.4600E-02	9.1910E-03
4.4020E-03	7.7300E-03	7.9750E-03	6.2240E-03	2.6510E-04	1.9070E-03	5.1010E-03
7.0650E-03	8.0150E-05	6.8800E-04	2.7670E-03	4.6080E-03	1.9830E-02	5.6190E-03
2.0220E-03	7.5690E-03	1.4040E-02	1.1190E-02	5.6960E-03	3.6040E-03	9.8820E-03
1.2720E-02	1.1490E-02	7.7670E-03	2.2380E-02	1.4640E-02	5.5610E-03	3.9500E-04
1.8580E-03	1.8840E-03	1.2270E-03	6.4920E-03	2.1340E-02	5.5570E-03	2.5090E-03
5.0560E-03	2.3960E-02	1.1470E-02	1.5540E-03	1.1490E-03	2.5280E-03	7.3640E-03
9.0640E-03	1.7880E+00	6.0630E-02	7.6040E-03	2.9930E+00	1.1830E+00	1.2570E-01
6.7110E-03	5.2030E+00	1.3210E+00	1.8390E-01	9.5800E-03	5.5840E-02	1.2300E-02
3.1470E-03	7.4380E-04	2.5240E+00	2.8200E-01	5.2790E-03	8.0210E-04	2.3270E+00
4.8090E-01	4.6760E-02	1.9690E-03	9.3280E-01	4.3470E-01	4.7180E-02	2.0310E-03
4.3940E-01	1.2900E-01	3.4670E-02	6.9250E-03	6.8400E-01	1.8690E-01	4.6680E-02
7.8790E-03	3.2200E-01	1.9900E-01	2.1910E-02	1.6240E-03	3.9140E-02	6.7710E-03
1.8010E-04	1.9410E-01	2.2920E-02	1.7030E-03	9.3660E-05	2.0390E-01	3.9870E-02
3.4860E-03	3.8680E-04	1.8790E-01	2.8140E-02	8.6350E-03	8.8380E-04	9.5810E-02
3.3600E-02	7.0990E-03	1.2110E-03	3.1150E-02	9.8260E-03	5.9950E-03	4.4000E-04
6.9550E-02	8.0750E-03	1.8450E-03	1.5010E-04	1.1340E-01	3.2090E-02	8.2190E-03
1.5190E-03	3.7700E+00	7.0390E-02	9.2750E-01	3.7320E+00	1.3650E+00	1.4910E-01
1.0710E+00	5.1730E+00	2.3320E+00	2.1920E-01	2.0700E-02	2.8020E-02	8.7420E-03
2.5210E-03	6.9640E-01	1.3430E+00	2.9350E-01	4.8090E-03	6.2010E-01	1.2080E+00
4.9870E-01	5.5200E-02	4.3460E-01	9.9160E-01	4.7600E-01	5.6260E-02	1.5190E-01
2.2000E-01	9.9840E-02	3.4800E-02	1.8660E-01	3.7160E-01	1.6270E-01	5.1000E-02
1.7210E-01	3.2550E-01	2.2810E-01	2.5580E-02	1.9310E-02	1.4870E-02	4.2310E-03
5.4600E-02	1.0440E-01	2.1400E-02	1.8130E-03	5.2150E-02	1.0790E-01	4.2590E-02
3.8750E-03	5.8130E-02	1.0570E-01	1.5570E-02	8.6070E-03	3.3590E-02	9.1830E-02
3.1510E-02	7.7420E-03	2.5960E-02	7.8630E-03	2.0710E-03	3.6150E-03	1.9500E-02
3.9350E-02	5.4290E-03	1.8810E-03	3.8660E-02	5.6630E-02	2.5730E-02	8.5150E-03
2.0100E+00	5.3080E-02	1.0800E+00	2.7180E+00	1.0890E+00	1.0530E-02	1.3210E+00
6.1910E+00	1.8430E+00	7.3870E-03	1.6910E-02	1.7930E-02	5.7580E-03	1.3780E-01
7.2450E-01	8.0350E-01	2.0540E-01	1.0330E-01	6.3680E-01	7.7560E-01	3.8820E-01
4.7160E-02	4.7600E-01	6.6420E-01	3.7970E-01	4.7940E-02	1.2290E-01	1.5360E-01
8.1190E-02	4.6540E-02	1.6260E-01	2.7000E-01	1.3930E-01	8.3600E-03	2.0310E-01
2.0690E-01	1.8190E-01	8.1350E-03	1.4200E-02	8.3620E-03	1.2050E-02	5.4560E-02
6.4240E-02	1.4970E-02	8.2380E-03	5.4960E-02	6.9200E-02	3.2780E-02	1.9400E-02
4.7820E-02	7.2650E-02	1.0550E-02	7.0980E-03	3.1510E-02	6.6920E-02	2.6240E-02
2.0760E-02	4.7140E-03	3.2240E-03	2.9110E-03	5.3680E-03	1.7860E-02	2.5980E-02
3.7480E-03	1.1650E-02	3.1740E-02	3.9210E-02	2.0940E-02	1.7230E-03	6.2160E-02
8.4390E-01	2.7970E+00	4.8470E-04	1.2200E-02	1.0120E+00	6.0240E+00	2.4780E-03
7.6010E-03	1.3350E-02	1.2490E-02	1.5720E-02	1.7620E-01	5.8170E-01	6.3000E-01
8.9360E-03	1.2470E-01	5.1530E-01	7.8050E-01	2.0260E-03	5.6250E-02	3.7970E-01
7.3830E-01	1.1740E-02	5.0920E-02	1.0370E-01	1.3760E-01	7.8600E-03	5.0980E-02
1.3930E-01	2.6570E-01	7.6590E-04	9.4240E-03	1.5750E-01	2.8290E-01	2.4950E-03
1.0260E-02	1.0280E-02	1.7370E-03	1.4990E-02	4.3910E-02	4.8730E-02	9.3320E-04
9.7720E-03	4.4040E-02	6.9150E-02	5.2460E-03	2.1390E-02	3.8530E-02	4.7660E-02
1.2110E-03	7.7410E-03	2.6230E-02	6.3610E-02	1.5570E-02	2.0700E-03	4.8870E-03
1.1190E-03	1.1820E-03	6.1970E-03	1.4360E-02	1.7990E-02	2.6730E-03	1.2540E-02
2.6760E-02	3.5640E-02	2.7450E+00	2.4320E-01	7.0300E-03	5.5540E+00	1.0240E+00
1.6530E-01	8.1600E-03	3.5300E-02	8.4550E-03	2.7140E-03	5.4210E-05	5.8890E-02
1.9290E-02	2.3060E-04	6.6420E-06	1.7380E-01	3.2940E-02	2.5890E-03	7.3710E-05
1.0400E+00	3.5710E-01	2.2780E-02	2.1120E-04	1.2760E+00	1.7800E-01	3.0030E-02
3.4100E-03	3.3780E-01	2.5770E-01	2.9950E-02	3.8220E-03	1.0880E+00	4.5350E-01

5.9750E-02	3.5370E-03	1.1830E-02	6.6010E-04	2.5120E-05	6.3430E-02	1.2600E-02
3.5670E-03	3.3960E-05	2.2020E-01	1.3750E-02	1.6530E-03	1.9670E-04	3.4940E-02
1.0380E-02	2.9540E-04	4.2960E-05	2.1490E-01	4.2370E-02	4.6780E-03	2.8170E-04
2.6040E-04	2.5170E-02	3.6410E-03	2.1410E-05	3.4630E-02	1.1250E-02	3.7370E-03
1.9440E-05	3.6050E-01	3.3240E-02	3.4700E-03	5.5040E-05	4.8670E+00	2.8480E-01
7.9840E-01	5.2790E+00	2.2580E+00	2.9500E-01	1.4960E-02	1.8020E-02	3.9940E-03
2.9490E-03	2.9370E-02	1.7980E-02	1.9630E-02	2.4790E-04	5.0250E-02	9.1150E-02
3.4480E-02	3.0090E-03	4.3600E-01	1.1710E+00	4.1320E-01	2.6980E-02	3.1190E-01
7.6880E-01	1.6030E-01	3.2230E-02	3.0390E-01	6.3070E-01	2.7460E-01	3.2980E-02
2.8540E-01	1.2490E+00	4.8940E-01	6.8810E-02	5.3090E-03	5.0500E-03	3.9900E-04
2.4650E-02	3.2960E-02	6.6560E-03	3.9280E-03	3.7890E-02	1.4890E-01	1.3590E-02
1.7830E-03	1.6510E-02	1.2040E-02	1.0330E-02	2.6930E-04	5.1600E-02	1.2070E-01
4.5170E-02	5.3670E-03	2.2320E-04	1.2790E-02	9.6810E-03	2.2450E-03	1.7170E-02
1.6270E-02	4.9550E-03	4.1350E-03	7.2100E-02	2.3060E-01	3.3130E-02	4.0580E-03
3.8100E+00	1.1710E-01	1.8990E+00	6.8040E+00	2.8160E+00	6.4190E-03	1.0280E-02
1.3590E-02	2.9480E-03	8.9380E-03	2.5610E-02	7.6150E-03	1.3850E-02	9.7620E-03
5.1640E-02	6.0680E-02	2.6910E-02	5.0020E-02	4.9780E-01	8.4490E-01	3.2480E-01
7.0860E-02	3.0750E-01	5.5360E-01	1.2970E-01	4.9590E-02	3.2100E-01	4.4130E-01
2.2110E-01	5.9520E-02	4.8560E-01	9.4010E-01	4.0320E-01	1.9920E-03	4.7220E-03
2.2260E-03	9.5360E-03	1.8640E-02	2.3770E-02	4.8960E-03	5.7710E-03	4.2370E-02
1.0970E-01	1.0720E-02	5.0750E-03	1.4470E-02	5.7670E-03	7.2710E-03	7.9600E-03
5.5710E-02	8.7310E-02	3.6470E-02	1.8600E-04	5.5890E-03	9.6970E-03	5.3120E-03
8.2320E-03	1.0100E-02	1.3410E-02	3.7070E-03	1.2130E-02	7.7740E-02	1.6700E-01
2.6250E-02	1.0410E-03	1.3600E-01	2.3940E+00	7.7370E+00	1.8150E-03	7.1710E-03
8.9700E-03	8.6790E-03	1.4230E-03	1.1080E-02	2.1790E-02	1.0520E-02	1.0170E-03
1.1690E-02	4.2770E-02	6.3520E-02	2.3630E-03	5.9850E-02	4.0210E-01	9.1550E-01
1.2140E-02	8.1030E-02	2.5650E-01	5.0190E-01	6.3970E-03	5.6350E-02	2.6430E-01
5.0300E-01	3.5370E-03	6.8640E-02	4.0130E-01	1.0420E+00	5.5700E-04	2.7100E-03
3.9070E-03	2.4640E-03	1.0890E-02	1.6010E-02	1.6140E-02	7.5050E-04	6.7960E-03
3.3940E-02	9.2990E-02	9.0540E-04	6.1930E-03	1.2260E-02	6.7530E-03	6.7930E-04
9.2580E-03	4.5120E-02	9.4030E-02	1.4880E-04	1.7650E-03	7.1890E-03	7.5230E-03
2.3600E-03	9.1640E-03	9.1030E-03	7.7300E-03	1.2110E-03	1.4570E-02	6.3300E-02
1.4780E-01	1.0910E+00	3.8360E-02	1.0430E-03	1.6840E-01	2.9030E-02	1.0680E-04
1.6690E-05	1.3230E-02	9.1740E-04	2.4400E-05	1.6560E-06	2.9390E-02	7.5370E-03
4.7850E-04	9.8380E-06	1.8870E+00	1.9060E-01	2.7410E-03	3.1360E-05	1.0520E-01
2.3570E-02	3.2650E-03	3.6450E-05	3.4600E-01	1.0390E-01	1.0180E-02	8.0510E-04
1.0520E+00	2.2030E-01	5.6470E-02	3.7760E-03	4.8790E-04	1.5770E-04	2.4450E-05
1.5750E-02	2.4060E-03	1.9130E-04	3.4730E-05	8.7380E-02	1.4180E-02	2.3420E-03
1.6880E-04	3.3940E-02	6.4320E-03	2.6260E-04	5.0660E-05	4.4480E-01	5.7650E-02
6.1110E-03	1.9410E-04	1.1830E-03	6.9050E-04	3.7860E-04	8.2900E-05	3.1900E-02
3.5320E-03	1.2120E-04	1.7620E-06	3.5000E-02	9.8190E-03	1.3310E-03	3.1930E-05
2.2530E+00	7.1750E-02	6.6350E-02	7.7000E-02	2.9610E-02	9.4840E-05	4.0910E-03
7.3380E-03	8.9720E-04	2.4520E-05	1.1150E-02	1.3080E-02	7.9610E-03	5.4970E-04
3.1880E-01	1.9030E+00	2.3340E-01	3.1450E-03	3.6850E-02	5.3400E-02	2.1500E-02
3.7760E-03	1.0190E-01	4.4590E-01	1.1270E-01	1.1420E-02	2.6080E-01	1.3560E+00
3.9840E-01	6.3680E-02	3.2020E-04	1.8600E-04	8.7490E-05	5.9510E-03	7.7630E-03
2.1820E-03	1.6340E-04	2.5660E-02	5.0410E-02	1.2410E-02	2.5850E-03	1.3900E-02
1.5240E-02	6.2030E-03	2.2070E-04	1.1150E-01	4.8110E-01	5.9870E-02	7.0530E-03
1.0350E-03	5.5040E-04	2.5560E-04	2.0170E-04	1.1100E-02	1.6630E-02	3.3970E-03
1.3030E-04	1.4040E-02	1.5800E-02	9.0240E-03	1.5260E-03	2.5980E+00	1.9070E-02
6.3050E-02	4.5200E-02	2.0990E-02	9.8270E-04	4.2860E-03	4.6930E-03	6.3750E-04
2.5720E-03	1.1080E-02	8.1870E-03	6.2200E-03	4.0650E-02	6.1930E-01	2.3710E+00
1.7900E-01	9.8960E-03	3.4040E-02	3.7380E-02	1.7760E-02	2.5160E-02	1.6870E-01
3.3870E-01	9.0520E-02	7.6170E-02	4.6710E-01	1.0630E+00	3.3480E-01	1.8870E-04
1.9440E-04	1.2130E-04	1.8110E-03	5.5840E-03	4.8250E-03	1.5420E-03	6.6750E-03
2.4470E-02	3.6680E-02	1.0280E-02	4.2840E-03	1.2810E-02	9.0210E-03	4.3870E-03
1.5530E-02	1.2460E-01	3.7640E-01	4.9360E-02	8.8720E-04	3.8960E-04	2.7570E-04
1.9840E-04	2.9330E-03	1.1030E-02	1.0460E-02	2.4200E-03	3.9940E-03	1.2660E-02
1.0630E-02	7.3890E-03	3.1300E-03	2.3650E-02	5.3610E-02	4.3220E-02	1.4630E-04
1.2280E-03	3.5520E-03	3.9120E-03	3.1060E-04	3.0480E-03	9.4350E-03	1.0590E-02
1.8680E-03	4.9270E-02	4.8910E-01	2.1480E+00	1.4060E-03	1.1560E-02	2.9850E-02
3.9700E-02	2.6670E-03	2.9060E-02	1.3990E-01	3.4920E-01	6.7910E-03	8.6380E-02
3.9610E-01	1.1320E+00	9.7050E-05	1.9390E-04	1.3230E-04	3.9840E-04	2.1560E-03
4.7190E-03	4.2160E-03	1.1250E-03	7.6760E-03	2.1020E-02	3.5220E-02	8.5650E-04
5.1730E-03	1.0910E-02	8.5230E-03	1.2770E-03	1.8120E-02	1.0160E-01	3.5170E-01

7.3940E-04	2.4120E-04	3.3790E-04	1.4080E-04	4.8410E-04	3.6360E-03	9.2660E-03
8.9810E-03	5.9800E-04	4.6450E-03	1.1170E-02	1.2470E-02	3.6270E+00	5.4390E-01
3.5330E-02	1.2870E-01	5.2950E-02	3.2880E-02	1.6600E-02	8.5280E-02	5.7640E-02
3.2150E-02	1.7160E-02	7.8670E-02	3.6580E-02	1.3360E-02	3.3130E-03	4.6130E-02
2.6350E-02	1.1490E-02	3.3200E-03	4.3320E-02	2.4470E-02	1.1450E-02	3.7980E-03
8.4010E-02	3.1790E-02	8.6290E-03	1.3710E-03	9.0850E-02	5.8530E-02	9.9210E-03
3.1260E-02	1.8220E-02	8.8580E-03	3.4250E-03	8.6070E-02	3.9550E-02	1.2770E-02
3.6580E-03	6.0360E-02	3.0980E-02	1.3760E-02	6.1160E-03	4.8810E-02	1.6770E-02
6.1870E-03	2.9910E-03	9.7240E-02	1.0220E-01	6.7290E-02	4.1340E-03	5.3070E-02
2.6930E-02	9.4010E-03	2.7530E-03	3.7430E-02	1.7060E-02	5.5060E-03	1.0960E-03
3.2340E+00	6.4800E-01	5.2950E-02	8.0480E-02	2.9720E-02	1.2040E-02	5.2340E-02
3.4280E-02	3.6010E-02	2.1830E-02	2.5980E-02	3.0850E-02	2.7210E-02	1.5060E-02
2.3420E-02	1.5610E-02	1.5010E-02	1.1610E-02	1.9530E-02	1.4840E-02	1.4780E-02
1.1830E-02	1.5640E-02	3.7960E-02	3.0050E-02	1.0710E-02	6.6390E-02	1.7460E-02
3.5490E-02	1.8210E-02	1.2930E-02	1.0040E-02	5.2000E-03	3.2430E-02	3.0280E-02
3.1030E-02	1.2940E-02	3.0970E-02	2.4870E-02	2.0620E-02	7.0260E-03	9.2530E-03
2.6390E-02	1.4990E-02	5.4920E-03	7.2920E-02	7.5950E-02	8.0360E-03	4.6130E-02
2.6930E-02	1.7360E-02	1.7640E-02	7.1760E-03	1.4030E-02	1.2780E-02	1.2590E-02
6.2130E-03	2.1560E+00	3.2880E-02	2.9720E-02	4.1740E-02	1.1400E-02	2.3930E-02
3.3040E-02	1.7510E-02	2.1810E-02	4.9720E-03	1.9190E-02	1.9460E-02	2.2350E-02
7.5100E-03	1.3240E-02	1.1950E-02	1.0900E-02	5.7450E-03	1.1830E-02	1.1030E-02
1.1990E-02	3.8620E-04	1.5640E-02	2.1770E-02	2.5100E-02	3.1920E-02	3.0060E-02
1.7670E-02	8.8540E-03	1.0030E-02	7.3160E-03	4.6340E-03	6.6130E-03	2.6410E-02
1.4970E-02	2.3030E-02	1.3750E-02	2.0630E-02	1.0730E-02	1.0590E-02	3.1090E-03
6.8730E-03	1.6380E-02	1.1090E-02	4.8610E-02	3.2050E-02	3.3970E-02	2.0760E-02
9.4010E-03	1.7650E-02	9.0700E-03	9.9230E-03	2.8360E-03	1.0620E-02	7.5370E-03
9.4380E-03	1.6600E-02	1.2040E-02	1.1400E-02	1.7490E-02	1.0040E-02	1.2650E-02
1.7550E-02	7.7470E-03	4.8240E-04	4.9940E-03	1.3260E-02	1.4260E-02	1.2420E-03
7.1710E-03	8.2340E-03	5.2670E-03	9.0160E-04	5.2840E-03	7.8890E-03	6.2080E-03
3.5350E-05	3.8180E-04	1.1040E-02	2.0010E-02	9.8350E-03	2.6640E-02	3.1570E-03
3.4250E-03	5.1970E-03	4.6320E-03	2.1680E-03	1.6340E-03	5.3220E-03	1.7380E-02
1.1180E-02	6.1160E-03	7.0220E-03	1.0590E-02	4.2120E-03	1.1930E-03	1.4330E-03
4.0020E-03	1.1230E-02	2.4310E-02	6.8000E-03	3.5300E-02	1.2640E-03	2.7530E-03
7.1750E-03	9.9220E-03	3.1720E-03	2.8330E-04	2.9490E-03	7.0780E-03	4.8960E-03
1.3060E+00	7.3760E-02	7.4300E-03	4.5330E+00	1.5170E+00	3.2130E-01	3.5170E-02
8.9320E+00	2.0290E+00	3.3200E-01	3.1570E-02	1.3730E-01	5.3000E-02	2.0730E-02
5.5000E-03	1.6550E-01	5.7770E-02	1.7940E-02	4.1120E-03	4.0240E-02	1.7890E-02
8.1070E-03	2.3140E-03	3.2970E-01	1.2910E-01	2.2640E-02	6.3970E-01	2.9230E-01
8.3340E-02	1.2820E-02	4.7710E-01	1.4820E-01	3.1930E-02	5.4340E-03	1.5120E-01
7.2830E-02	2.3070E-02	6.9600E-03	3.5620E-02	1.6280E-02	6.5150E-03	2.4090E-03
1.9010E-02	1.8780E-02	1.4140E-02	7.9810E-03	5.8660E-02	3.4730E-02	1.7220E-02
6.2530E-03	6.4190E-02	3.3960E-02	1.4370E-02	5.3120E-03	1.4430E+00	8.2910E-02
1.0930E+00	1.9180E+00	1.3980E+00	4.0280E-01	4.9770E-01	5.2930E+00	2.2630E+00
4.3400E-01	4.0810E-02	6.6040E-02	3.3740E-02	2.1590E-02	2.5960E-02	1.0370E-01
6.1320E-02	2.1280E-02	1.0360E-02	2.0660E-02	1.1120E-02	9.0340E-03	1.7590E-01
1.0700E-01	7.7960E-02	2.9130E-01	2.0250E-01	1.9200E-01	8.5240E-02	1.0180E-01
2.1890E-01	1.3950E-01	3.7330E-02	7.2820E-02	4.8380E-02	5.2120E-02	1.7230E-02
1.1980E-02	1.5550E-02	1.2780E-02	6.6650E-03	1.4260E-02	1.5290E-02	1.0370E-02
4.7110E-03	3.4730E-02	2.4370E-02	1.7680E-02	1.0840E-02	2.9130E-02	2.3880E-02
2.2520E-02	1.3000E-02	1.0090E+00	9.1660E-02	1.0410E+00	9.9800E-01	1.0800E+00
3.0480E-03	5.2650E-01	3.3260E+00	1.8030E+00	1.3340E-02	2.2160E-02	4.7390E-02
2.4930E-02	5.3800E-03	2.1300E-02	7.8500E-02	3.4930E-02	3.7470E-03	3.9580E-03
1.6550E-02	9.8800E-03	7.4170E-02	1.0090E-01	6.5830E-02	8.3060E-02	1.9150E-01
1.2610E-01	1.1330E-01	1.0220E-02	9.7460E-02	1.1710E-01	1.0660E-01	2.3060E-02
5.2110E-02	2.0530E-02	3.0640E-02	2.9040E-03	8.0650E-03	9.9500E-03	1.0190E-02
9.5050E-03	1.1340E-02	6.4650E-03	2.8870E-03	1.7220E-02	1.7680E-02	1.5740E-02
7.7070E-03	9.2930E-03	1.9410E-02	1.4180E-02	1.5850E-02	2.6000E-03	1.0570E-01
7.2110E-01	7.7660E-01	2.7940E-04	3.0960E-03	3.6920E-01	2.4530E+00	1.8500E-03
1.3060E-02	1.4030E-02	2.5220E-02	4.2680E-04	5.3630E-03	1.4780E-02	3.9760E-02
9.9000E-06	4.1570E-03	3.0210E-03	9.8020E-03	2.2210E-02	6.4000E-02	3.3850E-02
1.2820E-02	8.5030E-02	1.1320E-01	4.5970E-02	1.8080E-03	9.3590E-03	6.6870E-02
8.7930E-02	6.9600E-03	1.7220E-02	3.0640E-02	8.2270E-03	6.7000E-04	2.3930E-03
5.3400E-03	6.9310E-03	4.7520E-03	5.8940E-03	2.9580E-03	1.4000E-03	6.2530E-03
1.0810E-02	7.7070E-03	4.3930E-03	2.6400E-03	6.9800E-03	1.1890E-02	7.8640E-03
3.2990E+00	3.0110E-01	1.6810E-02	8.1280E+00	2.1290E+00	3.2830E-01	2.2900E-02

4.8530E-01	1.5280E-01	3.1790E-02	5.4680E-03	7.7530E-01	2.5040E-01	5.5150E-02
6.9990E-03	4.1480E-01	1.1730E-01	1.8640E-02	1.4760E-03	4.0870E-01	2.0720E-02
3.2490E-03	6.1940E-01	1.2640E-01	1.4710E-02	8.1970E-04	7.4290E-01	2.5200E-01
5.8340E-02	6.2470E-03	1.3730E-01	4.7060E-02	9.4700E-03	3.0470E-03	8.2220E-02
3.4630E-02	1.3060E-02	3.6900E-03	2.7670E-02	5.8970E-02	1.1810E-02	7.5820E-03
6.1710E-02	2.8020E-02	1.1240E-02	2.4280E-03	8.9930E-02	3.2610E-02	7.6690E-03
1.2820E-03	3.6180E+00	3.6680E-01	1.6410E+00	4.2260E+00	2.2400E+00	4.0180E-01
1.5200E-01	2.1680E-01	1.3780E-01	3.4500E-02	2.0010E-01	3.8000E-01	2.4240E-01
6.5080E-02	7.4460E-02	2.2190E-01	1.2830E-01	2.2670E-02	1.4560E-01	1.8830E-01
1.2060E-02	1.8640E-01	2.9380E-01	1.1270E-01	1.6290E-02	2.5080E-01	3.2250E-01
2.0740E-01	6.8180E-02	5.8580E-02	5.1330E-02	4.0460E-02	6.5570E-03	3.0210E-02
3.8290E-02	2.5280E-02	1.3330E-02	2.2140E-02	2.7400E-02	3.1480E-02	3.8310E-03
3.2780E-02	2.6570E-02	1.3910E-02	9.6270E-03	3.2950E-02	3.5980E-02	2.7560E-02
8.3810E-03	2.7740E+00	1.3190E-01	1.7550E+00	2.6950E+00	1.8040E+00	3.1680E-02
1.3720E-01	1.3010E-01	1.0780E-01	2.9630E-02	1.9360E-01	2.4850E-01	2.0310E-01
1.8530E-03	8.5120E-02	1.4460E-01	1.0430E-01	4.1830E-02	1.3920E-01	7.8460E-02
4.1560E-02	1.6900E-01	1.6830E-01	7.7390E-02	5.8170E-02	2.0660E-01	2.0530E-01
1.6650E-01	1.8440E-02	4.8740E-02	2.4440E-02	2.6440E-02	9.8150E-03	2.1510E-02
2.7380E-02	2.1640E-02	1.6610E-02	1.4560E-02	2.1650E-02	1.0840E-02	1.5960E-02
1.7520E-02	2.0740E-02	7.9490E-03	7.6670E-03	2.7550E-02	2.1410E-02	2.1770E-02
2.2500E-03	1.5880E-01	1.3580E+00	2.7390E+00	5.4680E-03	3.4410E-02	1.0750E-01
1.2340E-01	2.4520E-03	3.5070E-02	1.5640E-01	2.5970E-01	9.4680E-05	2.1150E-03
6.4750E-02	1.5720E-01	9.4660E-03	5.5430E-02	1.0800E-01	5.5790E-03	5.0560E-02
1.2990E-01	1.1860E-01	6.2480E-03	6.8060E-02	1.6610E-01	1.8440E-01	5.9870E-03
1.7760E-02	3.5840E-02	1.8880E-02	2.2860E-03	9.6990E-03	1.7720E-02	2.3870E-02
1.1070E-02	8.8440E-03	8.2050E-03	1.4320E-02	5.5500E-03	1.4820E-02	1.2070E-02
9.0400E-03	1.2820E-03	8.3800E-03	2.1770E-02	2.0840E-02	3.0890E+00	1.1910E-01
4.9110E-03	5.0140E-01	1.2060E-01	2.5490E-02	5.3210E-03	3.3910E-01	8.9060E-02
1.3240E-02	6.0490E-04	2.5740E-01	7.9480E-02	1.9490E-02	2.5680E-03	2.1850E-02
8.6940E-03	1.1140E-03	7.3200E-01	5.7420E-02	1.0850E-02	1.9790E-03	4.9680E-01
1.0190E-01	1.1700E-02	1.3750E-03	6.7490E-02	1.7250E-02	2.6770E-03	8.5670E-04
2.4500E-01	5.8530E-02	9.6940E-03	1.8550E-03	5.4290E-02	3.1100E-02	1.5980E-02
3.4860E-03	8.7440E-02	2.0630E-02	6.7000E-03	5.5480E-04	1.5670E-01	4.5880E-02
1.1380E-02	1.4320E-03	3.8070E+00	1.4240E-01	1.4980E-01	2.6300E-01	1.0610E-01
2.5930E-02	8.8800E-02	1.7290E-01	9.1800E-02	1.5740E-02	6.9290E-02	1.3620E-01
7.2330E-02	2.2050E-02	1.4120E-02	7.1020E-03	5.0440E-03	1.8180E-01	4.3170E-01
4.5980E-02	9.5640E-03	1.3140E-01	2.6170E-01	1.0390E-01	1.2940E-02	2.7120E-02
2.9360E-02	1.5280E-02	1.8230E-03	5.8420E-02	1.3720E-01	5.9580E-02	1.0380E-02
4.5250E-02	2.2650E-02	1.0850E-02	8.6430E-03	3.3900E-02	4.5160E-02	1.0480E-02
6.8680E-03	5.4670E-02	7.6560E-02	3.5830E-02	1.2460E-02	2.9170E+00	3.9110E-02
1.3490E-01	1.7790E-01	8.4200E-02	1.3210E-02	9.1510E-02	1.1680E-01	7.5300E-02
1.4460E-02	6.2530E-02	9.9390E-02	6.3310E-02	7.8910E-03	7.7300E-03	5.3910E-03
4.1110E-02	1.8490E-01	2.7790E-01	3.1310E-02	2.3420E-02	1.3360E-01	1.7030E-01
8.0390E-02	8.6860E-03	2.3610E-02	1.6260E-02	1.0300E-02	9.6810E-03	5.9510E-02
9.9480E-02	4.8180E-02	3.6190E-02	1.4330E-02	1.1460E-02	7.9170E-03	1.3610E-02
2.3340E-02	3.2890E-02	7.1330E-03	1.6430E-02	4.3900E-02	5.3650E-02	2.9700E-02
8.9580E-03	4.2140E-02	1.1100E-01	1.6490E-01	6.0430E-04	1.5720E-02	7.5130E-02
1.3110E-01	1.4010E-03	1.6250E-02	5.3940E-02	1.0830E-01	3.5580E-03	7.9920E-03
4.2090E-03	8.9540E-03	4.7780E-02	1.4690E-01	1.9790E-01	3.0580E-03	2.7540E-02
1.0800E-01	1.6740E-01	2.6480E-03	9.2300E-03	1.8750E-02	1.3510E-02	1.8530E-03
1.0370E-02	4.8130E-02	1.0400E-01	2.7140E-02	7.7700E-03	1.2280E-02	5.2420E-03
3.8340E-03	1.4730E-02	1.9090E-02	2.0040E-02	2.9830E-03	1.8390E-02	3.7660E-02
4.8720E-02	1.9640E+00	6.8650E-02	3.6630E-03	6.0090E+00	1.4980E+00	2.0670E-01
1.2660E-02	1.1710E+01	2.1230E+00	2.5140E-01	1.4810E-02	4.5880E-01	5.7070E-02
1.9630E-02	5.7350E-01	1.8620E-01	3.0920E-02	8.1330E-03	6.3300E-01	1.4650E-01
2.3510E-02	3.2610E-03	1.8200E-01	5.7050E-02	8.1610E-03	2.3030E-03	7.7400E-02
2.4060E-02	6.6660E-03	1.3750E-03	2.2040E-02	2.7780E-02	1.0240E-02	4.6470E-03
4.5080E-02	2.1280E-02	7.0690E-03	1.1620E-03	9.4980E-02	2.7750E-02	7.4030E-03
1.3730E-03	2.3840E+00	8.3790E-02	1.1330E+00	3.1840E+00	1.6210E+00	2.5420E-01
8.4150E-01	7.6750E+00	2.4940E+00	3.1050E-01	1.8810E-01	2.1440E-01	2.7520E-02
2.3460E-01	2.1730E-01	1.6350E-01	2.3820E-02	1.4630E-01	3.2710E-01	1.4320E-01
2.6290E-02	7.3150E-02	6.8600E-02	5.1910E-02	6.2180E-03	1.8360E-02	4.2410E-02
2.1280E-02	7.3280E-03	1.7630E-02	1.6270E-02	1.3590E-02	4.2830E-03	2.4600E-02
1.6600E-02	1.1830E-02	6.6190E-03	2.7740E-02	4.7400E-02	2.2070E-02	7.9330E-03
1.7960E+00	6.9200E-02	1.2530E+00	2.0200E+00	1.2950E+00	5.8050E-03	9.9460E-01

5.5140E+00	1.9830E+00	7.3410E-02	1.5910E-01	8.8890E-02	6.7030E-02	1.9900E-01
1.0360E-01	1.0900E-01	2.3500E-02	1.4320E-01	2.0470E-01	1.1100E-01	2.0050E-02
6.3460E-02	3.1540E-02	3.4790E-02	4.2170E-03	1.6150E-02	2.9250E-02	1.7860E-02
1.3230E-02	9.8760E-03	1.0270E-02	5.4930E-03	1.0750E-02	1.3940E-02	1.2770E-02
7.2880E-03	7.4030E-03	2.2070E-02	3.1750E-02	1.7530E-02	9.9970E-04	8.3560E-02
9.6090E-01	2.0520E+00	4.9700E-04	6.4400E-03	7.4980E-01	4.9210E+00	2.9760E-02
7.0580E-02	1.1360E-01	1.8010E-02	6.9720E-02	1.4900E-01	8.2920E-02	3.2610E-03
2.6280E-02	1.1100E-01	1.8210E-01	5.0250E-03	2.0710E-02	4.7660E-02	2.6380E-02
7.4420E-04	4.5830E-03	1.3580E-02	2.6750E-02	8.8170E-03	5.8250E-03	5.7740E-03
5.4240E-03	3.1170E-03	1.0850E-02	1.0080E-02	5.7700E-03	1.3730E-03	7.9330E-03
1.7530E-02	2.5760E-02	3.7880E+00	2.5750E-01	1.1570E-02	6.9110E+00	1.7120E+00
3.1850E-01	1.4110E-02	7.9400E-02	4.5150E-02	1.2500E-02	2.6190E-01	1.8370E-02
4.1940E-03	7.0350E-04	7.3290E-01	1.7200E-01	3.7120E-02	7.9390E-03	1.0880E-01
1.5120E-02	4.0730E-03	8.0490E-04	2.6670E-01	6.6690E-02	1.1430E-02	1.7750E-03
7.6610E-03	3.0900E-02	6.4700E-03	4.1050E-04	1.0040E-01	2.3630E-02	8.3260E-03
1.3820E-03	1.8930E-01	6.2590E-02	4.8670E-03	3.7660E-04	4.4520E+00	3.0860E-01
1.3580E+00	7.4790E+00	3.1150E+00	3.7970E-01	6.0810E-02	3.0140E-02	2.3250E-02
6.2290E-02	1.5790E-01	1.3250E-02	3.7870E-03	2.1450E-01	3.9030E-01	1.5000E-01
3.7530E-02	3.2680E-02	6.0700E-02	1.0210E-02	3.4870E-03	6.6660E-02	1.4460E-01
6.4640E-02	1.2710E-02	6.3830E-03	1.6040E-02	1.1520E-02	3.9350E-03	3.8810E-02
5.2740E-02	1.2480E-02	7.5250E-03	7.9780E-02	1.4310E-01	6.7690E-02	5.5710E-03
3.4670E+00	1.4630E-01	2.5460E+00	5.3520E+00	2.5040E+00	4.1000E-02	3.0280E-02
2.0080E-02	1.4130E-02	6.3540E-02	1.0290E-01	8.9730E-03	5.6260E-02	1.9270E-01
2.6620E-01	1.1920E-01	1.0110E-02	2.9080E-02	3.9660E-02	6.7860E-03	1.1410E-02
6.4630E-02	1.0140E-01	5.3420E-02	5.1060E-03	7.2320E-03	1.1190E-02	6.7660E-03
1.6060E-02	2.7520E-02	3.7500E-02	8.1200E-03	1.2320E-02	8.4140E-02	8.8300E-02
5.2050E-02	3.6700E-04	1.7420E-01	2.0030E+00	5.7410E+00	2.4350E-02	3.1470E-02
1.2700E-02	3.1750E-03	1.6340E-02	5.0480E-02	7.2110E-02	1.3160E-02	6.0480E-02
1.5860E-01	2.4330E-01	3.0300E-03	1.0800E-02	2.3080E-02	2.7390E-02	1.7740E-03
1.2700E-02	5.3400E-02	1.0490E-01	3.8290E-03	2.5140E-03	8.6040E-03	7.7770E-03
5.4840E-03	1.6410E-02	2.1940E-02	2.3010E-02	1.1620E-03	1.4780E-02	6.7490E-02
9.4360E-02	1.4830E+00	1.1540E-01	4.2500E-03	1.6530E-02	2.0160E-03	1.0580E-04
7.1780E-02	2.4720E-02	7.7770E-03	1.7350E-04	1.9560E+00	1.5080E-01	2.0350E-02
2.6370E-03	3.3470E-02	8.6760E-03	1.2600E-03	1.7220E-04	5.0180E-01	8.8720E-02
1.0290E-02	9.1550E-04	4.4900E-04	2.4260E-02	3.6020E-03	1.1100E-04	3.8920E-02
8.3480E-03	6.4850E-04	5.2060E-05	2.5730E-01	2.3030E-02	4.1430E-03	2.4760E-04
2.9820E+00	1.3460E-01	8.1510E-03	6.6270E-03	1.2080E-03	3.6810E-02	3.2830E-02
1.1960E-02	8.4280E-03	3.6330E-01	1.2990E+00	1.4460E-01	2.1770E-02	1.4750E-02
1.4330E-02	7.1180E-03	1.1670E-03	1.0890E-01	2.9480E-01	9.4390E-02	1.1700E-02
3.8480E-04	1.2410E-02	9.3770E-03	2.1910E-03	1.5820E-02	1.6990E-02	7.6140E-03
6.4670E-04	5.0440E-02	1.6410E-01	1.9970E-02	4.6930E-03	3.5830E+00	3.4940E-03
6.4670E-03	3.3650E-03	1.7570E-02	2.1990E-02	2.6230E-02	8.8100E-03	6.2000E-02
3.9520E-01	9.5200E-01	1.1490E-01	5.2140E-03	1.2140E-02	8.7840E-03	4.9910E-03
1.7080E-02	1.1600E-01	2.1630E-01	7.6160E-02	3.2070E-04	5.5020E-03	9.3690E-03
5.1270E-03	4.8430E-03	1.4060E-02	9.9790E-03	5.3740E-03	1.0080E-02	5.1610E-02
1.2130E-01	1.6470E-02	1.1410E-03	4.4260E-03	5.0880E-03	5.1540E-03	1.9450E-02
1.9670E-02	1.5420E-02	9.1020E-03	7.2200E-02	3.2100E-01	8.1770E-01	1.3540E-03
5.9490E-03	1.0240E-02	7.3690E-03	1.7950E-03	1.9750E-02	9.5540E-02	2.2390E-01
2.5660E-04	1.8060E-03	6.9520E-03	7.2270E-03	9.6380E-04	5.8190E-03	1.1820E-02
8.9130E-03	1.4010E-03	1.1780E-02	4.2640E-02	1.0440E-01	6.7700E-01	4.7140E-02
2.4850E+00	1.1880E+00	4.0170E-01	7.0150E-02	7.7050E+00	2.7110E+00	7.3740E-01
1.3280E-01	5.3180E-02	2.9740E-02	1.4530E-02	5.6600E-03	2.1640E-02	1.5800E-02
9.4470E-03	4.4170E-03	3.6560E-02	1.0710E-01	8.8670E-02	5.3970E-02	9.1050E-02
5.4390E-02	3.0830E-02	1.4030E-02	4.0990E-02	2.5900E-02	1.7420E-02	1.1390E-02
5.7110E-01	7.9820E-01	7.4080E-01	7.4310E-01	4.8280E-01	3.3350E-01	3.5400E+00
2.6260E+00	1.0440E+00	2.2470E-02	2.0550E-02	1.6420E-02	9.1570E-03	1.1220E-02
6.1550E-03	7.5160E-03	9.3300E-03	2.4380E-02	8.8670E-02	5.9760E-02	1.8130E-02
4.3050E-02	4.1140E-02	2.8660E-02	1.3980E-02	1.7740E-02	2.2080E-02	1.5760E-02
8.2020E-03	3.2380E-02	5.5950E-01	5.1420E-01	2.7670E-01	1.9330E-02	2.1180E-01
1.4870E+00	2.0570E+00	6.6220E-03	1.1500E-02	1.0230E-02	5.7750E-03	1.2470E-03
6.5420E-03	5.8250E-03	3.3630E-03	1.2190E-02	5.3960E-02	1.8140E-02	1.1150E-02
1.8140E-02	1.8530E-02	1.6680E-02	9.9950E-03	9.6140E-03	6.7040E-03	7.8460E-03
7.7530E-03	3.0200E+00	4.5490E-01	3.2710E-02	8.2230E+00	3.0130E+00	6.6440E-01
7.7310E-02	1.1560E-01	5.6730E-02	1.5690E-02	2.7450E-03	5.9870E-02	3.1970E-02
1.5220E-02	5.6580E-03	1.5520E-01	1.4090E-01	3.8550E-02	1.6180E-02	1.3890E-01

```
 7.2670E-02 2.8150E-02 1.0450E-02 1.2860E-01 5.1690E-02 1.4150E-02 2.1570E-03
 2.7020E+00 5.3560E-01 2.2660E+00 3.1890E+00 2.7310E+00 8.2550E-01 5.6730E-02
 3.1760E-02 3.9660E-02 1.4450E-02 2.4450E-02 2.4680E-02 2.1130E-02 1.4400E-02
 1.1630E-01 6.2140E-02 6.8060E-02 1.6630E-02 7.2670E-02 4.8630E-02 4.8830E-02
 1.7370E-02 4.0490E-02 4.8640E-02 4.1520E-02 1.6880E-02 1.8020E+00 1.9510E-01
 2.1600E+00 1.5530E+00 2.1090E+00 1.5690E-02 3.9660E-02 1.6330E-02 2.3440E-02
 7.5990E-03 1.5550E-02 1.6560E-02 1.6380E-02 7.7520E-02 2.9080E-02 4.1440E-02
 2.7320E-02 2.8160E-02 4.8830E-02 2.1180E-02 2.6820E-02 6.1440E-03 3.3210E-02
 2.7110E-02 3.1930E-02 8.6550E-03 2.1940E-01 1.4950E+00 1.2870E+00 2.7450E-03
 1.4450E-02 2.3450E-02 5.9020E-03 1.5820E-03 6.1730E-03 9.8920E-03 1.0130E-02
 3.8740E-02 1.2520E-02 1.5020E-02 2.1340E-02 1.0450E-02 1.7370E-02 2.6830E-02
 7.8300E-03 3.1390E-04 6.8710E-03 2.2610E-02 1.9300E-02 3.0660E+00 2.2360E-01
 1.1960E-02 1.7850E-01 7.4590E-02 2.0690E-02 5.1200E-03 1.2400E-01 5.9980E-02
 2.0120E-02 5.4310E-03 4.3120E-02 3.5850E-01 3.5330E-02 5.4590E-03 3.6810E-01
 1.1750E-01 1.5290E-02 3.9730E-03 1.1630E-01 5.9350E-02 2.0860E-02 3.5670E-03
 3.4800E+00 2.7320E-01 8.8500E-02 6.5210E-02 5.2780E-02 1.6640E-02 5.3720E-02
 4.8500E-02 4.3440E-02 2.0890E-02 3.4490E-02 1.4020E-01 1.5870E-01 2.0610E-02
 1.4990E-01 1.3270E-01 1.0920E-01 1.1980E-02 5.9320E-02 4.0290E-02 3.7210E-02
 2.2740E-02 2.6530E+00 3.4080E-02 6.1860E-02 3.7950E-02 3.3440E-02 1.4290E-02
 3.8780E-02 3.0350E-02 3.7010E-02 2.5870E-02 4.7090E-02 1.2200E-01 7.0600E-02
 3.8780E-02 1.3130E-01 5.8110E-02 7.4170E-02 2.0850E-02 3.7190E-02 3.0530E-02
 3.0980E-02 1.1170E-02 3.2660E-02 4.4830E-02 2.2940E-02 3.3720E-03 1.4120E-02
 3.1580E-02 3.2750E-02 1.7250E-02 1.3440E-02 5.6680E-02 8.9630E-02 9.1380E-03
 4.1900E-02 9.9640E-02 5.1340E-02 3.5670E-03 2.2740E-02 3.0970E-02 2.2510E-02
 1.8370E+00 3.0790E-01 1.0380E-01 6.3590E+00 1.6250E+00 3.5460E-01 7.3710E-02
 1.1590E+00 2.1110E+00 1.1730E+00 1.0210E-01 1.8540E+00 5.9320E-01 1.0600E-01
 6.4140E-03 2.2940E+00 7.0690E-01 1.4320E-01 1.7880E-02 1.7390E+00 2.0960E-01
 5.3050E-01 3.6340E+00 1.6860E+00 4.0090E-01 8.6810E-01 1.3980E+00 3.5740E-01
 7.8230E-01 5.9180E-01 7.1130E-01 4.8920E-01 1.2710E-01 4.8020E-01 1.0470E+00
 6.7120E-01 1.7640E-01 1.1540E+00 6.4880E-02 4.7030E-01 2.2630E+00 1.3310E+00
 5.7840E-01 5.8530E-01 6.8010E-01 4.2720E-01 1.0560E-01 4.8860E-01 3.6630E-01
 3.1910E-01 3.9360E-02 4.6800E-01 5.6200E-01 5.1640E-01 1.9620E-02 4.5830E-02
 3.1670E-01 1.6770E+00 2.8920E-01 1.3730E-01 6.0960E-01 9.8490E-02 6.4140E-03
 1.2680E-01 3.1890E-01 1.8770E-01 3.4540E-03 4.1710E-02 3.2430E-01 4.2410E-01
 4.4840E+00 3.3660E-01 3.7590E-02 1.5500E-01 7.7140E-02 2.7440E-02 5.9820E-03
 5.1440E+00 2.5210E-01 5.5480E-03 1.1500E-03 1.0590E+01 2.1180E+00 1.8070E-01
 7.4360E-03 5.2420E+00 3.8440E-01 1.2910E-01 4.7790E-02 2.9440E-02 1.4820E-02
 1.1410E+00 3.0940E+00 2.6150E-01 4.6910E-03 2.7510E+00 5.5340E+00 2.2500E+00
 2.1330E-01 4.0790E+00 1.0330E-01 2.7170E-02 2.8750E-02 1.7820E-02 1.8380E-01
 1.2790E+00 1.9560E+00 1.8290E-01 4.3020E-01 2.8880E+00 3.5450E+00 1.7410E+00
 7.7460E-02 1.3800E-02 2.4860E-02 1.6580E-02 1.7830E-02 2.3850E-01 1.0160E+00
 1.4300E+00 3.4770E-02 5.2520E-01 2.3250E+00 3.5710E+00 7.1820E-01 4.7880E-01
 2.3940E-01 2.0930E+00 1.5740E+00 1.0510E+00 5.2640E-01 1.8610E-02 1.4880E-02
 1.1170E-02 7.4430E-03 2.3080E+00 1.0530E+00 4.4370E+00 3.0180E+00 1.2280E+00
 2.5100E-01 3.6400E-01 1.4910E-01 6.1760E-02 2.9030E-02 8.9010E-01 2.5660E+00
 5.7120E-01 1.4440E+00 1.3780E+00 4.5160E-02 1.7780E-01 1.2830E-01 5.1750E-02
 1.4410E-01 1.7690E+00 9.0870E-01 1.5810E-01 2.1970E-02 1.8400E-02 6.9110E-02
 9.1970E-02 2.2980E+00 2.9020E-01 3.4040E-02 2.1630E+00 7.1280E-01 1.8810E-01
 4.6520E-02 2.2100E+00 3.1740E-01 5.0890E-01 1.0000E+00 6.2670E-01 2.0000E-01
 1.4960E+00 8.4800E-02 4.4140E-01 5.5940E-01 4.7220E-01 1.9610E-02 7.0220E-02
 2.9500E-01 3.9390E-01 4.4130E+00 4.4460E-01 2.4960E-02 4.7620E+00 5.4210E-01
 3.6640E+00
    12000.00
 5.4710E+00 1.5010E+00 6.7080E-01 2.8060E-01 3.4180E+00 1.4300E+00 4.6710E-01
 1.2790E-01 1.0360E+01 5.8460E-01 1.9980E-01 6.4940E-02 9.5420E-01 5.0850E-01
 3.5710E-02 3.0290E-01 9.6950E-02 8.0770E-03 6.3050E-01 3.1100E-01 9.5380E-02
 1.6690E-02 4.0960E-01 2.1580E-01 1.1290E-01 3.8460E-02 3.6970E-01 2.1810E-01
 8.0560E-02 1.9750E-02 2.7960E-01 1.5570E-01 7.3850E-02 3.7310E-02 2.3570E+01
 6.9550E+00 8.4290E-01 3.5000E-01 1.3220E-01 2.9890E+01 5.1720E+00 5.9400E-01
 6.8650E-02 2.7860E-02 1.2600E-02 1.2740E+01 1.8880E-01 4.4680E-02 1.4380E+00
 2.6090E-01 1.1640E-02 2.2960E-03 2.3520E+00 3.0090E-01 3.2080E-02 1.0360E-02
 8.5320E-01 1.5960E-02 8.5840E-03 1.3160E-01 9.4490E-02 4.1040E-02 9.8970E-03
 7.6440E-02 4.9970E-02 2.0210E-02 9.1190E-03 2.7830E-02 8.9390E-03 2.7230E-03
 7.7330E-02 3.7660E-02 1.5230E-02 4.8380E-03 2.8990E-02 1.7440E-02 7.4480E-03
 1.8420E-03 7.0200E-02 3.9490E-02 1.3450E-02 2.4270E-03 5.2140E-02 2.1060E-02
```

4.8110E-03	5.3140E-04	3.9090E-02	1.5510E-02	6.0430E-03	1.7650E-03	3.4760E-02
1.1450E-02	3.4760E-03	1.0930E-03	5.7890E-02	2.6360E-02	1.1380E-02	3.9220E-03
7.6210E-02	2.8430E-02	7.4940E-03	1.1230E-03	4.9090E-02	1.5330E-02	3.8600E-03
7.0010E-04	4.9980E-02	2.3500E-02	8.5910E-03	1.8940E-03	3.7970E-02	1.3440E-02
6.3840E-03	3.2470E-02	2.0750E-02	7.3790E-03	1.6140E-03	2.9480E-02	1.6560E-02
1.0140E-02	7.0970E-03	1.3560E-02	1.0050E-02	3.8900E-03	9.1950E-04	1.1250E-02
8.6940E-03	4.6420E-03	1.5050E-03	2.4400E-02	9.7830E-03	7.7390E-03	4.4700E-03
1.5500E-02	1.0490E-02	5.5660E-03	2.5220E-03	1.9780E-02	1.3620E-02	6.2200E-03
1.8320E-03	5.4160E+00	1.2230E+00	4.2240E-01	1.5520E+00	1.4060E+00	9.8040E-01
4.1970E-01	2.3910E+00	6.1700E+00	3.7290E-01	1.2710E-01	6.8730E-01	2.3090E-01
2.8960E-01	1.7450E-01	9.8110E-02	5.5020E-02	2.7900E-01	2.2770E-01	2.4150E-01
9.9150E-02	2.1610E-01	2.2710E-01	1.0290E-01	9.4120E-02	1.6450E-01	2.2080E-01
1.4740E-01	7.8420E-02	1.7470E-01	1.3730E-01	1.0600E-01	2.8400E-02	6.1220E+00
1.1150E+01	8.3130E+00	7.7820E-01	2.5150E-01	5.8720E-01	1.9800E+01	7.0760E+00
1.1370E+00	8.6040E-02	1.5770E-02	3.7610E+00	6.4830E+00	1.1700E-01	4.7840E-01
6.3600E-01	2.4700E-01	9.4420E-03	4.5900E-01	1.3650E+00	3.0520E-01	2.7290E-02
3.2440E-01	3.7170E-01	6.1450E-03	9.5590E-02	3.9350E-02	4.8640E-02	3.8090E-02
6.0510E-02	3.4890E-02	2.1890E-02	7.2970E-03	1.6030E-02	1.1280E-02	4.2750E-03
3.6620E-02	3.2430E-02	2.4960E-02	1.4030E-02	1.6320E-02	1.0360E-02	1.0870E-02
7.4010E-03	3.4500E-02	2.2170E-02	2.9770E-02	1.4010E-02	2.6850E-02	1.7730E-02
1.3770E-02	4.4690E-03	1.9900E-02	1.7270E-02	8.6160E-03	4.1270E-03	1.3090E-02
1.5980E-02	8.5830E-03	2.9910E-03	2.5690E-02	2.6760E-02	1.6940E-02	1.0260E-02
3.1690E-02	3.0760E-02	2.0610E-02	7.5850E-03	1.5160E-02	2.3470E-02	1.2600E-02
3.9480E-03	2.1250E-02	2.0700E-02	1.6560E-02	8.6790E-03	2.2750E-02	1.8110E-02
5.5100E-03	2.3000E-02	9.8030E-03	1.1180E-02	5.7730E-03	1.7260E-02	1.6020E-02
1.2210E-02	5.0960E-03	1.0750E-02	3.9250E-03	5.1210E-03	2.9500E-03	8.3580E-03
4.0400E-03	4.2260E-03	4.2540E-03	1.9520E-02	8.6150E-03	6.1220E-03	2.8560E-03
1.1460E-02	7.1490E-03	6.0600E-03	2.5720E-03	1.3840E-02	6.7200E-03	7.1390E-03
5.4660E-03	4.2800E+00	7.5060E-01	6.0160E-01	1.0610E+00	9.0580E-01	7.0350E-01
5.0800E-01	2.7110E+00	3.3810E+00	2.0460E-01	3.8990E-01	2.7060E-01	2.4650E-01
8.7560E-02	9.4970E-02	6.3730E-02	7.9640E-02	2.0930E-01	1.5420E-01	1.9380E-01
1.2140E-01	1.2260E-01	1.6400E-01	8.0870E-02	7.2460E-02	1.4420E-01	1.5300E-01
1.1920E-01	1.0390E-01	1.2170E-01	6.4510E-02	4.8650E-02	5.4500E-01	8.0690E+00
3.8520E+00	7.3240E+00	5.1950E-01	7.5030E-02	5.9720E-01	1.2360E+01	6.9590E+00
1.4390E+00	8.5470E-02	7.1270E-01	4.6360E+00	2.4210E+00	1.1840E-01	4.3970E-01
3.2560E-01	1.4230E-01	6.0670E-02	5.4720E-01	8.1440E-01	1.9510E-01	1.0430E-01
3.0170E-01	1.2070E-01	4.8360E-02	4.3910E-02	3.4390E-02	3.9590E-02	4.3130E-02
2.8210E-02	1.6620E-02	5.4720E-03	8.8650E-03	9.5980E-03	5.2250E-03	1.4810E-02
2.3770E-02	2.2530E-02	1.9920E-02	6.2710E-03	9.4440E-03	8.0620E-03	9.8420E-03
9.9020E-03	2.4670E-02	1.5720E-02	2.5040E-02	1.1050E-02	1.6440E-02	1.1280E-02
8.3580E-03	9.8350E-03	1.2190E-02	1.0640E-02	4.7740E-03	4.5500E-03	1.0170E-02
9.8660E-03	5.9380E-03	1.0850E-02	1.6690E-02	1.8620E-02	1.3580E-02	1.0530E-02
2.2750E-02	1.9660E-02	1.5050E-02	3.8420E-03	1.3010E-02	1.5150E-02	9.3880E-03
7.1170E-03	1.4680E-02	1.4670E-02	1.3930E-02	1.3920E-02	1.4230E-02	6.6530E-03
1.2340E-02	1.0790E-02	7.6560E-03	6.5370E-03	1.0620E-02	1.2610E-02	8.3670E-03
6.3470E-03	6.1400E-03	4.6050E-03	3.3430E-03	2.9520E-03	4.4310E-03	3.7710E-03
3.5230E-03	3.9330E-03	1.4640E-02	7.0200E-03	4.2890E-03	1.8860E-03	7.4470E-03
6.3920E-03	3.8280E-03	2.7650E-03	7.1900E-03	6.6490E-03	5.4330E-03	5.6000E-03
2.6150E+00	1.9730E-01	5.7840E-01	7.2590E-01	6.8060E-01	1.5430E-01	6.1570E-01
2.3130E+00	1.4520E+00	1.7410E-01	2.9900E-01	1.3250E-01	3.6280E-02	7.7140E-02
5.0690E-02	1.2070E-02	1.0260E-01	1.3470E-01	1.7540E-01	5.5030E-02	8.2220E-02
1.0950E-01	8.0220E-02	2.2730E-02	7.4450E-02	1.1260E-01	1.1990E-01	6.1360E-02
7.1460E-02	5.5930E-02	3.8090E-02	1.8100E-01	7.0510E-01	7.1540E+00	8.9300E-01
4.6600E+00	3.1890E-02	6.3940E-02	4.3400E-01	6.9750E+00	5.5690E+00	1.2840E+00
5.5100E-02	1.5840E+00	3.5410E+00	1.9020E-02	1.7170E-01	2.7910E-01	2.0630E-01
1.1080E-02	9.1610E-02	4.8290E-01	4.7930E-01	2.8230E-02	1.4560E-01	1.7730E-01
1.7410E-02	3.8610E-02	3.1680E-02	2.3130E-02	2.7020E-02	2.1570E-02	1.0060E-02
3.6480E-03	4.5780E-03	6.4870E-03	4.7280E-03	4.9880E-03	1.3390E-02	1.7450E-02
1.8190E-02	1.6590E-03	5.9770E-03	7.1020E-03	7.5510E-03	1.2900E-03	1.2900E-02
1.5280E-02	2.0750E-02	3.4640E-03	1.0790E-02	1.0280E-02	6.8780E-03	4.4400E-03
7.5180E-03	8.1600E-03	4.8450E-03	1.5260E-03	4.5230E-03	7.2530E-03	7.0110E-03
4.0070E-03	9.0580E-03	1.3280E-02	1.3480E-02	2.5570E-03	1.1510E-02	1.5840E-02
1.5410E-02	7.6720E-04	4.6230E-03	1.0170E-02	1.2010E-02	1.6440E-03	7.4130E-03
1.1170E-02	1.3360E-02	8.2470E-03	8.4900E-03	6.4380E-03	5.2050E-03	9.4310E-03
6.5700E-03	3.6830E-03	6.8490E-03	6.7450E-03	6.1830E-03	5.5320E-03	2.7380E-03

4.4230E-03	2.7810E-03	1.4210E-03	1.6690E-03	3.3160E-03	3.0700E-03	2.3850E-03
9.7610E-03	4.9810E-03	2.6210E-03	1.1950E-03	4.4110E-03	4.4880E-03	3.0010E-03
1.7310E-03	2.8270E-03	5.5360E-03	4.7320E-03	3.4870E-03	5.4050E-02	2.0940E-01
4.2740E-01	4.0260E-01	5.7560E-02	1.2200E-01	5.3630E-01	1.5500E+00	5.5000E-02
1.9790E-01	4.7810E-02	1.1250E-02	4.3180E-02	2.7380E-02	8.6350E-04	1.8640E-02
9.8520E-02	9.4330E-02	1.6850E-02	5.3270E-02	3.6660E-02	5.6720E-02	4.0680E-03
2.9350E-02	5.6530E-02	7.4870E-02	2.9970E-02	2.5840E-02	4.0870E-02	1.6830E-02
5.0010E-02	2.5120E-01	5.1900E-01	4.6550E+00	1.4440E+00	1.4940E-02	1.4590E-02
3.9240E-02	2.4270E-01	3.1370E+00	3.7330E+00	1.7870E-02	6.0810E-02	2.5110E+00
2.4010E-03	3.0410E-02	1.5860E-01	1.4620E-01	5.0800E-03	5.7820E-03	9.1250E-02
4.2890E-01	6.7210E-03	4.2790E-02	1.2600E-01	3.8490E-03	2.1130E-02	2.2380E-02
8.0150E-03	1.2850E-02	1.1970E-02	4.5040E-03	1.8240E-03	1.9250E-03	3.1800E-03
2.7940E-03	1.3150E-03	5.3000E-03	9.8540E-03	1.0540E-02	1.9800E-04	2.3590E-03
4.7340E-03	3.7170E-03	9.2120E-06	2.1720E-03	1.2710E-02	1.0220E-02	7.2610E-04
4.6520E-03	7.0000E-03	3.3290E-03	1.6130E-03	3.6890E-03	3.9720E-03	3.2050E-03
4.8580E-04	1.4280E-03	3.5040E-03	4.7510E-03	1.1160E-03	4.0930E-03	6.1610E-03
8.5430E-03	3.5830E-04	3.7130E-03	9.2130E-03	9.3850E-03	1.1680E-04	1.0480E-03
4.1760E-03	8.4310E-03	1.6950E-04	2.4060E-03	6.2780E-03	7.9280E-03	3.9170E-03
3.6880E-03	3.9660E-03	1.6230E-03	5.2170E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5840E-03
2.2710E-03	3.7560E-03	3.0440E-03	8.9970E-04	2.6030E-03	1.9120E-03	2.6850E-04
3.8390E-04	1.9270E-03	1.9380E-03	9.7140E-04	4.8800E-03	2.5880E-03	1.2200E-03
5.9000E-04	2.0600E-03	2.1320E-03	1.9930E-03	6.3130E-04	7.7370E-04	3.0080E-03
3.1270E-03	1.3820E-03	7.9270E+00	2.1210E+00	6.7200E-01	2.1100E+00	7.3410E-01
1.5510E-01	2.4390E-02	1.2460E+00	4.2840E-01	1.4620E-01	5.8960E-01	1.1770E-01
2.9720E-02	1.2050E+00	4.4790E-01	1.0310E-01	1.7200E-02	1.2910E+00	4.0320E-01
1.0980E-01	2.2540E-02	9.0730E-01	4.0610E-01	1.2220E-01	2.6240E-02	6.0340E-01
2.9660E-01	1.1510E-01	3.8340E-02	8.2260E-01	3.7140E-01	1.3520E-01	4.3800E-02
1.0550E-02	7.4970E-01	3.7420E-01	1.6090E-01	5.6560E-02	1.5840E-02	3.3150E-03
2.9780E-01	1.1900E-01	2.5680E-02	8.3950E+00	3.8000E-01	1.1250E-01	2.5830E-02
4.3200E+00	7.1060E-01	1.2680E-01	3.4660E-02	4.6000E-01	1.7550E-01	3.1800E-02
1.6490E+00	7.3380E-01	3.5880E-01	1.9880E-01	1.1070E-01	4.9460E-02	2.0160E-02
1.8360E-01	2.5010E-01	1.5270E-01	2.3430E-02	3.6130E+00	3.9500E-01	4.1730E-02
5.7060E-03	2.0660E-01	1.0090E-01	2.4890E-02	3.3680E-03	2.7690E-01	1.9000E-01
3.5850E-02	3.6720E-03	1.7180E+00	4.1040E-02	8.0560E-03	1.0950E-03	7.7130E-01
2.6420E-02	6.1020E-03	1.5340E-03	8.8270E-01	1.2460E-01	1.5960E-02	2.4500E-03
1.3740E+00	1.6410E-01	2.3420E-02	3.4170E-03	2.9070E+00	3.4410E-01	1.7940E-02
2.5340E-03	7.0930E-01	1.1350E-01	2.4480E-02	3.4230E-03	2.7790E-01	1.0120E-01
2.5800E-02	3.1090E-03	3.1000E-02	1.2820E-02	2.6390E-03	2.6630E-01	3.3510E-02
1.1540E-02	2.3390E-03	5.5850E-02	2.0850E-02	7.1110E-03	1.5830E-03	1.0070E-01
1.7020E-02	4.3330E-03	7.6990E-04	7.2380E-02	2.5010E-02	7.3860E-03	1.2570E-03
2.7180E-02	8.7860E-03	4.9050E-03	8.4510E-04	6.8450E-02	8.6800E-03	2.1050E-03
3.6100E-04	1.6560E-01	3.0530E-02	5.5250E-03	9.3220E-04	7.0540E+00	1.9710E+00
8.9970E-01	8.5410E-01	5.5880E-01	1.5020E-01	7.0470E-01	5.5770E-01	2.0710E-01
2.7640E-01	2.5390E-01	6.2590E-02	3.2360E-01	6.0460E-01	4.6480E-01	1.1810E-01
3.9040E-01	6.9170E-01	3.4140E-01	1.1420E-01	3.1600E-01	4.8450E-01	3.4610E-01
1.3270E-01	3.0980E-01	3.1190E-01	1.7950E-01	7.6510E-02	2.8850E-01	4.4750E-01
2.7200E-01	1.2840E-01	4.9610E-02	2.7180E-01	2.9100E-01	2.5440E-01	1.6760E-01
8.1930E-02	2.7120E-02	1.5870E-01	1.1450E-01	8.0060E-02	1.3070E+00	5.4760E+00
2.5370E-01	9.3650E-02	7.1010E-01	2.6140E+00	7.0240E-01	1.2350E-01	2.7410E-01
1.6050E-01	1.0010E-01	7.3370E-01	8.4330E-01	5.3810E-01	2.3650E-01	7.1140E-02
5.1170E-02	2.2200E-02	1.4690E-01	1.8990E-01	6.1740E-02	8.9280E-02	1.2790E-01
2.5420E+00	4.5930E-01	4.8430E-02	7.0230E-02	1.5940E-01	9.4270E-02	2.9150E-02
1.0660E-01	3.3960E-01	2.0360E-01	4.2950E-02	2.3360E-01	1.1400E+00	3.1560E-02
7.8780E-03	1.1600E-01	5.0590E-01	2.0530E-02	4.8660E-03	1.2460E-01	5.4830E-01
1.3000E-01	1.7700E-02	7.1680E-02	9.6690E-01	1.7920E-01	2.6980E-02	3.2210E-01
2.0230E+00	3.8040E-01	2.0140E-02	6.9090E-02	4.7590E-01	1.0920E-01	2.8360E-02
7.4630E-02	1.2870E-01	9.2040E-02	3.0550E-02	1.9140E-02	1.0940E-02	7.1170E-03
6.0700E-02	1.6070E-01	1.9040E-02	1.0110E-02	2.0850E-02	2.6180E-02	1.4190E-02
7.3290E-03	2.7070E-02	5.5360E-02	1.2000E-02	3.8990E-03	2.0930E-02	3.5450E-02
2.0170E-02	8.3460E-03	2.1750E-02	6.3150E-03	2.4290E-03	2.8180E-03	1.5820E-02
3.9750E-02	6.1960E-03	1.9460E-03	3.0160E-02	9.7140E-02	2.8840E-02	6.0320E-03
5.3780E+00	3.0060E-01	6.8910E-01	5.0230E-01	3.6820E-01	3.9100E-01	4.5390E-01
2.6340E-01	1.1990E-01	2.0370E-01	1.2010E-01	3.1540E-02	3.4780E-01	3.8540E-01
3.9020E-01	1.0480E-01	3.3130E-01	4.7210E-01	2.6890E-01	8.1060E-02	2.8520E-01
3.3380E-01	2.9110E-01	1.5570E-01	2.2350E-01	1.9490E-01	1.0230E-01	9.7420E-02

2.2550E-01	2.8890E-01	2.0830E-01	9.2530E-02	5.8200E-02	1.9490E-01	1.8850E-01
1.6480E-01	1.3270E-01	7.6760E-02	7.0700E-02	1.0170E-01	9.2140E-02	2.2290E-01
1.3980E+00	3.5680E+00	1.5930E-01	1.2670E-01	7.0220E-01	1.7490E+00	5.3460E-01
1.4180E-01	1.5660E-01	1.0300E-01	3.5880E-01	5.3810E-01	5.0750E-01	3.5940E-01
4.4600E-02	4.0810E-02	2.2110E-02	1.1020E-01	1.0930E-01	8.3770E-02	6.2680E-02
2.0210E-02	1.2180E-01	2.1330E+00	3.5790E-01	1.0320E-02	6.4860E-02	1.0930E-01
8.0470E-02	2.7810E-03	1.2020E-01	2.2820E-01	1.6850E-01	2.4950E-02	2.7250E-01
7.4160E-01	2.1040E-02	1.5210E-02	1.2730E-01	3.2710E-01	1.3330E-02	1.5940E-02
1.2990E-01	3.6990E-01	9.9720E-02	1.3070E-02	6.4300E-02	7.1410E-01	1.4190E-01
1.7840E-02	3.8010E-01	1.3650E+00	2.8700E-01	1.5920E-02	5.4910E-02	3.5120E-01
8.9870E-02	1.0730E-02	6.8450E-02	8.5560E-02	7.9530E-02	1.0290E-02	1.0660E-02
6.9570E-03	1.8370E-02	5.0490E-02	1.0710E-01	1.1620E-02	7.1110E-03	1.4190E-02
1.8520E-02	1.1430E-02	7.7770E-03	2.2540E-02	3.5450E-02	7.7620E-03	5.0890E-03
1.6420E-02	2.4840E-02	1.7330E-02	1.6310E-02	3.6090E-03	2.9750E-03	2.1340E-03
3.9680E-03	1.4250E-02	2.5550E-02	4.0400E-03	5.5240E-03	2.8830E-02	6.5300E-02
2.2380E-02	7.0080E-02	3.1890E-01	5.1930E-01	3.2730E-01	2.0490E-01	2.8770E-01
2.4710E-01	4.9470E-02	1.1430E-01	1.3020E-01	5.7760E-03	3.2100E-02	2.7270E-01
4.6660E-01	2.2160E-02	1.1280E-01	2.6760E-01	3.8890E-01	1.4160E-02	8.6460E-02
2.3420E-01	3.2290E-01	7.0990E-02	1.3210E-01	1.4980E-01	1.0220E-01	2.5390E-02
9.7140E-02	1.6140E-01	1.8920E-01	1.3020E-01	7.9830E-03	5.1830E-02	1.2560E-01
1.5280E-01	1.2970E-01	7.2540E-02	2.3430E-02	7.6780E-02	7.5770E-02	5.8220E-02
2.3350E-01	1.0570E+00	2.1920E+00	3.4650E-02	1.2350E-01	5.3460E-01	1.3830E+00
5.9990E-02	1.3060E-01	7.6400E-02	1.9880E-01	2.3640E-01	3.5940E-01	3.8110E-01
2.6130E-02	2.6670E-02	1.7930E-02	7.3440E-02	4.7310E-02	9.9620E-02	2.3520E-02
2.7750E-03	2.1950E-02	9.6100E-02	1.6360E+00	4.3770E-04	1.1870E-02	5.2530E-02
1.1170E-01	2.0380E-04	3.0670E-03	9.1900E-02	2.5120E-01	3.4580E-03	3.0270E-02
2.0700E-01	4.6470E-01	3.3520E-03	1.6810E-02	9.7640E-02	2.0760E-01	2.4460E-03
1.7680E-02	9.9700E-02	2.9060E-01	1.5530E-03	1.4420E-02	5.1530E-02	5.5430E-01
2.5120E-03	2.0100E-02	3.0650E-01	1.0670E+00	1.2780E-03	1.8190E-02	4.5700E-02
2.7650E-01	9.0000E-05	1.2650E-02	5.5760E-02	9.4360E-02	4.6520E-03	8.9970E-03
4.9540E-03	5.5620E-03	1.8210E-02	3.7910E-02	6.3750E-02	1.5830E-03	7.3290E-03
1.1420E-02	1.3980E-02	2.0130E-03	8.1040E-03	1.7060E-02	2.1940E-02	5.1840E-04
5.6550E-03	1.3640E-02	2.2590E-02	1.0870E-02	1.6030E-03	3.2440E-03	9.7110E-04
9.6930E-04	4.2520E-03	1.0730E-02	1.5920E-02	9.2620E-04	6.0350E-03	2.2390E-02
5.1840E-02	2.3200E+00	8.5300E-01	3.7860E-01	1.0660E+00	4.9070E-01	8.0600E-02
3.4140E-01	1.4020E-01	3.3130E-02	5.8930E-01	3.0800E-01	1.3710E-01	3.7250E-02
4.5580E-01	2.3950E-01	1.1920E-01	5.5390E-02	5.2810E-01	2.8120E-01	1.2830E-01
4.9550E-02	4.0820E-01	2.5690E-01	1.4760E-01	6.3680E-02	2.8750E+00	1.3040E+00
4.0870E-01	1.0980E-01	2.8930E-02	4.1100E+00	1.3990E+00	4.2200E-01	1.1830E-01
3.6300E-02	1.2220E-02	1.9040E+00	2.7790E-01	3.6680E-02	1.8750E+01	3.3580E+00
1.1150E-01	1.9670E-02	2.8290E+01	3.7820E+00	3.9870E-01	1.1480E-01	1.1690E+01
1.1170E-01	3.2130E-02	1.4590E-01	8.6780E-02	4.6920E-02	2.1480E-02	6.8470E-02
3.9480E-02	1.5900E-02	7.3040E-03	1.7270E-02	6.4610E-03	2.9500E-03	1.3720E-01
6.8150E-02	2.8710E-02	7.7840E-03	1.2010E-02	7.1310E-03	3.5250E-03	1.2810E-03
3.1080E-02	1.7520E-02	8.3160E-03	2.4300E-03	1.7710E-01	3.9210E-02	5.2420E-03
1.0580E-03	1.9920E-01	4.8250E-02	1.0330E-02	3.3370E-03	2.9800E-02	1.2520E-02
4.9050E-03	1.4280E-03	5.7210E-02	2.9040E-02	1.2740E-02	4.0150E-03	1.9260E-01
4.7240E-02	1.3240E-02	3.1230E-03	2.8440E-02	1.2820E-02	4.9340E-03	1.2240E-03
2.4080E-02	1.0890E-02	4.6110E-03	1.5400E-03	1.0390E-01	2.0690E-02	1.1120E-02
3.2590E-02	1.8570E-02	7.8870E-03	2.2470E-03	1.2950E-02	7.9490E-03	4.9520E-03
2.9630E-03	3.6090E-02	2.5160E-02	1.2280E-02	4.0780E-03	4.7280E-03	3.2630E-03
1.9630E-03	9.3460E-04	1.7680E-02	8.8140E-03	2.5140E-03	1.3070E-03	4.3250E-03
3.1960E-03	1.8120E-03	7.5630E-04	6.1320E-03	2.2920E-03	1.0680E-03	4.4060E-04
1.8240E+00	4.0600E-01	6.1740E-01	3.1030E-01	3.0030E-01	1.8700E-01	1.2170E-01
7.8270E-02	2.0730E-01	2.4670E-01	2.0150E-01	1.5330E-01	2.0410E-01	2.0680E-01
1.5340E-01	9.1850E-02	1.9980E-01	2.5100E-01	1.9240E-01	1.2520E-01	2.2500E-01
2.6500E-01	1.4010E-01	6.5230E-02	6.7540E-01	1.4830E+00	1.0850E+00	4.9180E-01
1.2400E-01	1.7900E-01	2.0900E+00	1.4430E+00	6.2870E-01	1.9430E-01	4.2620E-02
4.6960E-01	9.8590E-01	2.0920E-01	3.3550E+00	9.3380E+00	3.8750E+00	1.0940E-01
4.9460E-01	1.8960E+01	4.4790E+00	4.0330E-01	2.7500E+00	6.0780E+00	5.8660E-02
7.6680E-02	6.3790E-02	4.8670E-02	3.6690E-02	4.6640E-02	2.9030E-02	1.7480E-02
5.4790E-03	8.9430E-03	8.4130E-03	2.6210E-03	4.9960E-02	5.5810E-02	4.4020E-02
3.1610E-02	5.2820E-03	4.5790E-03	4.4400E-03	3.6600E-03	1.1690E-02	1.2350E-02
1.1130E-02	9.3360E-03	3.9580E-02	8.5200E-02	3.8640E-02	4.8950E-03	4.8540E-02
9.5380E-02	4.3030E-02	7.3090E-03	9.9680E-03	1.3360E-02	8.2180E-03	4.9410E-03

2.1550E-02	2.3520E-02	1.8890E-02	1.3330E-02	2.7410E-02	1.1280E-01	3.9530E-02
1.4310E-02	8.8660E-03	1.2130E-02	9.0150E-03	5.5620E-03	6.5740E-03	1.1350E-02
7.9970E-03	4.9170E-03	3.9550E-02	5.4920E-02	7.2120E-03	1.8560E-02	1.1410E-02
9.7170E-03	6.1390E-03	7.0710E-03	6.7190E-03	4.8880E-03	2.9370E-03	2.5160E-02
1.2520E-02	1.2050E-02	8.4680E-03	2.7650E-03	1.9460E-03	1.7160E-03	1.6860E-03
1.3260E-02	3.9630E-03	4.6050E-03	9.0690E-04	3.1960E-03	1.8640E-03	1.5490E-03
9.6100E-04	1.8490E-03	2.8170E-03	1.6620E-03	9.0020E-04	1.0560E+00	2.6930E-01
3.3550E-01	2.1470E-01	8.5560E-02	1.0530E-01	6.7150E-02	5.1280E-02	1.2530E-01
1.8460E-01	1.7700E-01	8.5310E-02	1.2510E-01	1.2710E-01	1.0050E-01	6.5620E-02
1.3090E-01	1.6980E-01	1.5120E-01	1.3370E-01	1.4010E-01	1.4000E-01	5.8480E-02
1.1370E-01	6.7970E-01	7.8340E-01	6.7320E-01	3.9410E-01	4.8930E-02	1.1380E-01
9.8220E-01	1.0590E+00	6.2540E-01	2.1630E-01	7.8770E-02	4.9430E-01	5.3050E-01
1.1110E-01	3.8750E+00	4.3950E+00	2.7320E+00	1.4830E-01	4.1080E-01	1.2220E+01
3.3650E+00	3.7750E-01	3.1180E+00	2.4170E+00	3.4740E-02	4.1210E-02	4.3790E-02
3.0810E-02	2.7490E-02	2.2200E-02	1.2260E-02	3.6520E-03	4.8570E-03	5.2520E-03
3.2290E-03	1.3300E-02	3.0300E-02	4.0790E-02	3.6530E-02	1.5280E-03	3.2320E-03
3.4090E-03	3.8080E-03	2.8560E-03	6.9690E-03	9.5920E-03	1.0260E-02	5.2410E-03
3.8630E-02	4.1580E-02	2.6080E-02	1.0340E-02	4.3010E-02	4.7480E-02	2.8860E-02
3.1160E-03	6.0210E-03	9.1780E-03	6.0160E-03	6.1700E-03	1.3250E-02	1.6740E-02
1.5330E-02	7.5530E-03	1.7450E-02	7.3380E-02	2.9820E-02	2.0760E-03	5.8000E-03
8.3760E-03	7.4590E-03	1.7950E-03	4.1590E-03	7.8660E-03	6.7370E-03	1.7830E-02
2.9840E-02	2.0200E-02	7.8870E-03	9.7170E-03	8.3570E-03	4.6870E-03	3.9070E-03
4.0990E-03	3.6840E-03	2.7130E-03	1.2280E-02	1.2050E-02	9.3620E-03	5.1040E-03
1.2140E-03	1.3930E-03	1.5100E-03	1.2480E-03	8.8400E-03	2.0720E-03	2.6460E-03
1.6440E-03	1.8130E-03	1.5490E-03	1.0900E-03	5.8890E-04	7.5400E-04	1.0440E-03
1.9290E-03	1.0640E-03	8.0940E-02	2.3680E-01	9.2230E-02	2.9420E-02	6.3110E-02
3.6010E-02	1.1900E-03	5.5340E-02	9.0420E-02	1.2150E-01	3.0420E-02	5.3630E-02
6.9780E-02	6.5070E-02	1.4250E-02	5.3010E-02	8.4610E-02	1.0590E-01	6.3570E-02
6.5220E-02	5.8480E-02	5.1270E-02	3.0200E-02	8.6840E-02	3.9450E-01	4.8820E-01
3.1960E-01	1.5000E-02	2.9840E-02	5.9650E-02	3.7190E-01	5.9510E-01	4.4730E-01
1.3040E-02	9.1600E-02	4.4210E-01	1.9620E-02	1.0930E-01	2.7330E+00	2.6880E+00
6.7880E-02	6.9580E-02	2.5110E-01	7.6300E+00	2.7010E-02	5.2650E-01	2.3870E+00
1.1490E-02	2.3290E-02	2.1930E-02	1.8560E-02	1.2400E-02	1.2630E-02	5.9490E-03
1.8260E-03	2.2480E-03	2.0990E-03	2.3150E-03	1.0400E-03	1.3730E-02	2.0850E-02
2.4840E-02	2.2990E-04	1.3840E-03	2.2320E-03	2.1410E-03	1.3260E-05	3.1060E-03
5.2050E-03	6.5090E-03	1.0580E-03	4.8950E-03	2.6080E-02	2.4010E-02	3.3370E-03
7.3090E-03	2.8850E-02	2.6040E-02	5.5460E-04	2.8480E-03	3.7650E-03	4.9950E-03
8.5280E-04	5.7750E-03	8.8730E-03	1.0190E-02	1.0160E-03	7.4370E-03	1.1240E-02
4.5070E-02	1.3000E-04	2.1880E-03	4.0210E-03	5.5160E-03	2.5930E-04	1.6410E-03
2.8830E-03	5.4930E-03	8.2390E-03	7.7060E-03	1.8030E-02	2.2470E-03	6.1390E-03
4.6870E-03	2.2190E-03	1.7960E-03	1.8160E-03	1.9090E-03	1.6800E-03	4.0780E-03
8.4680E-03	5.1040E-03	1.7490E-03	3.4560E-04	8.9630E-04	8.0840E-04	6.4050E-04
4.4190E-03	9.7420E-04	8.8220E-04	1.2970E-03	7.5630E-04	9.6100E-04	5.8890E-04
2.1430E-04	2.2370E-04	5.4440E-04	5.8750E-04	9.4870E-04	1.2500E+00	4.7680E-01
3.6260E+00	2.6380E-01	8.2180E-02	9.7430E-02	5.4720E-02	2.9500E-02	1.5740E-02
5.2790E-01	2.7130E-01	1.3000E-01	5.8280E-02	1.7190E-01	1.2020E-01	7.2640E-02
3.8110E-02	7.4310E-01	4.8180E-01	2.4330E-01	8.7200E-02	4.1840E-01	3.0720E-01
1.7590E-01	8.6400E-02	3.3160E-02	3.6660E-01	2.8030E-01	1.8380E-01	1.0290E-01
4.7900E-02	1.6640E-02	3.0680E-01	1.8870E-01	6.3320E-02	2.8100E+00	8.3790E-01
2.3060E-01	7.2520E-02	8.2540E-01	6.2970E-01	3.4390E-01	1.2860E-01	5.5600E+00
2.4280E+00	5.0100E-02	4.0040E-01	1.8370E-01	7.6970E-02	3.0010E-02	3.6530E-01
2.0300E-01	1.1320E-01	4.3760E-01	4.8640E-01	2.3720E-01	3.8120E-02	2.8590E-01
1.2500E-01	4.7610E-02	1.5340E-02	4.8460E-02	2.6410E-02	1.2870E-02	5.1420E-03
5.8460E-02	2.8090E-02	1.1440E-02	3.3280E-03	6.7080E-01	1.8740E-01	3.5420E-02
5.8090E-03	1.4400E+00	3.4310E-01	5.0080E-02	5.6660E-03	6.9290E-02	3.0920E-02
1.2100E-02	3.9310E-03	1.1840E-01	5.5870E-02	2.3450E-02	8.3470E-03	3.4800E-02
2.2460E-02	1.2720E-02	6.1610E-03	1.0390E-02	6.2590E-03	4.0070E-03	2.5840E-03
8.1990E-03	4.1860E-03	1.8960E-03	6.9980E-04	1.3430E+00	5.8510E-01	1.4490E-02
7.2000E-01	1.9590E-01	3.9490E-02	9.5770E-03	1.2600E-01	1.0070E-01	5.9320E-02
2.6120E-02	8.8160E-01	2.3740E-01	5.7620E-02	1.8770E-02	1.9260E-01	8.5380E-02
3.3890E-02	1.0770E-02	3.6910E-01	1.6350E-01	8.4490E-02	1.5560E-02	2.5110E-01
9.4030E-02	4.4170E-02	2.1780E-02	6.5940E-02	2.9580E-02	1.1320E-02	3.3150E-03
6.0820E-01	2.6360E-01	2.2410E+00	1.4540E-01	2.1200E-02	4.3220E-02	3.9890E-02
2.7670E-02	1.2740E-01	2.3990E-01	1.9100E-01	1.0800E-01	7.8250E-02	6.4290E-02
6.5650E-02	6.4430E-02	3.7840E-01	2.8770E-01	2.5320E-01	1.5740E-01	1.8280E-01

1.6340E-01	1.5390E-01	1.2770E-01	7.1900E-02	1.9840E-01	9.5190E-02	9.4160E-02
1.1100E-01	1.0390E-01	6.1630E-02	1.6070E-01	7.2450E-02	1.3850E-01	2.5810E-01
1.4110E+00	7.7630E-01	1.9020E-01	5.0730E-01	1.5700E-01	2.6670E-01	3.5370E-01
2.4260E+00	7.4490E-01	2.1870E+00	7.5820E-02	1.6930E-01	1.3730E-01	7.7610E-02
2.0300E-01	1.9850E-01	5.3180E-02	2.9140E-01	2.3590E-01	9.8040E-02	2.0560E-01
2.5800E-02	1.2360E-01	1.0770E-01	5.8730E-02	9.6990E-03	1.8600E-02	1.8720E-02
1.4880E-02	3.8620E-03	2.4120E-02	2.4160E-02	1.5390E-02	3.0310E-02	3.4800E-01
1.8940E-01	4.1890E-02	2.4140E-02	7.4760E-01	3.8480E-01	7.0960E-02	1.2050E-02
2.8230E-02	2.3450E-02	1.3580E-02	1.6740E-02	4.8970E-02	4.4130E-02	2.7570E-02
1.5630E-02	1.2450E-02	1.2140E-02	1.0220E-02	3.4130E-03	5.3290E-03	4.3130E-03
2.5220E-03	1.2140E-03	3.2810E-03	3.2120E-03	2.2820E-03	5.8480E-01	1.8630E-01
5.2430E-01	3.5340E-02	3.6610E-01	1.9560E-01	4.0290E-02	8.3550E-02	2.8840E-02
4.2220E-02	5.3090E-02	4.5260E-02	4.6790E-01	2.4020E-01	4.3130E-02	1.6230E-02
8.4410E-02	7.2980E-02	3.9560E-02	2.4610E-01	8.4460E-02	3.1650E-02	5.9940E-02
4.7820E-02	1.3920E-01	7.1800E-02	1.5560E-02	1.1780E-02	2.6040E-02	2.2150E-02
1.3480E-02	8.1900E-02	1.4540E-01	1.0950E+00	6.3140E-03	1.1360E-02	2.0170E-02
2.7270E-02	3.7500E-02	6.6470E-02	1.0890E-01	1.1680E-01	1.7300E-02	4.2430E-02
4.3400E-02	3.3700E-02	9.6230E-02	2.0020E-01	1.5300E-01	7.4530E-02	3.7390E-02
1.0580E-01	1.0170E-01	7.2380E-02	3.6170E-02	4.8430E-03	1.0000E-01	1.0260E-01
7.1390E-02	3.8060E-02	1.4830E-02	2.9220E-02	1.1140E-01	4.5650E-02	9.0220E-02
1.2430E-01	5.7490E-01	5.2810E-01	4.3700E-02	3.1470E-01	2.1550E-01	6.8180E-02
4.9950E-02	2.1870E+00	4.4180E-01	1.5930E-02	4.1880E-02	8.1690E-02	8.9990E-02
1.1320E-01	5.3180E-02	5.9750E-02	1.4570E-01	3.8050E-02	1.9870E-01	4.3400E-02
4.1580E-03	1.4600E-02	5.5270E-02	8.3870E-02	9.6030E-04	5.6380E-03	1.0610E-02
1.3740E-02	4.7800E-05	2.3300E-03	1.1150E-02	2.0240E-02	5.9800E-03	1.8040E-02
1.4880E-01	1.4650E-01	6.6460E-03	1.2890E-02	3.1430E-01	2.9420E-01	1.5960E-03
7.3180E-03	1.4280E-02	1.5590E-02	2.2720E-03	9.6300E-03	2.4010E-02	3.2810E-02
3.7830E-03	8.3360E-03	7.7680E-03	5.1680E-03	1.6210E-03	1.4050E-03	2.0650E-03
2.5160E-03	1.1910E-04	7.0630E-04	1.7030E-03	2.4670E-03	1.4480E-02	5.2410E-01
1.0880E-01	1.1800E-02	1.7410E-02	1.4770E-01	1.5050E-01	1.3120E-02	4.8680E-02
3.2230E-02	9.8040E-03	2.5510E-02	1.4680E-02	1.8010E-01	1.7560E-01	3.1620E-03
8.3740E-03	3.7180E-02	5.6250E-02	1.2300E-01	1.5540E-02	5.9940E-02	1.2610E-02
3.0070E-02	1.3520E-02	4.8590E-02	4.4950E-02	9.6390E-04	7.3330E-03	1.3750E-02
1.4680E-02	2.6460E+00	2.4660E-01	4.3980E-01	2.1540E-01	1.0720E-01	4.9450E-02
7.6760E-01	5.4570E-01	3.9620E-01	2.6120E-01	4.3430E-01	2.9650E-01	1.7530E-01
8.5920E-02	7.4770E-01	5.6650E-01	3.8260E-01	1.4150E-01	1.0140E-01	6.8810E-02
3.9180E-02	2.0540E-02	8.6240E-03	1.4770E-01	8.6700E-02	4.8070E-02	2.4860E-02
1.1650E-02	4.3670E-03	7.6420E-02	5.3050E-02	2.4130E-02	5.1790E-01	2.4000E-01
1.0840E-01	4.2640E-02	2.2830E-01	1.4510E-01	8.2440E-02	4.0760E-02	2.5220E-01
1.2520E-01	2.1640E-02	2.6220E-01	1.4850E-01	8.2390E-02	4.3430E-02	3.4830E-01
2.9880E-01	1.8050E-01	5.5330E+00	1.0740E+01	4.6770E+00	2.1440E-01	7.7260E-02
3.9530E-02	2.0080E-02	1.0520E-02	3.4680E-02	1.8370E-02	8.5240E-03	3.0470E-03
5.5470E-02	2.8290E-02	1.2450E-02	4.0170E-03	2.0120E+01	4.8320E+00	6.6380E-01
2.6520E-02	5.4260E-02	3.4600E-02	2.4880E-02	1.3820E-02	3.0900E-02	1.8900E-02
1.1950E-02	7.2980E-03	2.6630E-02	2.0490E-02	1.6750E-02	1.3470E-02	2.4740E-02
1.5390E-02	8.0390E-03	3.3540E-03	9.2670E-03	5.8380E-03	3.5010E-03	1.9780E-03
1.2670E-02	8.4800E-03	4.8830E-03	2.2020E-03	2.7820E-01	1.1820E-01	4.3710E-03
2.8780E-02	1.6200E-02	1.0230E-02	5.3530E-03	2.2560E-02	1.7960E-02	1.2920E-02
8.1830E-03	1.0140E-01	2.9390E-02	1.0450E-02	4.1080E-03	2.0750E-02	1.0050E-02
4.5630E-03	1.9580E-03	5.7870E-02	2.8310E-02	1.6360E-02	3.9580E-03	2.2990E-02
1.1250E-02	6.5560E-03	3.3420E-03	8.9780E-03	5.1740E-03	2.4910E-03	9.1940E-04
2.1470E+00	7.2150E-02	1.8440E-01	1.7670E-01	1.1310E-01	4.0040E-01	4.5810E-01
3.1160E-01	1.5470E-01	1.8110E-01	1.6480E-01	1.6810E-01	1.6590E-01	4.7810E-01
3.7950E-01	2.7680E-01	1.4820E-01	4.0020E-02	4.5820E-02	3.9440E-02	2.7710E-02
1.3860E-02	3.2180E-02	5.1910E-02	5.0950E-02	4.0500E-02	2.6870E-02	1.3120E-02
4.6450E-02	2.2410E-02	3.3440E-02	1.5620E-01	2.2960E-01	1.5450E-01	6.6980E-02
1.0010E-01	8.5970E-02	7.9990E-02	6.5020E-02	1.2390E-01	5.1200E-02	9.0400E-02
8.9380E-02	1.1600E-01	9.3780E-02	5.9360E-02	2.9880E-01	1.9650E-01	5.8110E-02
3.6890E+00	4.6750E+00	1.7220E+00	4.2380E+00	1.5370E-02	3.5060E-02	3.0020E-02
1.7820E-02	6.1380E-03	1.3190E-02	1.3330E-02	1.0420E-02	6.1220E-03	2.1980E-02
2.2540E-02	1.6160E-02	3.7160E-01	1.0770E+01	5.4080E+00	1.0280E+00	2.8760E-02
3.3850E-02	1.7440E-02	4.6800E-03	1.2470E-02	1.5440E-02	1.1620E-02	6.6270E-03
1.5270E-02	1.7020E-02	1.2460E-02	6.8150E-03	1.0390E-02	8.0170E-03	8.3560E-03
7.5840E-03	3.2660E-03	4.2020E-03	3.6630E-03	2.6670E-03	4.8850E-03	4.0550E-03
4.6290E-03	5.2550E-03	1.1690E-01	3.7680E-02	1.0260E-01	1.2310E-02	1.6450E-02

8.9330E-03	2.7800E-03	1.4900E-02	1.0810E-02	8.7540E-03	6.6080E-03	1.0380E-02
4.8040E-02	2.6090E-02	6.1990E-03	3.3090E-03	8.9540E-03	7.8760E-03	4.7620E-03
3.5740E-02	1.6360E-02	6.7780E-03	9.8630E-03	7.8480E-03	1.2830E-02	7.0000E-03
2.0670E-03	3.1950E-03	2.9250E-03	2.9900E-03	2.5800E-03	1.6410E-02	3.8580E-02
8.3810E-02	1.3040E-01	2.2190E-01	1.4860E-01	1.4230E-01	1.3470E-01	3.2290E-02
1.0050E-01	1.1020E-01	9.1780E-02	1.6740E-01	2.0380E-01	1.5420E-01	8.0870E-02
1.1890E-02	1.9490E-02	2.1940E-02	1.8740E-02	1.0610E-02	4.5850E-03	1.5480E-02
2.4210E-02	2.7230E-02	2.2860E-02	1.3000E-02	1.3680E-02	2.6930E-02	1.0710E-02
5.2440E-02	7.6680E-02	1.0180E-01	7.2850E-02	2.6290E-02	5.2690E-02	5.0410E-02
3.6100E-02	2.1450E-02	8.9730E-02	2.1490E-02	3.1640E-02	4.2870E-02	5.4090E-02
5.0820E-02	1.8040E-01	5.8110E-02	3.5350E-02	1.8440E+00	2.1410E-01	4.1150E+00
9.2290E-01	5.6300E-03	7.3050E-03	1.5400E-02	2.0770E-02	3.0740E-04	3.6830E-03
7.5170E-03	1.0030E-02	8.1590E-05	3.6940E-03	1.1260E-02	1.8370E-02	4.9560E-03
2.6810E-01	4.3840E+00	4.2700E+00	1.9230E-02	7.3780E-03	8.8840E-03	7.0510E-03
5.8940E-03	5.1680E-03	6.1000E-03	5.7930E-03	9.6670E-03	5.4650E-03	5.1610E-03
5.4810E-03	1.6790E-03	6.0270E-03	5.6830E-03	3.7810E-03	1.0490E-03	1.6210E-03
1.9970E-03	2.0730E-03	4.0650E-04	2.8670E-03	3.3230E-03	2.8100E-03	4.3560E-03
1.0290E-01	2.1350E-02	7.3320E-03	3.7730E-03	5.0930E-03	4.0700E-03	6.5450E-03
6.4550E-03	4.7290E-03	2.8070E-03	5.5310E-03	3.6690E-03	1.8920E-02	1.7750E-02
7.3930E-04	1.7390E-03	4.1620E-03	5.7140E-03	1.7740E-02	3.9520E-03	9.8620E-03
2.2550E-03	4.5630E-03	2.4910E-03	4.2400E-03	3.4620E-03	3.7210E-04	1.9320E-03
2.0350E-03	1.5080E-03	7.3210E+00	3.7920E-01	4.4140E-02	1.7380E+00	5.1110E-01
8.9230E-02	1.0530E-02	2.6670E+00	8.8620E-01	2.7410E-01	2.8270E-02	4.5670E-01
3.8170E-01	8.5510E-02	1.4610E-02	2.2620E-01	1.2020E-01	4.7660E-02	1.3820E-02
1.8140E-03	2.9510E-01	1.4100E-01	5.7540E-02	1.8770E-02	4.4740E-03	5.4870E-04
2.5040E-01	7.6090E-02	1.0240E-02	4.0190E-01	1.1070E-01	2.7710E-02	4.9790E-03
4.3450E-01	1.4440E-01	3.6040E-02	6.5210E-03	1.0740E-01	4.3070E-02	5.4770E-03
1.6690E+00	4.7780E-01	2.4190E-01	4.8880E-02	2.2280E-01	3.6600E-02	5.5650E-03
1.3040E-02	2.5860E-02	1.5200E-02	1.5980E-03	1.6450E+01	8.7310E-01	1.6330E-02
1.7810E-03	2.7880E+01	2.4070E+00	8.5200E-02	1.2110E-03	3.6660E+01	3.0790E+00
1.2520E-01	3.3920E-03	1.9070E-02	4.7840E-03	9.5440E-04	1.2150E-04	3.9140E-02
9.3620E-03	7.4080E-04	8.0810E-05	4.8750E-02	1.6680E-02	3.5150E-03	1.7950E-04
6.3950E+00	2.4930E-01	5.9640E-03	7.9510E-04	1.3170E-01	4.1950E-02	9.6940E-03
1.2200E-03	6.9680E-01	8.2450E-02	1.7400E-02	2.9990E-03	2.1390E+00	2.0570E-01
2.3520E-02	3.3270E-03	9.0780E-03	8.1880E-04	4.1930E-05	2.0120E-02	5.5360E-03
7.7990E-04	5.6250E-05	2.7790E-02	6.9280E-03	1.2580E-03	1.5200E-04	4.2490E-02
7.3930E-03	8.2080E-04	1.9260E-04	1.5860E-01	1.8190E-02	2.3520E-03	2.4420E-04
5.1040E-03	4.5340E-03	2.1530E-03	4.7600E-04	2.2800E-02	3.8480E-03	9.8650E-04
2.2060E-05	4.4740E-02	9.7880E-03	1.5690E-03	1.6440E-04	1.2300E+01	4.7610E-01
6.6470E-01	8.7620E-01	4.6340E-01	9.5430E-02	8.9960E-01	1.9280E+00	1.2370E+00
3.0650E-01	3.9800E-01	5.1740E-01	2.7380E-01	7.5250E-02	1.2640E-01	1.1390E-01
7.3970E-02	4.2180E-02	1.9220E-02	1.2530E-01	1.2270E-01	9.7810E-02	5.9920E-02
2.7760E-02	8.7680E-03	1.3560E-01	1.0230E-01	5.0850E-02	1.8340E-01	1.8410E-01
7.5720E-02	2.4000E-02	1.8370E-01	1.9780E-01	1.1450E-01	3.6800E-02	7.3150E-02
3.6130E-02	2.4570E-02	6.4530E-01	1.0940E+00	7.5570E-01	2.4230E-01	1.1650E-01
9.1110E-02	2.0230E-02	1.1180E-02	2.0800E-02	6.9620E-03	8.8000E-03	1.7920E+00
1.1840E+01	1.0840E+00	1.8130E-02	2.3690E+00	2.4020E+01	2.9760E+00	1.0050E-01
3.1900E-01	3.2390E+01	3.9400E+00	1.4610E-01	8.2630E-03	8.7020E-03	3.4890E-03
8.9500E-04	1.6570E-02	1.6410E-02	8.5770E-03	7.1040E-04	2.1050E-02	2.0690E-02
1.3480E-02	4.0030E-03	5.4500E-01	4.8210E+00	3.0670E-01	6.7110E-03	5.4010E-02
6.0190E-02	3.3680E-02	1.0370E-02	1.1230E-01	4.7860E-01	7.5970E-02	1.8560E-02
2.0480E-01	1.5850E+00	2.3140E-01	2.5860E-02	4.2990E-03	3.7390E-03	4.9100E-04
9.1810E-03	8.2610E-03	4.5120E-03	7.8870E-04	9.6040E-03	1.3850E-02	6.1280E-03
1.3540E-03	1.5670E-02	2.0740E-02	6.6260E-03	6.6570E-04	2.4110E-02	1.0510E-01
1.8990E-02	2.6290E-03	4.3750E-03	3.3420E-03	1.6740E-03	1.1520E-03	8.2630E-03
1.2140E-02	2.2400E-03	1.0680E-03	1.4200E-02	2.3250E-02	8.9750E-03	1.7130E-03
1.2440E+01	1.9010E-01	6.1860E-01	5.9000E-01	3.7760E-01	2.4670E-01	1.2230E+00
1.5880E+00	1.0640E+00	1.9740E-01	4.4240E-01	3.3830E-01	1.8930E-01	5.6560E-02
8.2610E-02	8.4610E-02	6.2450E-02	3.1300E-02	3.8030E-02	8.8570E-02	8.7350E-02
7.2590E-02	5.3240E-02	2.8510E-02	6.3260E-02	9.7040E-02	8.0330E-02	7.5920E-02
1.3760E-01	1.2280E-01	5.1710E-02	6.4160E-02	1.4780E-01	1.3780E-01	9.5000E-02
4.3420E-02	4.0010E-02	2.7980E-02	2.4760E-01	6.9140E-01	1.2730E+00	6.2370E-01
5.5540E-02	8.8200E-02	4.6340E-02	9.3120E-03	1.3550E-02	9.0540E-03	7.8670E-03
9.7730E-02	2.2640E+00	9.1310E+00	8.2630E-01	4.3210E-02	2.9560E+00	1.6460E+01
2.2970E+00	8.1960E-03	1.0520E+00	2.7640E+01	3.0360E+00	3.1190E-03	6.5480E-03

5.6960E-03	2.4450E-03	5.2130E-03	1.4510E-02	9.4580E-03	6.0420E-03	6.6940E-03
1.6990E-02	1.4290E-02	1.1400E-02	2.9820E-02	6.8050E-01	3.7880E+00	2.3450E-01
1.7730E-02	4.3950E-02	4.2030E-02	2.8150E-02	2.3710E-02	1.1130E-01	3.7220E-01
6.4400E-02	2.3520E-02	2.3010E-01	1.2680E+00	1.8570E-01	1.7610E-03	3.5860E-03
1.7850E-03	3.2600E-03	7.3600E-03	5.1210E-03	3.1940E-03	2.6550E-03	8.6340E-03
9.5200E-03	4.9840E-03	4.7110E-03	1.4440E-02	1.2630E-02	4.6040E-03	3.7590E-03
2.5730E-02	8.0270E-02	1.5430E-02	3.6460E-03	2.1540E-03	1.7610E-03	1.1980E-03
2.9460E-03	6.7540E-03	8.4350E-03	1.6290E-03	3.6000E-03	1.3280E-02	1.5990E-02
7.2400E-03	3.5190E-02	2.2030E-01	5.3790E-01	6.3970E-01	4.1270E-02	4.1100E-01
1.2220E+00	1.8490E+00	7.5020E-02	2.6410E-01	3.7230E-01	2.5640E-01	1.5040E-02
5.6330E-02	7.3580E-02	6.7260E-02	4.0090E-02	6.3200E-03	3.4300E-02	6.6480E-02
7.9130E-02	6.8090E-02	3.8730E-02	2.1170E-02	7.7480E-02	9.3690E-02	2.5580E-02
8.0130E-02	1.1430E-01	8.9240E-02	1.6000E-02	6.8380E-02	1.3000E-01	1.4050E-01
2.1230E-02	4.4280E-02	2.3610E-02	1.1290E-01	4.5610E-01	9.2800E-01	1.2170E+00
2.3270E-02	6.2410E-02	6.6270E-02	7.4520E-03	6.8270E-03	1.3470E-02	4.0780E-03
4.4940E-03	1.1750E-01	1.8500E+00	1.0420E+01	1.2110E-03	1.0050E-01	2.2860E+00
1.5070E+01	1.4120E-03	2.2110E-02	1.6210E+00	2.4890E+01	8.9360E-04	3.4730E-03
5.5220E-03	4.3580E-03	1.0830E-03	6.2150E-03	1.2220E-02	8.6640E-03	1.0730E-03
7.7040E-03	1.5260E-02	1.5450E-02	1.3800E-03	3.5690E-02	5.2640E-01	3.2110E+00
3.7610E-03	1.9680E-02	3.8930E-02	4.3110E-02	4.4540E-03	2.5890E-02	9.3460E-02
3.3680E-01	3.3270E-03	2.5850E-02	1.8780E-01	1.1530E+00	5.3230E-04	2.2730E-03
2.8850E-03	7.8600E-04	3.7790E-03	6.2730E-03	4.2890E-03	4.9850E-04	3.0020E-03
7.4130E-03	9.7280E-03	1.1450E-03	5.4530E-03	1.1950E-02	1.0560E-02	4.4290E-04
4.2980E-03	2.1090E-02	7.4970E-02	2.9170E-03	1.2490E-03	1.8880E-03	9.2030E-04
7.3550E-04	3.3870E-03	5.7220E-03	5.9860E-03	6.1020E-04	4.1160E-03	1.1280E-02
1.6100E-02	6.5240E+00	2.7700E-01	5.6410E-02	1.3540E+00	6.2650E-01	1.9440E-01
4.0240E-02	1.6690E+00	9.2840E-01	2.7450E-01	5.3100E-02	1.3900E-01	7.6550E-02
3.8600E-02	1.9830E-02	8.7470E-03	2.3400E-01	1.5090E-01	9.4480E-02	5.3230E-02
2.5580E-02	9.3570E-03	1.5980E-01	7.0420E-02	2.1320E-02	9.0910E-01	1.6660E-01
4.7760E-02	1.5190E-02	4.7560E-01	1.7680E-01	6.6750E-02	2.2920E-02	2.1110E-01
9.8640E-02	1.8290E-02	1.2180E+00	8.1500E-01	2.7520E-01	9.8600E-02	2.7580E-01
1.1130E-01	4.0230E-02	2.5060E-01	2.9660E-01	1.4940E-01	6.7660E-02	8.8130E+00
1.1160E+00	1.0110E-01	8.2820E-03	5.5640E-01	2.9440E-01	7.1950E-02	1.0370E-02
8.0800E-01	2.9930E-01	8.6940E-02	8.8620E-03	1.5700E-01	2.6940E-02	1.8250E-02
9.6280E-03	1.7520E+01	4.3770E-01	5.0970E-03	7.9290E-04	2.2530E+01	2.6430E+00
1.1070E-01	9.8960E-04	2.5170E+01	2.5530E+00	1.5020E-01	5.4050E-03	7.0630E-01
1.0570E-01	9.7900E-03	1.2060E-03	5.2810E-01	7.4860E-02	1.1430E-02	1.9810E-03
6.2260E-02	2.9640E-02	1.0790E-02	2.1520E-03	4.3030E-02	1.1340E-02	1.7550E-03
7.8270E-01	5.0080E-02	6.4880E-03	1.6630E-03	3.9420E-01	6.6750E-02	9.9620E-03
2.0190E-03	4.3470E-02	1.7020E-02	4.9370E-03	1.1660E-03	5.0580E-02	2.0900E-02
6.5990E-03	1.8490E-03	1.1620E-02	7.8480E-03	4.7700E-03	1.9550E-03	1.9020E-02
8.8150E-03	3.6220E-03	1.2440E-03	4.0270E-02	1.7230E-02	5.1540E-03	1.2790E-03
8.1410E+00	3.0310E-01	4.2260E-01	8.0950E-01	5.5130E-01	2.1320E-01	9.1730E-01
1.0020E+00	6.0240E-01	2.4080E-01	6.6960E-02	7.4100E-02	5.2580E-02	2.8560E-02
1.1280E-02	1.2960E-01	1.1410E-01	8.0060E-02	5.9290E-02	4.4980E-02	2.5780E-02
9.0190E-02	6.5260E-02	4.5750E-02	2.5610E-01	4.9770E-01	1.2380E-01	3.3000E-02
1.7670E-01	2.3250E-01	1.2480E-01	5.9780E-02	1.3860E-01	6.7830E-02	5.6010E-02
8.1500E-01	6.8090E-01	6.3390E-01	2.4150E-01	1.6860E-01	1.2060E-01	5.2670E-02
2.0040E-01	2.0250E-01	1.4490E-01	6.3530E-02	5.2320E-01	6.1070E+00	1.3230E+00
1.2250E-01	2.1190E-01	4.1210E-01	2.7710E-01	8.3810E-02	1.5730E-01	9.2040E-01
5.1180E-01	1.0420E-01	4.2180E-02	1.0570E-01	1.5310E-02	6.4890E-03	2.4190E+00
1.1460E+01	4.8420E-01	3.7010E-03	2.6360E+00	1.4280E+01	3.1600E+00	1.3900E-01
7.9820E-01	1.8240E+01	3.2300E+00	1.8820E-01	1.0490E-01	4.3220E-01	1.1100E-01
1.1190E-02	3.3090E-02	3.9450E-01	8.0410E-02	1.2850E-02	2.4260E-02	2.5580E-02
2.1950E-02	1.2090E-02	2.1930E-02	1.6340E-02	6.6290E-03	1.3790E-01	4.8190E-01
4.6580E-02	5.1390E-03	6.6600E-02	2.3250E-01	6.7900E-02	1.0450E-02	2.0520E-02
1.7090E-02	1.1590E-02	4.0620E-03	1.7560E-02	2.4410E-02	1.7100E-02	6.7940E-03
9.2920E-03	5.9460E-03	3.5700E-03	2.1330E-03	1.0120E-02	8.2700E-03	5.4080E-03
2.3440E-03	1.5940E-02	1.7690E-02	1.3550E-02	5.1810E-03	6.1170E+00	1.1240E-01
4.6690E-01	5.5490E-01	4.6850E-01	4.1770E-01	7.5530E-01	6.5540E-01	3.7990E-01
3.3820E-02	4.8370E-02	4.4900E-02	3.3010E-02	1.7270E-02	6.8290E-02	6.1020E-02
7.7520E-02	6.9140E-02	4.4560E-02	1.9750E-02	4.4630E-02	5.6670E-02	4.9580E-02
8.0410E-02	2.1900E-01	3.0620E-01	7.7070E-02	6.6750E-02	1.2480E-01	1.5860E-01
9.5260E-02	7.5990E-02	7.1890E-02	4.8940E-02	2.7520E-01	6.3390E-01	7.2310E-01
4.7860E-01	9.9540E-02	9.9530E-02	5.7490E-02	1.5030E-01	1.3570E-01	1.1240E-01

6.0090E-02	2.4880E-02	6.0130E-01	4.4040E+00	1.0290E+00	2.8590E-02	2.0140E-01
2.7300E-01	2.3550E-01	6.3350E-03	2.8520E-01	6.2860E-01	4.2170E-01	2.2500E-02
3.5250E-02	6.4330E-02	5.6880E-03	1.9180E-01	2.9290E+00	7.3250E+00	3.3820E-01
1.0830E-01	3.1960E+00	9.4710E+00	2.3960E+00	7.0860E-03	9.7200E-01	1.3390E+01
2.4840E+00	9.7180E-03	1.1090E-01	2.8630E-01	8.4750E-02	6.0740E-03	3.1600E-02
3.1750E-01	6.4990E-02	6.2990E-03	1.7890E-02	1.8500E-02	2.0210E-02	9.8920E-03
1.4570E-02	9.2170E-03	2.0250E-02	1.4880E-01	3.0310E-01	3.1480E-02	9.9250E-03
6.7830E-02	1.5240E-01	5.2000E-02	7.9890E-03	1.4140E-02	1.0190E-02	7.3030E-03
4.6190E-03	1.4440E-02	1.6560E-02	1.4280E-02	6.9680E-03	4.0950E-03	2.9670E-03
1.6580E-03	5.2210E-03	6.3520E-03	5.3640E-03	2.9100E-03	4.9170E-03	1.1240E-02
1.2300E-02	1.0650E-02	2.1630E-02	1.4150E-01	3.6970E-01	5.3410E-01	1.2630E-01
4.3730E-01	5.5130E-01	3.6570E-01	1.7980E-02	2.2870E-02	3.0170E-02	2.9090E-02
1.7760E-02	2.2560E-02	5.2480E-02	5.0740E-02	4.4710E-02	3.5780E-02	2.0530E-02
1.8420E-02	4.2350E-02	3.9800E-02	2.9470E-02	7.2840E-02	1.5980E-01	1.9170E-01
2.2920E-02	5.9780E-02	9.5250E-02	1.1890E-01	3.3620E-02	6.7750E-02	2.9790E-02
9.8570E-02	2.4150E-01	4.7860E-01	5.8830E-01	5.4760E-02	6.7370E-02	4.8160E-02
1.0020E-01	8.4310E-02	7.2700E-02	4.8480E-02	3.4710E-03	2.7110E-02	4.5590E-01
3.5530E+00	1.9460E-03	3.2190E-02	1.6130E-01	2.9690E-01	5.8470E-04	6.8820E-03
2.1790E-01	6.6910E-01	1.5160E-02	1.1020E-02	2.1080E-02	3.7380E-02	6.8460E-03
2.6060E-01	2.2450E+00	4.9270E+00	9.8960E-04	1.3880E-01	2.4160E+00	7.5860E+00
1.8820E-03	6.9360E-03	7.2770E-01	1.0470E+01	1.2010E-03	1.1190E-02	8.7080E-02
2.3070E-01	1.0980E-03	6.5400E-03	2.5130E-02	2.5520E-01	5.8330E-04	6.9430E-03
1.5480E-02	1.8920E-02	3.7250E-03	1.0130E-02	8.5940E-03	3.8440E-03	2.3100E-02
1.1340E-01	1.9610E-01	2.0130E-03	1.0450E-02	5.1960E-02	1.2360E-01	2.5920E-03
7.6910E-03	1.0250E-02	6.1250E-03	1.1620E-03	4.4600E-03	1.1490E-02	1.6080E-02
4.6460E-03	2.5050E-03	2.2750E-03	1.0440E-03	2.2990E-03	4.0030E-03	4.0730E-03
2.5360E-03	1.1600E-03	5.1470E-03	9.0430E-03	9.6260E-03	6.5410E+00	2.7510E-01
3.8560E-02	1.7330E+00	6.2950E-01	1.7860E-01	4.3250E-02	1.2130E-01	6.2650E-02
2.4800E-02	8.6260E-03	2.2840E-03	2.4430E-01	1.4020E-01	7.0510E-02	2.9750E-02
9.7210E-03	2.0270E-03	1.1680E-01	2.7530E-02	7.9440E-03	3.7530E-01	1.2380E-01
3.6090E-02	6.9270E-03	8.6140E-01	1.4330E-01	3.9710E-02	1.1830E-02	1.8080E-01
3.9550E-02	1.0990E-02	1.9690E+00	6.1670E-01	1.7840E-01	6.1030E-02	2.2720E-01
7.4200E-02	1.1390E-02	4.7370E-03	2.2920E-02	5.4060E-03	1.7980E-03	1.6810E+00
2.2080E-01	3.1350E-02	3.0430E-03	3.1540E+00	3.6000E-01	4.1180E-02	4.9350E-03
1.2280E-01	9.8940E-02	2.9920E-02	4.4450E-03	2.3350E-02	1.1150E-02	3.3270E-03
4.7670E-04	6.0660E-02	1.8460E-02	2.8020E-03	4.3790E-04	5.6460E-01	3.4850E-02
5.6810E-03	1.6040E-03	1.1950E-01	4.4180E-02	1.3100E-02	2.2990E-03	1.9700E+01
6.6490E-01	5.3650E-03	8.1590E-04	2.6230E+01	2.4060E+00	9.2720E-02	6.6440E-04
3.3200E+01	2.7550E+00	1.2830E-01	3.7350E-03	3.1630E-02	6.3740E-03	2.1610E-03
6.9200E-02	2.7410E-02	1.0260E-02	2.6230E-03	1.7370E+00	8.4570E-02	1.2340E-02
3.9690E-03	5.1410E-02	1.4590E-02	3.6410E-03	3.6760E-04	1.2020E-01	2.5760E-02
5.2960E-03	8.2500E-04	9.5430E-04	1.1180E-02	3.3920E-03	8.3920E-04	2.3900E-02
8.4410E-03	2.2040E-03	4.8470E-04	7.2400E-02	1.6500E-02	3.2400E-03	5.4500E-04
1.1050E+01	3.2380E-01	8.0240E-01	1.2040E+00	4.3120E-01	1.4070E-01	5.8340E-02
6.8580E-02	4.0930E-02	2.1640E-02	9.0640E-03	1.2440E-01	9.8890E-02	8.0650E-02
5.8340E-02	3.5480E-02	1.5910E-02	5.3590E-02	5.5570E-02	1.7670E-02	1.7590E-01
1.6730E-01	8.1500E-02	2.9360E-02	1.9660E-01	5.2660E-01	1.1740E-01	3.6560E-02
9.4990E-02	7.7570E-02	2.0300E-02	7.2560E-01	9.6420E-01	5.0860E-01	1.5640E-01
1.3820E-01	8.3010E-02	4.1970E-02	3.9470E-03	1.2320E-02	1.0140E-02	2.6540E-03
2.1970E-01	1.0520E+00	2.3040E-01	3.6070E-02	2.1400E-01	2.3550E+00	4.1470E-01
4.6960E-02	8.2610E-02	1.2120E-01	8.3920E-02	3.3510E-02	1.3920E-02	8.4210E-03
6.5950E-03	3.1030E-03	2.6940E-02	2.3750E-02	1.5370E-02	2.5390E-03	7.5600E-02
3.9370E-01	3.4220E-02	5.3440E-03	4.4160E-02	5.6000E-02	3.4860E-02	1.4230E-02
2.0350E+00	1.4100E+01	8.0800E-01	5.6870E-03	2.3980E+00	1.8490E+01	2.9570E+00
1.1270E-01	5.3010E-01	2.5940E+01	3.4990E+00	1.5480E-01	1.6200E-02	1.4080E-02
3.1010E-03	3.6640E-02	3.1270E-02	1.5660E-02	8.0610E-03	2.0200E-01	1.2210E+00
8.5860E-02	1.1300E-02	2.1920E-02	2.3330E-02	9.6640E-03	3.5110E-03	2.5720E-02
8.2130E-02	2.4870E-02	5.7620E-03	7.9540E-04	6.5280E-03	4.5270E-03	1.7880E-03
1.1720E-02	9.8850E-03	6.0050E-03	1.8130E-03	2.0840E-02	3.8400E-02	1.4640E-02
3.4090E-03	8.9430E+00	3.4710E-01	7.6850E-01	7.7970E-01	2.8190E-01	2.4960E-02
4.1280E-02	4.7130E-02	3.3480E-02	1.4990E-02	4.7250E-02	7.3990E-02	7.1690E-02
6.2570E-02	4.8360E-02	2.6900E-02	2.3050E-02	4.4880E-02	3.3460E-02	7.4650E-02
1.2430E-01	1.1040E-01	5.3110E-02	5.5920E-02	1.7690E-01	3.7740E-01	9.2310E-02
4.7900E-02	6.8960E-02	3.7420E-02	2.4450E-01	6.0780E-01	6.3720E-01	3.9450E-01
7.3850E-02	8.2960E-02	5.3090E-02	3.1580E-03	6.5050E-03	8.8610E-03	4.7120E-03

3.1250E-02	2.3030E-01	7.7540E-01	1.8640E-01	2.2800E-02	2.3610E-01	1.8370E+00
3.3000E-01	1.9470E-02	6.9580E-02	9.0500E-02	7.7500E-02	6.6260E-03	8.2380E-03
6.3840E-03	4.3780E-03	8.9980E-03	2.1780E-02	1.3540E-02	1.0580E-02	1.0490E-02
8.3110E-02	2.8740E-01	2.6330E-02	1.3090E-02	3.4850E-02	4.0560E-02	3.0860E-02
1.2220E-01	2.5210E+00	1.0320E+01	6.0570E-01	9.1180E-02	2.9560E+00	1.3860E+01
2.2680E+00	3.6530E-03	1.5560E+00	2.0410E+01	2.6920E+00	8.1860E-03	1.2210E-02
6.3420E-03	1.8160E-02	2.3030E-02	2.2130E-02	9.8130E-03	2.4970E-02	2.3210E-01
9.0150E-01	6.5500E-02	8.4040E-03	1.6040E-02	1.5710E-02	6.5780E-03	5.2940E-03
2.4870E-02	5.9810E-02	2.0510E-02	6.3640E-04	3.5810E-03	4.2190E-03	2.4670E-03
4.8370E-03	8.3200E-03	6.4460E-03	3.9770E-03	5.0970E-03	1.8900E-02	2.6100E-02
1.1660E-02	1.3500E-01	3.8610E-01	6.0490E-01	5.3090E-01	8.2700E-03	2.3610E-02
3.3480E-02	3.2920E-02	2.1000E-02	9.6830E-03	4.1750E-02	6.1040E-02	6.1610E-02
4.7880E-02	2.5700E-02	9.6110E-03	2.4140E-02	4.2070E-02	2.7200E-02	7.4380E-02
9.8040E-02	7.1740E-02	1.7740E-02	5.5640E-02	1.4300E-01	3.1010E-01	2.3440E-02
4.5360E-02	4.6920E-02	8.8120E-02	2.3350E-01	4.9240E-01	5.9860E-01	3.3580E-02
7.4100E-02	5.0140E-02	2.3680E-03	3.4460E-03	5.7160E-03	5.8990E-03	3.0370E-03
3.6060E-02	1.8640E-01	7.1550E-01	2.6360E-03	2.5190E-02	1.8840E-01	1.6040E+00
1.0010E-03	2.1660E-02	6.2580E-02	1.0680E-01	2.1520E-03	6.8180E-03	6.6800E-03
3.4830E-03	2.2260E-03	1.0150E-02	1.7690E-02	1.1110E-02	2.4820E-03	1.1240E-02
6.5150E-02	2.2690E-01	2.2990E-03	1.4230E-02	3.0860E-02	4.2140E-02	3.7760E-03
1.5410E-01	1.9410E+00	8.0940E+00	6.6430E-04	1.1260E-01	2.2690E+00	1.2000E+01
5.0230E-04	4.3480E-03	1.1810E+00	1.7330E+01	4.1810E-03	7.4220E-03	8.4090E-03
7.7440E-03	1.7050E-02	1.7630E-02	1.2480E-02	5.9610E-03	2.6760E-02	1.8040E-01
7.0620E-01	2.2800E-03	9.1400E-03	1.3040E-02	1.0480E-02	8.2480E-04	5.7550E-03
2.0510E-02	4.9160E-02	4.7720E-04	1.8260E-03	3.2690E-03	2.6040E-03	1.6730E-03
4.9130E-03	6.6220E-03	4.3170E-03	1.0080E-03	5.6280E-03	1.5600E-02	2.4080E-02
4.1030E+00	4.1020E-01	1.6640E-01	6.5840E-02	4.3510E-02	2.5200E-02	1.3790E-02
6.1240E-03	8.1070E-02	5.3780E-02	3.5860E-02	2.4150E-02	1.5470E-02	7.6840E-03
6.1870E-02	3.2330E-02	2.1280E-02	5.4380E-01	2.9300E-01	1.0150E-01	3.4190E-02
5.8460E-01	2.1330E-01	1.6840E-01	6.0670E-02	6.1900E-01	1.0340E-01	3.4750E-02
1.1960E+00	6.5530E-01	3.4990E-01	1.7920E-01	6.9810E-01	3.8870E-01	4.8320E-02
5.2640E-02	2.0760E-01	7.1920E-02	3.9320E-02	2.4590E-01	1.0900E-01	3.3700E-02
7.1900E-03	1.7190E-01	7.2850E-02	2.5400E-02	6.3620E-03	1.5470E-01	7.0910E-02
2.5140E-02	5.5720E-03	4.1730E-02	2.2700E-02	1.2950E-02	5.8490E-03	2.2020E+00
4.2310E-01	2.7980E-02	4.8730E-03	2.0550E+00	3.3270E-01	4.9380E-02	9.9810E-03
1.4130E-01	7.3370E-02	3.2040E-02	1.0750E-02	2.7540E+00	4.0860E-01	5.0660E-02
8.6340E-03	1.8270E-01	6.7890E-02	2.4320E-02	8.3540E-03	2.0260E-01	8.5380E-02
3.6020E-02	1.3740E-02	1.2280E+01	2.2930E-01	5.6430E-03	1.6750E+01	3.0830E+00
1.2300E-01	2.4110E-03	2.4860E+01	3.3350E+00	2.7490E-01	1.4830E-02	1.2690E-01
4.6150E-02	1.2860E-02	2.5550E-03	2.6150E-02	1.5010E-02	7.3500E-03	2.8630E-03
3.3660E-02	1.0990E-01	1.7880E-02	8.4590E-03	4.6940E-02	2.5120E-02	1.0120E-02
2.6230E-03	3.1440E-02	1.2530E-02	4.8370E-03	1.3330E-03	4.8310E+00	2.3760E-01
3.6340E-02	3.0590E-02	2.6010E-02	1.6960E-02	6.8910E-03	4.1070E-02	4.0910E-02
3.5770E-02	2.5410E-02	1.4400E-02	5.9440E-03	3.4690E-02	3.5660E-02	1.6290E-02
1.9870E-01	2.8630E-01	1.1060E-01	7.0310E-02	2.7530E-01	1.9790E-01	1.5250E-01
8.4210E-02	2.0150E-01	2.9550E-01	4.9580E-02	5.6670E-01	5.5640E-01	4.1470E-01
2.4790E-01	4.6310E-01	1.3900E-01	2.4920E-01	3.9480E-02	1.0330E-01	1.1060E-01
2.4600E-02	7.4550E-02	9.1530E-02	9.1460E-02	3.9300E-02	4.1160E-02	7.6710E-02
6.0320E-02	2.9200E-02	3.8700E-02	6.4510E-02	5.9130E-02	2.9880E-02	2.2620E-02
2.1730E-02	1.2090E-02	6.0340E-03	4.2250E-01	1.0790E+00	4.6420E-01	2.7610E-02
1.0600E-01	1.3140E+00	3.6420E-01	5.5670E-02	5.5130E-02	5.5970E-02	4.9010E-02
3.2970E-02	1.0140E-01	1.7960E+00	4.6550E-01	5.9290E-02	4.0400E-02	9.1440E-02
5.5820E-02	2.4820E-02	4.7980E-02	1.0260E-01	6.6010E-02	3.6690E-02	2.9510E+00
6.2810E+00	1.6310E-01	3.0810E+00	8.2460E+00	3.4780E+00	1.5700E-01	6.4360E-01
1.5580E+01	4.0270E+00	3.6530E-01	4.6140E-02	5.0700E-02	3.2390E-02	1.2080E-02
1.1820E-02	1.0120E-02	9.2730E-03	7.1180E-03	2.5240E-02	3.7940E-02	5.6340E-02
7.0420E-03	2.5120E-02	1.6810E-02	1.3380E-02	8.4090E-03	9.6240E-03	1.4550E-02
8.4340E-03	4.8210E-03	3.2630E+00	1.7260E-02	2.2650E-02	1.6760E-02	1.3470E-02
8.6330E-03	2.1850E-02	2.6810E-02	2.1340E-02	1.7290E-02	1.3730E-02	7.9760E-03
2.1110E-02	2.0530E-02	1.5880E-02	8.9500E-02	1.4110E-01	1.6700E-01	5.9270E-02
9.3260E-02	1.2070E-01	1.3140E-01	1.0320E-01	7.3270E-02	1.6040E-01	1.2250E-01
2.5930E-01	3.4210E-01	3.2940E-01	2.5980E-01	2.0310E-01	2.2500E-01	1.3940E-01
2.6320E-02	5.8530E-02	6.2470E-02	3.8320E-02	8.2240E-03	6.6630E-02	4.8520E-02
7.4570E-02	6.2310E-03	3.2930E-02	4.8200E-02	5.0900E-02	3.7550E-03	3.3000E-02
3.9860E-02	5.1540E-02	1.2950E-02	1.2030E-02	1.1760E-02	4.9330E-03	2.7820E-02

4.6420E-01	5.1390E-01	3.2350E-01	1.8820E-02	8.9850E-02	8.4080E-01	2.7730E-01
1.5340E-02	3.5880E-02	3.8080E-02	3.9400E-02	1.6680E-02	8.7750E-02	1.1560E+00
3.5520E-01	1.0350E-02	2.9360E-02	5.7890E-02	4.4040E-02	1.4820E-02	3.0240E-02
6.9620E-02	5.4190E-02	4.0510E-01	3.3010E+00	2.5610E+00	1.2250E-01	3.4770E+00
3.9250E+00	2.4490E+00	1.0070E-02	7.1510E-01	9.9190E+00	3.0880E+00	1.2850E-02
3.2400E-02	2.9520E-02	1.9460E-02	3.9460E-03	7.0800E-03	7.4260E-03	7.3160E-03
1.6830E-02	1.5120E-02	3.1020E-02	2.1810E-02	1.0120E-02	1.3320E-02	1.2330E-02
6.6200E-03	2.9460E-03	5.8570E-03	9.8980E-03	6.1970E-03	7.2900E-03	8.0310E-03
1.0540E-02	8.4030E-03	3.9210E-03	1.1750E-02	8.2820E-03	1.0850E-02	1.1020E-02
8.3000E-03	4.2560E-03	1.0660E-02	7.6280E-03	1.0440E-02	3.2580E-02	6.7570E-02
9.7240E-02	3.9930E-02	3.0900E-02	6.7520E-02	6.9650E-02	7.2140E-02	2.6980E-02
5.1010E-02	9.6810E-02	1.0270E-01	1.4680E-01	1.8190E-01	1.6390E-01	5.4480E-02
1.9320E-01	3.6060E-02	1.3160E-02	2.9070E-02	2.0020E-02	3.0550E-02	1.1530E-03
7.7390E-03	4.6190E-02	4.3860E-02	6.5350E-04	6.0480E-03	2.3210E-02	3.9220E-02
3.3830E-05	4.0620E-03	2.3740E-02	3.6240E-02	5.8480E-03	6.0320E-03	4.9120E-03
4.0500E-03	4.8560E-03	2.7590E-02	3.2350E-01	3.0880E-01	4.1310E-03	1.5990E-02
5.9910E-02	5.3340E-01	2.7620E-03	1.3550E-02	2.3890E-02	2.4150E-02	3.3850E-03
1.4640E-02	5.8890E-02	7.3110E-01	2.6120E-03	8.0520E-03	1.9330E-02	4.0820E-02
3.2650E-03	1.2030E-02	2.0220E-02	4.8910E-02	1.7880E-02	6.2670E-01	2.4890E+00
2.3590E-03	1.5690E-01	2.4480E+00	2.3780E+00	4.8740E-03	4.3740E-03	4.9800E-01
6.3550E+00	2.5540E-03	1.2080E-02	1.9460E-02	1.3010E-02	8.6800E-04	3.2700E-03
4.5530E-03	3.9730E-03	8.4150E-03	6.4030E-03	8.0660E-03	1.9370E-02	2.6140E-03
8.4090E-03	6.7370E-03	3.6990E-03	5.0900E-04	2.7210E-03	3.6810E-03	5.4960E-03
3.9000E+00	1.1080E+00	2.7650E-01	1.1130E-01	8.8880E+00	3.7100E+00	1.0460E+00
2.0390E-01	3.4220E-02	7.4220E-03	3.7320E+00	1.1750E+00	4.0720E-02	3.3190E+00
4.9330E-01	9.0560E-02	6.4690E-03	2.4500E+00	7.3240E-01	1.1860E-01	8.9190E-03
8.9120E-01	1.5580E-01	1.2680E-02	4.9540E-02	2.2110E-02	9.3180E-03	3.5360E-03
2.2400E-02	1.4160E-02	7.4820E-03	5.2590E-02	1.2310E-01	1.3710E-02	4.0080E-03
2.2220E-01	1.7970E-01	8.3520E-02	1.9250E-02	1.5770E-01	7.7490E-02	2.3110E-02
3.6100E-03	9.4610E-02	2.4840E-02	5.1270E-03	6.6150E-04	1.1850E-01	3.7780E-02
6.5460E-03	1.0520E-04	1.1330E-01	5.8640E-02	5.1840E-02	3.3700E-02	1.7060E-01
4.1510E-02	1.0530E-02	2.4990E-03	4.6690E-02	1.5260E-02	4.0910E-03	9.0040E-04
8.8470E-02	7.9570E-02	4.6960E-02	1.5300E-02	1.9920E-01	4.4560E-02	7.2750E-03
6.9740E-04	3.6700E-02	1.5630E-02	4.5110E-03	7.6990E-04	5.2780E-02	3.8410E-02
1.0010E-02	5.8520E-02	2.6660E-02	1.4380E-02	7.5300E-03	5.1300E-02	2.4460E-02
8.5000E-03	2.2300E-03	7.4470E-02	7.6840E-02	3.8700E-02	8.9870E-03	4.8600E-02
2.7170E-02	9.4390E-03	1.9730E-03	5.4470E-02	2.4080E-02	1.1100E-02	6.6650E-03
2.0980E-02	1.0870E-02	5.6730E-03	2.7520E-03	3.3090E-02	1.6450E-02	6.2350E-03
1.4720E-03	3.5740E+00	1.5490E+00	2.1070E-01	2.7500E+00	3.1060E+00	3.2900E+00
1.5630E+00	3.7670E-01	5.2200E-02	1.8660E+00	1.3080E+00	7.8120E-01	1.0140E+00
1.6640E+00	3.4650E-01	8.7540E-02	8.5520E-01	1.0260E+00	6.3250E-01	1.2660E-01
4.2890E-01	3.3040E-01	8.8420E-02	2.3760E-02	2.1460E-02	1.3560E-02	7.6280E-03
1.7900E-02	1.2900E-02	5.5000E-03	4.2070E-02	5.4200E-02	5.1870E-02	6.6220E-03
1.7260E-01	5.6130E-02	9.2670E-02	8.2340E-02	7.0250E-02	5.4420E-02	6.0570E-02
2.4310E-02	1.8460E-02	5.2500E-02	2.3790E-02	5.4690E-03	5.2710E-02	4.3750E-02
2.6590E-02	6.9270E-03	6.9540E-02	8.7900E-02	3.9000E-02	1.0150E-02	5.1010E-02
8.6900E-02	3.2440E-02	9.7850E-03	1.5050E-02	2.1990E-02	1.2410E-02	4.0730E-03
7.8690E-02	3.6090E-02	2.9560E-02	3.9890E-02	4.4900E-02	1.0640E-01	4.2170E-02
7.9020E-03	1.4020E-02	1.4800E-02	1.2530E-02	4.7170E-03	4.4290E-02	1.7770E-02
1.8890E-02	3.2640E-02	3.0340E-02	1.7400E-02	5.2470E-03	2.6120E-02	1.9470E-02
1.6060E-02	7.7220E-03	7.6850E-02	2.5260E-02	2.7520E-02	2.9580E-02	2.6330E-02
1.5350E-02	1.8620E-02	9.4560E-03	4.3580E-02	1.6050E-02	1.3430E-02	3.9900E-03
1.2780E-02	1.0290E-02	6.7420E-03	2.3670E-03	1.7450E-02	1.2770E-02	9.7530E-03
5.8200E-03	2.0590E+00	1.2460E+00	2.2020E-01	2.8270E+00	1.3260E+00	2.0470E+00
1.5180E+00	4.1700E-01	7.6100E-01	1.1650E+00	1.0390E+00	2.8030E-01	9.0680E-01
9.2970E-01	2.0900E-01	2.1090E-01	7.3180E-01	6.0110E-01	4.3390E-01	1.8390E-01
2.9360E-01	1.5840E-01	1.1010E-02	1.5360E-02	1.4610E-02	9.7350E-03	1.3190E-02
9.3410E-03	4.2360E-03	3.1560E-02	2.2220E-02	4.2970E-02	1.9330E-02	8.2030E-02
7.9140E-02	5.4440E-02	8.7190E-02	1.9440E-02	5.2350E-02	3.6790E-02	4.8590E-02
2.2010E-03	2.0170E-02	3.5270E-02	1.7420E-02	1.8860E-02	3.6160E-02	2.6160E-02
1.6310E-02	5.6070E-02	5.6370E-02	3.3060E-02	9.4350E-03	1.4490E-02	4.4490E-02
5.3520E-02	2.2590E-02	4.0660E-03	1.2660E-02	1.4200E-02	9.2280E-03	5.0250E-02
2.7320E-02	3.4600E-02	2.6010E-02	6.9790E-03	4.7180E-02	6.7230E-02	2.9670E-02
3.6890E-03	1.1050E-02	9.9200E-03	9.8910E-03	3.0220E-02	1.7070E-02	1.3490E-02
1.9430E-02	2.2720E-02	1.4550E-02	7.5470E-03	1.0750E-02	1.6420E-02	1.2940E-02

1.1780E-02	5.2580E-02	2.2510E-02	2.8520E-02	1.5820E-02	9.6090E-03	1.6690E-02
1.0920E-02	1.5110E-02	3.2690E-02	1.1260E-02	9.8120E-03	4.0350E-03	7.7510E-03
8.1660E-03	5.1720E-03	3.0380E-03	7.6350E-03	1.0100E-02	9.1050E-03	7.5110E-03
1.3290E+00	3.4040E-02	2.4530E-01	2.1150E+00	9.6280E-01	1.0330E+00	1.1810E+00
2.0900E-01	8.5230E-01	9.1440E-01	6.8060E-02	3.2960E-01	6.9460E-01	4.5390E-01
2.8640E-02	2.9820E-01	4.7770E-01	5.0610E-01	6.6870E-02	1.9110E-01	1.6600E-01
4.5110E-03	8.7880E-03	1.1130E-02	9.3420E-03	8.8500E-03	5.7450E-03	3.0310E-03
2.1040E-02	8.6690E-03	2.3510E-02	2.4150E-02	2.4720E-02	7.0020E-02	5.8410E-02
4.8700E-02	2.5580E-03	2.5750E-02	3.3040E-02	4.3430E-02	1.4570E-04	3.3790E-03
1.9040E-02	2.7470E-02	4.8050E-03	2.0680E-02	2.3480E-02	1.6200E-02	4.4910E-02
2.3280E-02	2.1330E-02	1.3490E-02	4.1160E-03	1.5470E-02	3.5790E-02	3.4690E-02
9.1760E-04	4.7430E-03	9.6970E-03	1.1440E-02	2.2760E-02	3.1260E-02	2.5510E-02
1.2610E-02	6.2260E-04	1.0620E-02	4.0370E-02	4.9090E-02	5.4440E-04	4.8030E-03
7.6490E-03	1.0050E-02	1.7150E-02	1.7020E-02	6.2310E-03	1.1930E-02	1.2190E-02
1.1340E-02	7.3730E-03	3.5720E-03	9.9960E-03	1.1000E-02	1.0030E-02	2.6060E-02
3.0790E-02	1.8050E-02	4.5910E-03	2.3230E-03	1.0220E-02	1.0660E-02	1.1680E-02
2.1790E-02	7.5230E-03	5.3740E-03	3.8370E-03	4.6060E-03	4.8700E-03	4.0680E-03
2.5490E-03	2.5790E-03	6.6270E-03	7.3960E-03	6.2940E-03	6.5950E-03	3.4950E-02
1.7750E-01	1.2030E+00	1.0290E+00	3.3840E-01	1.6270E-02	4.4620E-01	5.2520E-01
1.1270E-02	9.9090E-02	2.6060E-01	4.0100E-01	1.6250E-03	4.7860E-02	2.7890E-01
3.2370E-01	1.8710E-02	8.8820E-02	1.0440E-01	1.5750E-03	3.9990E-03	5.4070E-03
5.5130E-03	4.4490E-03	2.6610E-03	1.6180E-03	1.0520E-02	3.0330E-03	8.8050E-03
1.6340E-02	3.1130E-03	3.5570E-02	4.7430E-02	1.4830E-02	5.3200E-05	4.3010E-03
2.5090E-02	2.2940E-02	1.8780E-05	2.0050E-04	3.4990E-03	2.1220E-02	5.9100E-04
7.8410E-03	1.4800E-02	9.2170E-03	2.5720E-02	5.9720E-03	9.4390E-03	1.0380E-02
1.0260E-03	4.6350E-03	1.2280E-02	2.6920E-02	1.9200E-04	1.1110E-03	4.2210E-03
7.8610E-03	6.5860E-03	2.3150E-02	1.1450E-02	4.9030E-03	3.5160E-05	1.0130E-03
1.0780E-02	3.8520E-02	3.4280E-05	8.5110E-04	4.6440E-03	6.0050E-03	7.3750E-03
1.0980E-02	1.7920E-03	5.9670E-03	4.4540E-03	6.5810E-03	4.3990E-03	9.4220E-04
3.9610E-03	7.1100E-03	5.3440E-03	8.8490E-03	2.3710E-02	6.4460E-03	6.3120E-04
3.3540E-04	3.2250E-03	8.4910E-03	5.3860E-03	1.0900E-02	3.8460E-03	2.1290E-03
2.3930E-03	2.2150E-03	2.0020E-03	2.4670E-03	1.3460E-03	5.7700E-04	3.1260E-03
4.3080E-03	3.4370E-03	4.1170E+00	4.5270E-01	4.4720E-02	8.0750E-03	1.4710E-03
8.9340E+00	1.9180E-01	6.2380E-02	2.3130E+00	4.8280E-01	2.3420E-02	3.5770E-03
3.3290E+00	4.8400E-01	3.4810E-02	2.1940E-03	1.8310E+00	2.4590E-02	1.5780E-02
6.0790E-02	2.5030E-02	8.6060E-03	1.9680E-03	1.6670E-02	5.3500E-03	1.9630E-03
1.4260E-02	3.2730E-02	1.5450E-02	2.9400E-03	1.6580E-01	3.7530E-02	6.8910E-03
8.3510E-04	1.6550E-01	5.6380E-02	1.1460E-02	1.1350E-03	5.1260E-01	1.5770E-01
2.8190E-02	2.4290E-03	1.4910E-01	1.9060E-02	1.1140E-03	7.0360E-05	5.4420E-02
2.5930E-02	9.6700E-03	1.5480E-03	6.7880E-02	5.7350E-02	2.5660E-02	4.4320E-03
2.7000E-01	7.6930E-02	1.9630E-02	2.7610E-03	1.3810E-01	5.8400E-02	1.5560E-02
1.8100E-03	1.1950E-01	7.8040E-02	2.5840E-02	3.6220E-03	3.8630E-01	1.0800E-01
2.2600E-02	2.3910E-03	4.3820E-02	4.2790E-02	3.6380E-02	6.8390E-02	4.6610E-02
2.0270E-02	3.4580E-03	1.9190E-01	4.7920E-02	7.7080E-03	1.3760E-03	4.3440E-02
1.5200E-02	5.8370E-03	1.2820E-03	9.2910E-02	3.8910E-02	9.8360E-03	1.4490E-03
6.4910E-02	4.5820E-02	2.0670E-02	7.0680E-04	7.4280E-02	3.0920E-02	6.7530E-03
6.5920E-04	7.3250E-02	4.6690E-02	1.3180E-02	1.4930E-03	4.9280E+00	7.3200E-01
6.7100E-02	1.1710E-02	3.6290E+00	3.8680E+00	1.0690E-01	1.0530E+00	8.9440E-01
3.8710E-01	1.7890E-02	1.7180E+00	3.3120E+00	4.2810E-01	3.2560E-02	8.6910E-01
6.8110E-01	9.5560E-03	3.2630E-02	2.4500E-02	1.4890E-02	7.1480E-03	1.0880E-02
6.9650E-03	2.3610E-03	1.1880E-02	2.3760E-02	1.1510E-02	7.3280E-03	5.7660E-02
8.1400E-02	3.0310E-02	6.3700E-03	6.8390E-02	6.8310E-02	4.5920E-02	1.0760E-02
1.8340E-01	2.3690E-01	1.3720E-01	2.6600E-02	5.9470E-02	6.5810E-02	1.4910E-02
9.4540E-04	3.4950E-02	2.2420E-02	1.1790E-02	7.3160E-03	5.8790E-02	2.2590E-02
2.5530E-02	2.2270E-02	1.0650E-01	1.2800E-01	5.5220E-02	1.7980E-02	7.5300E-02
5.0210E-02	3.7390E-02	1.4070E-02	8.2360E-02	3.4550E-02	4.8730E-02	2.3660E-02
1.3770E-01	1.8170E-01	8.7300E-02	2.1180E-02	4.3790E-02	4.3300E-02	1.5050E-02
5.3730E-02	2.8240E-02	1.8520E-02	1.5120E-02	7.9250E-02	8.3710E-02	3.7800E-02
6.6660E-03	2.4060E-02	1.9260E-02	7.4060E-03	4.0640E-03	4.6600E-02	3.5410E-02
2.8390E-02	8.9220E-03	5.4090E-02	3.2740E-02	1.2850E-02	1.0390E-02	4.4580E-02
2.5300E-02	1.8430E-02	5.5320E-03	5.1950E-02	1.9410E-02	2.8870E-02	1.1950E-02
4.3270E+00	7.8280E-01	6.2640E-02	1.2440E+00	3.5880E+00	1.2490E+00	4.1340E-01
7.9620E-01	4.7800E-01	1.9250E-01	3.7920E-01	1.9730E+00	1.7990E+00	2.4100E-01
3.7380E-01	6.8780E-01	1.8730E-01	1.6210E-02	2.0230E-02	1.6950E-02	1.0880E-02
7.0920E-03	6.3440E-03	2.9860E-03	9.5070E-03	1.5860E-02	1.0600E-02	7.6100E-03

1.7360E-02	5.3340E-02	5.0320E-02	1.9610E-02	2.2150E-02	5.5160E-02	4.7560E-02
3.0870E-02	5.0470E-02	1.6610E-01	1.6150E-01	8.9240E-02	2.0800E-02	5.1560E-02
3.2940E-02	7.6280E-03	2.0990E-02	1.7530E-02	1.5130E-02	7.6400E-03	3.8370E-02
2.0670E-02	2.0690E-02	2.3640E-02	3.8600E-02	8.6800E-02	8.1630E-02	3.9320E-02
3.5350E-02	4.5420E-02	3.5320E-02	2.6510E-02	4.2010E-02	4.0660E-02	2.9730E-02
3.9010E-02	4.2160E-02	1.2170E-01	1.1920E-01	5.9070E-02	4.3260E-02	3.0980E-02
7.5750E-03	3.6710E-02	2.1210E-02	2.1650E-02	1.2890E-02	2.8510E-02	6.4590E-02
5.0020E-02	2.2870E-02	1.3200E-02	1.4760E-02	1.1370E-02	4.4950E-03	1.9310E-02
3.1440E-02	2.4800E-02	1.9900E-02	4.3270E-02	2.0640E-02	1.2750E-02	1.1400E-02
2.3350E-02	2.4110E-02	1.6910E-02	1.0710E-02	2.7620E-02	2.4180E-02	1.6910E-02
2.1020E-02	3.2460E+00	5.9680E-01	3.4220E-01	2.0820E+00	2.1400E+00	1.3170E-01
4.9080E-01	4.6560E-01	3.0030E-01	6.1810E-02	6.6650E-01	1.6670E+00	8.5660E-01
1.4320E-01	4.6470E-01	3.2870E-01	7.2230E-03	1.3740E-02	1.5180E-02	1.2040E-02
4.3180E-03	4.8570E-03	2.9560E-03	7.1290E-03	9.6430E-03	9.8450E-03	6.0610E-03
4.3930E-03	2.3510E-02	4.3440E-02	3.4130E-02	5.1420E-03	2.9710E-02	3.8870E-02
4.3020E-02	8.2580E-03	7.8270E-02	1.2840E-01	1.3560E-01	6.1040E-03	2.7600E-02
3.4190E-02	1.6810E-02	1.1150E-02	1.4010E-02	1.3910E-02	6.8760E-03	1.9640E-02
2.2850E-02	1.8590E-02	1.6360E-02	1.2280E-02	4.3350E-02	7.0890E-02	5.8130E-02
1.3760E-02	3.2710E-02	3.0800E-02	2.9100E-02	1.6210E-02	3.6670E-02	2.5460E-02
3.5220E-02	1.0060E-02	5.6440E-02	9.8890E-02	9.1330E-02	3.8770E-02	1.7060E-02
5.4240E-03	2.1390E-02	2.0290E-02	1.8890E-02	8.7940E-03	8.6130E-03	3.5350E-02
4.4960E-02	3.5490E-02	6.8830E-03	1.0050E-02	1.0820E-02	5.1010E-03	6.3630E-03
2.0940E-02	2.0920E-02	2.3370E-02	3.2450E-02	1.1310E-02	1.3490E-02	8.7970E-03
1.0480E-02	1.9490E-02	1.5400E-02	1.0930E-02	1.1400E-02	2.3080E-02	1.4340E-02
1.8480E-02	2.1010E+00	7.9980E-02	7.7710E-01	2.1870E+00	3.2980E-02	2.2140E-01
3.8380E-01	2.8700E-01	8.2010E-03	1.3210E-01	8.0070E-01	1.2210E+00	4.8210E-02
2.3750E-01	3.3880E-01	2.7730E-03	8.0940E-03	1.1000E-02	9.7850E-03	2.4680E-03
3.2630E-03	2.4240E-03	4.7530E-03	5.2240E-03	7.8470E-03	3.9680E-03	8.9100E-04
7.5350E-03	2.4350E-02	3.7570E-02	6.3180E-04	1.0230E-02	2.7750E-02	3.9430E-02
3.8220E-05	2.1380E-02	7.7460E-02	1.3470E-01	1.3990E-03	1.0890E-02	2.4020E-02
2.0170E-02	5.0340E-03	1.0570E-02	9.4370E-03	5.5500E-03	7.4950E-03	2.0060E-02
1.6020E-02	8.0580E-03	3.0920E-03	1.7830E-02	4.2560E-02	5.9510E-02	4.0770E-03
1.8430E-02	2.5720E-02	2.3080E-02	4.2740E-03	2.2200E-02	2.7420E-02	2.1820E-02
1.5110E-03	1.8470E-02	5.8430E-02	9.3650E-02	2.9400E-02	7.0400E-03	4.4250E-03
1.0280E-02	1.8190E-02	1.2240E-02	5.5270E-03	2.2760E-03	1.3930E-02	3.1010E-02
3.5770E-02	3.2430E-03	6.4690E-03	7.2640E-03	4.9460E-03	1.5660E-03	9.7200E-03
1.7180E-02	1.9240E-02	2.1640E-02	5.2200E-03	1.1750E-02	5.4240E-03	3.8780E-03
1.2590E-02	1.3280E-02	7.7930E-03	3.4330E-03	1.4900E-02	1.6030E-02	1.0510E-02
2.2250E-02	1.4060E-01	1.3590E+00	5.9190E-03	6.5700E-02	2.1980E-01	1.7100E-01
8.9100E-04	1.7100E-02	1.7110E-01	8.8870E-01	1.3510E-02	8.7410E-02	2.1130E-01
8.1990E-04	3.6570E-03	5.6830E-03	5.4620E-03	1.1240E-03	1.5390E-03	1.3640E-03
2.3770E-03	2.2200E-03	4.3870E-03	1.7590E-03	1.2880E-04	1.7200E-03	8.7460E-03
2.4550E-02	7.4570E-06	1.5340E-03	1.3470E-02	2.2890E-02	4.1820E-06	7.6230E-05
3.3490E-02	8.3180E-02	2.2370E-04	2.9510E-03	1.1390E-02	1.3670E-02	1.7410E-03
5.8370E-03	4.4390E-03	3.1360E-03	1.8470E-03	1.1620E-02	9.6910E-03	2.6600E-03
4.2110E-04	6.1020E-03	1.7300E-02	3.7710E-02	7.5420E-04	7.4530E-03	1.5050E-02
1.2010E-02	5.0950E-04	8.7150E-03	1.9480E-02	9.1930E-03	1.5910E-05	3.6740E-03
2.2800E-02	5.9080E-02	1.5880E-02	1.8520E-03	2.6410E-03	3.7120E-03	1.1110E-02
5.5380E-03	2.7580E-03	5.7330E-04	3.4690E-03	1.5160E-02	2.2260E-02	1.2130E-03
3.2820E-03	3.3330E-03	3.1440E-03	2.2770E-04	2.7960E-03	1.0240E-02	1.0540E-02
1.0820E-02	1.8470E-03	6.8820E-03	2.4690E-03	1.0750E-03	5.8440E-03	8.0630E-03
3.7860E-03	6.2210E-04	6.3350E-03	1.1630E-02	3.8500E-03	1.2210E+00	2.5090E-01
1.0900E+00	4.1390E-01	1.2100E-01	2.2270E-02	2.3570E+00	7.8430E-01	2.0710E-01
4.9960E-02	2.6240E+00	1.4630E-01	3.0790E-02	2.2750E-02	1.4290E-02	7.5390E-03
3.1930E-03	1.5450E-02	1.2140E-02	5.4480E-03	3.1270E-02	8.7240E-02	4.7160E-02
2.6390E-02	2.0510E-01	1.1530E-01	5.3880E-02	1.7170E-02	2.0590E-01	8.4910E-02
2.7690E-02	5.7080E-03	9.2800E-04	9.8260E-04	7.0260E-04	2.9870E-04	2.0000E-02
8.1760E-03	2.9320E-03	8.4480E-04	7.9510E-02	2.3150E-02	6.0660E-03	1.8140E-03
4.0230E-02	3.6560E-02	3.2900E-02	2.5580E-02	8.6110E-02	7.8990E-02	4.8060E-02
1.7950E-02	1.3840E-01	6.0900E-02	2.7110E-02	1.2150E-02	8.3010E-02	6.0620E-02
3.3410E-02	1.1840E-02	8.7550E-03	3.7720E-03	1.3640E-03	3.7420E-04	6.4030E-02
3.0300E-02	1.1890E-02	1.2080E-01	7.0910E-02	2.6510E-02	4.7450E-03	4.2160E-02
4.5320E-02	4.7770E-02	4.0930E-02	1.4320E-02	5.9390E-03	2.2640E-03	7.4170E-04
1.2560E-02	9.5240E-03	5.8180E-03	2.7060E-03	2.9270E-02	3.1110E-02	3.3010E-02
2.0660E-02	4.2080E-02	4.9950E-02	4.1570E-02	2.3160E-02	6.6390E-02	5.5480E-02

```
3.5070E-02 1.7440E-02 1.0160E+00 3.3020E-01 4.4730E-01 3.0450E-01 1.3600E-01
3.2230E-01 1.1760E+00 7.8240E-01 2.5660E-01 4.5320E-01 1.5510E+00 9.7250E-02
1.1930E-02 8.7440E-03 8.1860E-03 7.0140E-03 1.3320E-02 6.3990E-03 5.1040E-03
2.3460E-02 5.5030E-02 5.0770E-02 1.4830E-02 7.7300E-02 7.6890E-02 7.4200E-02
6.5160E-02 2.4960E-02 9.6980E-02 8.2440E-02 3.8810E-02 8.8120E-04 1.8010E-04
3.5490E-04 7.6540E-04 6.7770E-03 8.5770E-03 5.8540E-03 2.5210E-03 1.5840E-02
4.0490E-02 2.1400E-02 5.2380E-03 3.5910E-02 3.3990E-02 2.1550E-02 9.9790E-03
7.4520E-02 1.5320E-02 2.9310E-02 5.4170E-02 3.8390E-02 6.9450E-02 4.9260E-02
2.2610E-02 5.0500E-02 2.3440E-02 2.9180E-02 3.8640E-02 1.2850E-03 4.1390E-03
3.5320E-03 1.7590E-03 3.6590E-02 2.8710E-02 1.4620E-02 6.6980E-02 3.0790E-02
3.8870E-02 3.0360E-02 4.6810E-02 4.9840E-02 2.7690E-02 7.8110E-03 4.9790E-03
6.4770E-03 4.2060E-03 1.7860E-03 8.1240E-03 4.3950E-03 4.8020E-03 5.6770E-03
2.1950E-02 3.4920E-02 2.0430E-02 8.2220E-03 5.3620E-02 3.3620E-02 2.0450E-02
9.8720E-03 5.2900E-02 2.3790E-02 2.6040E-02 2.8070E-02 5.9710E-02 2.3950E-01
3.0440E-01 2.0600E-01 5.1510E-02 2.2410E-01 6.3330E-01 7.7380E-01 7.4100E-02
4.0410E-01 9.2250E-01 3.7090E-03 7.7200E-03 7.2850E-03 5.1730E-03 8.4470E-03
6.2900E-03 1.7910E-03 1.5640E-02 3.8590E-02 2.2700E-02 1.9050E-02 1.1140E-02
5.2490E-02 6.7630E-02 6.4450E-02 1.2270E-03 1.7080E-02 5.5690E-02 8.8130E-02
1.4610E-04 5.7890E-04 5.0760E-04 1.8080E-04 1.9500E-03 4.5910E-03 5.6290E-03
3.7100E-03 4.0430E-03 1.0990E-02 2.2290E-02 1.7870E-02 3.2550E-02 1.6400E-02
1.0760E-02 7.8490E-03 1.2700E-02 5.0130E-02 3.8180E-02 1.4540E-02 1.4390E-02
2.3730E-02 3.9070E-02 4.1410E-02 8.1440E-03 3.4080E-02 3.1850E-02 2.0360E-02
1.5880E-04 8.5670E-04 2.4090E-03 3.6890E-03 1.9150E-02 2.0780E-02 1.3300E-02
1.2890E-02 4.8570E-02 3.4950E-02 1.5070E-02 5.2590E-02 1.8120E-02 9.4840E-03
7.9870E-03 1.6390E-03 3.2880E-03 3.9990E-03 2.7070E-03 2.1120E-03 5.2460E-03
4.7130E-03 3.0620E-03 1.4630E-02 2.9340E-02 1.0140E-02 2.9090E-03 4.5380E-02
2.2250E-02 8.5250E-03 2.2340E-03 2.0830E-02 3.2840E-02 2.2970E-02 1.0560E-02
1.9080E+00 3.8120E-01 6.0760E-02 6.8120E+00 2.5060E+00 5.6830E-01 1.0860E-01
2.0550E+00 8.5550E-01 5.3090E-02 2.9850E-01 1.9270E-01 8.2720E-02 3.2510E-02
9.5860E-02 3.7930E-02 1.3770E-02 5.8230E-02 1.1530E-01 4.3440E-02 8.1960E-03
1.7620E-01 7.7190E-02 2.9940E-02 8.0280E-03 8.0210E-02 4.1580E-02 1.7420E-02
4.4330E-03 7.9630E-02 2.9010E-02 8.2180E-03 1.5200E-03 2.6980E-01 7.9110E-02
1.6090E-02 1.8390E-03 1.9310E-01 4.9840E-02 2.0630E-02 8.8200E-03 1.9830E-01
7.0050E-02 2.1220E-02 5.1840E-03 1.0470E-01 3.7430E-02 1.1090E-02 2.7470E-03
1.9220E-01 6.8280E-02 2.2180E-02 6.6090E-03 6.7740E-02 2.7170E-02 8.4200E-03
1.7410E-03 4.1290E-02 1.8280E-02 5.7310E-03 1.1330E-03 6.2330E-02 2.7030E-02
2.2970E-03 6.9670E-02 3.2400E-02 1.5150E-02 5.2490E-03 4.7910E-02 2.0430E-02
8.0970E-03 2.6210E-03 3.6430E-02 2.1120E-02 9.6880E-03 2.8240E-03 2.0600E-02
8.7540E-03 3.0900E-03 1.0550E-03 1.6150E-02 1.0450E-02 5.2010E-03 1.6010E-03
1.4000E-02 6.8020E-03 3.2960E-03 1.3750E-03 1.5920E-02 6.5780E-03 2.1570E-03
4.6650E-04 1.5780E+00 3.8410E-01 1.8900E+00 2.6530E+00 2.3210E+00 6.4950E-01
1.1340E+00 5.0380E-01 5.8500E-01 1.3720E-01 1.1550E-01 8.4270E-02 7.2980E-02
5.1920E-02 4.2320E-02 1.7430E-02 4.3660E-02 6.0130E-02 3.9190E-02 2.5870E-02
5.2310E-02 7.8400E-02 5.4960E-02 3.3080E-02 2.8150E-02 3.1120E-02 2.8510E-02
1.9950E-02 1.0930E-02 3.9740E-02 2.8080E-02 1.0040E-02 7.8870E-02 1.1530E-01
6.3020E-02 1.7630E-02 4.9790E-02 1.0910E-01 3.4720E-02 1.0530E-02 5.1680E-02
9.0970E-02 5.5840E-02 2.2770E-02 2.1270E-02 5.0800E-02 3.3230E-02 1.2530E-02
5.0540E-02 9.0490E-02 5.3910E-02 2.2130E-02 1.7120E-02 2.9020E-02 2.2720E-02
9.8870E-03 1.0800E-02 1.6200E-02 1.5980E-02 6.8660E-03 3.5430E-02 1.5230E-02
1.8130E-02 3.2400E-02 3.2300E-02 1.7120E-02 1.0040E-02 1.6320E-02 2.1380E-02
1.3800E-02 7.7980E-03 2.1120E-02 1.3970E-02 1.0040E-02 7.4010E-03 5.8110E-03
8.9220E-03 7.2350E-03 3.1720E-03 1.2110E-02 6.4470E-03 3.8350E-03 2.6590E-03
6.8020E-03 6.5160E-03 4.0350E-03 1.7480E-03 5.2040E-03 6.4630E-03 4.7830E-03
2.3900E-03 1.0090E+00 1.7730E-01 1.8490E+00 1.2140E+00 1.7690E+00 4.2560E-01
6.3270E-01 4.2120E-01 5.0890E-02 1.0230E-01 7.3130E-02 5.6030E-02 2.6500E-02
2.9380E-02 1.7970E-02 2.9100E-02 2.5360E-02 3.5090E-02 2.2990E-02 1.3010E-02
3.3810E-02 5.3930E-02 4.5080E-02 5.8290E-03 1.8840E-02 2.2080E-02 2.5070E-02
4.3150E-04 1.0550E-02 2.4530E-02 2.3680E-02 1.6020E-02 6.2960E-02 6.4040E-02
4.0410E-02 2.0610E-02 3.4710E-02 6.1760E-02 1.8900E-02 1.1140E-02 3.9380E-02
5.5240E-02 4.1990E-02 3.1510E-03 1.8070E-02 3.0610E-02 2.6660E-02 1.2500E-02
3.7660E-02 5.4700E-02 3.9890E-02 2.3230E-03 1.4400E-02 1.7170E-02 1.8530E-02
6.0950E-04 1.0110E-02 8.8610E-03 1.3480E-02 1.3840E-02 1.9340E-02 1.2700E-02
1.5140E-02 1.7120E-02 2.1060E-02 7.9010E-03 5.1690E-03 1.0320E-02 1.4090E-02
9.9720E-03 9.6880E-03 1.0030E-02 1.0900E-02 4.4020E-03 1.1650E-03 4.7870E-03
5.1030E-03 5.7130E-03 8.0770E-03 3.3420E-03 3.3090E-03 1.9780E-03 3.2970E-03
```

```
 4.0340E-03 3.4640E-03 1.9410E-03 1.1730E-03 3.7060E-03 4.0640E-03 3.6160E-03
 4.3390E-02 1.4330E-01 1.2640E+00 1.0530E+00 8.7210E-02 4.7740E-01 1.7490E-01
 1.6910E-02 3.5950E-02 3.8470E-02 3.7460E-02 1.1010E-02 1.4000E-02 1.1610E-02
 1.4550E-02 7.8320E-03 2.1390E-02 1.2500E-02 1.2210E-03 1.3130E-02 2.3210E-02
 3.5350E-02 6.7250E-05 6.4010E-03 1.3600E-02 1.5840E-02 6.8610E-05 3.9080E-04
 7.4690E-03 2.1670E-02 1.8390E-03 1.7590E-02 4.0380E-02 3.1850E-02 8.8200E-03
 1.0520E-02 1.8910E-02 2.9700E-02 1.8980E-03 1.0310E-02 2.6000E-02 3.5560E-02
 6.3580E-04 2.6870E-03 1.2350E-02 2.3510E-02 2.9180E-03 1.0340E-02 2.4330E-02
 3.4800E-02 1.9710E-04 2.3740E-03 1.0000E-02 1.3670E-02 8.2070E-05 5.6650E-04
 7.1100E-03 8.7090E-03 3.1290E-03 1.4720E-02 5.0610E-03 5.2490E-03 1.0040E-02
 7.9010E-03 7.4300E-03 1.1490E-03 4.3640E-03 6.3990E-03 7.8650E-03 2.8240E-03
 7.4010E-03 4.4020E-03 2.8700E-03 3.5160E-04 7.7150E-04 3.1860E-03 4.0260E-03
 4.0380E-03 1.3250E-03 2.0360E-03 9.5320E-04 1.3750E-03 1.7480E-03 1.9410E-03
 1.3050E-03 1.3180E-04 1.1960E-03 2.4540E-03 2.4990E-03 2.6810E+00 3.9580E-01
 5.1260E-02 7.5210E+00 4.1030E-01 2.0470E-01 3.0230E-01 1.4630E-01 6.2950E-02
 2.7140E-02 5.2340E-02 2.3880E-02 5.4950E-03 4.9370E-03 4.4870E-02 9.3550E-03
 3.1060E-03 1.1270E-01 4.1870E-02 1.3370E-02 2.5600E-03 6.8480E-02 2.8400E-02
 1.1410E-02 2.5990E-03 8.1000E-02 3.4380E-02 1.1690E-02 1.9770E-03 1.4550E-01
 4.8380E-02 7.4240E-03 1.0830E-03 1.4970E-01 5.1320E-02 1.1930E-02 1.9270E-03
 4.4180E-02 1.8220E-02 7.2100E-03 2.2160E-03 8.2150E-02 3.1530E-02 9.1330E-03
 1.8290E-03 2.1770E-01 5.9200E-02 1.5410E-02 2.1210E-03 1.0040E-01 3.0380E-02
 8.1230E-03 1.6040E-03 1.7810E-01 6.3090E-02 1.7980E-02 3.4810E-03 9.4050E-02
 2.6310E-02 1.4860E-02 4.6590E-02 2.3390E-02 8.6400E-03 1.8360E-03 6.3500E-02
 2.2340E-02 7.0610E-03 1.7490E-03 1.6930E-02 7.0360E-03 2.2660E-03 4.4020E-04
 2.2450E-02 1.0550E-02 3.9310E-03 1.0810E-03 2.7400E-02 1.9610E-02 7.0640E-03
 2.9230E-03 2.1720E-02 1.0800E-02 3.9120E-03 6.5050E-04 2.4060E-02 1.2860E-02
 6.4210E-03 2.3650E-03 2.6820E+00 4.4950E-01 2.6980E+00 3.6450E+00 1.6440E-01
 1.2540E-01 1.7530E-01 1.0980E-01 5.0480E-02 3.4140E-02 1.8600E-02 1.2990E-02
 3.9500E-03 2.1090E-02 2.0190E-02 4.5780E-03 3.5650E-02 5.3550E-02 3.2330E-02
 1.4850E-02 2.2120E-02 3.4720E-02 1.9550E-02 1.2530E-02 2.4760E-02 3.7460E-02
 2.7590E-02 1.3440E-02 6.0810E-02 5.2550E-02 4.1350E-02 7.1760E-03 6.3950E-02
 5.9700E-02 3.7070E-02 1.1240E-02 1.8200E-02 2.0840E-02 1.1800E-02 6.7230E-03
 2.6990E-02 3.6610E-02 2.6030E-02 1.0040E-02 5.9190E-02 1.1270E-01 4.6440E-02
 1.7320E-02 2.4450E-02 5.2550E-02 2.6490E-02 8.9770E-03 4.5690E-02 8.8480E-02
 5.5880E-02 2.0240E-02 4.9030E-02 5.0100E-02 9.4070E-03 2.6710E-02 1.7950E-02
 1.2190E-02 7.4700E-03 2.2350E-02 2.9700E-02 1.6600E-02 7.0790E-03 8.3680E-03
 6.7120E-03 4.2030E-03 2.0150E-03 9.3890E-03 9.1480E-03 7.6670E-03 4.0670E-03
 2.1920E-02 1.1360E-02 9.1630E-03 3.1490E-03 1.2360E-02 8.1350E-03 5.5160E-03
 3.6520E-03 1.2870E-02 1.1120E-02 6.9820E-03 5.5700E-03 2.0760E+00 8.6450E-01
 2.6020E+00 1.4130E+00 6.0430E-02 8.6230E-02 1.2930E-01 8.1260E-02 1.9120E-02
 1.8200E-02 1.1800E-02 2.9620E-03 9.7590E-03 1.5690E-02 8.9470E-03 9.5130E-03
 2.6810E-02 3.7960E-02 2.8000E-02 7.3260E-03 1.3810E-02 2.7210E-02 1.8400E-02
 5.3210E-03 1.9320E-02 2.7290E-02 2.5510E-02 1.6910E-02 4.9960E-02 2.6590E-02
 2.7960E-02 2.1640E-02 4.6700E-02 3.6370E-02 2.4240E-02 7.2080E-03 1.1800E-02
 1.4880E-02 9.2110E-03 6.1730E-03 2.2210E-02 2.4160E-02 2.1970E-02 1.5410E-02
 4.6430E-02 7.7500E-02 3.7360E-02 5.3770E-03 2.0730E-02 3.6180E-02 2.2110E-02
 8.8270E-03 3.9510E-02 6.1630E-02 4.8230E-02 2.8770E-02 3.5010E-02 1.7570E-02
 1.2480E-02 1.4350E-02 1.4120E-02 7.1660E-03 7.0620E-03 1.6600E-02 2.0040E-02
 1.3090E-02 3.4990E-03 5.1660E-03 4.7000E-03 2.6020E-03 2.9470E-03 6.7800E-03
 6.3950E-03 6.6020E-03 1.6440E-02 6.6670E-03 7.1390E-03 3.9490E-03 5.7360E-03
 6.5110E-03 6.6870E-03 3.3140E-03 6.4200E-03 6.9810E-03 8.6900E-03 5.2970E-03
 3.0070E-01 9.3700E-01 2.0140E+00 2.6750E-02 4.9910E-02 6.8580E-02 5.9030E-02
 9.0520E-03 1.5800E-02 7.7990E-03 1.9750E-03 4.5390E-03 8.2680E-03 1.0120E-02
 1.2640E-03 1.0360E-02 2.2410E-02 3.4140E-02 8.2240E-04 7.9340E-03 1.2610E-02
 2.3130E-02 9.8470E-05 6.1220E-03 1.6840E-02 2.8570E-02 3.3920E-03 1.9100E-02
 3.7990E-02 2.0470E-02 5.4020E-03 2.2960E-02 3.4890E-02 2.2640E-02 2.2160E-03
 6.7220E-03 9.2090E-03 1.0550E-02 9.6360E-04 6.5540E-03 1.8200E-02 2.4240E-02
 2.1210E-03 1.7320E-02 3.7360E-02 6.0980E-02 8.4800E-04 5.7260E-03 1.6740E-02
 3.2960E-02 1.0930E-03 9.4860E-03 3.2340E-02 6.2250E-02 1.7590E-02 1.5200E-02
 2.1100E-02 4.2880E-03 1.1780E-02 1.0000E-02 5.9010E-03 1.7490E-03 7.0790E-03
 1.3100E-02 1.5940E-02 1.0760E-03 3.4470E-03 3.7300E-03 2.3470E-03 6.6520E-04
 2.9380E-03 5.5890E-03 5.8840E-03 1.0960E-02 3.7990E-03 4.2500E-03 3.7860E-03
 1.7220E-03 5.7060E-03 4.6460E-03 2.7610E-03 2.3650E-03 5.5690E-03 5.2970E-03
 5.0350E-03 3.3960E-01 7.7260E-02 1.0760E-01 6.2140E-02 3.4850E-02 1.8440E-02
 1.2140E-01 6.8130E-02 1.7140E-02 2.2860E-02 5.0930E-02 1.8960E-02 8.5290E-03
```

2.8020E-02	1.9250E-02	1.1000E-02	4.8640E-03	1.2180E-02	7.0650E-03	3.6990E-03
1.3880E-03	1.8470E-03	1.4980E-03	1.0210E-03	5.5420E-04	4.9610E-02	2.5040E-02
1.0280E-02	3.0970E-03	6.6020E-02	4.1970E-02	1.7590E-02	4.2180E-03	2.0920E-02
1.6940E-02	1.2330E-02	7.9140E-03	3.5210E-02	2.4030E-02	1.3440E-02	5.6170E-03
1.1000E-01	4.4610E-02	1.6700E-02	6.4320E-03	3.1960E-02	2.2070E-02	1.3960E-02
7.9770E-03	8.9620E-03	4.2880E-03	1.7860E-03	5.6220E-04	1.3220E-01	3.0210E-02
8.8150E-03	9.4550E-02	3.7430E-02	1.3420E-02	4.2930E-03	1.0020E-01	4.9250E-02
2.4920E-02	1.2820E-02	3.1420E-02	1.7650E-02	6.8840E-03	1.5040E-03	8.8360E-03
6.9140E-03	4.5020E-03	2.4320E-03	3.6050E-02	2.4460E-02	1.3740E-02	7.8550E-03
1.2970E-02	1.0590E-02	7.0950E-03	3.4800E-03	1.4760E-02	9.4650E-03	5.5620E-03
2.9160E-03	2.2290E-01	3.8480E-02	4.6730E-02	3.8410E-02	2.5080E-02	6.6640E-02
2.8080E-02	4.2730E-02	1.5240E-02	1.8950E-02	2.5870E-02	7.4450E-03	1.2710E-02
8.3900E-03	9.7670E-03	1.1300E-02	2.7930E-03	4.5230E-03	4.6610E-03	4.0730E-03
1.0510E-03	5.5110E-04	6.8030E-04	9.9140E-04	1.7630E-02	1.7190E-02	1.5000E-02
8.8850E-03	3.4420E-02	1.3110E-02	2.1070E-02	1.7810E-02	1.4230E-02	1.0470E-02
8.2650E-03	5.9530E-03	1.5780E-02	9.9350E-03	1.2080E-02	1.4410E-02	1.2460E-02
5.1480E-02	3.8290E-02	1.6420E-02	1.4670E-02	1.2550E-02	1.2170E-02	1.1250E-02
8.5970E-04	3.7090E-03	3.5500E-03	2.2600E-03	3.0210E-02	6.6550E-02	1.7520E-02
2.0110E-02	4.1090E-02	2.7270E-02	1.0930E-02	2.3730E-02	4.7490E-02	3.5850E-02
1.8130E-02	1.3580E-02	7.2920E-03	9.7670E-03	7.4120E-03	5.2370E-03	2.8160E-03
3.2010E-03	3.8690E-03	2.4030E-02	1.3740E-02	1.3540E-02	3.4200E-03	9.7390E-03
6.0530E-03	4.4350E-03	2.5370E-03	6.5810E-03	5.9120E-03	5.2560E-03	4.0590E-03
1.3120E-02	1.8590E-02	2.2320E-02	2.0200E-02	1.7110E-02	4.2300E-02	9.6090E-03
7.6220E-03	8.5200E-03	7.4450E-03	1.0170E-02	1.3450E-03	7.4980E-03	7.3010E-03
4.9430E-03	1.7500E-04	1.6610E-03	2.7990E-03	3.2530E-03	1.3120E-04	5.9350E-04
5.7170E-04	3.4390E-04	3.1920E-03	1.0590E-02	9.9380E-03	5.6250E-03	3.2720E-03
2.2640E-02	1.3320E-02	3.8320E-03	6.4650E-03	5.9310E-03	4.3000E-03	2.6180E-03
1.2160E-03	9.5050E-03	9.2710E-03	6.0810E-03	4.1030E-03	6.1180E-03	2.1310E-02
2.7510E-02	4.0120E-03	7.5750E-03	7.6390E-03	6.0870E-03	5.6960E-05	5.0930E-04
1.7670E-03	2.8340E-03	8.8140E-03	1.7520E-02	3.0740E-02	4.9130E-03	1.1230E-02
1.9090E-02	1.4520E-02	9.6190E-03	1.0550E-02	1.9730E-02	2.2450E-02	1.0320E-03
9.1480E-03	6.2650E-03	2.4270E-03	1.0490E-03	2.8720E-03	2.3790E-03	1.2590E-03
1.2010E-02	7.8540E-03	3.4200E-03	4.0780E-03	4.5770E-03	3.8440E-03	2.1290E-03
8.1130E-04	2.0150E-03	3.3130E-03	3.2000E-03	2.3740E-03	5.9000E+00	5.3620E-01
1.7390E-01	1.4880E+00	2.1800E-01	4.0230E-02	3.5560E-02	6.4350E-02	2.2100E-02
4.8570E-03	1.1040E+00	1.3360E-01	2.0030E-02	2.8830E-03	1.8040E-01	6.1220E-02
1.6810E-02	2.4450E-03	1.8400E-01	6.6640E-02	1.5510E-02	1.7160E-03	1.4290E-01
3.2190E-02	1.2110E-02	3.7570E-03	2.6090E-01	3.7120E-02	1.1830E-02	2.7720E-03
4.0480E-01	8.2010E-02	1.8630E-02	3.8760E-03	2.9000E-01	6.3120E-02	1.4840E-02
2.4970E-03	8.3110E-01	1.1290E-01	1.3010E-02	2.2000E-03	1.1470E+00	1.6780E-01
3.0000E-02	5.1850E-03	1.6800E-01	6.5030E-02	1.9700E-02	3.3930E-03	3.0550E-02
1.0310E-02	1.5690E-03	4.4890E-02	1.4060E-02	4.1020E-03	1.2410E-03	1.2090E-01
4.0760E-02	1.7170E-02	5.0630E-03	1.2760E+01	4.9250E-01	8.9340E-02	3.5630E-02
2.9250E+01	3.6100E+00	3.6030E-01	4.7930E-02	1.4720E-01	5.7340E-02	2.7070E-02
3.2720E-03	5.2410E+00	1.9290E-01	8.1220E-03	2.9310E-03	1.6700E+01	2.0800E+00
1.0970E-01	7.2920E-03	6.7370E+00	4.9140E-01	6.3360E-01	6.4240E-01	1.2330E-01
2.8450E-02	3.6520E-02	2.4420E-02	1.2060E-02	5.7270E-02	8.0050E-01	1.4570E-01
2.2920E-02	4.3730E-02	8.1190E-02	5.4060E-02	1.9560E-02	5.0580E-02	8.6510E-02
7.6910E-02	1.8260E-02	4.3650E-02	7.7280E-02	1.9890E-02	8.5160E-03	6.1980E-02
1.5380E-01	2.3960E-02	9.8370E-03	8.0930E-02	2.3370E-01	7.1490E-02	1.9810E-02
4.0170E-02	2.0200E-01	6.3270E-02	1.6800E-02	1.1060E-01	5.2170E-01	1.2260E-01
1.4280E-02	7.9190E-02	8.3740E-01	1.7550E-01	3.3890E-02	4.9360E-02	7.8340E-02
5.4660E-02	2.2500E-02	1.7210E-02	1.0710E-02	6.0400E-03	1.7970E-02	2.0430E-02
1.0290E-02	2.8630E-03	4.0670E-02	6.4820E-02	2.5550E-02	1.6090E-02	2.0180E+00
8.2530E+00	4.4680E-01	5.3280E-02	1.4740E+00	2.0560E+01	4.2050E+00	4.1970E-01
1.1770E-01	3.7830E-02	1.6040E-02	1.6310E-02	7.8150E-01	3.3640E+00	2.0610E-01
5.0790E-03	2.0760E+00	1.0470E+01	2.4390E+00	1.3270E-01	5.0540E+00	2.4220E-01
5.0820E-01	2.9860E-01	2.1340E-02	1.8670E-02	2.2160E-02	1.3920E-02	1.0570E-02
5.1600E-02	5.9280E-01	1.1550E-01	7.9570E-03	3.7500E-02	5.6160E-02	4.7050E-02
1.6190E-03	5.2950E-02	5.6030E-02	6.5300E-02	1.7540E-02	3.2620E-02	5.0720E-02
1.1640E-02	1.8790E-02	5.2810E-02	1.0080E-01	1.4930E-02	1.8640E-02	7.0770E-02
1.5930E-01	5.5680E-02	9.4280E-03	3.4860E-02	1.6560E-01	5.2740E-02	1.2620E-02
1.2190E-01	3.5490E-01	9.3690E-02	1.8010E-02	7.0440E-02	6.4560E-01	1.4180E-01
1.0070E-02	4.0920E-02	5.4420E-02	4.8220E-02	8.3600E-03	1.0320E-02	6.7870E-03
6.7380E-03	1.3700E-02	1.2120E-02	6.3820E-03	1.7160E-02	2.5550E-02	4.7860E-02

2.0080E-02	2.5410E-01	2.2420E+00	5.2620E+00	2.9350E-01	1.2580E-01	1.6170E+00
1.4930E+01	3.2730E+00	8.8330E-02	1.9830E-02	1.9040E-02	1.3780E-02	7.6280E-02
9.2060E-01	2.1270E+00	1.4260E-01	1.0870E-01	2.4390E+00	6.9490E+00	1.8470E+00
8.2930E-02	2.6340E-01	3.5220E-01	1.4220E-02	8.3100E-03	1.6490E-02	1.1650E-02
1.3660E-03	1.1590E-02	4.1580E-02	4.5860E-01	1.8390E-04	9.1500E-03	3.1110E-02
6.3730E-02	9.5810E-05	1.8660E-03	4.1440E-02	6.7920E-02	7.1880E-03	1.5050E-02
2.3440E-02	2.8990E-02	6.0050E-03	1.8680E-02	3.9600E-02	6.0980E-02	3.8760E-03
1.9810E-02	5.5420E-02	1.2460E-01	1.1500E-03	1.0510E-02	2.8560E-02	1.4260E-01
2.1700E-03	1.4240E-02	9.3290E-02	2.7730E-01	2.5950E-03	1.9710E-02	5.7180E-02
5.0950E-01	8.3320E-04	1.1270E-02	3.4170E-02	5.6230E-02	3.2950E-03	8.2710E-03
5.4090E-03	2.4610E-03	5.9390E-03	9.7870E-03	7.4660E-03	5.0600E-03	1.6090E-02
2.0070E-02	3.2630E-02	6.8360E-02	2.7120E-01	1.6960E+00	3.3270E+00	2.6740E-02
1.2760E-01	1.2330E+00	1.1890E+01	5.8870E-02	7.7770E-03	1.9750E-02	7.6000E-03
7.1520E-03	9.6820E-02	7.0500E-01	1.3760E+00	7.0160E-03	1.3260E-01	1.8470E+00
5.5730E+00	1.9840E+00	1.6260E-01	4.6820E-01	3.9020E-01	1.8340E-01	1.5790E-02
6.1450E-02	3.0180E-02	1.3530E-02	5.4450E-03	1.5820E-02	8.7210E-03	4.2580E-03
1.6580E-03	1.8410E-02	9.5440E-03	4.3000E-03	1.4490E-03	7.6100E-02	6.7760E-02
5.5370E-02	3.1790E-02	2.1310E-01	6.7780E-02	2.1520E-02	7.7910E-03	6.7600E-02
3.6650E-02	1.7950E-02	7.6530E-03	4.6980E-02	2.4310E-02	1.2090E-02	5.4380E-03
5.6670E-02	3.0100E-02	1.3920E-02	5.3060E-03	8.1850E-02	4.0070E-02	1.7440E-02
6.3500E-03	3.9050E-02	2.2550E-02	1.1540E-02	4.9730E-03	8.0340E-01	3.5160E-01
9.8400E-03	5.3230E-01	1.4540E-01	3.0200E-02	5.9620E-03	7.8500E-02	5.7150E-02
3.2940E-02	1.4860E-02	1.0160E+01	2.5970E+00	4.9490E-01	1.0270E-01	6.1940E-01
3.0820E-01	1.5100E-01	7.6520E-02	5.0280E+00	8.1150E+00	3.4760E+00	1.0260E-01
8.9150E+00	2.1850E+00	3.1680E-01	1.8830E-02	6.2220E-02	2.6000E-02	9.9370E-03
3.5990E-03	1.6430E+00	3.1130E-01	1.8180E-01	6.5320E-02	1.4720E-01	1.0380E-02
2.5470E-02	2.3000E-02	1.4870E-02	3.3050E-03	5.9820E-03	6.0670E-03	4.9900E-03
2.2680E-03	7.2480E-03	7.4630E-03	5.4930E-03	6.4140E-02	5.5790E-02	2.6870E-02
7.4890E-03	2.4670E-02	1.0820E-01	5.9790E-02	1.5010E-02	2.0860E-02	2.5930E-02
2.3160E-02	1.6620E-02	9.3950E-03	2.0300E-02	1.7950E-02	1.1520E-02	1.6460E-02
2.0890E-02	1.9160E-02	1.4140E-02	1.3630E-02	3.2910E-02	3.0290E-02	2.0300E-02
9.5360E-03	1.4630E-02	1.4990E-02	1.2930E-02	3.5100E-01	1.1180E-01	3.1370E-01
3.1490E-02	2.6540E-01	1.4580E-01	3.4050E-02	4.4480E-02	2.2590E-02	2.6680E-02
2.8820E-02	3.6290E-01	5.2060E+00	2.7330E+00	5.2970E-01	1.1040E-01	2.8090E-01
2.4020E-01	1.3850E-01	3.3520E+00	3.4730E+00	1.2350E+00	3.0930E+00	2.1560E-01
4.5030E+00	2.3930E+00	4.7660E-01	8.4790E-03	2.7550E-02	2.1340E-02	1.0470E-02
1.5520E-01	1.5770E-02	1.4660E-01	3.1740E-02	1.8120E-03	5.7820E-03	1.2620E-02
1.6570E-02	2.1350E-04	1.9490E-03	3.5220E-03	4.4560E-03	4.4620E-05	1.2980E-03
3.7950E-03	6.0220E-03	4.4460E-02	1.5290E-02	1.0290E-02	6.6470E-03	1.0010E-02
1.0860E-02	4.3480E-02	3.9590E-02	4.2940E-03	1.1620E-02	1.4540E-02	1.2840E-02
2.3260E-03	4.9500E-03	9.6300E-03	1.2360E-02	2.1450E-03	9.6470E-03	1.2300E-02
1.0860E-02	1.6320E-03	7.9580E-03	1.7020E-02	2.1950E-02	1.0930E-03	5.4870E-03
8.9260E-03	1.0500E-02	9.8360E-03	3.1350E-01	6.4810E-02	6.3900E-03	1.8440E-02
1.1040E-01	1.0290E-01	8.0470E-03	2.5370E-02	1.9020E-02	8.6350E-03	1.2800E-01
1.7390E-01	2.0820E+00	2.0140E+00	4.0290E-02	5.2580E-02	1.2220E-01	1.6990E-01
1.6760E+00	1.0260E-01	3.0870E+00	7.0380E-01	8.5540E-03	1.5120E-01	1.8500E+00
1.7960E+00	1.9750E-03	4.5920E-03	1.2330E-02	1.5030E-02	2.2170E+00	1.4780E+00
7.3920E-01	6.2210E-02	5.1840E-02	4.1470E-02	3.1110E-02	2.6110E-04	2.2390E-04
1.8650E-04	1.4920E-04	8.7310E-04	7.6390E-04	6.5480E-04	5.4570E-04	3.6650E+00
2.7560E+00	1.8400E+00	9.2140E-01	1.0610E-01	7.9570E-02	5.3080E-02	2.6550E-02
4.5470E-03	3.6380E-03	2.7290E-03	1.8190E-03	2.0530E-02	1.7100E-02	1.3690E-02
1.0270E-02	2.0690E-02	1.6550E-02	1.2420E-02	8.2750E-03	1.5050E-02	1.2530E-02
1.0020E-02	7.5210E-03	2.3650E-04	2.0270E-04	1.6890E-04	1.3510E-04	2.9940E-02
1.9960E-02	9.9750E-03	2.7900E-02	2.0950E-02	1.3980E-02	6.9910E-03	1.8820E-02
1.5060E-02	1.1300E-02	7.5290E-03	5.4070E-02	4.0570E-02	2.7050E-02	1.3530E-02
8.9790E-03	7.4820E-03	5.9880E-03	4.4910E-03	2.8930E-02	1.5130E-02	1.0080E-02
5.0420E-03	4.3550E-02	3.2760E-02	2.1840E-02	1.0920E-02	3.2180E-03	2.5740E-03
1.9310E-03	1.2870E-03	2.6900E+00	1.2620E+00	2.8120E-02	2.0070E-02	1.1390E-02
5.1380E-03	4.9460E-02	2.2620E-02	8.4880E-03	2.3440E-03	1.0140E-03	8.3340E-04
5.5840E-04	2.9880E-04	6.5470E+00	4.2350E+00	1.6920E+00	3.4580E-01	8.0740E-02
4.6410E-02	2.0880E-02	6.7530E-03	1.0050E-01	8.0490E-02	6.7450E-02	5.0830E-02
5.7240E-02	4.3390E-02	2.8740E-02	1.6580E-02	3.6960E-02	2.2660E-02	1.2850E-02
6.5310E-03	2.5210E-02	1.1640E-02	4.6580E-03	1.4710E-03	1.4920E-02	6.6590E-03
2.6560E-03	8.5670E-04	3.1270E-02	3.1540E-02	1.9910E-02	5.8210E-02	3.4040E-02
1.6780E-02	6.3460E-03	5.9490E-02	3.1660E-02	1.5320E-02	6.4590E-03	7.4360E-02

```
 4.6480E-02 2.1780E-02 7.1780E-03 7.0620E-03 5.2980E-03 2.9900E-03 1.2970E-03
 1.9560E-02 3.3560E-02 3.3340E-02 2.1360E-02 5.8210E-02 4.2970E-02 1.9850E-02
 5.5030E-03 3.7560E-02 1.5290E-02 5.7400E-03 2.0620E-03 9.9530E-01 1.2880E-02
 5.7980E-03 9.1540E-03 1.1540E-02 2.8190E-03 2.0710E-02 1.9750E-02 1.1450E-02
 5.8400E-04 2.8810E-04 3.6450E-04 5.6210E-04 3.4880E+00 1.0530E+00 2.1020E+00
 1.9020E+00 3.5770E-02 2.4880E-02 2.5150E-02 1.6820E-02 6.7130E-02 7.0360E-02
 4.3790E-02 1.8230E-02 3.1910E-02 2.0960E-02 2.1540E-02 2.2890E-02 1.5110E-02
 1.4670E-02 1.3010E-02 9.7900E-03 3.1760E-03 1.0330E-02 9.3480E-03 5.7970E-03
 1.1600E-03 5.9730E-03 5.6780E-03 3.4690E-03 3.1480E-02 1.7980E-02 5.6270E-03
 2.6500E-02 2.1220E-02 1.8200E-02 1.1000E-02 1.7650E-02 2.2940E-02 2.0510E-02
 1.4330E-02 3.7770E-02 2.1320E-02 2.3610E-02 1.7170E-02 3.1930E-03 2.1510E-03
 2.4820E-03 3.0000E-03 1.3040E-02 3.3340E-02 1.9950E-02 5.5570E-03 3.7930E-02
 8.8600E-03 1.9310E-02 1.8170E-02 4.7300E-03 1.6570E-02 1.2730E-02 6.0810E-03
 1.1260E-03 7.5180E-03 7.6130E-03 3.2550E-03 1.2970E-04 1.6790E-03 9.4740E-03
 1.6080E-02 5.9920E-05 3.3320E-04 3.2170E-04 1.7030E-04 2.0180E-01 2.4060E+00
 1.3430E+00 3.2250E-01 7.2120E-03 2.1020E-02 1.5950E-02 7.0900E-03 4.6120E-02
 2.0150E-02 1.7030E-02 1.6450E-02 8.1460E-03 1.6720E-02 1.4590E-02 9.1840E-03
 4.4000E-03 7.7270E-03 7.9800E-03 6.2230E-03 2.6500E-04 1.9060E-03 5.0970E-03
 7.0610E-03 8.0110E-05 6.8760E-04 2.7660E-03 4.6060E-03 1.9840E-02 5.6250E-03
 2.0180E-03 7.4900E-03 1.4050E-02 1.1190E-02 5.6790E-03 3.5920E-03 9.8590E-03
 1.2690E-02 1.1470E-02 7.7060E-03 2.2090E-02 1.4530E-02 5.5510E-03 3.9530E-04
 1.8590E-03 1.9040E-03 1.2310E-03 6.5180E-03 2.1360E-02 5.5560E-03 2.5060E-03
 5.0130E-03 2.4010E-02 1.1490E-02 1.5500E-03 1.1470E-03 2.5260E-03 7.4030E-03
 9.0900E-03 1.7870E+00 5.9650E-02 7.4490E-03 2.9940E+00 1.1750E+00 1.2470E-01
 6.6470E-03 5.2190E+00 1.3240E+00 1.8400E-01 9.7170E-03 5.5820E-02 1.2340E-02
 3.1440E-03 7.4300E-04 2.5180E+00 2.8030E-01 5.3130E-03 8.0330E-04 2.3220E+00
 4.7900E-01 4.6730E-02 1.9770E-03 9.2700E-01 4.2700E-01 4.6530E-02 2.0300E-03
 4.3920E-01 1.2950E-01 3.4840E-02 6.9200E-03 6.8440E-01 1.8700E-01 4.6700E-02
 7.8750E-03 3.1790E-01 1.9470E-01 2.1710E-02 1.6280E-03 3.9100E-02 6.7850E-03
 1.7990E-04 1.9400E-01 2.2900E-02 1.7020E-03 9.3730E-05 2.0420E-01 3.9920E-02
 3.4830E-03 3.8670E-04 1.8550E-01 2.7850E-02 8.5460E-03 8.5840E-04 9.3730E-02
 3.3000E-02 6.8410E-03 1.1520E-03 3.0640E-02 9.8520E-03 5.9700E-03 4.3960E-04
 6.9640E-02 8.0680E-03 1.8390E-03 1.5000E-04 1.1340E-01 3.2020E-02 8.2200E-03
 1.5130E-03 4.0080E+00 6.9350E-02 9.1850E-01 3.7530E+00 1.3560E+00 1.4800E-01
 1.0740E+00 5.1930E+00 2.3360E+00 2.1930E-01 2.0700E-02 2.7940E-02 8.7370E-03
 2.5190E-03 6.9390E-01 1.3400E+00 2.9170E-01 4.8070E-03 6.1780E-01 1.2080E+00
 4.9620E-01 5.5150E-02 4.2690E-01 9.8460E-01 4.6720E-01 5.5450E-02 1.5180E-01
 2.2000E-01 9.9810E-02 3.4790E-02 1.8670E-01 3.7160E-01 1.6270E-01 5.1030E-02
 1.6810E-01 3.2360E-01 2.2280E-01 2.5320E-02 1.9290E-02 1.4850E-02 4.2410E-03
 5.4540E-02 1.0440E-01 2.1340E-02 1.8120E-03 5.2220E-02 1.0800E-01 4.2640E-02
 3.8710E-03 5.7430E-02 1.0430E-01 1.5370E-02 8.5430E-03 3.2990E-02 9.0970E-02
 3.1160E-02 7.4730E-03 2.5530E-02 7.8860E-03 2.0680E-03 3.5950E-03 1.9520E-02
 3.9360E-02 5.4230E-03 1.8670E-03 3.8650E-02 5.6630E-02 2.5730E-02 8.5160E-03
 2.0140E+00 5.2730E-02 1.0690E+00 2.7380E+00 1.0820E+00 1.0600E-02 1.3240E+00
 6.2390E+00 1.8460E+00 7.3800E-03 1.6910E-02 1.7890E-02 5.7510E-03 1.3720E-01
 7.2220E-01 8.0210E-01 2.0420E-01 1.0290E-01 6.3420E-01 7.7520E-01 3.8640E-01
 4.6520E-02 4.6720E-01 6.6110E-01 3.7270E-01 4.7920E-02 1.2280E-01 1.5370E-01
 8.1160E-02 4.6550E-02 1.6260E-01 2.7020E-01 1.3940E-01 8.3560E-03 1.9790E-01
 2.0650E-01 1.7780E-01 8.1280E-03 1.4190E-02 8.3540E-03 1.2030E-02 5.4530E-02
 6.4210E-02 1.4930E-02 8.2480E-03 5.5030E-02 6.9300E-02 3.2830E-02 1.9190E-02
 4.7170E-02 7.1730E-02 1.0430E-02 6.8390E-03 3.1150E-02 6.6240E-02 2.5890E-02
 2.0420E-02 4.7030E-03 3.2320E-03 2.9190E-03 5.3740E-03 1.7880E-02 2.6010E-02
 3.7450E-03 1.1600E-02 3.1730E-02 3.9210E-02 2.0930E-02 1.6930E-03 6.1770E-02
 8.3570E-01 2.8070E+00 4.8090E-04 1.2280E-02 1.0160E+00 6.0660E+00 2.4750E-03
 7.5930E-03 1.3340E-02 1.2440E-02 1.5680E-02 1.7550E-01 5.7980E-01 6.2850E-01
 8.9230E-03 1.2420E-01 5.1330E-01 7.7960E-01 2.0240E-03 5.5440E-02 3.7270E-01
 7.3250E-01 1.1740E-02 5.0900E-02 1.0360E-01 1.3760E-01 7.8560E-03 5.1010E-02
 1.3940E-01 2.6580E-01 7.6810E-04 9.4200E-03 1.5360E-01 2.8020E-01 2.4930E-03
 1.0250E-02 1.0270E-02 1.7390E-03 1.4970E-02 4.3870E-02 4.8700E-02 9.3270E-04
 9.7850E-03 4.4100E-02 6.9250E-02 5.1720E-03 2.1180E-02 3.8020E-02 4.7020E-02
 1.1520E-03 7.4720E-03 2.5880E-02 6.3050E-02 1.5320E-02 2.0770E-03 4.8620E-03
 1.1100E-03 1.1810E-03 6.1970E-03 1.4380E-02 1.7970E-02 2.6660E-03 1.2490E-02
 2.6760E-02 3.5640E-02 2.7550E+00 2.4430E-01 7.0850E-03 5.6000E+00 1.0210E+00
 1.6480E-01 8.1950E-03 3.5260E-02 8.4460E-03 2.7110E-03 5.2070E-05 5.8780E-02
 1.9260E-02 2.3040E-04 6.6360E-06 1.7420E-01 3.2910E-02 2.5870E-03 7.3640E-05
```

1.0280E+00	3.5300E-01	2.2630E-02	2.1150E-04	1.2760E+00	1.7700E-01	2.9950E-02
3.3780E-03	3.3760E-01	2.5580E-01	2.9940E-02	3.8210E-03	1.0860E+00	4.5210E-01
5.9720E-02	3.5350E-03	1.1820E-02	6.5930E-04	2.5100E-05	6.3360E-02	1.2590E-02
3.5630E-03	3.3930E-05	2.2040E-01	1.3730E-02	1.6510E-03	1.9670E-04	3.4930E-02
1.0370E-02	2.8860E-04	4.1440E-05	2.1340E-01	4.2240E-02	4.6910E-03	2.8020E-04
2.4240E-04	2.4800E-02	3.5990E-03	2.1390E-05	3.4530E-02	1.1200E-02	3.7120E-03
1.9430E-05	3.6120E-01	3.3060E-02	3.4670E-03	5.5000E-05	4.8770E+00	2.8610E-01
7.9410E-01	5.3100E+00	2.2270E+00	2.9390E-01	1.4940E-02	1.8020E-02	3.9900E-03
2.9490E-03	2.9320E-02	1.7970E-02	1.9570E-02	2.4760E-04	5.0200E-02	9.1310E-02
3.4450E-02	3.0060E-03	4.3140E-01	1.1680E+00	4.0830E-01	2.6790E-02	3.1130E-01
7.6940E-01	1.5910E-01	3.2050E-02	3.0180E-01	6.3040E-01	2.7150E-01	3.2960E-02
2.8430E-01	1.2490E+00	4.8770E-01	6.8780E-02	5.3040E-03	5.0590E-03	3.9860E-04
2.4600E-02	3.2920E-02	6.6290E-03	3.9240E-03	3.7920E-02	1.4910E-01	1.3580E-02
1.7810E-03	1.6500E-02	1.2040E-02	1.0320E-02	2.6310E-04	5.1430E-02	1.1970E-01
4.4930E-02	5.3820E-03	2.0780E-04	1.2610E-02	9.5380E-03	2.2180E-03	1.7080E-02
1.6210E-02	4.9480E-03	4.1060E-03	7.2050E-02	2.3100E-01	3.2930E-02	4.0500E-03
3.8180E+00	1.1760E-01	1.8670E+00	6.8500E+00	2.7900E+00	6.4110E-03	1.0280E-02
1.3560E-02	2.9450E-03	8.9300E-03	2.5540E-02	7.6100E-03	1.3810E-02	9.7530E-03
5.1600E-02	6.0770E-02	2.6880E-02	4.9540E-02	4.9270E-01	8.4450E-01	3.2110E-01
7.0720E-02	3.0690E-01	5.5410E-01	1.2890E-01	4.9560E-02	3.1780E-01	4.4120E-01
2.1900E-01	5.9490E-02	4.8390E-01	9.4080E-01	4.0200E-01	1.9900E-03	4.7180E-03
2.2230E-03	9.5250E-03	1.8620E-02	2.3740E-02	4.8770E-03	5.7660E-03	4.2400E-02
1.0980E-01	1.0710E-02	5.0730E-03	1.4470E-02	5.7490E-03	7.2680E-03	7.9820E-03
5.5480E-02	8.6590E-02	3.6320E-02	1.7320E-04	5.5140E-03	9.5540E-03	5.2360E-03
8.1930E-03	1.0060E-02	1.3360E-02	3.6920E-03	1.2100E-02	7.7720E-02	1.6730E-01
2.6100E-02	1.0510E-03	1.3650E-01	2.3670E+00	7.7540E+00	1.8130E-03	7.1630E-03
8.9800E-03	8.6770E-03	1.4220E-03	1.1070E-02	2.1730E-02	1.0510E-02	1.0160E-03
1.1680E-02	4.2730E-02	6.3470E-02	2.3500E-03	5.9300E-02	3.9810E-01	9.1270E-01
1.2130E-02	8.0860E-02	2.5600E-01	5.0230E-01	6.3950E-03	5.6320E-02	2.6210E-01
5.0190E-01	3.5350E-03	6.8600E-02	4.0000E-01	1.0420E+00	5.6710E-04	2.7070E-03
3.9030E-03	2.4610E-03	1.0880E-02	1.5990E-02	1.6120E-02	7.4960E-04	6.7900E-03
3.3920E-02	9.2940E-02	9.0350E-04	6.1900E-03	1.2250E-02	6.7500E-03	6.7940E-04
9.2860E-03	4.4930E-02	9.3310E-02	1.3850E-04	1.7450E-03	7.0890E-03	7.4090E-03
2.3480E-03	9.1220E-03	9.0660E-03	7.7040E-03	1.2100E-03	1.4530E-02	6.3280E-02
1.4800E-01	1.0830E+00	3.7170E-02	1.0390E-03	1.6820E-01	2.8960E-02	1.0660E-04
1.6670E-05	1.3200E-02	9.1640E-04	2.4380E-05	1.6550E-06	2.9360E-02	7.5290E-03
4.7800E-04	9.8260E-06	1.8810E+00	1.8920E-01	2.7470E-03	3.1320E-05	1.0520E-01
2.3580E-02	3.2630E-03	3.6430E-05	3.4490E-01	1.0380E-01	1.0190E-02	8.1100E-04
1.0540E+00	2.2030E-01	5.6510E-02	3.7770E-03	4.8740E-04	1.5700E-04	2.3920E-05
1.5740E-02	2.4040E-03	1.8760E-04	3.4300E-05	8.7290E-02	1.4170E-02	2.2990E-03
1.6020E-04	3.3560E-02	6.4210E-03	2.5650E-04	4.9120E-05	4.4690E-01	5.7850E-02
6.1430E-03	2.0730E-04	1.1580E-03	6.9420E-04	3.8080E-04	8.3570E-05	3.1750E-02
3.5280E-03	1.2110E-04	1.7610E-06	3.5080E-02	9.8430E-03	1.3210E-03	3.1900E-05
2.2560E+00	6.9790E-02	6.6280E-02	7.6980E-02	2.9590E-02	9.4720E-05	4.0920E-03
7.2940E-03	8.9620E-04	2.4500E-05	1.1140E-02	1.3070E-02	7.9530E-03	5.4910E-04
3.1700E-01	1.8990E+00	2.3140E-01	3.1520E-03	3.6850E-02	5.3390E-02	2.1460E-02
3.7740E-03	1.0190E-01	4.4610E-01	1.1280E-01	1.1420E-02	2.6130E-01	1.3590E+00
3.9820E-01	6.3730E-02	3.1990E-04	1.8770E-04	8.7280E-05	5.9510E-03	7.7380E-03
2.1790E-03	1.5980E-04	2.5640E-02	5.0360E-02	1.2400E-02	2.5420E-03	1.3840E-02
1.4960E-02	6.1890E-03	2.1620E-04	1.1260E-01	4.8500E-01	5.9870E-02	7.0880E-03
1.0140E-03	5.5340E-04	2.5720E-04	2.0290E-04	1.1150E-02	1.6520E-02	3.3940E-03
1.3020E-04	1.4080E-02	1.5820E-02	9.0520E-03	1.5170E-03	2.5830E+00	1.9060E-02
6.2980E-02	4.5190E-02	2.0980E-02	9.8330E-04	4.2860E-03	4.6610E-03	6.3680E-04
2.5700E-03	1.1070E-02	8.1780E-03	6.2140E-03	4.0470E-02	6.1920E-01	2.3700E+00
1.7760E-01	9.9030E-03	3.3970E-02	3.7390E-02	1.7770E-02	2.5160E-02	1.6870E-01
3.3890E-01	9.0490E-02	7.6130E-02	4.6710E-01	1.0640E+00	3.3470E-01	1.8760E-04
1.9420E-04	1.2120E-04	1.8090E-03	5.5800E-03	4.8020E-03	1.5400E-03	6.6540E-03
2.4440E-02	3.6650E-02	1.0260E-02	4.2760E-03	1.2720E-02	8.8290E-03	4.3770E-03
1.5600E-02	1.2570E-01	3.7950E-01	4.9480E-02	8.6890E-04	3.9190E-04	2.7730E-04
1.9950E-04	2.9300E-03	1.1070E-02	1.0390E-02	2.4170E-03	4.0000E-03	1.2700E-02
1.0640E-02	7.4110E-03	3.1260E-03	2.3640E-02	5.3560E-02	4.3210E-02	1.4620E-04
1.2270E-03	3.5490E-03	3.8920E-03	3.1030E-04	3.0450E-03	9.4250E-03	1.0580E-02
1.8740E-03	4.9240E-02	4.8910E-01	2.1470E+00	1.4050E-03	1.1570E-02	2.9850E-02
3.9660E-02	2.6730E-03	2.9060E-02	1.3990E-01	3.4950E-01	6.7950E-03	8.6340E-02
3.9600E-01	1.1330E+00	9.6730E-05	1.9360E-04	1.3370E-04	3.9700E-04	2.1550E-03

4.7160E-03	4.2050E-03	1.1060E-03	7.6630E-03	2.1000E-02	3.5180E-02	8.5290E-04
5.1660E-03	1.0850E-02	8.3870E-03	1.2940E-03	1.8190E-02	1.0260E-01	3.5460E-01
7.2410E-04	2.4280E-04	3.3960E-04	1.4150E-04	4.8370E-04	3.6330E-03	9.3040E-03
8.9220E-03	5.9770E-04	4.6520E-03	1.1200E-02	1.2490E-02	3.6080E+00	5.4060E-01
3.5020E-02	1.2750E-01	5.2900E-02	3.2850E-02	1.6580E-02	8.5120E-02	5.7490E-02
3.2020E-02	1.7090E-02	7.8590E-02	3.6550E-02	1.3350E-02	3.3100E-03	4.6250E-02
2.6350E-02	1.1490E-02	3.3190E-03	4.3930E-02	2.4460E-02	1.1430E-02	3.7820E-03
8.3980E-02	3.1780E-02	8.6260E-03	1.3710E-03	9.0890E-02	5.8630E-02	9.8830E-03
3.1250E-02	1.8200E-02	8.8420E-03	3.4200E-03	8.5970E-02	3.9500E-02	1.2700E-02
3.6140E-03	6.0030E-02	3.0860E-02	1.3530E-02	5.9960E-03	4.9610E-02	1.6920E-02
6.1210E-03	2.8680E-03	9.6760E-02	1.0240E-01	6.7430E-02	4.1300E-03	5.3110E-02
2.6960E-02	9.4120E-03	2.7560E-03	3.7750E-02	1.7090E-02	5.5160E-03	1.0930E-03
3.2190E+00	6.4420E-01	5.2900E-02	8.0270E-02	2.9770E-02	1.2020E-02	5.2180E-02
3.4260E-02	3.5980E-02	2.1760E-02	2.6030E-02	3.0820E-02	2.7180E-02	1.5040E-02
2.3520E-02	1.5650E-02	1.5010E-02	1.1600E-02	1.9520E-02	1.4830E-02	1.4770E-02
1.1820E-02	1.5640E-02	3.7940E-02	3.0040E-02	1.0710E-02	6.6480E-02	1.7410E-02
3.5510E-02	1.8190E-02	1.2940E-02	1.0030E-02	5.1890E-03	3.2390E-02	3.0280E-02
3.0980E-02	1.2910E-02	3.0840E-02	2.4380E-02	2.0670E-02	7.0150E-03	9.2800E-03
2.6660E-02	1.5210E-02	5.5350E-03	7.2560E-02	7.6110E-02	8.0290E-03	4.6240E-02
2.6960E-02	1.7370E-02	1.7660E-02	7.1840E-03	1.4050E-02	1.2790E-02	1.2690E-02
6.2250E-03	2.1460E+00	3.2850E-02	2.9770E-02	4.1270E-02	1.1270E-02	2.3830E-02
3.3010E-02	1.7490E-02	2.1770E-02	4.9670E-03	1.9170E-02	1.9440E-02	2.2330E-02
7.5070E-03	1.3240E-02	1.1980E-02	1.0900E-02	5.7210E-03	1.1830E-02	1.1020E-02
1.1990E-02	3.8600E-04	1.5640E-02	2.1770E-02	2.5090E-02	3.2010E-02	3.0080E-02
1.7670E-02	8.8380E-03	1.0020E-02	7.2960E-03	4.6300E-03	6.5480E-03	2.6360E-02
1.4940E-02	2.2990E-02	1.3520E-02	2.0680E-02	1.0490E-02	1.0620E-02	2.9920E-03
6.8920E-03	1.6650E-02	1.1270E-02	4.8370E-02	3.2120E-02	3.4040E-02	2.0810E-02
9.4110E-03	1.7670E-02	9.0610E-03	9.9310E-03	2.8330E-03	1.0700E-02	7.5470E-03
9.4540E-03	1.6580E-02	1.2020E-02	1.1270E-02	1.7210E-02	9.9970E-03	1.2590E-02
1.7530E-02	7.7070E-03	4.8190E-04	4.9890E-03	1.3250E-02	1.4240E-02	1.2420E-03
7.2190E-03	8.2350E-03	5.2720E-03	8.9910E-04	5.2650E-03	7.8860E-03	6.2040E-03
3.5340E-05	3.8170E-04	1.1030E-02	2.0000E-02	9.8150E-03	2.6650E-02	3.1360E-03
3.4200E-03	5.1860E-03	4.6280E-03	2.1710E-03	1.6080E-03	5.2860E-03	1.7350E-02
1.1180E-02	5.9970E-03	7.0080E-03	1.0620E-02	4.1090E-03	1.1180E-03	1.3870E-03
4.0130E-03	1.1360E-02	2.4190E-02	6.8120E-03	3.5380E-02	1.2570E-03	2.7560E-03
7.1840E-03	9.9310E-03	3.1670E-03	2.8300E-04	2.9460E-03	7.1260E-03	4.9020E-03
1.2950E+00	7.2510E-02	7.3880E-03	4.5070E+00	1.5050E+00	3.1870E-01	3.4910E-02
8.9290E+00	2.0240E+00	3.3070E-01	3.1510E-02	1.3730E-01	5.3020E-02	2.0700E-02
5.4710E-03	1.6580E-01	5.7930E-02	1.7990E-02	4.1560E-03	3.9840E-02	1.7800E-02
8.0630E-03	2.3050E-03	3.2910E-01	1.2870E-01	2.2500E-02	6.3730E-01	2.9170E-01
8.3220E-02	1.2810E-02	4.7440E-01	1.4700E-01	3.1720E-02	5.4340E-03	1.5030E-01
7.2190E-02	2.2920E-02	6.9580E-03	3.5100E-02	1.5970E-02	6.3820E-03	2.3600E-03
1.8830E-02	1.8790E-02	1.3970E-02	7.8910E-03	5.8690E-02	3.4750E-02	1.7230E-02
6.2470E-03	6.4220E-02	3.3900E-02	1.4310E-02	5.2800E-03	1.4320E+00	8.1370E-02
1.0840E+00	1.9100E+00	1.3880E+00	3.9940E-01	4.9330E-01	5.2900E+00	2.2590E+00
4.3230E-01	4.0850E-02	6.5780E-02	3.3720E-02	2.1590E-02	2.6080E-02	1.0390E-01
6.1500E-02	2.1340E-02	1.0310E-02	2.0410E-02	1.1010E-02	8.9830E-03	1.7540E-01
1.0660E-01	7.7670E-02	2.9060E-01	2.0150E-01	1.9160E-01	8.5050E-02	1.0080E-01
2.1840E-01	1.3820E-01	3.7030E-02	7.2170E-02	4.8340E-02	5.1670E-02	1.7040E-02
1.1760E-02	1.5430E-02	1.2600E-02	6.5450E-03	1.4130E-02	1.5130E-02	1.0280E-02
4.6700E-03	3.4750E-02	2.4350E-02	1.7700E-02	1.0840E-02	2.9050E-02	2.3960E-02
2.2470E-02	1.2970E-02	1.0020E+00	9.0860E-02	1.0330E+00	9.9400E-01	1.0730E+00
3.0390E-03	5.2180E-01	3.3240E+00	1.7990E+00	1.3300E-02	2.2150E-02	4.7170E-02
2.4930E-02	5.4150E-03	2.1410E-02	7.8700E-02	3.4940E-02	3.7320E-03	3.9300E-03
1.6380E-02	9.7920E-03	7.3940E-02	1.0060E-01	6.5710E-02	8.2930E-02	1.9100E-01
1.2550E-01	1.1300E-01	1.0220E-02	9.6300E-02	1.1680E-01	1.0570E-01	2.2920E-02
5.1660E-02	2.0430E-02	3.0360E-02	2.8440E-03	7.8540E-03	9.9300E-03	1.0060E-02
9.4170E-03	1.1320E-02	6.4740E-03	2.8870E-03	1.7230E-02	1.7700E-02	1.5700E-02
7.7150E-03	9.2420E-03	1.9340E-02	1.4170E-02	1.5830E-02	2.5970E-03	1.0470E-01
7.1530E-01	7.7350E-01	2.7930E-04	3.0880E-03	3.6590E-01	2.4520E+00	1.8310E-03
1.3030E-02	1.4130E-02	2.5130E-02	4.2650E-04	5.3770E-03	1.4850E-02	3.9530E-02
9.8950E-06	4.1390E-03	3.0010E-03	9.6770E-03	2.2100E-02	6.3780E-02	3.3720E-02
1.2810E-02	8.4840E-02	1.1290E-01	4.5670E-02	1.8060E-03	9.3580E-03	6.6050E-02
8.7700E-02	6.9580E-03	1.7030E-02	3.0360E-02	8.1920E-03	6.4720E-04	2.3600E-03
5.2040E-03	6.9010E-03	4.7090E-03	5.8340E-03	2.9600E-03	1.3990E-03	6.2470E-03

1.0800E-02	7.7150E-03	4.3910E-03	2.6370E-03	6.9510E-03	1.1850E-02	7.8600E-03
3.2840E+00	2.9940E-01	1.6660E-02	8.0960E+00	2.1160E+00	3.2640E-01	2.2860E-02
4.8360E-01	1.5280E-01	3.1820E-02	5.4650E-03	7.7540E-01	2.5050E-01	5.4950E-02
6.9910E-03	4.1330E-01	1.1730E-01	1.8650E-02	1.4750E-03	4.0880E-01	2.0670E-02
3.2470E-03	6.1580E-01	1.2520E-01	1.4650E-02	8.1270E-04	7.4120E-01	2.5140E-01
5.8060E-02	6.2440E-03	1.3760E-01	4.7030E-02	9.4210E-03	3.0450E-03	8.2480E-02
3.4740E-02	1.3100E-02	3.6850E-03	2.6880E-02	5.9080E-02	1.1800E-02	7.5750E-03
6.1780E-02	2.8000E-02	1.1230E-02	2.4140E-03	9.0350E-02	3.2600E-02	7.6640E-03
1.2810E-03	3.6020E+00	3.6480E-01	1.6300E+00	4.2170E+00	2.2260E+00	3.9950E-01
1.5200E-01	2.1560E-01	1.3790E-01	3.4520E-02	2.0050E-01	3.8000E-01	2.4240E-01
6.4880E-02	7.4460E-02	2.2190E-01	1.2820E-01	2.2680E-02	1.4560E-01	1.8840E-01
1.2030E-02	1.8490E-01	2.9280E-01	1.1130E-01	1.6220E-02	2.5010E-01	3.2190E-01
2.0680E-01	6.7990E-02	5.8530E-02	5.1270E-02	4.0570E-02	6.5190E-03	3.0300E-02
3.8430E-02	2.5370E-02	1.3370E-02	2.1510E-02	2.7430E-02	3.1540E-02	3.8270E-03
3.2830E-02	2.6590E-02	1.3930E-02	9.6430E-03	3.3120E-02	3.5970E-02	2.7550E-02
8.3760E-03	2.7620E+00	1.3130E-01	1.7420E+00	2.6910E+00	1.7930E+00	3.1710E-02
1.3730E-01	1.2920E-01	1.0790E-01	2.9460E-02	1.9360E-01	2.4860E-01	2.0310E-01
1.8520E-03	8.4950E-02	1.4460E-01	1.0420E-01	4.1840E-02	1.3920E-01	7.8490E-02
4.1320E-02	1.6750E-01	1.6780E-01	7.6420E-02	5.7890E-02	2.0600E-01	2.0500E-01
1.6610E-01	1.8380E-02	4.8860E-02	2.4400E-02	2.6510E-02	9.8290E-03	2.1580E-02
2.7480E-02	2.1710E-02	1.6130E-02	1.4570E-02	2.1690E-02	1.0860E-02	1.5990E-02
1.7540E-02	2.0770E-02	7.9600E-03	7.6610E-03	2.7540E-02	2.1400E-02	2.1760E-02
2.2680E-03	1.5810E-01	1.3490E+00	2.7310E+00	5.4650E-03	3.4430E-02	1.0760E-01
1.2280E-01	2.4670E-03	3.4840E-02	1.5650E-01	2.5970E-01	9.4650E-05	2.1140E-03
6.4630E-02	1.5720E-01	9.4580E-03	5.5460E-02	1.0810E-01	5.5570E-03	5.0230E-02
1.2870E-01	1.1820E-01	6.2450E-03	6.7870E-02	1.6560E-01	1.8410E-01	5.9610E-03
1.7760E-02	3.5920E-02	1.8840E-02	2.2740E-03	9.7280E-03	1.7780E-02	2.3970E-02
1.0750E-02	8.8470E-03	8.2180E-03	1.4350E-02	5.5450E-03	1.4840E-02	1.2090E-02
9.0800E-03	1.2810E-03	8.3740E-03	2.1760E-02	2.0840E-02	3.0680E+00	1.1780E-01
4.8810E-03	5.0240E-01	1.2080E-01	2.5490E-02	5.3200E-03	3.3820E-01	8.8700E-02
1.3240E-02	6.0500E-04	2.5730E-01	7.9450E-02	1.9480E-02	2.5670E-03	2.1900E-02
8.6860E-03	1.1130E-03	7.3220E-01	5.6980E-02	1.0850E-02	1.9790E-03	4.9740E-01
1.0210E-01	1.1690E-02	1.3760E-03	6.6960E-02	1.7090E-02	2.6130E-03	8.1710E-04
2.4690E-01	5.9040E-02	9.7230E-03	1.8510E-03	5.1110E-02	3.1070E-02	1.5970E-02
3.4820E-03	8.7180E-02	2.0610E-02	6.6930E-03	5.5420E-04	1.5690E-01	4.5940E-02
1.1370E-02	1.4310E-03	3.7820E+00	1.4090E-01	1.5000E-01	2.6350E-01	1.0630E-01
2.5940E-02	8.8440E-02	1.7250E-01	9.1550E-02	1.5740E-02	6.9260E-02	1.3620E-01
7.2300E-02	2.2040E-02	1.4110E-02	7.0950E-03	5.0400E-03	1.8180E-01	4.3180E-01
4.5740E-02	9.5630E-03	1.3170E-01	2.6200E-01	1.0410E-01	1.2930E-02	2.6880E-02
2.9110E-02	1.5120E-02	1.8110E-03	5.8910E-02	1.3890E-01	6.0100E-02	1.0410E-02
4.2600E-02	2.2630E-02	1.0840E-02	8.6350E-03	3.3980E-02	4.5020E-02	1.0470E-02
6.8600E-03	5.4740E-02	7.6660E-02	3.5890E-02	1.2450E-02	2.8970E+00	3.9200E-02
1.3510E-01	1.7820E-01	8.4340E-02	1.3210E-02	9.1260E-02	1.1660E-01	7.5140E-02
1.4450E-02	6.2500E-02	9.9340E-02	6.3290E-02	7.8830E-03	7.7230E-03	5.3860E-03
4.1080E-02	1.8500E-01	2.7800E-01	3.1130E-02	2.3400E-02	1.3380E-01	1.7050E-01
8.0330E-02	8.5760E-03	2.3390E-02	1.6160E-02	1.0210E-02	9.7090E-03	6.0010E-02
1.0160E-01	4.8600E-02	3.4080E-02	1.4320E-02	1.1450E-02	7.9080E-03	1.3640E-02
2.3290E-02	3.2770E-02	7.1260E-03	1.6450E-02	4.3970E-02	5.3730E-02	2.9740E-02
8.9560E-03	4.2220E-02	1.1120E-01	1.6530E-01	6.0440E-04	1.5720E-02	7.4970E-02
1.3080E-01	1.4010E-03	1.6240E-02	5.3920E-02	1.0820E-01	3.5550E-03	7.9840E-03
4.2050E-03	8.9510E-03	4.7750E-02	1.4700E-01	1.9800E-01	3.0570E-03	2.7530E-02
1.0820E-01	1.6750E-01	2.5720E-03	9.1580E-03	1.8600E-02	1.3420E-02	1.8490E-03
1.0400E-02	4.8550E-02	1.0630E-01	2.5560E-02	7.7620E-03	1.2270E-02	5.2360E-03
3.8430E-03	1.4720E-02	1.9040E-02	1.9980E-02	2.9800E-03	1.8410E-02	3.7720E-02
4.8790E-02	1.9440E+00	6.7400E-02	3.6510E-03	5.9820E+00	1.4820E+00	2.0450E-01
1.2560E-02	1.1710E+01	2.1140E+00	2.4970E-01	1.4680E-02	4.5720E-01	5.7000E-02
1.9610E-02	5.7260E-01	1.8610E-01	3.0880E-02	8.1240E-03	6.2910E-01	1.4480E-01
2.3390E-02	3.2570E-03	1.8230E-01	5.7170E-02	8.1570E-03	2.3010E-03	7.7000E-02
2.4310E-02	6.8030E-03	1.3980E-03	2.1310E-02	2.7840E-02	1.0270E-02	4.6290E-03
4.5120E-02	2.1300E-02	7.0490E-03	1.1610E-03	9.5050E-02	2.7800E-02	7.4140E-03
1.3730E-03	2.3610E+00	8.2220E-02	1.1190E+00	3.1820E+00	1.6050E+00	2.5140E-01
8.3320E-01	7.6790E+00	2.4850E+00	3.0840E-01	1.8770E-01	2.1420E-01	2.7450E-02
2.3430E-01	2.1720E-01	1.6350E-01	2.3680E-02	1.4460E-01	3.2510E-01	1.4140E-01
2.6080E-02	7.3400E-02	6.8750E-02	5.1930E-02	6.2540E-03	1.8100E-02	4.2920E-02
2.1510E-02	7.4930E-03	1.7040E-02	1.6310E-02	1.3620E-02	4.2780E-03	2.4630E-02

1.6610E-02	1.1840E-02	6.5920E-03	2.7780E-02	4.7390E-02	2.2110E-02	7.9440E-03
1.7780E+00	6.8620E-02	1.2370E+00	2.0220E+00	1.2820E+00	5.7110E-03	9.8480E-01
5.5170E+00	1.9750E+00	7.3340E-02	1.5870E-01	8.8570E-02	6.6970E-02	1.9880E-01
1.0310E-01	1.0890E-01	2.3380E-02	1.4140E-01	2.0380E-01	1.0960E-01	2.0190E-02
6.3490E-02	3.1530E-02	3.4780E-02	4.2170E-03	1.6180E-02	2.9590E-02	1.8120E-02
1.2780E-02	9.9000E-03	1.0290E-02	5.5060E-03	1.0740E-02	1.3950E-02	1.2770E-02
7.3000E-03	7.4140E-03	2.2110E-02	3.1670E-02	1.7560E-02	1.0020E-03	8.2840E-02
9.4860E-01	2.0480E+00	4.9280E-04	6.3320E-03	7.4240E-01	4.9230E+00	2.9730E-02
7.0330E-02	1.1320E-01	1.7990E-02	6.9700E-02	1.4880E-01	8.2860E-02	3.2570E-03
2.6070E-02	1.0950E-01	1.8140E-01	5.0230E-03	2.0730E-02	4.7660E-02	2.6420E-02
7.5190E-04	4.6390E-03	1.3830E-02	2.7120E-02	8.5230E-03	5.8040E-03	5.7910E-03
5.4340E-03	3.1160E-03	1.0840E-02	1.0090E-02	5.7730E-03	1.3730E-03	7.9440E-03
1.7560E-02	2.5770E-02	3.7730E+00	2.5630E-01	1.1720E-02	6.9140E+00	1.6940E+00
3.1610E-01	1.4140E-02	7.9130E-02	4.4940E-02	1.2470E-02	2.6240E-01	1.8370E-02
4.1960E-03	7.0610E-04	7.2940E-01	1.7100E-01	3.7040E-02	7.9330E-03	1.0880E-01
1.5040E-02	4.0480E-03	7.8170E-04	2.6340E-01	6.6280E-02	1.1330E-02	1.7240E-03
7.1550E-03	3.0460E-02	6.4230E-03	4.1000E-04	1.0050E-01	2.3490E-02	8.2740E-03
1.3730E-03	1.8910E-01	6.2440E-02	4.8490E-03	3.7690E-04	4.4350E+00	3.0720E-01
1.3410E+00	7.4720E+00	3.0910E+00	3.7680E-01	6.0570E-02	3.0080E-02	2.3130E-02
6.2260E-02	1.5820E-01	1.3260E-02	3.7870E-03	2.1330E-01	3.8930E-01	1.4870E-01
3.7490E-02	3.2630E-02	6.0730E-02	1.0120E-02	3.4840E-03	6.6250E-02	1.4240E-01
6.4130E-02	1.2620E-02	5.9610E-03	1.5850E-02	1.1350E-02	3.9030E-03	3.8860E-02
5.2770E-02	1.2410E-02	7.4790E-03	7.9670E-02	1.4330E-01	6.7540E-02	5.5460E-03
3.4530E+00	1.4540E-01	2.5220E+00	5.3530E+00	2.4840E+00	4.0840E-02	3.0190E-02
1.9990E-02	1.4130E-02	6.3520E-02	1.0310E-01	8.9770E-03	5.6200E-02	1.9120E-01
2.6580E-01	1.1820E-01	1.0070E-02	2.9060E-02	3.9680E-02	6.7310E-03	1.1290E-02
6.4100E-02	9.9840E-02	5.3050E-02	4.7690E-03	7.1620E-03	1.1040E-02	6.6780E-03
1.5980E-02	2.7540E-02	3.7520E-02	8.0770E-03	1.2280E-02	8.4070E-02	8.8420E-02
5.1930E-02	3.6690E-04	1.7310E-01	1.9840E+00	5.7280E+00	2.4270E-02	3.1310E-02
1.2670E-02	3.1790E-03	1.6340E-02	5.0460E-02	7.2260E-02	1.3150E-02	6.0330E-02
1.5740E-01	2.4240E-01	2.9910E-03	1.0770E-02	2.3080E-02	2.7400E-02	1.7220E-03
1.2610E-02	5.3030E-02	1.0350E-01	3.5770E-03	2.4980E-03	8.5040E-03	7.6540E-03
5.4510E-03	1.6340E-02	2.1960E-02	2.3030E-02	1.1610E-03	1.4740E-02	6.7430E-02
9.4490E-02	1.4800E+00	1.1430E-01	4.3110E-03	1.6530E-02	2.0140E-03	1.0570E-04
7.1710E-02	2.4690E-02	7.7680E-03	1.7330E-04	1.9570E+00	1.4990E-01	2.0320E-02
2.6340E-03	3.3110E-02	8.4630E-03	1.2310E-03	1.6700E-04	5.0600E-01	8.9230E-02
1.0350E-02	9.3250E-04	4.2910E-04	2.4320E-02	3.5990E-03	1.1570E-04	3.8640E-02
8.2500E-03	6.4870E-04	5.2010E-05	2.6090E-01	2.2940E-02	4.1180E-03	2.4730E-04
2.9620E+00	1.3320E-01	8.1530E-03	6.6270E-03	1.2070E-03	3.6770E-02	3.3040E-02
1.1950E-02	8.4180E-03	3.6300E-01	1.2990E+00	1.4320E-01	2.1760E-02	1.4480E-02
1.4280E-02	6.9380E-03	1.1410E-03	1.0940E-01	2.9620E-01	9.4950E-02	1.1800E-02
3.6780E-04	1.2450E-02	9.4020E-03	2.1890E-03	1.5740E-02	1.6860E-02	7.5060E-03
6.4490E-04	5.0540E-02	1.6450E-01	1.9920E-02	4.6610E-03	3.5520E+00	3.4960E-03
6.4670E-03	3.3660E-03	1.7550E-02	2.1970E-02	2.6200E-02	8.8020E-03	6.1940E-02
3.9450E-01	9.5270E-01	1.1390E-01	5.1000E-03	1.1960E-02	8.7700E-03	4.8650E-03
1.7180E-02	1.1650E-01	2.1740E-01	7.6580E-02	3.0650E-04	5.5190E-03	9.3950E-03
5.1410E-03	4.8260E-03	1.3970E-02	9.8940E-03	5.2960E-03	1.0060E-02	5.1720E-02
1.2160E-01	1.6420E-02	1.1400E-03	4.4270E-03	5.0870E-03	5.1490E-03	1.9430E-02
1.9660E-02	1.5400E-02	9.0920E-03	7.2130E-02	3.2100E-01	8.1720E-01	1.3220E-03
5.8280E-03	1.0080E-02	7.3360E-03	1.8250E-03	1.9860E-02	9.6030E-02	2.2510E-01
2.4520E-04	1.8040E-03	6.9730E-03	7.2460E-03	9.6730E-04	5.7950E-03	1.1750E-02
8.8380E-03	1.3980E-03	1.1760E-02	4.2720E-02	1.0500E-01	6.7220E-01	4.6470E-02
2.4680E+00	1.1800E+00	3.9920E-01	6.9740E-02	7.6970E+00	2.7080E+00	7.3590E-01
1.3190E-01	5.3180E-02	2.9800E-02	1.4510E-02	5.6430E-03	2.1410E-02	1.5610E-02
9.3400E-03	4.3860E-03	3.5710E-02	1.0720E-01	8.8930E-02	5.4160E-02	9.1050E-02
5.4390E-02	3.0830E-02	1.4020E-02	4.1010E-02	2.5910E-02	1.7420E-02	1.1390E-02
5.6750E-01	7.9320E-01	7.3530E-01	7.3800E-01	4.7970E-01	3.3160E-01	3.5380E+00
2.6240E+00	1.0430E+00	2.2500E-02	2.0480E-02	1.6430E-02	9.1760E-03	1.1110E-02
6.1020E-03	7.4410E-03	9.2240E-03	2.3810E-02	8.8930E-02	5.9840E-02	1.8140E-02
4.3050E-02	4.1060E-02	2.8710E-02	1.3980E-02	1.7740E-02	2.2080E-02	1.5770E-02
8.2050E-03	3.2220E-02	5.5600E-01	5.1070E-01	2.7460E-01	1.9330E-02	2.1050E-01
1.4850E+00	2.0560E+00	6.5590E-03	1.1520E-02	1.0240E-02	5.7650E-03	1.2370E-03
6.4760E-03	5.7500E-03	3.3270E-03	1.1900E-02	5.4150E-02	1.8150E-02	1.1100E-02
1.8140E-02	1.8530E-02	1.6670E-02	9.9620E-03	9.6140E-03	6.7060E-03	7.8590E-03
7.7550E-03	3.0090E+00	4.5480E-01	3.2580E-02	8.1960E+00	3.0020E+00	6.6160E-01

```
 7.6990E-02 1.1450E-01 5.6340E-02 1.5710E-02 2.7440E-03 6.0240E-02 3.2070E-02
 1.5260E-02 5.5970E-03 1.5770E-01 1.4030E-01 3.8550E-02 1.6170E-02 1.3890E-01
 7.2670E-02 2.8140E-02 1.0450E-02 1.2880E-01 5.1780E-02 1.4170E-02 2.1550E-03
 2.6920E+00 5.3560E-01 2.2570E+00 3.1800E+00 2.7220E+00 8.2180E-01 5.6340E-02
 3.1590E-02 3.9310E-02 1.4280E-02 2.4520E-02 2.4760E-02 2.1200E-02 1.4440E-02
 1.1810E-01 6.2090E-02 6.7770E-02 1.6630E-02 7.2670E-02 4.8540E-02 4.8830E-02
 1.7380E-02 4.0600E-02 4.8720E-02 4.1610E-02 1.6910E-02 1.7950E+00 1.9420E-01
 2.1510E+00 1.5490E+00 2.1010E+00 1.5710E-02 3.9300E-02 1.6260E-02 2.3120E-02
 7.5520E-03 1.5590E-02 1.6620E-02 1.6440E-02 7.8740E-02 2.9070E-02 4.1300E-02
 2.7190E-02 2.8150E-02 4.8830E-02 2.1140E-02 2.6820E-02 6.1380E-03 3.3270E-02
 2.7180E-02 3.2030E-02 8.6460E-03 2.1810E-01 1.4890E+00 1.2840E+00 2.7440E-03
 1.4280E-02 2.3130E-02 5.8550E-03 1.5080E-03 6.1910E-03 9.9230E-03 1.0170E-02
 3.9350E-02 1.2520E-02 1.5010E-02 2.1210E-02 1.0450E-02 1.7380E-02 2.6830E-02
 7.8000E-03 3.1360E-04 6.8640E-03 2.2630E-02 1.9330E-02 3.0450E+00 2.2140E-01
 1.1840E-02 1.7720E-01 7.3110E-02 1.9900E-02 4.9450E-03 1.2440E-01 6.0160E-02
 1.9690E-02 5.1840E-03 4.1530E-02 3.5900E-01 3.5330E-02 5.4130E-03 3.6970E-01
 1.1770E-01 1.5240E-02 3.9550E-03 1.1660E-01 5.9400E-02 2.0880E-02 3.5900E-03
 3.4570E+00 2.7040E-01 8.6970E-02 6.4800E-02 5.2360E-02 1.5980E-02 5.3870E-02
 4.8360E-02 4.3570E-02 2.0560E-02 3.3220E-02 1.4040E-01 1.5900E-01 2.0610E-02
 1.5050E-01 1.3330E-01 1.0940E-01 1.1960E-02 5.9360E-02 4.0260E-02 3.7180E-02
 2.2760E-02 2.6360E+00 3.3060E-02 6.1470E-02 3.7260E-02 3.3280E-02 1.3820E-02
 3.8890E-02 2.9890E-02 3.7120E-02 2.4920E-02 4.7130E-02 1.2220E-01 7.0700E-02
 3.8810E-02 1.3160E-01 5.8190E-02 7.4530E-02 2.0860E-02 3.7160E-02 3.0500E-02
 3.0950E-02 1.0770E-02 3.1770E-02 4.4630E-02 2.2910E-02 3.1910E-03 1.3730E-02
 3.1670E-02 3.2850E-02 1.6610E-02 1.3430E-02 5.6730E-02 8.9780E-02 9.1140E-03
 4.1950E-02 1.0010E-01 5.1580E-02 3.5890E-03 2.2760E-02 3.0940E-02 2.2490E-02
 1.8220E+00 3.0270E-01 1.0050E-01 6.3670E+00 1.6260E+00 3.5210E-01 7.0820E-02
 1.1640E+00 2.1090E+00 1.1720E+00 1.0150E-01 1.8420E+00 5.9030E-01 1.0530E-01
 6.3850E-03 2.2880E+00 7.0510E-01 1.4280E-01 1.7830E-02 1.7170E+00 2.0890E-01
 5.2930E-01 3.6310E+00 1.6870E+00 3.9980E-01 8.7180E-01 1.3970E+00 3.5520E-01
 7.8220E-01 5.8880E-01 7.0560E-01 4.8730E-01 1.2620E-01 4.7860E-01 1.0450E+00
 6.6980E-01 1.7590E-01 1.1400E+00 6.1180E-02 4.6970E-01 2.2590E+00 1.3320E+00
 5.8080E-01 5.8500E-01 6.7950E-01 4.2690E-01 1.0490E-01 4.8670E-01 3.6240E-01
 3.1800E-01 3.9180E-02 4.6680E-01 5.6060E-01 5.1530E-01 1.8210E-02 4.3650E-02
 3.1650E-01 1.6770E+00 2.9030E-01 1.3700E-01 6.0960E-01 9.7810E-02 6.3850E-03
 1.2590E-01 3.1780E-01 1.8600E-01 3.4500E-03 4.1520E-02 3.2350E-01 4.2320E-01
 4.3390E+00 3.2760E-01 3.6160E-02 1.4710E-01 7.7230E-02 2.7490E-02 5.9730E-03
 5.1440E+00 2.5020E-01 5.5570E-03 1.1560E-03 1.0590E+01 2.1140E+00 1.8010E-01
 7.4510E-03 5.0690E+00 3.7450E-01 1.2260E-01 4.7860E-02 2.9420E-02 1.4840E-02
 1.1410E+00 3.0930E+00 2.5930E-01 4.6960E-03 2.7480E+00 5.5330E+00 2.2470E+00
 2.1230E-01 3.9460E+00 9.8050E-02 2.7220E-02 2.8780E-02 1.7840E-02 1.8370E-01
 1.2790E+00 1.9560E+00 1.8130E-01 4.2890E-01 2.8870E+00 3.5450E+00 1.7390E+00
 7.3530E-02 1.3830E-02 2.4890E-02 1.6570E-02 1.7830E-02 2.3840E-01 1.0160E+00
 1.4300E+00 3.4760E-02 5.2370E-01 2.3240E+00 3.5710E+00 7.0630E-01 4.7090E-01
 2.3540E-01 2.0930E+00 1.5740E+00 1.0510E+00 5.2640E-01 1.8630E-02 1.4900E-02
 1.1180E-02 7.4510E-03 2.2990E+00 1.0520E+00 4.4330E+00 3.0170E+00 1.2280E+00
 2.5040E-01 3.6450E-01 1.4930E-01 6.1820E-02 2.9050E-02 8.8260E-01 2.5650E+00
 5.6540E-01 1.4430E+00 1.3780E+00 4.5120E-02 1.7800E-01 1.2850E-01 5.1820E-02
 1.4300E-01 1.7690E+00 9.0810E-01 1.5610E-01 2.1950E-02 1.8390E-02 6.9200E-02
 9.2100E-02 2.2840E+00 2.8910E-01 3.3890E-02 2.1440E+00 7.0740E-01 1.8730E-01
 4.6470E-02 2.1960E+00 3.1620E-01 5.0550E-01 9.9150E-01 6.2160E-01 1.9860E-01
 1.4860E+00 8.4610E-02 4.3800E-01 5.5450E-01 4.6820E-01 1.9590E-02 6.9900E-02
 2.9250E-01 3.9030E-01 4.3960E+00 4.4250E-01 2.4800E-02 4.7450E+00 5.3950E-01
 3.6520E+00
    15000.00
 5.4610E+00 1.5500E+00 6.8320E-01 2.8360E-01 3.1920E+00 1.3330E+00 4.3050E-01
 1.1680E-01 9.6510E+00 6.1590E-01 2.1150E-01 7.0000E-02 9.5200E-01 5.1050E-01
 3.8470E-02 2.9770E-01 9.4280E-02 8.1360E-03 6.3230E-01 3.1190E-01 9.5950E-02
 1.6920E-02 4.1830E-01 2.1630E-01 1.1340E-01 3.8660E-02 3.9880E-01 2.2170E-01
 8.1640E-02 1.9750E-02 2.8370E-01 1.5730E-01 7.4800E-02 3.7850E-02 2.4370E+01
 6.8960E+00 7.1780E-01 2.8940E-01 1.0850E-01 3.0510E+01 5.2660E+00 5.9140E-01
 6.4320E-02 2.6280E-02 1.1980E-02 1.3220E+01 1.8390E-01 4.3720E-02 1.4140E+00
 2.5580E-01 1.0920E-02 2.1810E-03 2.3060E+00 2.9460E-01 3.1410E-02 1.0250E-02
 8.4600E-01 1.5500E-02 8.2930E-03 1.3490E-01 9.7500E-02 4.2370E-02 1.0150E-02
 7.7900E-02 5.1360E-02 2.0950E-02 9.0470E-03 2.6480E-02 8.4570E-03 2.5930E-03
```

7.5820E-02	3.6960E-02	1.4570E-02	4.4880E-03	2.9180E-02	1.7590E-02	7.5430E-03
1.8550E-03	7.0000E-02	3.9380E-02	1.3400E-02	2.4170E-03	5.2140E-02	2.1040E-02
4.8090E-03	5.3060E-04	3.9080E-02	1.5500E-02	6.0390E-03	1.7630E-03	3.4710E-02
1.1440E-02	3.4710E-03	1.0910E-03	5.7800E-02	2.6320E-02	1.1370E-02	3.9160E-03
7.6210E-02	2.8440E-02	7.4970E-03	1.1230E-03	4.9120E-02	1.5350E-02	3.8570E-03
6.9960E-04	5.0020E-02	2.3530E-02	8.6020E-03	1.8930E-03	3.7890E-02	1.3430E-02
6.3760E-03	3.2450E-02	2.0740E-02	7.3780E-03	1.6140E-03	2.9480E-02	1.6550E-02
1.0140E-02	7.0950E-03	1.3570E-02	1.0060E-02	3.8860E-03	9.1870E-04	1.1280E-02
8.7160E-03	4.6540E-03	1.5090E-03	2.3330E-02	9.7780E-03	7.7340E-03	4.4670E-03
1.5470E-02	1.0470E-02	5.5650E-03	2.5220E-03	1.9780E-02	1.3610E-02	6.2180E-03
1.8310E-03	5.4170E+00	1.2870E+00	4.3800E-01	1.4480E+00	1.3070E+00	9.2130E-01
3.8770E-01	2.2910E+00	5.7450E+00	3.9540E-01	1.3280E-01	6.8730E-01	2.3210E-01
2.8980E-01	1.7080E-01	9.7060E-02	5.3420E-02	2.8030E-01	2.2770E-01	2.4200E-01
9.9660E-02	2.1920E-01	2.2840E-01	1.0280E-01	9.4460E-02	1.7560E-01	2.2390E-01
1.4970E-01	7.9660E-02	1.7730E-01	1.3770E-01	1.0700E-01	2.8670E-02	6.1850E+00
1.1360E+01	8.4080E+00	6.7720E-01	2.0980E-01	5.5720E-01	2.0320E+01	7.2500E+00
1.1470E+00	8.0410E-02	1.4580E-02	3.8940E+00	6.7360E+00	1.1400E-01	4.7000E-01
6.2600E-01	2.4290E-01	8.8300E-03	4.4970E-01	1.3390E+00	2.9890E-01	2.6630E-02
3.2150E-01	3.6850E-01	5.9840E-03	9.8550E-02	3.9920E-02	5.0040E-02	3.9380E-02
6.1940E-02	3.5780E-02	2.2410E-02	7.2380E-03	1.5220E-02	1.0750E-02	4.0390E-03
3.5940E-02	3.1190E-02	2.4810E-02	1.3530E-02	1.6640E-02	1.0420E-02	1.0940E-02
7.5040E-03	3.4410E-02	2.2100E-02	2.9690E-02	1.3970E-02	2.6830E-02	1.7730E-02
1.3770E-02	4.4680E-03	1.9880E-02	1.7270E-02	8.6070E-03	4.1250E-03	1.3070E-02
1.5960E-02	8.5820E-03	2.9870E-03	2.5650E-02	2.6720E-02	1.6910E-02	1.0250E-02
3.1700E-02	3.0770E-02	2.0610E-02	7.5870E-03	1.5180E-02	2.3480E-02	1.2620E-02
3.9450E-03	2.1270E-02	2.0720E-02	1.6580E-02	8.6890E-03	2.2740E-02	1.8100E-02
5.5060E-03	2.2990E-02	9.7970E-03	1.1170E-02	5.7730E-03	1.7250E-02	1.6000E-02
1.2200E-02	5.0950E-03	1.0760E-02	3.9290E-03	5.1240E-03	2.9480E-03	8.3790E-03
4.0500E-03	4.2370E-03	4.2650E-03	1.8660E-02	8.6090E-03	6.1200E-03	2.8530E-03
1.1440E-02	7.1380E-03	6.0510E-03	2.5670E-03	1.3830E-02	6.7180E-03	7.1370E-03
5.4630E-03	4.2460E+00	8.0260E-01	5.5730E-01	9.9490E-01	8.4010E-01	6.6020E-01
5.1550E-01	2.5560E+00	3.1490E+00	2.1580E-01	3.9170E-01	2.7070E-01	2.4570E-01
8.5610E-02	9.3560E-02	6.2300E-02	8.0190E-02	2.0980E-01	1.5420E-01	1.9430E-01
1.2220E-01	1.2280E-01	1.6490E-01	8.0860E-02	7.4550E-02	1.4640E-01	1.5520E-01
1.2120E-01	1.0530E-01	1.2250E-01	6.4550E-02	4.9050E-02	4.7530E-01	8.1860E+00
3.8490E+00	7.4570E+00	4.5950E-01	6.9070E-02	5.7120E-01	1.2730E+01	7.1550E+00
1.4630E+00	8.0010E-02	7.3200E-01	4.8120E+00	2.5110E+00	1.1590E-01	4.3270E-01
3.2020E-01	1.4020E-01	5.9370E-02	5.3640E-01	7.9880E-01	1.9110E-01	1.0320E-01
2.9920E-01	1.1970E-01	4.9920E-02	4.5040E-02	3.5160E-02	4.0810E-02	4.4340E-02
2.8830E-02	1.6930E-02	5.4290E-03	8.4100E-03	9.1420E-03	4.9610E-03	1.4240E-02
2.3520E-02	2.1600E-02	1.9750E-02	6.3450E-03	9.5050E-03	8.1140E-03	9.9400E-03
9.8720E-03	2.4610E-02	1.5670E-02	2.4970E-02	1.1040E-02	1.6440E-02	1.1280E-02
8.3580E-03	9.8280E-03	1.2190E-02	1.0630E-02	4.7690E-03	4.5430E-03	1.0170E-02
9.8500E-03	5.9390E-03	1.0830E-02	1.6660E-02	1.8590E-02	1.3560E-02	1.0540E-02
2.2780E-02	1.9660E-02	1.5050E-02	3.8400E-03	1.3020E-02	1.5150E-02	9.3980E-03
7.1260E-03	1.4690E-02	1.4680E-02	1.3950E-02	1.3920E-02	1.4220E-02	6.6520E-03
1.2340E-02	1.0780E-02	7.6540E-03	6.5320E-03	1.0620E-02	1.2610E-02	8.3540E-03
6.3450E-03	6.1340E-03	4.6080E-03	3.3460E-03	2.9540E-03	4.4420E-03	3.7810E-03
3.5320E-03	3.9430E-03	1.4000E-02	7.0160E-03	4.2870E-03	1.8850E-03	7.4350E-03
6.3820E-03	3.8210E-03	2.7610E-03	7.1880E-03	6.6470E-03	5.4310E-03	5.5990E-03
2.5880E+00	1.8100E-01	5.4040E-01	6.7660E-01	6.3740E-01	1.6410E-01	6.0480E-01
2.1620E+00	1.3580E+00	1.7610E-01	2.9830E-01	1.3180E-01	3.5530E-02	7.5420E-02
4.9940E-02	1.2260E-02	1.0300E-01	1.3490E-01	1.7550E-01	5.5290E-02	8.2310E-02
1.1000E-01	8.0440E-02	2.2860E-02	7.5660E-02	1.1440E-01	1.2180E-01	6.2200E-02
7.2060E-02	5.6020E-02	3.8160E-02	1.5230E-01	6.1630E-01	7.3070E+00	8.2870E-01
4.7620E+00	3.0180E-02	5.7810E-02	4.1740E-01	7.1820E+00	5.7350E+00	1.3090E+00
5.3790E-02	1.6390E+00	3.6770E+00	1.8400E-02	1.6900E-01	2.7510E-01	2.0360E-01
1.0910E-02	8.9590E-02	4.7440E-01	4.7110E-01	2.7770E-02	1.4430E-01	1.7590E-01
1.7940E-02	3.9850E-02	3.2510E-02	2.3660E-02	2.7880E-02	2.2000E-02	1.0210E-02
3.6190E-03	4.3430E-03	6.1600E-03	4.5070E-03	4.6480E-03	1.3180E-02	1.6990E-02
1.7910E-02	1.6700E-03	6.0700E-03	7.1480E-03	7.6000E-03	1.2840E-03	1.2870E-02
1.5240E-02	2.0690E-02	3.4620E-03	1.0780E-02	1.0280E-02	6.8770E-03	4.4360E-03
7.5110E-03	8.1600E-03	4.8430E-03	1.5240E-03	4.5160E-03	7.2420E-03	7.0000E-03
4.0000E-03	9.0430E-03	1.3260E-02	1.3460E-02	2.5590E-03	1.1510E-02	1.5840E-02
1.5410E-02	7.6660E-04	4.6190E-03	1.0180E-02	1.2020E-02	1.6420E-03	7.4210E-03

1.1180E-02	1.3380E-02	8.2360E-03	8.4870E-03	6.4330E-03	5.2050E-03	9.4260E-03
6.5660E-03	3.6830E-03	6.8470E-03	6.7440E-03	6.1830E-03	5.5320E-03	2.7350E-03
4.4260E-03	2.7820E-03	1.4210E-03	1.6740E-03	3.3240E-03	3.0770E-03	2.3910E-03
9.3300E-03	4.9790E-03	2.6190E-03	1.1940E-03	4.4100E-03	4.4810E-03	2.9960E-03
1.7290E-03	2.8260E-03	5.5340E-03	4.7300E-03	3.4860E-03	4.9240E-02	1.9260E-01
4.0240E-01	3.7530E-01	6.1740E-02	1.2760E-01	5.1650E-01	1.4370E+00	5.6340E-02
1.9740E-01	4.7410E-02	1.1080E-02	4.2010E-02	2.7130E-02	9.1850E-04	1.8830E-02
9.8790E-02	9.4270E-02	1.6940E-02	5.3490E-02	3.6530E-02	5.7040E-02	3.9900E-03
2.9800E-02	5.7540E-02	7.5950E-02	3.0380E-02	2.6070E-02	4.1130E-02	1.6710E-02
4.2120E-02	2.0960E-01	4.5900E-01	4.7550E+00	1.4700E+00	1.4210E-02	1.3750E-02
3.5060E-02	2.3260E-01	3.2240E+00	3.8500E+00	1.7490E-02	5.9190E-02	2.6080E+00
2.2700E-03	2.9640E-02	1.5640E-01	1.4420E-01	5.0320E-03	5.6140E-03	8.9430E-02
4.2170E-01	6.5420E-03	4.2420E-02	1.2500E-01	3.9160E-03	2.1860E-02	2.3070E-02
8.0630E-03	1.3300E-02	1.2180E-02	4.5560E-03	1.8090E-03	1.8310E-03	3.0100E-03
2.6690E-03	1.1960E-03	5.0170E-03	9.9150E-03	1.0250E-02	1.9730E-04	2.3790E-03
4.8250E-03	3.7410E-03	8.0890E-06	2.1640E-03	1.2680E-02	1.0190E-02	7.2610E-04
4.6500E-03	7.0000E-03	3.3290E-03	1.6110E-03	3.6870E-03	3.9710E-03	3.2020E-03
4.8580E-04	1.4250E-03	3.5040E-03	4.7430E-03	1.1140E-03	4.0860E-03	6.1510E-03
8.5290E-03	3.5800E-04	3.7140E-03	9.2150E-03	9.4030E-03	1.1690E-04	1.0470E-03
4.1730E-03	8.4350E-03	1.6930E-04	2.4050E-03	6.2850E-03	7.9350E-03	3.9120E-03
3.6870E-03	3.9570E-03	1.6230E-03	5.2160E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5830E-03
2.2700E-03	3.7550E-03	3.0450E-03	8.9890E-04	2.6050E-03	1.9120E-03	2.6840E-04
3.8490E-04	1.9320E-03	1.9430E-03	9.7380E-04	4.6650E-03	2.5870E-03	1.2190E-03
5.8990E-04	2.0590E-03	2.1290E-03	1.9890E-03	6.3030E-04	7.7330E-04	3.0070E-03
3.1260E-03	1.3820E-03	7.5340E+00	2.0410E+00	6.5480E-01	2.1360E+00	7.5440E-01
1.6690E-01	2.9090E-02	1.2670E+00	4.5020E-01	1.5340E-01	6.0090E-01	1.2310E-01
3.1720E-02	1.3290E+00	4.8630E-01	1.1730E-01	2.2370E-02	1.4220E+00	4.3930E-01
1.2230E-01	2.8360E-02	1.0210E+00	4.4320E-01	1.3610E-01	3.2890E-02	7.2880E-01
3.4450E-01	1.3840E-01	4.8520E-02	7.9650E-01	3.5560E-01	1.2970E-01	4.1810E-02
9.8850E-03	7.3820E-01	3.6780E-01	1.5780E-01	5.5270E-02	1.5360E-02	3.1660E-03
2.8590E-01	1.1490E-01	2.4700E-02	8.5970E+00	3.7960E-01	1.1410E-01	2.7060E-02
4.4090E+00	7.1950E-01	1.3010E-01	3.7020E-02	4.5530E-01	1.7470E-01	3.1980E-02
1.6030E+00	7.1840E-01	3.5420E-01	1.9770E-01	1.0640E-01	4.7720E-02	1.9450E-02
1.6500E-01	2.2600E-01	1.3750E-01	2.0840E-02	3.6890E+00	3.9940E-01	3.9970E-02
5.3600E-03	2.0770E-01	1.0020E-01	2.4700E-02	3.2950E-03	2.6660E-01	1.8520E-01
3.4740E-02	3.5030E-03	1.7370E+00	4.1240E-02	8.0750E-03	1.1060E-03	7.7570E-01
2.6270E-02	6.0660E-03	1.5470E-03	8.9140E-01	1.2540E-01	1.5970E-02	2.4630E-03
1.3830E+00	1.6460E-01	2.3460E-02	3.4350E-03	2.9560E+00	3.5790E-01	1.8060E-02
2.5930E-03	7.3190E-01	1.1400E-01	2.4510E-02	3.4250E-03	2.7820E-01	1.0120E-01
2.5790E-02	3.1110E-03	3.0970E-02	1.2810E-02	2.6180E-03	2.7560E-01	3.3470E-02
1.1500E-02	2.3220E-03	5.5990E-02	2.0760E-02	7.0020E-03	1.5440E-03	1.0360E-01
1.6800E-02	4.3160E-03	7.6810E-04	7.2150E-02	2.4640E-02	7.2760E-03	1.2390E-03
2.6550E-02	8.7810E-03	4.8860E-03	8.3670E-04	7.0090E-02	8.6740E-03	2.1010E-03
3.6110E-04	1.6650E-01	3.0840E-02	5.5250E-03	9.3660E-04	6.8410E+00	1.9080E+00
9.2150E-01	8.6690E-01	5.6890E-01	1.5620E-01	7.2710E-01	5.6380E-01	2.1740E-01
2.8390E-01	2.5870E-01	6.5100E-02	3.5100E-01	6.6860E-01	4.9290E-01	1.3180E-01
4.2840E-01	7.5460E-01	3.6800E-01	1.2380E-01	3.4980E-01	5.3540E-01	3.7520E-01
1.4440E-01	3.7250E-01	3.6620E-01	2.0910E-01	8.8120E-02	2.8180E-01	4.2040E-01
2.5830E-01	1.2330E-01	4.7790E-02	2.6680E-01	2.8630E-01	2.5030E-01	1.6490E-01
8.0410E-02	2.6530E-02	1.5280E-01	1.0950E-01	7.7410E-02	1.3300E+00	5.6180E+00
2.5300E-01	9.3510E-02	7.1890E-01	2.6750E+00	7.1180E-01	1.2500E-01	2.7190E-01
1.5890E-01	9.9430E-02	7.1830E-01	8.2180E-01	5.2620E-01	2.3180E-01	6.8510E-02
4.9170E-02	2.1420E-02	1.3190E-01	1.7130E-01	5.5580E-02	8.0580E-02	1.2120E-01
2.5990E+00	4.6880E-01	4.6480E-02	6.9750E-02	1.5790E-01	9.3520E-02	2.8970E-02
1.0410E-01	3.2930E-01	1.9890E-01	4.1660E-02	2.3590E-01	1.1530E+00	3.1620E-02
7.8620E-03	1.1820E-01	5.0890E-01	2.0360E-02	4.8110E-03	1.2530E-01	5.5400E-01
1.3100E-01	1.7710E-02	7.1610E-02	9.6850E-01	1.7990E-01	2.7010E-02	3.2660E-01
2.1190E+00	3.8650E-01	2.0250E-02	6.9080E-02	4.9360E-01	1.1080E-01	2.8390E-02
7.4510E-02	1.2880E-01	9.2000E-02	3.0530E-02	1.9120E-02	1.0930E-02	7.1070E-03
6.1490E-02	1.6700E-01	1.8990E-02	1.0090E-02	2.0760E-02	2.6390E-02	1.4190E-02
7.2340E-03	2.7190E-02	5.7530E-02	1.1800E-02	3.8710E-03	2.0550E-02	3.5700E-02
1.9880E-02	8.2200E-03	2.1240E-02	6.2890E-03	2.4210E-03	2.8100E-03	1.6040E-02
4.0880E-02	6.1930E-03	1.9400E-03	3.0260E-02	9.7770E-02	2.9210E-02	6.0300E-03
5.2280E+00	3.1380E-01	7.0060E-01	5.1080E-01	3.7300E-01	4.0800E-01	4.6090E-01
2.6790E-01	1.2460E-01	2.0780E-01	1.2240E-01	4.0770E-02	3.6530E-01	4.3180E-01

4.1380E-01	1.1810E-01	3.5940E-01	5.0990E-01	2.8800E-01	9.2280E-02	3.1030E-01
3.6640E-01	3.1390E-01	1.8800E-01	2.6060E-01	2.2550E-01	1.1750E-01	9.4640E-02
2.1550E-01	2.7190E-01	1.9710E-01	8.8820E-02	5.6730E-02	1.9150E-01	1.8540E-01
1.6230E-01	1.3060E-01	7.5580E-02	6.8200E-02	9.7620E-02	8.8650E-02	2.2530E-01
1.4270E+00	3.6600E+00	1.5820E-01	1.2990E-01	7.1120E-01	1.7910E+00	5.4080E-01
1.4100E-01	1.5510E-01	1.0200E-01	3.5420E-01	5.2620E-01	4.9320E-01	3.5010E-01
4.3000E-02	3.9260E-02	2.1330E-02	9.8990E-02	9.8340E-02	7.5610E-02	5.6650E-02
1.8780E-02	1.1650E-01	2.2420E+00	3.6460E-01	1.0230E-02	6.4430E-02	1.0830E-01
7.9870E-02	2.4500E-03	1.1790E-01	2.2070E-01	1.6440E-01	2.5080E-02	2.7530E-01
7.5000E-01	2.1070E-02	1.5230E-02	1.2790E-01	3.2890E-01	1.3220E-02	1.5940E-02
1.3100E-01	3.7370E-01	1.0050E-01	1.3070E-02	6.4150E-02	7.1520E-01	1.4230E-01
1.7930E-02	3.8600E-01	1.4300E+00	2.9150E-01	1.5890E-02	5.4920E-02	3.6450E-01
9.1130E-02	1.0730E-02	6.8270E-02	8.5650E-02	7.9490E-02	1.0280E-02	1.0650E-02
6.9490E-03	1.8380E-02	5.1510E-02	1.1120E-01	1.1630E-02	7.0020E-03	1.4190E-02
1.8570E-02	1.1430E-02	7.7340E-03	2.2690E-02	3.6900E-02	7.6210E-03	5.0170E-03
1.6100E-02	2.5080E-02	1.7070E-02	1.5930E-02	3.5890E-03	2.9740E-03	2.1320E-03
3.9710E-03	1.4540E-02	2.6280E-02	4.0390E-03	5.5230E-03	2.9190E-02	6.5720E-02
2.2650E-02	7.8160E-02	3.2810E-01	5.2580E-01	3.3020E-01	2.1500E-01	2.9690E-01
2.4640E-01	5.2120E-02	1.1730E-01	1.3190E-01	8.5260E-03	4.0560E-02	2.8680E-01
5.0490E-01	2.8040E-02	1.2250E-01	2.8690E-01	4.1850E-01	1.9080E-02	9.4660E-02
2.5240E-01	3.5260E-01	8.8290E-02	1.5200E-01	1.7240E-01	1.1820E-01	2.4090E-02
9.3460E-02	1.5480E-01	1.7930E-01	1.2240E-01	7.6230E-03	5.0640E-02	1.2340E-01
1.5050E-01	1.2790E-01	7.1550E-02	2.2550E-02	7.4210E-02	7.2580E-02	5.9920E-02
2.3460E-01	1.0790E+00	2.2540E+00	3.7000E-02	1.2500E-01	5.4080E-01	1.4140E+00
5.9960E-02	1.2950E-01	7.5410E-02	1.9770E-01	2.3180E-01	3.5010E-01	3.6950E-01
2.5200E-02	2.5720E-02	1.7290E-02	6.5970E-02	4.2400E-02	9.0000E-02	2.1310E-02
2.6240E-03	2.0360E-02	9.1720E-02	1.7160E+00	3.9500E-04	1.1800E-02	5.2170E-02
1.1070E-01	1.8190E-04	2.7000E-03	9.0040E-02	2.4400E-01	3.4710E-03	3.0440E-02
2.0850E-01	4.7000E-01	3.3450E-03	1.6870E-02	9.8610E-02	2.1000E-01	2.4570E-03
1.7690E-02	1.0050E-01	2.9360E-01	1.5560E-03	1.4420E-02	5.1440E-02	5.5510E-01
2.5610E-03	2.0190E-02	3.1940E-01	1.1170E+00	1.2810E-03	1.8150E-02	4.5700E-02
2.8650E-01	9.0550E-05	1.2650E-02	5.5630E-02	9.4390E-02	4.6460E-03	8.9850E-03
4.9500E-03	5.5340E-03	1.8230E-02	3.8960E-02	6.6350E-02	1.5440E-03	7.2340E-03
1.1420E-02	1.4150E-02	2.0070E-03	8.0460E-03	1.7270E-02	2.2830E-02	5.0940E-04
5.5750E-03	1.3380E-02	2.2680E-02	1.0620E-02	1.5930E-03	3.2410E-03	9.7040E-04
9.6870E-04	4.2600E-03	1.0930E-02	1.6380E-02	9.2710E-04	6.0350E-03	2.2650E-02
5.2170E-02	2.5210E+00	9.2410E-01	4.0010E-01	1.1400E+00	5.1840E-01	8.5630E-02
3.4400E-01	1.4010E-01	3.3190E-02	5.7490E-01	3.0040E-01	1.3360E-01	3.6480E-02
4.6380E-01	2.4130E-01	1.1980E-01	5.5290E-02	5.2100E-01	2.7340E-01	1.2420E-01
4.8040E-02	4.0240E-01	2.4370E-01	1.3940E-01	6.1090E-02	2.7530E+00	1.2050E+00
3.7040E-01	9.6440E-02	2.4810E-02	3.8560E+00	1.3020E+00	3.8720E-01	1.0620E-01
3.1920E-02	1.0730E-02	1.8070E+00	2.5900E-01	3.2710E-02	1.9400E+01	3.4490E+00
1.0210E-01	1.7650E-02	2.9030E+01	3.8250E+00	3.8110E-01	1.0290E-01	1.2170E+01
1.0960E-01	3.1560E-02	1.4010E-01	8.4180E-02	4.5570E-02	2.0830E-02	6.8460E-02
3.9910E-02	1.6420E-02	6.7700E-03	1.6840E-02	6.0870E-03	2.7740E-03	1.3080E-01
6.4870E-02	2.7260E-02	7.3070E-03	1.1850E-02	6.9890E-03	3.4600E-03	1.2670E-03
3.0280E-02	1.7030E-02	8.0800E-03	2.3590E-03	1.8030E-01	3.9460E-02	5.1730E-03
1.0400E-03	2.0510E-01	4.8520E-02	1.0290E-02	3.3260E-03	2.9540E-02	1.2340E-02
4.8420E-03	1.4210E-03	5.6460E-02	2.8720E-02	1.2660E-02	4.0120E-03	1.9570E-01
4.7090E-02	1.3030E-02	3.0800E-03	2.7780E-02	1.2530E-02	4.8280E-03	1.1980E-03
2.4010E-02	1.0870E-02	4.6070E-03	1.5430E-03	1.0570E-01	2.0260E-02	1.0870E-02
3.2340E-02	1.8360E-02	7.7950E-03	2.2240E-03	1.2950E-02	7.9390E-03	4.9410E-03
2.9560E-03	3.4040E-02	2.3760E-02	1.1600E-02	3.8570E-03	4.7380E-03	3.2740E-03
1.9710E-03	9.3500E-04	1.6450E-02	9.4120E-03	2.5090E-03	1.3050E-03	4.3970E-03
3.1780E-03	1.7940E-03	7.5150E-04	7.1300E-03	2.3820E-03	1.0720E-03	4.3890E-04
2.0140E+00	4.6120E-01	6.5610E-01	3.3460E-01	3.1670E-01	1.8740E-01	1.2340E-01
7.8010E-02	2.0230E-01	2.4000E-01	1.9750E-01	1.4880E-01	2.0530E-01	2.1130E-01
1.5440E-01	9.2680E-02	1.9440E-01	2.4620E-01	1.8820E-01	1.2100E-01	2.1720E-01
2.5320E-01	1.3450E-01	6.0910E-02	6.2920E-01	1.3910E+00	1.0130E+00	4.5310E-01
1.1100E-01	1.5290E-01	1.9670E+00	1.3540E+00	5.8500E-01	1.7750E-01	3.7560E-02
4.4160E-01	9.3700E-01	1.9570E-01	3.4420E+00	9.6780E+00	4.0080E+00	1.0080E-01
4.5250E-01	1.9530E+01	4.5680E+00	3.9490E-01	2.8520E+00	6.3340E+00	5.7560E-02
7.4560E-02	6.0750E-02	4.7050E-02	3.5670E-02	4.6990E-02	2.9450E-02	1.7430E-02
5.0810E-03	8.5230E-03	8.2100E-03	2.4750E-03	4.7530E-02	5.3130E-02	4.1910E-02
3.0100E-02	5.1590E-03	4.5740E-03	4.3490E-03	3.5890E-03	1.1350E-02	1.2060E-02

1.0830E-02	9.0740E-03	4.0020E-02	8.7500E-02	3.9290E-02	4.8400E-03	4.8970E-02
9.8330E-02	4.3390E-02	7.2770E-03	9.8130E-03	1.3310E-02	8.1270E-03	4.8660E-03
2.1350E-02	2.3280E-02	1.8640E-02	1.3210E-02	2.6820E-02	1.1640E-01	3.9760E-02
1.4080E-02	8.6790E-03	1.1840E-02	8.8060E-03	5.4450E-03	6.5720E-03	1.1290E-02
7.9710E-03	4.9090E-03	3.9600E-02	5.5840E-02	7.0750E-03	1.8350E-02	1.1320E-02
9.6240E-03	6.0640E-03	7.0570E-03	6.7170E-03	4.8830E-03	2.9330E-03	2.3760E-02
1.1810E-02	1.1380E-02	7.9970E-03	2.7740E-03	1.9370E-03	1.7210E-03	1.6910E-03
1.2330E-02	4.0940E-03	4.9190E-03	9.0520E-04	3.1780E-03	1.9070E-03	1.5570E-03
9.4620E-04	1.8440E-03	3.2840E-03	1.8550E-03	9.0610E-04	1.1720E+00	2.8570E-01
3.5770E-01	2.2920E-01	8.5680E-02	1.0590E-01	6.7640E-02	4.9560E-02	1.2340E-01
1.7840E-01	1.7300E-01	8.5640E-02	1.2520E-01	1.3070E-01	1.0140E-01	6.3330E-02
1.2760E-01	1.6580E-01	1.4770E-01	1.2790E-01	1.3450E-01	1.3200E-01	5.6720E-02
9.7900E-02	6.2820E-01	7.3220E-01	6.3020E-01	3.6800E-01	4.2570E-02	9.7050E-02
9.2220E-01	9.9600E-01	5.8570E-01	2.0060E-01	7.2030E-02	4.6820E-01	5.0400E-01
1.0150E-01	4.0080E+00	4.5460E+00	2.8300E+00	1.3290E-01	3.8000E-01	1.2600E+01
3.4420E+00	3.8500E-01	3.2480E+00	2.5190E+00	3.3730E-02	4.0070E-02	4.1770E-02
2.9780E-02	2.7990E-02	2.2250E-02	1.2200E-02	3.3850E-03	4.5850E-03	5.1000E-03
3.1610E-03	1.2570E-02	2.8830E-02	3.8870E-02	3.4820E-02	1.5100E-03	3.1310E-03
3.4130E-03	3.7280E-03	2.7740E-03	6.7580E-03	9.3650E-03	9.9770E-03	5.1700E-03
3.9270E-02	4.2320E-02	2.6550E-02	1.0300E-02	4.3370E-02	4.8850E-02	2.9720E-02
3.0790E-03	5.9350E-03	9.1210E-03	5.9470E-03	6.1560E-03	1.3070E-02	1.6590E-02
1.5110E-02	7.4230E-03	1.7040E-02	7.5200E-02	3.0000E-02	2.0330E-03	5.6690E-03
8.1900E-03	7.2870E-03	1.7970E-03	4.1580E-03	7.8250E-03	6.7150E-03	1.7550E-02
3.0310E-02	2.0580E-02	7.7950E-03	9.6240E-03	8.2960E-03	4.6470E-03	3.8970E-03
4.0900E-03	3.6840E-03	2.7110E-03	1.1600E-02	1.1370E-02	8.8370E-03	4.8110E-03
1.2130E-03	1.3970E-03	1.4990E-03	1.2520E-03	8.2240E-03	2.1000E-03	2.8300E-03
1.7520E-03	1.7950E-03	1.5570E-03	1.0990E-03	5.9880E-04	7.5090E-04	1.0430E-03
2.2550E-03	1.1630E-03	8.5750E-02	2.5050E-01	1.0000E-01	2.9450E-02	6.3020E-02
3.6630E-02	1.4070E-03	5.3130E-02	8.8730E-02	1.1820E-01	3.0260E-02	5.4250E-02
6.9830E-02	6.6900E-02	1.3940E-02	5.0890E-02	8.2390E-02	1.0400E-01	6.1000E-02
6.0900E-02	5.6720E-02	4.8930E-02	2.5860E-02	7.4810E-02	3.6480E-01	4.5820E-01
3.0210E-01	1.3290E-02	2.5730E-02	5.0750E-02	3.4650E-01	5.5990E-01	4.2240E-01
1.1400E-02	8.5110E-02	4.2120E-01	1.7570E-02	1.0070E-01	2.8300E+00	2.7870E+00
6.0620E-02	6.2560E-02	2.3360E-01	7.8770E+00	2.6480E-02	5.4560E-01	2.4900E+00
1.1140E-02	2.2650E-02	2.1340E-02	1.7540E-02	1.2750E-02	1.2520E-02	5.9460E-03
1.6920E-03	2.1150E-03	1.9990E-03	2.2950E-03	9.3060E-04	1.3050E-02	1.9870E-02
2.3690E-02	2.2760E-04	1.3660E-03	2.1610E-03	2.1350E-03	1.1750E-05	3.0190E-03
5.0490E-03	6.3540E-03	1.0390E-03	4.8390E-03	2.6550E-02	2.4680E-02	3.3260E-03
7.2760E-03	2.9720E-02	2.6890E-02	5.5410E-04	2.8040E-03	3.7070E-03	4.9720E-03
8.5120E-04	5.7400E-03	8.7330E-03	1.0050E-02	1.0080E-03	7.2920E-03	1.0970E-02
4.6570E-02	1.2640E-04	2.1420E-03	3.9300E-03	5.3920E-03	2.5950E-04	1.6400E-03
2.8810E-03	5.4640E-03	8.0570E-03	7.7160E-03	1.8550E-02	2.2250E-03	6.0640E-03
4.6470E-03	2.2070E-03	1.7920E-03	1.8140E-03	1.9040E-03	1.6810E-03	3.8570E-03
7.9970E-03	4.8100E-03	1.6480E-03	3.4550E-04	8.9680E-04	8.1070E-04	6.3880E-04
4.1110E-03	9.7240E-04	9.4960E-04	1.3770E-03	7.5150E-04	9.4620E-04	5.9880E-04
2.2630E-04	2.2180E-04	5.4150E-04	5.8720E-04	1.1110E-03	1.2140E+00	4.6870E-01
3.6360E+00	2.7300E-01	8.3120E-02	1.1700E-01	6.5570E-02	3.5210E-02	1.8660E-02
5.5980E-01	2.8520E-01	1.3630E-01	6.1330E-02	1.8290E-01	1.2620E-01	7.6220E-02
4.0310E-02	7.4430E-01	4.7600E-01	2.3870E-01	8.5740E-02	3.8880E-01	2.8150E-01
1.6100E-01	7.8790E-02	3.0110E-02	3.4480E-01	2.6380E-01	1.7300E-01	9.6830E-02
4.4980E-02	1.5610E-02	2.9060E-01	1.7880E-01	6.0100E-02	2.8380E+00	8.3250E-01
2.2100E-01	6.7570E-02	7.5600E-01	5.7890E-01	3.1580E-01	1.1720E-01	5.6910E+00
2.4830E+00	4.8710E-02	3.9470E-01	1.8110E-01	7.6070E-02	3.0180E-02	3.6440E-01
1.9970E-01	1.1040E-01	4.5170E-01	5.0100E-01	2.4150E-01	3.4060E-02	2.5190E-01
1.1050E-01	4.2390E-02	1.3890E-02	4.2160E-02	2.3010E-02	1.1230E-02	4.4890E-03
5.3460E-02	2.5820E-02	1.0590E-02	3.1120E-03	6.9340E-01	1.9840E-01	3.7530E-02
6.0080E-03	1.4530E+00	3.4600E-01	5.0530E-02	5.6650E-03	6.9110E-02	3.0730E-02
1.1950E-02	3.8600E-03	1.1820E-01	5.5800E-02	2.3420E-02	8.3330E-03	3.5020E-02
2.2500E-02	1.2730E-02	6.1500E-03	1.0380E-02	6.1920E-03	3.8920E-03	2.4510E-03
7.9800E-03	4.0910E-03	1.8600E-03	6.8840E-04	1.3540E+00	5.8980E-01	1.4460E-02
7.2750E-01	2.0090E-01	3.9660E-02	9.5710E-03	1.2580E-01	1.0060E-01	5.9280E-02
2.6070E-02	8.9240E-01	2.4000E-01	5.7910E-02	1.8360E-02	1.9050E-01	8.4760E-02
3.3710E-02	1.0570E-02	3.9690E-01	1.6670E-01	8.5890E-02	1.5560E-02	2.5280E-01
9.4310E-02	4.4170E-02	2.1760E-02	6.5820E-02	2.9520E-02	1.1290E-02	3.3080E-03
5.8280E-01	2.7280E-01	2.2390E+00	1.5250E-01	2.5120E-02	5.1990E-02	4.7860E-02

3.3050E-02	1.3340E-01	2.5450E-01	2.0160E-01	1.1300E-01	8.1520E-02	6.8890E-02
6.9580E-02	6.7060E-02	3.7360E-01	2.8190E-01	2.5060E-01	1.5640E-01	1.6930E-01
1.4920E-01	1.4080E-01	1.1710E-01	6.6110E-02	1.8700E-01	8.9140E-02	8.8260E-02
1.0440E-01	9.7980E-02	5.8210E-02	1.5230E-01	6.8670E-02	1.3130E-01	2.4270E-01
1.4290E+00	7.8270E-01	1.8780E-01	4.6760E-01	1.4030E-01	2.4380E-01	3.2650E-01
2.4800E+00	7.6040E-01	2.2400E+00	7.4810E-02	1.6730E-01	1.3550E-01	7.6350E-02
1.9960E-01	1.9710E-01	5.3300E-02	3.0040E-01	2.3880E-01	9.7170E-02	2.1850E-01
2.3280E-02	1.0900E-01	9.4940E-02	5.1920E-02	8.4880E-03	1.6160E-02	1.6280E-02
1.2980E-02	3.7210E-03	2.1990E-02	2.2070E-02	1.4190E-02	3.0580E-02	3.6330E-01
1.9830E-01	4.4030E-02	2.4140E-02	7.5420E-01	3.8730E-01	7.3110E-02	1.1780E-02
2.8220E-02	2.3390E-02	1.3440E-02	1.6720E-02	4.8930E-02	4.4090E-02	2.7530E-02
1.5520E-02	1.2480E-02	1.2230E-02	1.0190E-02	3.2970E-03	5.2730E-03	4.2940E-03
2.5170E-03	1.2010E-03	3.1880E-03	3.1240E-03	2.2340E-03	5.8940E-01	1.8760E-01
5.2850E-01	3.5330E-02	3.6900E-01	1.9770E-01	4.0600E-02	8.3430E-02	2.8750E-02
4.2170E-02	5.3040E-02	4.4560E-02	4.7360E-01	2.4320E-01	4.3650E-02	1.6310E-02
8.3040E-02	7.2050E-02	3.9510E-02	2.6460E-01	8.5840E-02	3.2070E-02	6.1330E-02
4.7800E-02	1.4000E-01	7.2260E-02	1.5640E-02	1.1770E-02	2.5990E-02	2.2110E-02
1.3460E-02	8.2860E-02	1.5250E-01	1.0930E+00	7.4850E-03	1.3600E-02	2.4120E-02
3.2770E-02	3.9790E-02	6.9170E-02	1.1480E-01	1.2390E-01	1.8550E-02	4.3900E-02
4.5460E-02	3.6040E-02	9.5270E-02	1.9920E-01	1.5160E-01	7.3390E-02	3.3770E-02
9.7080E-02	9.3490E-02	6.6420E-02	3.3150E-02	4.3260E-03	9.4310E-02	9.6740E-02
6.7190E-02	3.5710E-02	1.3860E-02	2.7760E-02	1.0550E-01	4.3240E-02	8.3830E-02
1.1770E-01	5.8190E-01	5.3750E-01	3.8760E-02	2.9090E-01	1.9810E-01	6.1120E-02
4.8440E-02	2.2390E+00	4.5230E-01	1.6070E-02	4.1180E-02	8.0490E-02	8.8810E-02
1.1030E-01	5.3300E-02	6.0080E-02	1.5020E-01	3.3970E-02	2.0990E-01	4.5300E-02
3.9110E-03	1.3110E-02	4.8760E-02	7.3780E-02	8.3650E-04	4.9350E-03	9.2470E-03
1.1940E-02	4.8330E-05	2.2440E-03	1.0240E-02	1.8440E-02	6.1270E-03	1.8220E-02
1.5780E-01	1.5800E-01	6.6420E-03	1.2910E-02	3.2490E-01	2.9690E-01	1.5610E-03
7.1790E-03	1.4230E-02	1.5590E-02	2.2620E-03	9.6110E-03	2.3990E-02	3.2800E-02
3.7800E-03	8.2480E-03	7.7900E-03	5.1670E-03	1.5100E-03	1.3740E-03	2.0670E-03
2.5180E-03	1.1650E-04	7.0010E-04	1.6630E-03	2.3990E-03	1.4440E-02	5.2830E-01
1.0970E-01	1.1790E-02	1.7400E-02	1.4880E-01	1.5660E-01	1.3070E-02	4.8620E-02
3.2220E-02	9.7620E-03	2.4910E-02	1.4560E-02	1.8240E-01	1.7780E-01	2.9350E-03
8.3850E-03	3.6910E-02	5.5420E-02	1.3230E-01	1.5530E-02	6.1330E-02	1.2880E-02
3.0030E-02	1.3510E-02	4.8960E-02	4.5320E-02	9.6150E-04	7.3210E-03	1.3730E-02
1.4650E-02	2.8640E+00	3.1330E-01	4.6190E-01	2.2930E-01	1.1620E-01	5.5090E-02
7.5260E-01	5.3130E-01	3.8220E-01	2.4950E-01	4.2820E-01	2.9020E-01	1.7190E-01
8.5790E-02	7.1350E-01	5.3210E-01	3.5260E-01	1.3360E-01	1.0390E-01	6.9560E-02
3.9900E-02	2.1030E-02	8.8500E-03	1.4620E-01	8.5410E-02	4.7090E-02	2.4220E-02
1.1290E-02	4.2180E-03	7.3030E-02	5.0640E-02	2.2980E-02	4.9530E-01	2.2790E-01
1.0190E-01	3.9750E-02	2.1780E-01	1.3750E-01	7.7250E-02	3.7580E-02	2.5380E-01
1.2500E-01	1.9920E-02	2.4940E-01	1.3940E-01	7.6320E-02	3.9830E-02	3.2810E-01
2.8350E-01	1.7180E-01	5.6700E+00	1.0900E+01	4.7340E+00	1.9990E-01	6.9400E-02
3.5780E-02	1.8450E-02	9.8560E-03	3.0620E-02	1.6280E-02	7.5780E-03	2.7140E-03
5.0330E-02	2.5710E-02	1.1340E-02	3.6640E-03	2.0260E+01	4.8640E+00	6.6940E-01
2.6390E-02	5.5220E-02	3.4070E-02	2.4220E-02	1.3410E-02	3.0800E-02	1.8780E-02
1.1820E-02	7.1860E-03	2.6540E-02	2.0340E-02	1.6580E-02	1.3320E-02	2.4140E-02
1.4950E-02	7.7910E-03	3.2500E-03	9.2780E-03	5.8430E-03	3.4640E-03	1.9110E-03
1.2690E-02	8.4920E-03	4.8900E-03	2.2070E-03	2.8900E-01	1.2040E-01	4.3310E-03
2.8800E-02	1.6200E-02	1.0210E-02	5.3360E-03	2.2500E-02	1.7880E-02	1.2790E-02
8.0730E-03	1.0630E-01	2.9960E-02	1.0570E-02	4.0560E-03	2.0860E-02	1.0100E-02
4.5840E-03	1.9590E-03	6.0090E-02	2.9630E-02	1.7140E-02	3.9600E-03	2.3470E-02
1.1290E-02	6.5620E-03	3.3410E-03	8.9790E-03	5.1730E-03	2.4900E-03	9.1810E-04
2.2660E+00	7.9930E-02	1.9430E-01	1.8590E-01	1.2020E-01	3.8720E-01	4.4370E-01
3.0380E-01	1.5290E-01	1.7730E-01	1.6370E-01	1.6530E-01	1.6020E-01	4.4840E-01
3.5380E-01	2.5980E-01	1.4020E-01	4.1260E-02	4.5790E-02	3.9450E-02	2.7940E-02
1.4090E-02	3.1040E-02	5.1420E-02	5.0530E-02	4.0020E-02	2.6420E-02	1.2840E-02
4.4340E-02	2.1380E-02	3.1980E-02	1.4700E-01	2.1970E-01	1.4800E-01	6.3850E-02
9.4160E-02	8.1130E-02	7.6040E-02	6.2140E-02	1.2280E-01	4.9750E-02	9.2310E-02
8.2330E-02	1.1030E-01	8.9050E-02	5.5780E-02	2.8350E-01	1.8590E-01	5.4480E-02
3.7800E+00	4.7310E+00	1.7580E+00	4.4020E+00	1.4200E-02	3.1750E-02	2.7060E-02
1.6010E-02	5.5030E-03	1.1620E-02	1.1760E-02	9.2530E-03	5.6190E-03	1.9920E-02
2.0450E-02	1.4710E-02	3.6560E-01	1.1100E+01	5.4480E+00	1.0340E+00	2.7990E-02
3.3710E-02	1.7650E-02	4.7390E-03	1.2310E-02	1.5390E-02	1.1590E-02	6.6150E-03
1.5100E-02	1.6910E-02	1.2400E-02	6.7830E-03	1.0040E-02	7.8710E-03	8.1580E-03

7.3520E-03	3.2170E-03	4.2050E-03	3.6610E-03	2.6650E-03	4.8930E-03	4.0600E-03
4.6350E-03	5.2620E-03	1.1850E-01	3.8100E-02	1.0380E-01	1.2280E-02	1.6500E-02
8.9500E-03	2.7870E-03	1.4780E-02	1.0720E-02	8.7120E-03	6.6080E-03	1.0240E-02
4.9040E-02	2.6890E-02	6.5390E-03	3.3230E-03	8.9990E-03	7.9150E-03	4.7860E-03
3.6370E-02	1.7140E-02	7.2630E-03	1.0310E-02	7.8470E-03	1.3160E-02	7.1790E-03
2.1100E-03	3.1940E-03	2.9220E-03	2.9870E-03	2.5760E-03	1.9060E-02	4.2370E-02
8.8570E-02	1.3560E-01	2.1070E-01	1.4570E-01	1.4020E-01	1.3220E-01	3.3570E-02
9.7480E-02	1.0730E-01	9.0300E-02	1.5970E-01	1.9260E-01	1.4490E-01	7.5400E-02
1.2190E-02	2.0040E-02	2.2160E-02	1.8660E-02	1.0480E-02	4.3900E-03	1.4940E-02
2.3740E-02	2.6950E-02	2.2760E-02	1.2980E-02	1.3000E-02	2.5740E-02	1.0230E-02
4.8720E-02	7.2600E-02	9.7840E-02	7.0450E-02	2.3800E-02	5.0050E-02	4.8220E-02
3.4600E-02	1.9610E-02	9.1160E-02	2.1560E-02	2.8890E-02	3.9640E-02	5.1390E-02
4.9030E-02	1.7170E-01	5.4470E-02	3.3010E-02	1.8890E+00	1.9930E-01	4.1870E+00
9.3520E-01	5.3800E-03	6.6640E-03	1.3820E-02	1.8590E-02	2.7000E-04	3.3040E-03
6.6600E-03	8.8330E-03	7.1800E-05	3.3910E-03	1.0240E-02	1.6650E-02	5.0950E-03
2.6380E-01	4.5110E+00	4.3980E+00	1.8650E-02	7.2560E-03	9.1560E-03	7.3090E-03
5.7910E-03	5.1170E-03	6.0820E-03	5.7740E-03	9.5500E-03	5.4110E-03	5.1460E-03
5.4790E-03	1.6310E-03	5.8190E-03	5.5350E-03	3.7210E-03	9.8560E-04	1.6220E-03
1.9960E-03	2.0720E-03	4.0620E-04	2.8710E-03	3.3270E-03	2.8130E-03	4.3010E-03
1.0430E-01	2.1620E-02	7.3090E-03	3.7590E-03	5.1020E-03	4.1200E-03	6.4370E-03
6.4460E-03	4.7250E-03	2.7910E-03	5.4560E-03	3.6340E-03	1.9600E-02	1.8440E-02
7.1250E-04	1.7470E-03	4.1830E-03	5.7440E-03	1.8010E-02	3.9520E-03	1.0310E-02
2.4510E-03	4.5620E-03	2.4920E-03	4.3520E-03	3.5530E-03	3.7180E-04	1.9320E-03
2.0320E-03	1.5070E-03	7.9100E+00	4.0850E-01	5.1550E-02	2.1250E+00	5.8840E-01
9.6870E-02	1.2310E-02	2.9400E+00	9.5180E-01	2.7990E-01	3.0280E-02	5.6240E-01
4.1250E-01	9.5100E-02	1.8030E-02	2.3370E-01	1.2150E-01	4.8300E-02	1.4010E-02
1.8340E-03	2.9510E-01	1.3940E-01	5.6430E-02	1.8310E-02	4.3460E-03	5.3420E-04
2.3850E-01	7.4910E-02	1.0200E-02	3.8120E-01	1.0540E-01	2.6500E-02	4.8120E-03
4.2090E-01	1.4000E-01	3.5100E-02	6.3840E-03	1.0300E-01	4.0990E-02	5.2100E-03
1.5720E+00	4.4970E-01	2.3500E-01	4.7960E-02	2.1140E-01	3.4780E-02	5.1810E-03
1.2020E-02	2.3340E-02	1.3700E-02	1.4910E-03	1.6880E+01	8.4740E-01	1.5280E-02
1.5920E-03	2.8480E+01	2.4430E+00	8.3730E-02	1.1730E-03	3.7640E+01	3.1000E+00
1.2280E-01	3.2550E-03	1.9060E-02	4.7830E-03	9.5290E-04	1.2150E-04	3.8530E-02
9.1840E-03	7.3410E-04	8.0130E-05	4.8410E-02	1.6600E-02	3.5100E-03	1.7860E-04
6.4760E+00	2.4520E-01	5.9770E-03	9.1390E-04	1.3100E-01	4.1580E-02	9.6410E-03
1.2220E-03	7.0410E-01	8.2360E-02	1.7450E-02	3.0310E-03	2.1620E+00	2.0670E-01
2.3550E-02	3.3260E-03	8.9750E-03	8.1950E-04	4.1880E-05	1.9950E-02	5.4860E-03
7.7520E-04	5.6230E-05	2.7590E-02	6.8430E-03	1.2520E-03	1.5200E-04	4.1720E-02
7.1730E-03	8.0260E-04	1.8460E-04	1.6640E-01	1.8020E-02	2.3600E-03	2.4260E-04
4.8260E-03	4.4460E-03	2.1170E-03	4.7040E-04	2.2830E-02	3.8430E-03	9.7710E-04
2.2030E-05	4.4750E-02	9.7060E-03	1.5510E-03	1.6390E-04	1.2780E+01	5.0180E-01
7.8330E-01	1.0670E+00	5.4150E-01	1.0300E-01	9.8550E-01	2.0180E+00	1.2460E+00
3.1190E-01	4.8280E-01	5.6940E-01	2.9580E-01	8.1250E-02	1.2880E-01	1.1410E-01
7.4510E-02	4.2720E-02	1.9490E-02	1.2340E-01	1.2360E-01	9.7680E-02	5.9240E-02
2.7180E-02	8.5140E-03	1.3090E-01	9.6580E-02	5.0040E-02	1.7440E-01	1.7450E-01
7.2070E-02	2.2880E-02	1.7810E-01	1.9170E-01	1.1090E-01	3.5810E-02	6.9920E-02
3.4710E-02	2.3390E-02	6.0760E-01	1.0370E+00	7.2630E-01	2.3500E-01	1.1050E-01
8.6240E-02	1.9280E-02	1.0300E-02	1.8760E-02	6.3530E-03	7.9160E-03	1.8140E+00
1.2180E+01	1.0540E+00	1.6970E-02	2.3990E+00	2.5270E+01	3.0190E+00	9.8780E-02
3.1100E-01	3.3640E+01	3.9790E+00	1.4340E-01	8.2600E-03	8.6930E-03	3.4840E-03
8.9180E-04	1.6280E-02	1.6190E-02	8.4060E-03	7.0200E-04	2.0940E-02	2.0510E-02
1.3420E-02	3.9890E-03	5.4690E-01	4.8770E+00	3.0170E-01	6.7200E-03	5.3580E-02
6.0000E-02	3.3350E-02	1.0300E-02	1.1230E-01	4.8490E-01	7.5800E-02	1.8590E-02
2.0610E-01	1.6050E+00	2.3270E-01	2.5880E-02	4.2640E-03	3.6900E-03	4.9140E-04
9.1010E-03	8.1690E-03	4.4790E-03	7.8240E-04	9.4900E-03	1.3720E-02	6.0480E-03
1.3480E-03	1.5340E-02	2.0500E-02	6.4120E-03	6.6500E-04	2.4590E-02	1.1130E-01
1.8760E-02	2.6400E-03	4.1370E-03	3.2920E-03	1.6410E-03	1.1320E-03	8.2200E-03
1.2240E-02	2.2360E-03	1.0550E-03	1.4120E-02	2.3300E-02	8.9370E-03	1.6920E-03
1.2610E+01	2.1450E-01	7.3170E-01	7.1390E-01	4.3760E-01	2.6970E-01	1.2620E+00
1.6250E+00	1.0710E+00	2.2880E-01	4.8170E-01	3.7090E-01	2.0330E-01	5.7420E-02
8.3280E-02	8.4850E-02	6.2820E-02	3.1680E-02	3.7130E-02	8.7650E-02	8.7620E-02
7.2830E-02	5.2890E-02	2.8050E-02	6.1810E-02	9.2230E-02	7.7200E-02	7.2350E-02
1.3060E-01	1.1630E-01	4.9210E-02	6.2270E-02	1.4300E-01	1.3370E-01	9.2000E-02
4.1430E-02	3.8380E-02	2.6770E-02	2.3540E-01	6.5250E-01	1.2250E+00	5.9970E-01
5.2660E-02	8.3590E-02	4.4020E-02	8.5850E-03	1.2240E-02	8.2000E-03	7.0820E-03

9.5750E-02	2.2990E+00	9.4010E+00	8.0340E-01	4.2200E-02	2.9940E+00	1.6840E+01
2.3300E+00	7.7440E-03	1.0270E+00	2.8900E+01	3.0670E+00	3.1180E-03	6.5460E-03
5.7040E-03	2.4410E-03	5.1250E-03	1.4260E-02	9.3330E-03	5.9210E-03	6.6620E-03
1.6890E-02	1.4150E-02	1.1340E-02	2.9640E-02	6.8310E-01	3.8330E+00	2.3070E-01
1.7610E-02	4.3580E-02	4.1940E-02	2.7890E-02	2.3760E-02	1.1140E-01	3.7740E-01
6.4300E-02	2.3540E-02	2.3110E-01	1.2850E+00	1.8670E-01	1.7620E-03	3.5430E-03
1.7690E-03	3.2310E-03	7.3030E-03	5.0720E-03	3.1700E-03	2.6390E-03	8.5300E-03
9.4650E-03	4.9210E-03	4.5950E-03	1.4140E-02	1.2530E-02	4.4560E-03	3.7630E-03
2.6270E-02	8.5350E-02	1.5260E-02	3.4480E-03	2.1150E-03	1.7280E-03	1.1780E-03
2.9430E-03	6.7700E-03	8.4660E-03	1.6260E-03	3.5720E-03	1.3260E-02	1.6020E-02
7.2050E-03	3.9590E-02	2.4710E-01	6.3140E-01	7.7150E-01	4.5310E-02	4.1930E-01
1.2320E+00	1.8800E+00	8.6580E-02	2.8510E-01	4.0330E-01	2.8050E-01	1.5250E-02
5.7040E-02	7.4300E-02	6.7710E-02	4.0220E-02	6.1540E-03	3.3530E-02	6.5610E-02
7.8810E-02	6.8350E-02	3.9070E-02	2.0910E-02	7.5430E-02	8.8510E-02	2.4490E-02
7.6310E-02	1.0860E-01	8.4570E-02	1.5610E-02	6.6400E-02	1.2590E-01	1.3610E-01
2.0230E-02	4.2290E-02	2.2740E-02	1.1010E-01	4.4070E-01	8.9210E-01	1.1690E+00
2.1970E-02	5.9340E-02	6.2810E-02	6.8700E-03	6.2120E-03	1.2120E-02	3.6990E-03
4.4390E-03	1.1560E-01	1.8990E+00	1.1080E+01	1.1730E-03	9.8780E-02	2.3160E+00
1.5410E+01	1.3520E-03	2.0940E-02	1.5810E+00	2.6010E+01	8.9310E-04	3.4720E-03
5.5200E-03	4.3540E-03	1.0690E-03	6.1050E-03	1.2010E-02	8.5440E-03	1.0680E-03
7.6660E-03	1.5170E-02	1.5330E-02	1.4220E-03	3.5520E-02	5.2850E-01	3.2360E+00
3.7630E-03	1.9540E-02	3.8630E-02	4.2910E-02	4.4870E-03	2.5920E-02	9.3570E-02
3.4220E-01	3.3250E-03	2.5870E-02	1.8970E-01	1.1670E+00	5.3260E-04	2.2590E-03
2.8460E-03	7.8100E-04	3.7420E-03	6.2310E-03	4.2420E-03	4.9630E-04	2.9820E-03
7.3250E-03	9.6580E-03	1.1130E-03	5.3290E-03	1.1690E-02	1.0430E-02	4.4110E-04
4.3120E-03	2.1540E-02	7.9030E-02	2.7580E-03	1.2300E-03	1.8480E-03	8.9670E-04
7.3410E-04	3.3810E-03	5.7320E-03	6.0340E-03	6.0520E-04	4.0760E-03	1.1260E-02
1.6120E-02	6.8070E+00	3.0410E-01	6.4120E-02	1.4810E+00	6.5630E-01	2.0210E-01
4.3250E-02	1.8050E+00	9.2650E-01	2.7260E-01	5.4110E-02	1.4470E-01	7.8440E-02
3.9880E-02	2.0730E-02	9.2310E-03	2.4630E-01	1.5520E-01	9.5440E-02	5.3170E-02
2.5370E-02	9.2500E-03	1.6260E-01	7.4860E-02	2.1970E-02	8.7950E-01	1.6130E-01
4.6830E-02	1.5040E-02	4.7020E-01	1.7480E-01	6.6210E-02	2.2810E-02	2.0400E-01
9.4740E-02	1.7770E-02	1.1730E+00	7.9100E-01	2.6820E-01	9.6640E-02	2.6360E-01
1.0700E-01	3.9340E-02	2.1980E-01	2.6060E-01	1.3190E-01	5.9470E-02	8.7690E+00
1.0730E+00	9.3680E-02	7.5180E-03	4.8490E-01	2.5620E-01	6.2650E-02	9.0320E-03
7.0170E-01	2.6060E-01	7.5780E-02	7.7610E-03	1.6070E-01	2.6850E-02	1.8080E-02
9.5240E-03	1.7690E+01	4.3380E-01	5.8020E-03	7.6670E-04	2.2710E+01	2.6590E+00
1.1170E-01	9.7080E-04	2.5340E+01	2.5640E+00	1.5010E-01	5.3790E-03	7.2970E-01
1.0900E-01	9.6490E-03	1.1950E-03	5.5090E-01	7.8750E-02	1.1770E-02	2.0600E-03
6.2270E-02	2.9650E-02	1.0790E-02	2.1530E-03	4.2730E-02	1.1260E-02	1.7440E-03
7.8750E-01	4.9420E-02	6.5060E-03	1.6720E-03	3.9680E-01	6.6890E-02	9.9930E-03
2.0380E-03	4.3060E-02	1.6490E-02	4.7790E-03	1.1440E-03	5.1930E-02	2.1340E-02
6.6470E-03	1.8550E-03	1.1030E-02	7.8530E-03	4.7700E-03	1.9510E-03	1.9540E-02
8.8910E-03	3.6220E-03	1.2400E-03	4.1850E-02	1.8610E-02	5.3320E-03	1.3920E-03
8.4150E+00	3.2700E-01	4.6060E-01	8.5310E-01	5.7200E-01	2.2030E-01	9.4930E-01
1.0070E+00	6.0610E-01	2.3710E-01	6.9560E-02	7.5990E-02	5.3990E-02	2.9300E-02
1.1530E-02	1.3160E-01	1.1930E-01	8.4140E-02	6.1320E-02	4.5490E-02	2.5720E-02
9.4210E-02	6.4450E-02	4.8860E-02	2.4770E-01	4.8240E-01	1.1940E-01	3.2120E-02
1.7470E-01	2.3030E-01	1.2330E-01	5.9200E-02	1.3350E-01	6.6030E-02	5.3700E-02
7.9090E-01	6.5160E-01	6.1470E-01	2.3460E-01	1.6160E-01	1.1620E-01	5.0280E-02
1.7580E-01	1.7840E-01	1.2700E-01	5.6230E-02	4.7970E-01	6.1390E+00	1.2790E+00
1.1380E-01	1.8450E-01	3.5800E-01	2.4110E-01	7.2970E-02	1.3760E-01	7.9630E-01
4.4420E-01	9.0800E-02	4.2320E-02	1.0840E-01	1.5310E-02	6.4510E-03	2.4410E+00
1.1570E+01	4.7890E-01	4.0410E-03	2.6510E+00	1.4400E+01	3.1800E+00	1.3950E-01
7.8250E-01	1.8380E+01	3.2750E+00	1.8810E-01	1.0780E-01	4.4840E-01	1.1360E-01
1.1010E-02	3.3420E-02	4.1720E-01	8.4360E-02	1.3210E-02	2.4270E-02	2.5580E-02
2.1960E-02	1.2090E-02	2.1770E-02	1.6220E-02	6.5760E-03	1.3910E-01	4.8420E-01
4.5760E-02	5.1540E-03	6.6690E-02	2.3390E-01	6.8070E-02	1.0460E-02	1.9950E-02
1.7170E-02	1.1270E-02	3.9110E-03	1.7620E-02	2.5300E-02	1.7490E-02	6.8530E-03
8.8260E-03	5.9480E-03	3.5640E-03	2.1320E-03	1.0190E-02	8.5160E-03	5.5730E-03
2.3330E-03	1.6460E-02	1.8600E-02	1.5290E-02	5.2910E-03	6.3230E+00	1.2130E-01
4.8300E-01	5.8220E-01	4.8440E-01	4.1840E-01	7.6040E-01	6.5300E-01	3.8240E-01
3.5200E-02	4.9730E-02	4.5840E-02	3.3680E-02	1.7670E-02	6.7920E-02	6.3180E-02
8.0500E-02	7.1860E-02	4.6470E-02	2.0710E-02	4.6980E-02	5.7600E-02	5.1040E-02
7.8330E-02	2.1150E-01	2.9690E-01	7.4170E-02	6.6200E-02	1.2320E-01	1.5730E-01

9.4010E-02	7.3200E-02	6.9550E-02	4.7200E-02	2.6820E-01	6.1470E-01	6.9770E-01
4.6380E-01	9.6030E-02	9.5360E-02	5.4810E-02	1.3190E-01	1.1960E-01	9.8720E-02
5.2890E-02	2.2240E-02	5.5370E-01	4.4420E+00	9.9410E-01	2.4900E-02	1.7540E-01
2.3710E-01	2.0500E-01	5.6880E-03	2.4810E-01	5.4360E-01	3.6610E-01	2.2360E-02
3.5960E-02	6.6110E-02	5.6820E-03	1.9340E-01	2.9540E+00	7.3970E+00	3.3440E-01
1.0830E-01	3.2340E+00	9.5290E+00	2.4140E+00	7.1000E-03	9.5330E-01	1.3490E+01
2.5180E+00	9.5380E-03	1.1350E-01	2.9730E-01	8.6690E-02	6.1340E-03	3.2100E-02
3.4390E-01	6.8550E-02	6.2990E-03	1.7900E-02	1.8500E-02	2.0220E-02	9.8220E-03
1.4470E-02	9.1510E-03	2.0300E-02	1.4940E-01	3.0510E-01	3.0900E-02	9.9450E-03
6.7950E-02	1.5290E-01	5.2120E-02	7.7350E-03	1.3870E-02	1.0180E-02	7.0960E-03
4.6320E-03	1.4510E-02	1.7290E-02	1.4610E-02	6.6190E-03	4.0880E-03	2.9620E-03
1.6550E-03	5.3050E-03	6.4830E-03	5.5880E-03	2.9470E-03	4.9590E-03	1.1650E-02
1.2970E-02	1.1930E-02	2.3800E-02	1.4600E-01	3.8340E-01	5.5940E-01	1.2790E-01
4.3370E-01	5.5460E-01	3.6730E-01	1.8940E-02	2.3450E-02	3.0860E-02	2.9710E-02
1.8120E-02	2.2290E-02	5.2280E-02	5.1890E-02	4.6970E-02	3.8190E-02	2.2060E-02
1.9070E-02	4.5170E-02	3.9500E-02	2.9030E-02	7.0550E-02	1.5410E-01	1.8580E-01
2.2820E-02	5.9190E-02	9.3990E-02	1.1770E-01	3.2470E-02	6.5080E-02	2.9020E-02
9.6610E-02	2.3460E-01	4.6380E-01	5.6760E-01	5.3240E-02	6.4130E-02	4.6000E-02
8.7920E-02	7.4200E-02	6.4240E-02	4.2380E-02	3.1480E-03	2.4290E-02	4.1970E-01
3.5610E+00	1.6960E-03	2.8030E-02	1.4050E-01	2.5810E-01	5.1370E-04	6.1880E-03
1.8970E-01	5.7930E-01	1.5000E-02	1.1010E-02	2.1500E-02	3.8390E-02	7.0680E-03
2.6310E-01	2.2640E+00	5.0970E+00	9.7070E-04	1.3920E-01	2.4450E+00	7.6470E+00
1.8900E-03	7.0000E-03	7.1380E-01	1.0550E+01	1.1880E-03	1.1010E-02	8.9760E-02
2.3920E-01	1.1720E-03	6.5960E-03	2.5530E-02	2.7800E-01	5.8360E-04	6.9430E-03
1.5490E-02	1.8930E-02	3.7010E-03	1.0060E-02	8.5360E-03	3.8440E-03	2.3090E-02
1.1380E-01	1.9730E-01	2.0290E-03	1.0450E-02	5.2060E-02	1.2400E-01	2.5240E-03
7.4350E-03	1.0070E-02	6.1730E-03	1.1600E-03	4.4730E-03	1.1540E-02	1.6730E-02
4.4130E-03	2.5000E-03	2.2740E-03	1.0460E-03	2.2950E-03	4.0160E-03	4.1200E-03
2.6180E-03	1.2040E-03	5.2380E-03	9.3990E-03	1.0170E-02	7.0000E+00	2.9700E-01
4.3740E-02	1.8390E+00	6.2950E-01	1.7970E-01	4.5450E-02	1.2990E-01	6.5510E-02
2.6220E-02	9.2060E-03	2.4410E-03	2.4980E-01	1.4360E-01	7.2290E-02	3.0540E-02
9.9880E-03	2.0880E-03	1.1740E-01	2.7690E-02	7.9350E-03	3.6560E-01	1.2130E-01
3.5970E-02	6.9840E-03	8.5610E-01	1.3980E-01	3.9460E-02	1.2050E-02	1.7100E-01
3.7830E-02	1.0720E-02	1.8650E+00	5.8750E-01	1.7190E-01	6.0070E-02	2.1630E-01
7.0770E-02	1.0880E-02	4.6540E-03	2.1670E-02	5.2600E-03	1.8210E-03	1.7280E+00
2.1620E-01	2.9550E-02	2.9200E-03	3.2050E+00	3.5440E-01	4.0240E-02	4.9780E-03
1.1530E-01	9.5510E-02	2.9450E-02	4.5010E-03	2.2980E-02	1.1080E-02	3.3270E-03
4.7820E-04	5.9390E-02	1.7980E-02	2.7860E-03	4.2760E-04	5.8360E-01	3.4580E-02
5.6420E-03	1.5850E-03	1.2390E-01	4.4150E-02	1.2950E-02	2.2760E-03	1.9950E+01
6.5260E-01	5.5370E-03	7.9930E-04	2.6540E+01	2.4250E+00	9.2950E-02	6.6170E-04
3.4080E+01	2.7790E+00	1.2900E-01	4.1510E-03	3.1640E-02	6.3200E-03	2.1590E-03
6.8540E-02	2.7090E-02	1.0150E-02	2.6210E-03	1.7600E+00	8.3570E-02	1.2280E-02
4.0000E-03	5.0750E-02	1.4250E-02	3.5450E-03	3.6840E-04	1.2350E-01	2.5760E-02
5.1910E-03	7.9930E-04	9.4980E-04	1.0960E-02	3.3310E-03	8.3320E-04	2.3640E-02
8.3100E-03	2.1760E-03	4.7820E-04	7.4460E-02	1.6660E-02	3.2470E-03	5.4190E-04
1.1440E+01	3.4430E-01	8.2900E-01	1.1990E+00	4.3390E-01	1.3890E-01	6.2320E-02
7.0940E-02	4.2350E-02	2.2670E-02	9.6550E-03	1.2750E-01	1.0100E-01	8.2480E-02
5.9780E-02	3.6400E-02	1.6350E-02	5.3900E-02	5.5800E-02	1.7800E-02	1.7190E-01
1.6340E-01	7.9610E-02	2.8890E-02	1.9290E-01	5.2680E-01	1.1400E-01	3.6020E-02
9.0110E-02	7.3560E-02	1.9320E-02	6.9050E-01	9.1370E-01	4.8410E-01	1.4950E-01
1.3170E-01	7.9070E-02	4.0020E-02	3.8780E-03	1.1770E-02	9.6680E-03	2.5570E-03
2.1470E-01	1.0880E+00	2.2790E-01	3.3980E-02	2.0500E-01	2.4160E+00	4.0980E-01
4.5810E-02	7.9740E-02	1.1800E-01	8.0210E-02	3.2890E-02	1.3790E-02	8.3180E-03
6.5100E-03	3.0930E-03	2.6290E-02	2.3400E-02	1.4880E-02	2.5260E-03	7.8170E-02
4.0850E-01	3.3920E-02	5.3190E-03	4.4130E-02	5.9560E-02	3.4970E-02	1.4060E-02
2.0530E+00	1.4290E+01	7.9300E-01	5.9610E-03	2.4170E+00	1.8720E+01	2.9820E+00
1.1250E-01	5.2130E-01	2.6770E+01	3.5350E+00	1.5560E-01	1.6150E-02	1.4080E-02
3.0660E-03	3.6310E-02	3.0990E-02	1.5520E-02	7.9590E-03	2.0300E-01	1.2330E+00
8.4720E-02	1.1260E-02	2.1510E-02	2.3110E-02	9.5130E-03	3.3820E-03	2.5710E-02
8.5000E-02	2.5050E-02	5.6700E-03	7.9170E-04	6.4080E-03	4.4450E-03	1.7470E-03
1.1570E-02	9.7900E-03	6.0070E-03	1.7790E-03	2.1140E-02	3.9840E-02	1.4700E-02
3.4160E-03	9.1720E+00	3.5390E-01	7.6970E-01	7.7250E-01	2.8290E-01	2.6670E-02
4.2760E-02	4.8890E-02	3.4770E-02	1.5560E-02	4.8490E-02	7.5780E-02	7.3280E-02
6.3990E-02	4.9520E-02	2.7580E-02	2.3140E-02	4.5110E-02	3.3680E-02	7.3620E-02
1.2130E-01	1.0780E-01	5.1660E-02	5.5260E-02	1.7370E-01	3.7820E-01	8.9570E-02

4.5720E-02	6.5300E-02	3.5370E-02	2.3480E-01	5.7790E-01	6.0300E-01	3.7460E-01
7.0450E-02	7.9010E-02	5.0570E-02	3.1030E-03	6.2950E-03	8.4150E-03	4.4540E-03
2.9420E-02	2.2790E-01	8.0330E-01	1.8380E-01	2.2370E-02	2.2650E-01	1.8890E+00
3.2560E-01	1.9390E-02	6.6300E-02	8.8640E-02	7.4390E-02	6.6230E-03	8.1190E-03
6.3290E-03	4.3060E-03	8.8220E-03	2.1210E-02	1.3460E-02	1.0240E-02	1.0450E-02
8.5850E-02	2.9860E-01	2.6110E-02	1.2940E-02	3.4970E-02	4.3310E-02	3.0910E-02
1.2260E-01	2.5430E+00	1.0460E+01	5.9450E-01	9.0740E-02	2.9800E+00	1.4030E+01
2.2870E+00	3.6280E-03	1.5410E+00	2.1080E+01	2.7200E+00	8.1540E-03	1.2210E-02
6.3250E-03	1.7960E-02	2.2860E-02	2.1840E-02	9.7380E-03	2.4890E-02	2.3360E-01
9.1450E-01	6.4640E-02	8.2100E-03	1.5850E-02	1.5480E-02	6.4660E-03	5.1880E-03
2.5050E-02	6.2000E-02	2.0600E-02	6.3340E-04	3.5080E-03	4.1390E-03	2.4100E-03
4.7750E-03	8.2180E-03	6.4470E-03	3.9790E-03	5.1040E-03	1.9170E-02	2.7180E-02
1.1730E-02	1.3870E-01	3.8380E-01	6.0390E-01	5.2710E-01	8.8390E-03	2.4960E-02
3.4870E-02	3.4030E-02	2.1650E-02	9.9540E-03	4.2840E-02	6.2550E-02	6.3080E-02
4.8950E-02	2.6250E-02	9.6240E-03	2.4330E-02	4.2300E-02	2.7340E-02	7.2770E-02
9.5380E-02	6.9850E-02	1.7920E-02	5.4640E-02	1.4020E-01	3.0940E-01	2.2590E-02
4.2910E-02	4.4290E-02	8.6230E-02	2.2270E-01	4.6720E-01	5.6610E-01	3.2070E-02
7.0620E-02	4.7720E-02	2.3270E-03	3.4090E-03	5.4150E-03	5.5500E-03	2.9120E-03
3.3970E-02	1.8380E-01	7.3810E-01	2.6850E-03	2.4670E-02	1.8090E-01	1.6400E+00
1.0160E-03	2.1500E-02	5.9960E-02	1.0330E-01	2.1540E-03	6.7710E-03	6.5640E-03
3.4190E-03	2.1890E-03	9.9440E-03	1.7230E-02	1.0940E-02	2.4580E-03	1.1210E-02
6.7330E-02	2.3510E-01	2.2760E-03	1.4060E-02	3.0910E-02	4.4330E-02	3.8400E-03
1.5460E-01	1.9580E+00	8.1990E+00	6.6150E-04	1.1230E-01	2.2880E+00	1.2150E+01
4.9490E-04	4.3160E-03	1.1700E+00	1.7860E+01	4.1660E-03	7.3820E-03	8.4090E-03
7.6880E-03	1.6860E-02	1.7470E-02	1.2340E-02	5.9950E-03	2.6680E-02	1.8160E-01
7.1590E-01	2.2400E-03	8.9000E-03	1.2860E-02	1.0380E-02	7.9910E-04	5.6450E-03
2.0600E-02	5.0780E-02	4.7500E-04	1.8020E-03	3.1940E-03	2.5430E-03	1.6510E-03
4.8310E-03	6.5480E-03	4.2810E-03	1.0060E-03	5.6360E-03	1.5820E-02	2.4900E-02
4.3840E+00	4.4620E-01	1.7850E-01	6.9870E-02	4.6350E-02	2.7200E-02	1.5070E-02
6.7560E-03	8.7080E-02	5.8690E-02	3.9910E-02	2.7440E-02	1.7860E-02	8.9580E-03
6.4100E-02	3.4190E-02	2.2200E-02	5.9990E-01	3.3810E-01	1.1060E-01	3.7260E-02
6.1630E-01	2.0880E-01	1.8660E-01	6.5470E-02	6.6600E-01	1.1170E-01	3.6820E-02
1.1670E+00	6.4420E-01	3.4620E-01	1.7830E-01	6.9170E-01	3.8800E-01	4.8540E-02
4.6570E-02	2.0540E-01	6.4630E-02	3.5230E-02	2.1910E-01	9.6920E-02	3.0070E-02
6.4190E-03	1.5490E-01	6.5210E-02	2.2690E-02	5.7240E-03	1.3800E-01	6.3040E-02
2.2330E-02	4.9490E-03	4.0300E-02	2.1940E-02	1.2580E-02	5.7370E-03	2.2030E+00
4.2090E-01	2.6770E-02	4.6180E-03	2.0450E+00	3.2680E-01	4.7180E-02	9.3860E-03
1.3210E-01	6.8480E-02	2.9850E-02	1.0000E-02	2.7640E+00	4.0660E-01	4.9280E-02
8.2910E-03	1.6890E-01	6.3090E-02	2.2880E-02	7.9600E-03	1.8770E-01	7.9890E-02
3.4150E-02	1.3160E-02	1.2390E+01	2.2600E-01	5.7220E-03	1.6870E+01	3.1030E+00
1.2150E-01	2.5580E-03	2.5560E+01	3.3540E+00	2.7600E-01	1.4950E-02	1.2830E-01
4.6040E-02	1.2660E-02	2.4960E-03	2.6250E-02	1.4950E-02	7.2790E-03	2.8180E-03
3.2720E-02	1.1310E-01	1.7880E-02	8.4580E-03	4.7060E-02	2.5170E-02	1.0120E-02
2.6280E-03	3.2420E-02	1.2790E-02	4.9190E-03	1.3320E-03	5.0620E+00	2.6000E-01
3.9220E-02	3.2300E-02	2.7620E-02	1.8070E-02	7.3450E-03	4.5440E-02	4.5080E-02
3.9390E-02	2.7900E-02	1.5720E-02	6.4410E-03	3.6510E-02	3.6500E-02	1.7380E-02
2.0270E-01	3.3080E-01	1.0960E-01	7.7060E-02	2.9690E-01	1.9610E-01	1.5130E-01
8.2710E-02	2.0760E-01	3.1590E-01	5.3010E-02	5.5810E-01	5.4360E-01	4.0660E-01
2.4410E-01	4.6110E-01	1.3650E-01	2.4850E-01	3.4920E-02	9.6950E-02	1.0840E-01
2.2180E-02	6.6230E-02	8.1980E-02	8.1140E-02	3.5070E-02	3.6550E-02	6.9650E-02
5.4160E-02	2.6040E-02	3.4240E-02	5.7850E-02	5.2610E-02	2.6530E-02	2.1820E-02
2.1180E-02	1.1740E-02	5.7640E-03	4.2000E-01	1.0810E+00	4.6380E-01	2.6510E-02
1.0050E-01	1.3130E+00	3.6030E-01	5.3410E-02	5.1400E-02	5.2360E-02	4.5810E-02
3.0730E-02	9.7590E-02	1.8080E+00	4.6560E-01	5.7850E-02	3.7730E-02	8.4660E-02
5.1540E-02	2.3230E-02	4.5350E-02	9.5050E-02	6.1130E-02	3.4660E-02	2.9750E+00
6.3370E+00	1.6060E-01	3.1010E+00	8.3040E+00	3.5020E+00	1.5470E-01	6.3390E-01
1.5690E+01	4.0520E+00	3.6670E-01	4.6020E-02	5.1660E-02	3.2570E-02	1.1940E-02
1.1740E-02	1.0150E-02	9.2690E-03	7.0740E-03	2.4540E-02	3.8090E-02	5.8080E-02
7.0420E-03	2.5160E-02	1.6880E-02	1.3450E-02	8.4320E-03	9.6200E-03	1.5120E-02
8.6460E-03	4.8500E-03	3.4300E+00	1.8850E-02	2.4260E-02	1.7560E-02	1.4120E-02
9.0940E-03	2.5090E-02	2.9850E-02	2.3200E-02	1.8530E-02	1.4700E-02	8.5790E-03
2.2170E-02	2.1390E-02	1.6490E-02	9.3940E-02	1.5040E-01	1.9270E-01	5.9110E-02
9.8810E-02	1.1930E-01	1.3100E-01	1.0200E-01	7.6350E-02	1.6450E-01	1.3020E-01
2.5720E-01	3.3600E-01	3.2150E-01	2.5370E-01	2.0280E-01	2.2330E-01	1.3810E-01
2.3280E-02	5.2990E-02	6.1040E-02	3.8350E-02	7.4500E-03	5.8880E-02	4.3820E-02

6.6180E-02	5.5940E-03	2.9210E-02	4.3810E-02	4.5650E-02	3.3510E-03	2.9150E-02
3.5810E-02	4.5850E-02	1.2580E-02	1.1650E-02	1.1340E-02	4.7820E-03	2.6520E-02
4.6370E-01	5.1400E-01	3.2360E-01	1.7620E-02	8.5680E-02	8.4110E-01	2.7430E-01
1.4270E-02	3.3510E-02	3.5570E-02	3.6840E-02	1.5880E-02	8.5130E-02	1.1640E+00
3.5540E-01	9.9070E-03	2.7110E-02	5.3780E-02	4.0620E-02	1.4290E-02	2.8160E-02
6.4830E-02	5.0200E-02	4.0780E-01	3.3300E+00	2.5830E+00	1.2080E-01	3.5020E+00
3.9520E+00	2.4660E+00	1.0250E-02	7.0480E-01	9.9970E+00	3.1070E+00	1.2660E-02
3.2570E-02	2.9970E-02	1.9630E-02	3.8900E-03	7.0490E-03	7.4580E-03	7.3450E-03
1.6360E-02	1.5160E-02	3.1760E-02	2.2470E-02	1.0120E-02	1.3340E-02	1.2360E-02
6.6390E-03	2.9440E-03	5.8460E-03	1.0270E-02	6.3500E-03	8.0820E-03	8.6350E-03
1.1190E-02	8.7740E-03	4.0110E-03	1.3780E-02	9.2180E-03	1.1760E-02	1.1840E-02
8.8340E-03	4.4950E-03	1.1100E-02	8.2530E-03	1.0650E-02	3.4960E-02	7.3120E-02
1.1080E-01	4.0060E-02	3.3260E-02	7.2170E-02	6.8540E-02	7.2170E-02	2.8220E-02
5.3010E-02	9.9080E-02	1.0230E-01	1.4490E-01	1.7800E-01	1.5900E-01	5.4570E-02
1.9250E-01	3.4990E-02	1.1640E-02	2.6050E-02	1.8820E-02	3.1290E-02	1.0090E-03
7.0620E-03	4.0820E-02	3.9240E-02	6.1270E-04	5.3910E-03	2.0570E-02	3.5560E-02
2.9530E-05	3.6260E-03	2.0970E-02	3.2460E-02	5.7350E-03	5.7620E-03	4.7500E-03
3.9330E-03	4.5900E-03	2.6460E-02	3.2360E-01	3.0940E-01	3.8870E-03	1.4950E-02
5.7170E-02	5.3340E-01	2.5680E-03	1.2610E-02	2.2320E-02	2.2610E-02	3.2560E-03
1.3890E-02	5.7170E-02	7.3600E-01	2.5040E-03	7.6950E-03	1.7800E-02	3.7710E-02
3.1350E-03	1.1620E-02	1.8800E-02	4.5180E-02	1.7740E-02	6.3100E-01	2.5110E+00
2.4800E-03	1.5460E-01	2.4660E+00	2.3950E+00	4.9360E-03	4.5210E-03	4.9080E-01
6.4040E+00	2.4950E-03	1.1940E-02	1.9630E-02	1.3320E-02	8.4080E-04	3.2610E-03
4.5430E-03	3.9900E-03	8.1800E-03	6.4010E-03	8.0940E-03	1.9990E-02	2.6130E-03
8.4320E-03	6.8240E-03	3.7890E-03	5.0870E-04	2.7190E-03	3.6750E-03	5.7200E-03
3.8450E+00	1.0690E+00	2.5360E-01	1.0260E-01	8.8180E+00	3.7050E+00	1.0450E+00
2.0250E-01	3.3680E-02	7.3260E-03	3.6480E+00	1.1810E+00	4.0750E-02	3.2580E+00
4.8210E-01	8.8850E-02	6.5640E-03	2.3780E+00	7.1430E-01	1.1560E-01	8.6020E-03
8.5770E-01	1.5550E-01	1.2140E-02	4.7250E-02	2.1780E-02	9.3650E-03	3.5410E-03
2.1530E-02	1.3860E-02	7.4330E-03	5.2330E-02	1.2020E-01	1.2410E-02	3.6460E-03
2.2150E-01	1.8020E-01	8.3850E-02	1.9320E-02	1.5950E-01	7.8310E-02	2.3340E-02
3.6450E-03	9.6220E-02	2.5390E-02	5.2900E-03	6.7460E-04	1.1850E-01	3.7720E-02
6.5360E-03	1.0500E-04	1.1310E-01	5.8540E-02	5.1740E-02	3.3640E-02	1.7160E-01
4.1730E-02	1.0580E-02	2.4950E-03	4.6610E-02	1.5230E-02	4.0840E-03	9.0590E-04
8.8400E-02	7.9480E-02	4.6910E-02	1.5290E-02	1.9900E-01	4.4530E-02	7.2700E-03
6.9690E-04	3.6660E-02	1.5610E-02	4.5080E-03	7.7670E-04	5.2690E-02	3.8400E-02
9.8470E-03	5.8420E-02	2.6620E-02	1.4360E-02	7.5150E-03	5.1220E-02	2.4420E-02
8.4860E-03	2.2270E-03	7.4380E-02	7.6750E-02	3.8650E-02	8.9760E-03	4.8700E-02
2.7230E-02	9.4590E-03	1.9770E-03	5.1740E-02	2.4040E-02	1.1080E-02	6.6510E-03
2.0970E-02	1.0860E-02	5.6640E-03	2.7470E-03	3.3030E-02	1.6420E-02	6.2230E-03
1.4710E-03	3.4550E+00	1.4930E+00	1.8920E-01	2.7550E+00	3.0490E+00	3.2860E+00
1.5660E+00	3.7550E-01	5.1330E-02	1.8450E+00	1.2610E+00	7.8520E-01	9.9350E-01
1.6370E+00	3.3890E-01	8.5790E-02	8.3320E-01	9.9280E-01	6.1780E-01	1.2370E-01
4.1640E-01	3.1540E-01	8.8440E-02	2.3280E-02	2.0320E-02	1.3090E-02	7.6770E-03
1.7330E-02	1.2530E-02	5.3450E-03	4.1860E-02	5.2290E-02	5.0760E-02	5.9910E-03
1.7310E-01	5.5470E-02	9.2790E-02	8.2680E-02	7.0990E-02	5.5120E-02	6.1230E-02
2.4560E-02	1.8900E-02	5.3350E-02	2.4220E-02	5.6350E-03	5.2620E-02	4.3630E-02
2.6540E-02	6.9160E-03	6.9730E-02	8.7760E-02	3.8930E-02	1.0140E-02	5.1290E-02
8.7440E-02	3.2620E-02	9.8320E-03	1.5020E-02	2.1960E-02	1.2390E-02	4.0650E-03
7.8610E-02	3.6060E-02	2.9540E-02	3.9840E-02	4.4870E-02	1.0630E-01	4.2140E-02
7.8960E-03	1.4000E-02	1.4790E-02	1.2520E-02	4.7130E-03	4.4220E-02	1.7630E-02
1.8850E-02	3.2590E-02	3.0290E-02	1.7370E-02	5.2420E-03	2.6080E-02	1.9540E-02
1.6030E-02	7.7100E-03	7.6760E-02	2.5230E-02	2.7480E-02	2.9540E-02	2.6390E-02
1.5380E-02	1.8660E-02	9.4760E-03	4.1390E-02	1.6020E-02	1.3410E-02	3.9830E-03
1.2760E-02	1.0270E-02	6.7310E-03	2.3540E-03	1.7410E-02	1.2750E-02	9.7350E-03
5.8100E-03	1.9690E+00	1.2110E+00	2.1630E-01	2.8440E+00	1.2820E+00	2.0360E+00
1.5230E+00	4.1670E-01	7.5950E-01	1.1330E+00	1.0250E+00	2.7440E-01	8.9110E-01
9.1510E-01	2.0450E-01	2.0580E-01	7.1180E-01	5.8160E-01	4.2400E-01	1.7980E-01
2.8160E-01	1.5380E-01	1.1000E-02	1.4720E-02	1.3990E-02	9.4580E-03	1.2910E-02
9.0360E-03	4.0650E-03	3.1400E-02	2.1070E-02	4.1990E-02	1.8720E-02	8.2360E-02
7.9140E-02	5.4100E-02	8.7390E-02	1.9630E-02	5.2920E-02	3.7260E-02	4.9110E-02
2.2420E-03	2.0530E-02	3.5850E-02	1.7790E-02	1.8830E-02	3.6110E-02	2.6090E-02
1.6290E-02	5.5960E-02	5.6480E-02	3.3040E-02	9.4190E-03	1.4560E-02	4.4740E-02
5.3860E-02	2.2710E-02	4.0590E-03	1.2630E-02	1.4170E-02	9.2110E-03	5.0190E-02
2.7300E-02	3.4570E-02	2.5980E-02	6.9740E-03	4.7140E-02	6.7180E-02	2.9650E-02

3.6860E-03	1.1040E-02	9.9090E-03	9.8810E-03	3.0160E-02	1.7030E-02	1.3470E-02
1.9400E-02	2.2680E-02	1.4530E-02	7.5350E-03	1.0740E-02	1.6390E-02	1.2920E-02
1.1760E-02	5.2520E-02	2.2480E-02	2.8480E-02	1.5800E-02	9.6290E-03	1.6730E-02
1.0940E-02	1.5140E-02	3.1050E-02	1.1240E-02	9.7930E-03	4.0290E-03	7.7380E-03
8.1520E-03	5.1560E-03	3.0330E-03	7.6200E-03	1.0080E-02	9.0900E-03	7.4970E-03
1.2790E+00	3.3530E-02	2.4080E-01	2.1320E+00	9.3860E-01	1.0170E+00	1.1870E+00
2.0980E-01	8.4410E-01	8.9030E-01	6.6810E-02	3.2310E-01	6.8340E-01	4.4650E-01
2.7850E-02	2.9120E-01	4.6430E-01	4.9240E-01	6.5700E-02	1.8550E-01	1.5900E-01
4.5390E-03	8.6590E-03	1.0700E-02	8.8450E-03	8.7230E-03	5.5320E-03	2.8990E-03
2.0930E-02	8.0350E-03	2.2750E-02	2.3730E-02	2.4820E-02	7.0290E-02	5.8330E-02
4.8520E-02	2.5830E-03	2.6010E-02	3.3420E-02	4.3930E-02	1.4670E-04	3.4860E-03
1.9380E-02	2.7930E-02	4.7970E-03	2.0650E-02	2.3480E-02	1.6200E-02	4.4820E-02
2.3250E-02	2.1330E-02	1.3480E-02	4.1360E-03	1.5550E-02	3.6000E-02	3.4900E-02
9.1600E-04	4.7340E-03	9.6810E-03	1.1440E-02	2.2730E-02	3.1230E-02	2.5480E-02
1.2610E-02	6.2210E-04	1.0610E-02	4.0340E-02	4.9060E-02	5.4890E-04	4.7980E-03
7.6410E-03	1.0040E-02	1.7050E-02	1.7000E-02	6.2210E-03	1.1910E-02	1.2160E-02
1.1320E-02	7.3610E-03	3.5670E-03	9.9800E-03	1.0980E-02	1.0010E-02	2.6030E-02
3.0750E-02	1.8030E-02	4.6060E-03	2.3280E-03	1.0240E-02	1.0690E-02	1.1700E-02
2.0700E-02	7.5080E-03	5.3640E-03	3.8300E-03	4.5980E-03	4.8620E-03	4.0590E-03
2.5450E-03	2.5750E-03	6.6150E-03	7.3840E-03	6.2830E-03	6.5200E-03	3.4410E-02
1.7420E-01	1.2110E+00	1.0250E+00	3.2600E-01	1.6280E-02	4.4830E-01	5.0740E-01
1.1220E-02	9.7030E-02	2.5570E-01	3.9500E-01	1.5360E-03	4.6750E-02	2.7300E-01
3.1390E-01	1.8370E-02	8.7320E-02	9.9380E-02	1.5740E-03	4.0520E-03	5.2090E-03
5.1300E-03	4.4040E-03	2.5500E-03	1.5460E-03	1.0470E-02	2.7690E-03	8.3860E-03
1.6120E-02	3.1190E-03	3.5730E-02	4.7590E-02	1.4580E-02	5.4490E-05	4.3430E-03
2.5350E-02	2.3230E-02	1.8900E-05	2.0180E-04	3.5940E-03	2.1560E-02	5.9010E-04
7.8280E-03	1.4780E-02	9.1700E-03	2.5670E-02	5.9620E-03	9.4790E-03	1.0330E-02
1.0240E-03	4.6570E-03	1.2260E-02	2.7090E-02	1.9170E-04	1.1090E-03	4.2130E-03
7.8550E-03	6.5790E-03	2.3130E-02	1.1450E-02	4.9000E-03	3.5140E-05	1.0120E-03
1.0780E-02	3.8490E-02	3.4260E-05	8.5780E-04	4.6390E-03	5.9980E-03	7.3030E-03
1.0960E-02	1.7870E-03	5.9560E-03	4.4500E-03	6.5700E-03	4.3920E-03	9.5110E-04
3.9540E-03	7.0980E-03	5.3560E-03	8.8370E-03	2.3680E-02	6.4670E-03	6.3450E-04
3.3620E-04	3.2320E-03	8.5090E-03	5.3980E-03	1.0350E-02	3.8380E-03	2.1250E-03
2.3890E-03	2.2110E-03	1.9900E-03	2.4630E-03	1.3420E-03	5.7680E-04	3.1210E-03
4.3000E-03	3.4320E-03	4.0730E+00	4.4110E-01	4.1360E-02	7.3440E-03	1.3350E-03
8.9670E+00	1.8770E-01	6.1770E-02	2.2400E+00	4.7330E-01	2.3080E-02	3.5400E-03
3.2360E+00	4.7310E-01	3.4450E-02	2.2020E-03	1.8200E+00	2.3330E-02	1.5130E-02
5.7020E-02	2.4030E-02	8.4010E-03	1.9490E-03	1.6210E-02	5.4630E-03	2.0820E-03
1.3270E-02	3.2470E-02	1.4270E-02	2.6760E-03	1.6000E-01	3.6270E-02	6.6490E-03
8.0320E-04	1.6750E-01	5.6730E-02	1.1530E-02	1.1420E-03	5.1330E-01	1.5810E-01
2.8300E-02	2.4480E-03	1.4890E-01	1.9030E-02	1.1090E-03	7.0250E-05	5.3930E-02
2.5900E-02	9.6520E-03	1.5450E-03	6.7990E-02	5.7240E-02	2.5610E-02	4.4240E-03
2.7090E-01	7.7150E-02	1.9600E-02	2.7720E-03	1.3680E-01	5.7620E-02	1.5440E-02
1.8120E-03	1.1940E-01	7.7960E-02	2.5810E-02	3.6180E-03	3.8840E-01	1.0790E-01
2.2580E-02	2.3880E-03	4.3310E-02	4.2190E-02	3.5870E-02	6.8280E-02	4.6530E-02
2.0240E-02	3.4530E-03	1.9270E-01	4.8120E-02	7.6960E-03	1.3740E-03	4.3400E-02
1.5180E-02	5.8420E-03	1.2820E-03	9.3110E-02	3.8990E-02	9.8560E-03	1.4640E-03
6.1040E-02	4.5740E-02	2.0630E-02	7.0550E-04	7.4160E-02	3.0870E-02	6.7400E-03
6.5810E-04	7.3110E-02	4.6600E-02	1.3160E-02	1.4910E-03	4.8900E+00	7.2130E-01
6.2550E-02	1.0650E-02	3.6440E+00	3.8900E+00	1.0470E-01	1.0240E+00	8.6260E-01
3.7940E-01	1.7620E-02	1.6770E+00	3.2310E+00	4.1800E-01	3.2210E-02	8.6320E-01
6.7680E-01	9.0410E-03	3.1030E-02	2.2950E-02	1.4170E-02	6.9420E-03	1.0720E-02
6.8920E-03	2.3970E-03	1.1060E-02	2.2970E-02	1.1410E-02	6.7750E-03	5.5710E-02
7.8500E-02	2.9290E-02	6.1480E-03	6.8810E-02	6.8510E-02	4.6200E-02	1.0820E-02
1.8380E-01	2.3710E-01	1.3750E-01	2.6700E-02	5.9370E-02	6.5700E-02	1.4890E-02
9.3790E-04	3.4760E-02	2.2250E-02	1.1750E-02	7.3020E-03	5.8680E-02	2.2620E-02
2.5480E-02	2.2230E-02	1.0690E-01	1.2850E-01	5.5370E-02	1.7950E-02	7.4400E-02
4.9730E-02	3.6800E-02	1.3950E-02	8.2280E-02	3.4520E-02	4.8670E-02	2.3640E-02
1.3760E-01	1.8150E-01	8.7210E-02	2.1150E-02	4.3180E-02	4.2690E-02	1.4840E-02
5.3640E-02	2.8200E-02	1.8490E-02	1.5090E-02	7.9570E-02	8.4040E-02	3.7970E-02
6.6550E-03	2.4040E-02	1.9240E-02	7.3990E-03	4.0670E-03	4.6700E-02	3.5490E-02
2.8450E-02	8.9410E-03	5.0870E-02	3.2680E-02	1.2830E-02	1.0370E-02	4.4510E-02
2.5250E-02	1.8400E-02	5.5210E-03	5.1850E-02	1.9370E-02	2.8820E-02	1.1920E-02
4.3020E+00	7.7510E-01	5.8630E-02	1.2480E+00	3.6090E+00	1.2550E+00	4.0320E-01
7.7080E-01	4.6200E-01	1.8900E-01	3.7060E-01	1.9250E+00	1.7550E+00	2.3550E-01

3.7060E-01	6.8370E-01	1.8590E-01	1.5590E-02	1.8980E-02	1.5950E-02	1.0420E-02
7.0800E-03	6.2280E-03	2.9340E-03	8.8480E-03	1.5050E-02	1.0600E-02	7.2580E-03
1.6770E-02	5.1510E-02	4.8550E-02	1.8950E-02	2.2290E-02	5.5950E-02	4.7910E-02
3.1060E-02	5.0640E-02	1.6640E-01	1.6160E-01	8.9470E-02	2.0770E-02	5.1470E-02
3.2880E-02	7.6150E-03	2.0960E-02	1.7350E-02	1.5100E-02	7.6040E-03	3.8290E-02
2.0710E-02	2.0660E-02	2.3600E-02	3.8710E-02	8.7070E-02	8.1910E-02	3.9430E-02
3.4940E-02	4.4950E-02	3.5070E-02	2.6130E-02	4.1960E-02	4.0620E-02	2.9700E-02
3.8970E-02	4.2110E-02	1.2160E-01	1.1920E-01	5.9010E-02	4.2660E-02	3.0550E-02
7.4980E-03	3.6650E-02	2.1180E-02	2.1620E-02	1.2870E-02	2.8620E-02	6.4850E-02
5.0210E-02	2.2970E-02	1.3190E-02	1.4740E-02	1.1360E-02	4.4910E-03	1.9360E-02
3.1510E-02	2.4860E-02	1.9940E-02	4.0690E-02	2.0610E-02	1.2730E-02	1.1380E-02
2.3310E-02	2.4070E-02	1.6890E-02	1.0700E-02	2.7570E-02	2.4140E-02	1.6880E-02
2.0980E-02	3.2260E+00	5.9180E-01	3.4190E-01	2.0930E+00	2.1520E+00	1.2910E-01
4.7860E-01	4.5050E-01	2.9280E-01	6.0650E-02	6.5110E-01	1.6300E+00	8.3790E-01
1.4150E-01	4.6180E-01	3.2680E-01	6.9960E-03	1.3050E-02	1.4270E-02	1.1340E-02
4.3870E-03	4.7580E-03	2.8650E-03	6.6350E-03	9.0250E-03	9.6550E-03	6.0050E-03
4.2390E-03	2.2720E-02	4.1900E-02	3.2970E-02	5.1740E-03	2.9890E-02	3.9140E-02
4.3340E-02	8.3020E-03	7.8470E-02	1.2850E-01	1.3580E-01	6.0940E-03	2.7550E-02
3.4130E-02	1.6780E-02	1.1130E-02	1.3910E-02	1.3880E-02	6.8100E-03	1.9600E-02
2.2800E-02	1.8550E-02	1.6330E-02	1.2260E-02	4.3470E-02	7.1130E-02	5.8300E-02
1.3630E-02	3.2270E-02	3.0510E-02	2.8740E-02	1.6190E-02	3.6640E-02	2.5430E-02
3.5180E-02	1.0050E-02	5.6380E-02	9.8820E-02	9.1270E-02	3.8230E-02	1.6820E-02
5.3420E-03	2.1360E-02	2.0260E-02	1.8850E-02	8.7800E-03	8.5990E-03	3.5500E-02
4.5130E-02	3.5630E-02	6.8760E-03	1.0040E-02	1.0810E-02	5.0970E-03	6.3770E-03
2.0990E-02	2.0960E-02	2.3420E-02	3.0520E-02	1.1290E-02	1.3470E-02	8.7820E-03
1.0470E-02	1.9460E-02	1.5370E-02	1.0920E-02	1.1380E-02	2.3040E-02	1.4310E-02
1.8450E-02	2.0910E+00	7.9380E-02	7.7970E-01	2.2000E+00	3.2450E-02	2.1670E-01
3.7310E-01	2.7800E-01	8.1260E-03	1.2930E-01	7.8310E-01	1.1940E+00	4.7330E-02
2.3580E-01	3.3700E-01	2.7190E-03	7.7870E-03	1.0380E-02	9.1240E-03	2.5450E-03
3.1930E-03	2.3330E-03	4.4230E-03	4.8450E-03	7.5370E-03	4.0800E-03	8.5760E-04
7.2790E-03	2.3510E-02	3.6270E-02	6.3570E-04	1.0290E-02	2.8000E-02	3.9810E-02
3.8470E-05	2.1470E-02	7.7610E-02	1.3490E-01	1.3960E-03	1.0870E-02	2.3980E-02
2.0130E-02	5.0250E-03	1.0540E-02	9.3530E-03	5.5020E-03	7.4800E-03	2.0020E-02
1.5990E-02	8.0450E-03	3.0870E-03	1.7800E-02	4.2690E-02	5.9700E-02	4.0540E-03
1.8200E-02	2.5420E-02	2.2870E-02	4.2700E-03	2.2170E-02	2.7390E-02	2.1790E-02
1.5090E-03	1.8450E-02	5.8750E-02	9.3590E-02	2.8990E-02	6.9580E-03	4.3520E-03
1.0270E-02	1.8160E-02	1.2220E-02	5.5180E-03	2.2720E-03	1.3980E-02	3.1130E-02
3.5910E-02	3.2460E-03	6.4630E-03	7.2570E-03	4.9410E-03	1.5980E-03	9.7400E-03
1.7220E-02	1.9280E-02	2.0350E-02	5.2100E-03	1.1720E-02	5.4150E-03	3.8720E-03
1.2570E-02	1.3250E-02	7.7800E-03	3.4270E-03	1.4880E-02	1.6000E-02	1.0490E-02
2.2000E-02	1.4020E-01	1.3680E+00	5.8480E-03	6.4540E-02	2.1470E-01	1.6490E-01
8.9830E-04	1.6970E-02	1.6750E-01	8.6940E-01	1.3130E-02	8.6700E-02	2.1020E-01
8.1230E-04	3.5440E-03	5.3880E-03	5.0640E-03	1.1720E-03	1.5050E-03	1.3090E-03
2.2120E-03	2.0440E-03	4.1670E-03	1.7850E-03	1.2350E-04	1.6570E-03	8.4560E-03
2.3670E-02	7.5050E-06	1.5430E-03	1.3550E-02	2.2990E-02	4.2080E-06	7.6720E-05
3.3610E-02	8.3270E-02	2.2420E-04	2.9460E-03	1.1370E-02	1.3650E-02	1.7370E-03
5.8260E-03	4.3600E-03	3.0980E-03	1.8430E-03	1.1600E-02	9.6730E-03	2.6550E-03
4.2340E-04	6.0900E-03	1.7340E-02	3.7840E-02	7.5480E-04	7.3890E-03	1.4810E-02
1.1880E-02	5.0900E-04	8.7050E-03	1.9460E-02	9.1930E-03	1.5900E-05	3.6700E-03
2.2770E-02	5.9040E-02	1.5650E-02	1.8190E-03	2.5980E-03	3.7060E-03	1.1090E-02
5.5290E-03	2.7530E-03	5.7240E-04	3.4640E-03	1.5230E-02	2.2340E-02	1.2140E-03
3.2780E-03	3.3300E-03	3.1530E-03	2.2240E-04	2.8020E-03	1.0260E-02	1.0560E-02
1.0170E-02	1.8440E-03	6.8690E-03	2.4650E-03	1.0740E-03	5.8350E-03	8.0500E-03
3.7800E-03	6.2100E-04	6.3230E-03	1.1610E-02	3.8430E-03	1.1960E+00	2.4970E-01
1.0440E+00	4.0280E-01	1.1950E-01	2.2160E-02	2.3260E+00	7.7430E-01	2.0500E-01
4.9900E-02	2.5790E+00	1.4280E-01	3.1740E-02	2.2730E-02	1.4360E-02	7.5920E-03
3.2090E-03	1.5140E-02	1.1990E-02	5.4400E-03	3.1820E-02	8.3550E-02	4.7200E-02
2.6210E-02	2.0210E-01	1.1290E-01	5.2560E-02	1.6690E-02	2.0860E-01	8.6010E-02
2.8040E-02	5.7680E-03	9.5490E-04	1.0060E-03	7.1860E-04	3.0300E-04	1.9950E-02
8.2200E-03	2.9520E-03	8.3960E-04	7.9380E-02	2.3110E-02	6.0560E-03	1.8000E-03
4.0160E-02	3.6490E-02	3.2830E-02	2.5530E-02	8.5940E-02	7.8840E-02	4.7970E-02
1.7920E-02	1.3830E-01	6.0850E-02	2.7150E-02	1.1960E-02	8.2920E-02	6.0560E-02
3.3380E-02	1.1820E-02	8.6180E-03	3.7330E-03	1.3610E-03	3.7390E-04	6.3930E-02
3.0250E-02	1.1870E-02	1.2100E-01	7.1020E-02	2.6550E-02	4.7540E-03	4.2100E-02
4.5240E-02	4.7670E-02	4.0850E-02	1.4400E-02	5.9540E-03	2.2640E-03	7.4120E-04

1.2580E-02	9.5440E-03	5.8300E-03	2.7530E-03	2.7950E-02	3.1060E-02	3.2960E-02
2.0630E-02	4.2010E-02	4.9850E-02	4.1490E-02	2.3110E-02	6.6270E-02	5.5380E-02
3.5000E-02	1.7400E-02	9.9310E-01	3.2430E-01	4.2520E-01	2.9350E-01	1.3420E-01
3.1850E-01	1.1610E+00	7.7360E-01	2.5360E-01	4.4440E-01	1.5270E+00	9.3250E-02
1.2030E-02	8.7030E-03	8.1790E-03	7.0740E-03	1.3140E-02	6.3350E-03	4.9890E-03
2.3860E-02	5.4630E-02	4.8200E-02	1.4980E-02	7.5290E-02	7.6110E-02	7.3140E-02
6.3650E-02	2.5270E-02	9.8250E-02	8.3510E-02	3.9310E-02	8.9570E-04	1.8730E-04
3.7420E-04	7.8310E-04	6.8260E-03	8.3980E-03	5.8640E-03	2.5440E-03	1.5820E-02
4.0420E-02	2.1360E-02	5.2620E-03	3.5850E-02	3.3920E-02	2.1510E-02	9.9600E-03
7.4380E-02	1.5290E-02	2.9260E-02	5.4070E-02	3.8360E-02	6.9870E-02	4.9220E-02
2.2600E-02	5.0450E-02	2.3460E-02	2.9150E-02	3.8600E-02	1.2880E-03	4.0740E-03
3.4790E-03	1.7460E-03	3.6680E-02	2.8670E-02	1.4600E-02	6.7070E-02	3.0740E-02
3.8930E-02	3.0400E-02	4.6720E-02	4.9750E-02	2.7640E-02	7.7980E-03	4.9840E-03
6.5250E-03	4.2270E-03	1.7870E-03	8.1410E-03	4.4040E-03	4.8120E-03	5.6890E-03
2.0960E-02	3.4870E-02	2.0400E-02	8.2080E-03	5.3520E-02	3.3550E-02	2.0410E-02
9.8560E-03	5.2810E-02	2.3750E-02	2.6000E-02	2.8010E-02	5.9270E-02	2.3520E-01
2.9250E-01	1.9590E-01	5.1620E-02	2.2130E-01	6.2600E-01	7.6490E-01	7.4310E-02
3.9480E-01	9.0740E-01	3.7260E-03	7.7890E-03	7.2690E-03	5.1490E-03	8.4020E-03
6.1460E-03	1.7390E-03	1.5910E-02	3.8360E-02	2.2410E-02	1.7600E-02	1.0810E-02
5.1140E-02	6.6440E-02	6.3760E-02	1.2300E-03	1.7300E-02	5.6420E-02	8.9280E-02
1.4970E-04	5.8860E-04	5.2040E-04	1.8790E-04	1.9520E-03	4.6260E-03	5.6230E-03
3.6440E-03	3.9900E-03	1.0970E-02	2.2260E-02	1.7840E-02	3.2490E-02	1.6370E-02
1.0740E-02	7.8110E-03	1.2680E-02	5.0040E-02	3.8110E-02	1.4510E-02	1.4130E-02
2.3710E-02	3.9040E-02	4.1380E-02	8.1360E-03	3.4050E-02	3.1820E-02	2.0340E-02
1.5870E-04	8.5580E-04	2.3770E-03	3.6250E-03	1.9110E-02	2.0820E-02	1.3270E-02
1.2920E-02	4.8640E-02	3.5010E-02	1.5100E-02	5.2490E-02	1.8090E-02	9.4690E-03
8.0310E-03	1.6390E-03	3.2920E-03	4.0230E-03	2.7290E-03	2.1000E-03	5.2580E-03
4.7230E-03	3.0680E-03	1.3970E-02	2.9290E-02	1.0120E-02	2.9040E-03	4.5300E-02
2.2210E-02	8.5110E-03	2.2300E-03	2.0790E-02	3.2780E-02	2.2920E-02	1.0550E-02
1.8930E+00	3.7790E-01	5.9860E-02	6.7610E+00	2.4850E+00	5.5950E-01	1.0570E-01
2.0520E+00	8.6100E-01	5.2580E-02	2.9160E-01	1.9390E-01	8.2540E-02	3.2490E-02
9.1700E-02	3.6070E-02	1.3050E-02	5.6430E-02	1.1370E-01	4.2740E-02	7.7410E-03
1.7410E-01	7.5890E-02	2.9280E-02	7.8070E-03	7.8300E-02	4.0700E-02	1.7140E-02
4.3840E-03	7.6570E-02	2.7930E-02	7.9470E-03	1.4930E-03	2.6940E-01	7.8950E-02
1.6010E-02	1.8240E-03	1.9270E-01	4.9600E-02	2.0450E-02	8.7480E-03	1.9740E-01
6.9580E-02	2.1060E-02	5.1600E-03	1.0370E-01	3.7110E-02	1.1040E-02	2.7430E-03
1.9050E-01	6.7720E-02	2.1930E-02	6.5160E-03	6.7700E-02	2.7100E-02	8.4100E-03
1.7390E-03	4.0720E-02	1.8070E-02	5.6950E-03	1.1330E-03	6.1950E-02	2.6990E-02
2.2910E-03	6.8800E-02	3.1980E-02	1.4980E-02	5.2110E-03	4.7140E-02	1.9960E-02
7.8560E-03	2.5300E-03	3.5510E-02	2.0800E-02	9.5640E-03	2.7680E-03	1.9710E-02
8.4370E-03	2.9780E-03	1.0150E-03	1.5240E-02	1.0250E-02	5.1290E-03	1.5890E-03
1.3820E-02	6.7170E-03	3.2560E-03	1.3590E-03	1.5790E-02	6.5310E-03	2.1390E-03
4.6340E-04	1.5670E+00	3.8160E-01	1.8740E+00	2.6300E+00	2.3090E+00	6.4120E-01
1.1370E+00	4.9680E-01	5.8940E-01	1.3480E-01	1.0950E-01	7.9860E-02	7.2630E-02
4.9460E-02	4.0390E-02	1.6640E-02	4.2310E-02	5.9210E-02	3.8220E-02	2.5690E-02
5.1270E-02	7.7550E-02	5.4280E-02	3.2400E-02	2.7610E-02	3.0400E-02	2.7760E-02
1.9610E-02	1.0550E-02	3.8230E-02	2.6980E-02	9.6970E-03	7.8670E-02	1.1500E-01
6.2970E-02	1.7540E-02	4.9540E-02	1.0870E-01	3.4630E-02	1.0440E-02	5.1260E-02
9.0720E-02	5.5550E-02	2.2600E-02	2.1080E-02	5.0550E-02	3.2880E-02	1.2450E-02
5.0120E-02	8.9520E-02	5.3560E-02	2.1910E-02	1.7000E-02	2.9060E-02	2.2650E-02
9.8750E-03	1.0700E-02	1.5970E-02	1.5750E-02	6.8090E-03	3.5380E-02	1.4990E-02
1.8130E-02	3.1980E-02	3.1960E-02	1.6910E-02	9.8860E-03	1.5900E-02	2.1090E-02
1.3550E-02	7.5830E-03	2.0800E-02	1.3520E-02	9.7980E-03	7.3240E-03	5.6290E-03
8.4970E-03	6.9280E-03	3.0770E-03	1.1430E-02	6.3450E-03	3.7670E-03	2.6140E-03
6.7170E-03	6.4200E-03	3.9940E-03	1.7270E-03	5.1670E-03	6.4050E-03	4.7560E-03
2.3690E-03	1.0040E+00	1.7130E-01	1.8400E+00	1.1980E+00	1.7610E+00	4.2720E-01
6.3270E-01	4.2080E-01	5.0160E-02	1.0220E-01	6.9150E-02	5.2760E-02	2.5160E-02
2.8070E-02	1.7120E-02	2.8200E-02	2.4760E-02	3.4590E-02	2.2720E-02	1.2650E-02
3.3280E-02	5.3230E-02	4.4530E-02	5.7950E-03	1.8340E-02	2.1690E-02	2.4430E-02
4.4910E-04	1.0120E-02	2.3630E-02	2.2750E-02	1.5920E-02	6.2900E-02	6.3890E-02
4.0380E-02	2.0430E-02	3.4640E-02	6.1430E-02	1.8880E-02	1.1050E-02	3.9120E-02
5.5160E-02	4.1770E-02	3.1470E-03	1.7820E-02	3.0590E-02	2.6360E-02	1.2320E-02
3.7470E-02	5.4010E-02	3.9650E-02	2.3210E-03	1.4270E-02	1.7160E-02	1.8480E-02
6.0890E-04	9.9490E-03	8.7570E-03	1.3280E-02	1.3840E-02	1.9250E-02	1.2620E-02
1.4970E-02	1.6910E-02	2.0800E-02	7.8000E-03	4.9970E-03	1.0100E-02	1.3860E-02

9.8070E-03	9.5640E-03	9.7920E-03	1.0690E-02	4.2660E-03	1.1360E-03	4.6040E-03
4.8810E-03	5.4770E-03	7.6210E-03	3.3010E-03	3.2470E-03	1.9370E-03	3.2560E-03
3.9940E-03	3.4040E-03	1.9260E-03	1.1620E-03	3.6890E-03	4.0190E-03	3.5950E-03
4.2210E-02	1.3800E-01	1.2590E+00	1.0440E+00	8.7090E-02	4.8050E-01	1.7230E-01
1.6980E-02	3.5100E-02	3.6230E-02	3.5240E-02	1.0440E-02	1.3390E-02	1.1130E-02
1.4090E-02	7.5040E-03	2.1250E-02	1.2270E-02	1.1740E-03	1.2780E-02	2.2860E-02
3.5000E-02	6.7990E-05	6.3600E-03	1.3250E-02	1.5450E-02	7.0650E-05	4.1920E-04
7.1670E-03	2.0840E-02	1.8240E-03	1.7480E-02	4.0350E-02	3.1800E-02	8.7480E-03
1.0420E-02	1.8900E-02	2.9570E-02	1.8950E-03	1.0200E-02	2.5820E-02	3.5460E-02
6.3550E-04	2.6840E-03	1.2160E-02	2.3360E-02	2.8740E-03	1.0190E-02	2.4240E-02
3.4440E-02	1.9710E-04	2.3720E-03	9.9030E-03	1.3660E-02	8.1960E-05	5.6590E-04
6.9930E-03	8.5810E-03	3.1260E-03	1.4710E-02	4.9680E-03	5.2110E-03	9.8860E-03
7.8000E-03	7.3470E-03	1.1070E-03	4.2250E-03	6.2760E-03	7.7800E-03	2.7680E-03
7.3240E-03	4.2660E-03	2.7640E-03	3.3340E-04	7.6480E-04	3.0680E-03	3.8350E-03
3.8100E-03	1.3140E-03	1.9980E-03	9.3040E-04	1.3580E-03	1.7270E-03	1.9260E-03
1.2840E-03	1.3110E-04	1.1820E-03	2.4430E-03	2.4760E-03	2.6310E+00	3.8220E-01
4.9110E-02	7.5270E+00	4.0070E-01	1.9880E-01	3.0330E-01	1.4790E-01	6.2690E-02
2.7280E-02	5.3770E-02	2.4780E-02	5.6220E-03	4.6750E-03	4.2680E-02	8.9070E-03
2.8340E-03	1.0960E-01	4.1200E-02	1.3270E-02	2.5310E-03	6.7260E-02	2.8140E-02
1.1420E-02	2.6170E-03	7.8960E-02	3.3420E-02	1.1360E-02	1.9270E-03	1.4490E-01
4.8040E-02	7.2920E-03	1.0750E-03	1.4840E-01	5.1090E-02	1.1870E-02	1.9190E-03
4.3980E-02	1.8200E-02	7.2170E-03	2.2120E-03	8.1960E-02	3.1430E-02	9.1100E-03
1.8260E-03	2.1540E-01	5.8400E-02	1.5280E-02	2.1170E-03	9.9190E-02	2.9810E-02
7.9740E-03	1.5770E-03	1.7830E-01	6.2520E-02	1.7760E-02	3.4360E-03	9.3670E-02
2.6030E-02	1.4640E-02	4.5790E-02	2.3090E-02	8.4970E-03	1.8130E-03	6.2940E-02
2.2160E-02	7.0080E-03	1.7480E-03	1.6940E-02	7.0350E-03	2.2620E-03	4.3950E-04
2.2510E-02	1.0520E-02	3.8830E-03	1.0530E-03	2.5710E-02	1.9410E-02	6.9630E-03
2.8620E-03	2.1510E-02	1.0690E-02	3.8640E-03	6.4800E-04	2.3950E-02	1.2770E-02
6.3290E-03	2.3240E-03	2.6450E+00	4.3440E-01	2.6920E+00	3.6460E+00	1.6110E-01
1.2340E-01	1.7980E-01	1.1300E-01	5.0100E-02	3.5260E-02	1.8930E-02	1.3540E-02
3.7400E-03	2.0060E-02	1.9040E-02	4.4240E-03	3.5200E-02	5.1790E-02	3.1620E-02
1.4740E-02	2.1980E-02	3.4070E-02	1.9200E-02	1.2520E-02	2.4030E-02	3.6630E-02
2.6840E-02	1.3050E-02	6.0410E-02	5.2400E-02	4.1210E-02	7.0300E-03	6.3580E-02
5.9160E-02	3.6890E-02	1.1200E-02	1.8180E-02	2.0790E-02	1.1730E-02	6.7240E-03
2.6880E-02	3.6600E-02	2.5900E-02	9.9980E-03	5.8380E-02	1.1180E-01	4.5700E-02
1.7140E-02	2.3930E-02	5.2190E-02	2.5990E-02	8.8100E-03	4.5150E-02	8.8160E-02
5.5520E-02	1.9990E-02	4.8700E-02	5.0010E-02	9.2910E-03	2.6340E-02	1.7600E-02
1.2010E-02	7.3440E-03	2.2170E-02	2.9440E-02	1.6490E-02	7.0090E-03	8.3680E-03
6.7050E-03	4.2000E-03	2.0120E-03	9.3410E-03	9.1710E-03	7.6810E-03	4.0310E-03
2.0560E-02	1.1220E-02	9.0510E-03	3.1100E-03	1.2240E-02	8.0410E-03	5.4860E-03
3.5950E-03	1.2770E-02	1.1000E-02	6.9470E-03	5.4990E-03	2.0460E+00	8.5670E-01
2.6030E+00	1.4140E+00	5.9910E-02	8.5480E-02	1.3340E-01	8.3570E-02	1.9760E-02
1.8680E-02	1.2170E-02	2.8050E-03	9.2210E-03	1.4890E-02	8.5410E-03	9.4580E-03
2.6290E-02	3.6790E-02	2.7440E-02	7.3670E-03	1.3590E-02	2.6810E-02	1.8130E-02
5.1670E-03	1.8750E-02	2.6690E-02	2.4800E-02	1.6720E-02	4.9810E-02	2.6400E-02
2.7880E-02	2.1580E-02	4.6400E-02	3.6020E-02	2.4100E-02	7.2150E-03	1.1730E-02
1.4860E-02	9.1630E-03	6.1590E-03	2.2070E-02	2.4150E-02	2.1850E-02	1.5280E-02
4.5680E-02	7.7030E-02	3.6770E-02	5.2840E-03	2.0260E-02	3.6010E-02	2.1700E-02
8.6910E-03	3.9110E-02	6.1440E-02	4.7880E-02	2.8530E-02	3.4860E-02	1.7490E-02
1.2260E-02	1.4110E-02	1.3890E-02	7.0500E-03	7.0090E-03	1.6490E-02	1.9830E-02
1.2980E-02	3.4960E-03	5.1620E-03	4.6980E-03	2.6000E-03	2.9020E-03	6.7720E-03
6.4120E-03	6.6150E-03	1.5430E-02	6.5690E-03	7.0600E-03	3.9120E-03	5.6710E-03
6.4840E-03	6.5760E-03	3.2970E-03	6.3280E-03	6.9460E-03	8.5640E-03	5.2730E-03
2.9420E-01	9.3610E-01	2.0170E+00	2.6820E-02	4.9420E-02	6.8570E-02	5.7130E-02
9.3220E-03	1.6400E-02	7.9170E-03	1.8700E-03	4.2180E-03	7.9510E-03	9.5950E-03
1.2450E-03	1.0310E-02	2.2020E-02	3.3050E-02	8.2840E-04	7.9730E-03	1.2450E-02
2.2670E-02	1.0190E-04	5.9400E-03	1.6330E-02	2.7900E-02	3.3500E-03	1.8890E-02
3.7880E-02	2.0420E-02	5.3910E-03	2.2850E-02	3.4650E-02	2.2410E-02	2.2120E-03
6.7230E-03	9.1590E-03	1.0490E-02	9.6200E-04	6.5220E-03	1.8140E-02	2.4240E-02
2.1170E-03	1.7150E-02	3.6770E-02	6.0450E-02	8.3480E-04	5.6260E-03	1.6360E-02
3.2670E-02	1.0920E-03	9.3350E-03	3.1990E-02	6.1990E-02	1.7340E-02	1.5090E-02
2.1090E-02	4.2380E-03	1.1580E-02	9.8300E-03	5.7760E-03	1.7490E-03	7.0080E-03
1.2990E-02	1.5790E-02	1.0740E-03	3.4450E-03	3.7280E-03	2.3290E-03	6.4440E-04
2.9040E-03	5.5870E-03	5.8990E-03	1.0280E-02	3.7300E-03	4.2080E-03	3.7530E-03
1.7090E-03	5.6320E-03	4.6250E-03	2.7260E-03	2.3240E-03	5.4990E-03	5.2730E-03

4.9960E-03	3.3480E-01	7.6560E-02	1.0580E-01	6.1220E-02	3.4410E-02	1.8260E-02
1.2480E-01	6.8870E-02	1.6440E-02	2.1530E-02	4.6800E-02	1.7890E-02	8.1310E-03
2.7060E-02	1.8220E-02	1.0300E-02	4.5110E-03	1.2250E-02	7.1080E-03	3.7500E-03
1.3900E-03	1.8750E-03	1.5010E-03	1.0160E-03	5.4060E-04	4.8580E-02	2.4470E-02
1.0040E-02	3.0300E-03	6.5990E-02	4.1940E-02	1.7580E-02	4.1600E-03	2.0640E-02
1.6800E-02	1.2240E-02	7.8550E-03	3.5180E-02	2.4000E-02	1.3430E-02	5.6150E-03
1.1000E-01	4.4450E-02	1.6470E-02	6.2310E-03	3.1500E-02	2.1690E-02	1.3690E-02
7.8110E-03	8.8710E-03	4.2590E-03	1.7860E-03	5.6290E-04	1.3150E-01	2.9830E-02
8.7150E-03	9.3700E-02	3.7090E-02	1.3250E-02	4.2390E-03	9.9410E-02	4.8790E-02
2.4680E-02	1.2630E-02	3.1740E-02	1.7660E-02	6.8840E-03	1.4970E-03	8.7780E-03
6.8430E-03	4.4420E-03	2.3930E-03	3.4510E-02	2.4250E-02	1.3560E-02	7.7570E-03
1.2900E-02	1.0550E-02	7.0870E-03	3.4780E-03	1.4570E-02	9.3650E-03	5.5010E-03
2.8760E-03	2.1940E-01	3.8030E-02	4.5950E-02	3.7780E-02	2.4670E-02	6.7360E-02
2.8130E-02	4.4230E-02	1.4360E-02	1.7880E-02	2.3710E-02	6.9350E-03	1.1740E-02
8.3610E-03	9.4680E-03	1.0650E-02	2.8030E-03	4.5510E-03	4.6890E-03	4.0980E-03
1.0360E-03	5.5010E-04	6.9320E-04	9.9090E-04	1.7190E-02	1.6890E-02	1.4680E-02
8.6640E-03	3.4410E-02	1.2990E-02	2.1060E-02	1.7810E-02	1.4160E-02	1.0400E-02
8.1870E-03	5.8510E-03	1.5770E-02	9.9260E-03	1.2060E-02	1.4400E-02	1.2180E-02
5.1470E-02	3.8290E-02	1.6340E-02	1.4370E-02	1.2390E-02	1.1990E-02	1.1050E-02
8.6030E-04	3.6710E-03	3.5140E-03	2.2450E-03	2.9830E-02	6.6420E-02	1.7290E-02
1.9840E-02	4.0720E-02	2.7030E-02	1.0790E-02	2.3450E-02	4.7150E-02	3.5570E-02
1.7940E-02	1.3570E-02	7.3080E-03	9.8610E-03	7.4160E-03	5.1640E-03	2.7970E-03
3.1780E-03	3.8310E-03	2.3010E-02	1.3560E-02	1.3470E-02	3.3720E-03	9.7150E-03
6.0420E-03	4.4140E-03	2.5190E-03	6.5260E-03	5.8010E-03	5.1820E-03	4.0400E-03
1.3030E-02	1.8340E-02	2.1930E-02	1.9810E-02	1.6410E-02	4.3770E-02	9.9450E-03
7.1790E-03	8.1190E-03	6.9340E-03	9.2130E-03	1.2360E-03	6.9270E-03	6.9530E-03
4.9990E-03	1.6030E-04	1.6720E-03	2.8160E-03	3.2730E-03	1.2770E-04	5.8560E-04
5.7360E-04	3.5780E-04	3.1280E-03	1.0310E-02	9.7330E-03	5.5330E-03	3.1710E-03
2.2620E-02	1.3310E-02	3.8140E-03	6.4530E-03	5.8600E-03	4.2290E-03	2.5760E-03
1.2140E-03	9.4910E-03	9.2630E-03	6.0680E-03	3.9170E-03	6.0270E-03	2.1310E-02
2.7510E-02	3.9240E-03	7.4190E-03	7.5190E-03	6.0230E-03	5.7140E-05	5.0920E-04
1.7520E-03	2.7990E-03	8.7140E-03	1.7290E-02	3.0640E-02	4.8670E-03	1.1070E-02
1.8920E-02	1.4390E-02	9.4720E-03	1.0410E-02	1.9560E-02	2.2310E-02	1.0150E-03
9.1470E-03	6.2700E-03	2.4340E-03	1.0260E-03	2.8350E-03	2.3600E-03	1.2600E-03
1.1500E-02	7.7570E-03	3.3720E-03	4.0680E-03	4.5690E-03	3.8240E-03	2.1140E-03
8.0860E-04	1.9790E-03	3.2960E-03	3.1640E-03	2.3290E-03	5.9270E+00	5.6320E-01
1.7750E-01	1.6740E+00	2.4470E-01	4.2570E-02	3.3710E-02	5.9720E-02	2.0820E-02
4.5200E-03	1.1200E+00	1.3420E-01	2.0120E-02	2.8640E-03	1.7360E-01	5.8000E-02
1.5880E-02	2.3290E-03	1.7730E-01	6.3820E-02	1.5030E-02	1.6690E-03	1.4360E-01
3.1170E-02	1.1710E-02	3.6920E-03	2.6270E-01	3.7200E-02	1.1850E-02	2.7820E-03
4.0580E-01	8.0820E-02	1.8170E-02	3.7880E-03	2.9430E-01	6.3260E-02	1.4760E-02
2.4970E-03	8.3620E-01	1.1350E-01	1.3080E-02	2.2370E-03	1.1520E+00	1.6820E-01
2.9470E-02	5.0740E-03	1.6130E-01	6.2340E-02	1.8880E-02	3.2560E-03	3.0190E-02
1.0120E-02	1.5370E-03	4.4780E-02	1.4000E-02	4.0830E-03	1.2150E-03	1.2030E-01
3.9930E-02	1.6850E-02	4.9220E-03	1.2870E+01	4.7470E-01	8.3670E-02	3.3660E-02
2.9400E+01	3.6260E+00	3.5230E-01	4.5620E-02	1.3180E-01	5.6900E-02	2.6880E-02
3.2660E-03	5.2650E+00	1.9000E-01	8.0900E-03	2.9460E-03	1.6740E+01	2.0870E+00
1.0850E-01	7.6330E-03	6.7190E+00	5.2160E-01	7.1220E-01	7.2010E-01	1.3940E-01
2.6960E-02	3.4120E-02	2.2490E-02	1.1310E-02	5.6590E-02	8.1500E-01	1.4670E-01
2.2990E-02	4.1090E-02	7.9060E-02	5.1330E-02	1.8470E-02	5.0340E-02	8.4210E-02
7.6570E-02	1.7670E-02	4.2280E-02	7.7600E-02	1.9340E-02	8.1100E-03	6.2140E-02
1.5460E-01	2.4040E-02	9.8410E-03	7.9580E-02	2.3440E-01	7.0720E-02	1.9350E-02
3.9550E-02	2.0360E-01	6.3490E-02	1.6690E-02	1.1090E-01	5.2510E-01	1.2330E-01
1.4350E-02	7.6810E-02	8.4130E-01	1.7600E-01	3.3330E-02	4.7290E-02	7.5310E-02
5.2420E-02	2.1560E-02	1.6950E-02	1.0610E-02	5.9260E-03	1.7890E-02	2.0450E-02
1.0220E-02	2.8610E-03	3.9830E-02	6.4750E-02	2.5230E-02	1.5780E-02	2.0590E+00
8.3330E+00	4.3320E-01	5.0020E-02	1.4300E+00	2.0690E+01	4.2260E+00	4.1180E-01
1.0540E-01	3.7550E-02	1.5960E-02	1.6230E-02	7.8470E-01	3.3800E+00	2.0280E-01
5.0500E-03	2.0820E+00	1.0500E+01	2.4480E+00	1.3120E-01	5.0460E+00	2.7090E-01
5.7100E-01	3.3630E-01	2.0230E-02	1.7500E-02	2.0550E-02	1.2900E-02	1.0390E-02
5.0900E-02	6.0400E-01	1.1630E-01	7.5350E-03	3.5150E-02	5.4910E-02	4.4620E-02
1.6160E-03	5.2360E-02	5.5020E-02	6.5080E-02	1.6860E-02	3.1930E-02	5.1010E-02
1.1310E-02	1.8830E-02	5.2990E-02	1.0130E-01	1.4980E-02	1.8180E-02	6.9850E-02
1.5980E-01	5.5000E-02	9.3220E-03	3.4500E-02	1.6680E-01	5.2910E-02	1.2690E-02
1.2270E-01	3.5840E-01	9.4250E-02	1.7350E-02	6.9840E-02	6.4880E-01	1.4220E-01

9.6480E-03	3.9210E-02	5.2330E-02	4.6240E-02	8.2170E-03	1.0190E-02	6.7010E-03
6.7250E-03	1.3630E-02	1.2280E-02	6.3330E-03	1.6830E-02	2.5220E-02	4.7710E-02
1.9810E-02	2.4840E-01	2.2700E+00	5.3140E+00	2.8520E-01	1.1940E-01	1.5790E+00
1.5030E+01	3.2880E+00	7.9070E-02	1.9710E-02	1.8910E-02	1.3730E-02	7.6560E-02
9.2390E-01	2.1380E+00	1.4020E-01	1.0710E-01	2.4480E+00	6.9690E+00	1.8540E+00
9.1500E-02	2.9740E-01	3.9590E-01	1.3480E-02	7.7760E-03	1.5380E-02	1.0710E-02
1.3650E-03	1.1350E-02	4.1060E-02	4.6660E-01	1.8210E-04	8.6520E-03	2.9180E-02
6.1770E-02	9.4700E-05	1.8790E-03	4.1050E-02	6.5710E-02	7.0010E-03	1.4390E-02
2.3010E-02	2.9130E-02	6.0180E-03	1.8720E-02	3.9790E-02	6.1330E-02	3.7870E-03
1.9350E-02	5.4720E-02	1.2500E-01	1.1520E-03	1.0390E-02	2.8250E-02	1.4420E-01
2.2040E-03	1.4300E-02	9.3790E-02	2.7920E-01	2.5340E-03	1.9020E-02	5.6570E-02
5.1220E-01	8.1470E-04	1.0790E-02	3.2740E-02	5.4030E-02	3.2320E-03	8.1390E-03
5.3680E-03	2.4270E-03	5.9200E-03	9.7310E-03	7.4670E-03	4.9180E-03	1.5780E-02
1.9810E-02	3.2640E-02	6.5010E-02	2.6860E-01	1.7180E+00	3.3530E+00	2.5310E-02
1.2170E-01	1.2040E+00	1.1970E+01	5.2700E-02	7.7520E-03	1.9650E-02	7.5470E-03
7.1250E-03	9.7090E-02	7.0750E-01	1.3850E+00	7.2020E-03	1.3100E-01	1.8530E+00
5.5880E+00	1.9930E+00	1.7380E-01	4.9150E-01	4.1450E-01	1.9350E-01	1.5030E-02
5.8340E-02	2.8720E-02	1.2940E-02	5.2830E-03	1.5240E-02	8.3670E-03	4.0670E-03
1.5720E-03	1.8470E-02	9.5750E-03	4.3120E-03	1.4510E-03	7.4240E-02	6.4210E-02
5.1890E-02	2.9710E-02	2.2640E-01	7.0020E-02	2.1160E-02	7.4090E-03	6.3360E-02
3.4630E-02	1.7110E-02	7.3640E-03	4.4100E-02	2.3110E-02	1.1720E-02	5.3680E-03
5.2270E-02	2.8250E-02	1.3260E-02	5.1700E-03	7.4130E-02	3.6340E-02	1.5880E-02
5.8690E-03	3.6890E-02	2.1320E-02	1.0790E-02	4.6450E-03	8.0400E-01	3.5200E-01
9.8000E-03	5.3200E-01	1.4540E-01	3.0160E-02	5.8470E-03	7.7420E-02	5.6280E-02
3.2370E-02	1.4550E-02	1.0220E+01	2.6050E+00	4.8970E-01	9.5480E-02	5.8180E-01
2.8930E-01	1.4170E-01	7.1730E-02	5.0570E+00	8.1440E+00	3.4920E+00	1.0070E-01
8.9390E+00	2.1930E+00	3.1700E-01	1.8590E-02	6.1920E-02	2.5860E-02	9.8980E-03
3.5970E-03	1.6380E+00	3.2660E-01	1.9160E-01	6.7820E-02	1.5730E-01	9.9580E-03
2.4210E-02	2.1850E-02	1.4140E-02	3.1360E-03	5.8080E-03	5.8440E-03	4.7840E-03
2.2740E-03	7.2700E-03	7.4870E-03	5.5110E-03	6.0140E-02	5.3640E-02	2.6010E-02
7.2450E-03	2.3650E-02	1.1540E-01	6.3280E-02	1.5350E-02	1.9950E-02	2.4270E-02
2.1730E-02	1.5700E-02	9.2210E-03	1.9160E-02	1.6900E-02	1.0900E-02	1.5720E-02
1.9290E-02	1.7710E-02	1.3240E-02	1.2420E-02	2.9870E-02	2.7460E-02	1.8370E-02
8.9020E-03	1.3830E-02	1.4170E-02	1.2230E-02	3.5120E-01	1.1190E-01	3.1390E-01
3.1300E-02	2.6530E-01	1.4580E-01	3.4030E-02	4.3760E-02	2.2300E-02	2.6290E-02
2.8430E-02	3.4510E-01	5.2250E+00	2.7440E+00	5.3140E-01	1.0350E-01	2.6380E-01
2.2560E-01	1.3010E-01	3.3710E+00	3.4860E+00	1.2390E+00	3.1070E+00	2.1170E-01
4.5060E+00	2.3950E+00	4.7700E-01	8.4380E-03	2.7440E-02	2.1250E-02	1.0400E-02
1.6270E-01	1.5000E-02	1.5650E-01	3.3640E-02	1.7260E-03	5.5280E-03	1.1990E-02
1.5710E-02	1.9400E-04	1.8520E-03	3.3830E-03	4.3340E-03	4.2190E-05	1.2880E-03
3.8070E-03	6.0430E-03	4.1530E-02	1.4440E-02	1.0230E-02	6.6410E-03	9.5120E-03
1.0440E-02	4.6330E-02	4.2610E-02	4.1730E-03	1.1070E-02	1.3650E-02	1.1930E-02
2.3190E-03	4.8380E-03	9.0590E-03	1.1510E-02	2.0160E-03	9.1360E-03	1.1360E-02
9.9120E-03	1.5560E-03	7.2190E-03	1.5410E-02	1.9870E-02	1.0200E-03	5.1220E-03
8.4350E-03	9.9100E-03	9.7930E-03	3.1370E-01	6.4850E-02	6.2240E-03	1.8410E-02
1.1040E-01	1.0290E-01	7.8370E-03	2.4990E-02	1.8770E-02	8.5080E-03	1.1820E-01
1.6790E-01	2.0900E+00	2.0220E+00	3.7760E-02	4.9300E-02	1.1480E-01	1.5970E-01
1.6850E+00	1.0070E-01	3.0970E+00	7.0640E-01	8.5300E-03	1.4830E-01	1.8510E+00
1.8040E+00	1.9740E-03	4.5660E-03	1.2250E-02	1.5010E-02	2.0710E+00	1.3810E+00
6.9050E-01	6.2590E-02	5.2160E-02	4.1730E-02	3.1300E-02	2.5920E-04	2.2220E-04
1.8510E-04	1.4810E-04	9.0430E-04	7.9120E-04	6.7820E-04	5.6510E-04	3.6600E+00
2.7520E+00	1.8380E+00	9.2040E-01	1.0580E-01	7.9350E-02	5.2930E-02	2.6480E-02
4.5380E-03	3.6310E-03	2.7230E-03	1.8160E-03	2.0500E-02	1.7080E-02	1.3670E-02
1.0250E-02	2.0660E-02	1.6530E-02	1.2400E-02	8.2670E-03	1.5150E-02	1.2620E-02
1.0090E-02	7.5740E-03	2.3800E-04	2.0400E-04	1.7000E-04	1.3590E-04	2.9800E-02
1.9860E-02	9.9290E-03	2.7830E-02	2.0890E-02	1.3940E-02	6.9730E-03	1.8620E-02
1.4890E-02	1.1170E-02	7.4480E-03	5.3080E-02	3.9830E-02	2.6550E-02	1.3280E-02
8.5120E-03	7.0940E-03	5.6770E-03	4.2580E-03	2.7530E-02	1.5130E-02	1.0080E-02
5.0410E-03	4.3480E-02	3.2770E-02	2.1850E-02	1.0930E-02	3.2110E-03	2.5690E-03
1.9270E-03	1.2850E-03	2.6300E+00	1.2420E+00	2.8450E-02	2.0320E-02	1.1540E-02
5.1970E-03	5.0580E-02	2.2780E-02	8.5440E-03	2.3590E-03	1.0270E-03	8.4510E-04
5.6490E-04	3.0280E-04	6.5160E+00	4.2220E+00	1.6890E+00	3.4390E-01	8.0770E-02
4.6470E-02	2.0910E-02	6.7560E-03	9.9710E-02	7.9710E-02	6.6680E-02	5.0140E-02
5.7150E-02	4.3310E-02	2.8700E-02	1.6550E-02	3.7000E-02	2.2650E-02	1.2840E-02
6.5280E-03	2.5190E-02	1.1630E-02	4.6540E-03	1.4700E-03	1.5160E-02	6.6550E-03

2.6540E-03	8.7670E-04	3.1300E-02	3.1570E-02	1.9920E-02	5.8110E-02	3.3930E-02
1.6660E-02	6.2570E-03	5.9610E-02	3.1550E-02	1.5260E-02	6.4290E-03	7.3790E-02
4.5980E-02	2.1550E-02	7.1180E-03	7.0800E-03	5.4430E-03	3.0440E-03	1.3030E-03
1.9640E-02	3.3560E-02	3.3370E-02	2.1380E-02	5.8390E-02	4.3100E-02	1.9910E-02
5.4700E-03	3.7920E-02	1.5320E-02	5.7500E-03	2.0660E-03	9.6380E-01	1.3070E-02
5.4870E-03	9.1500E-03	1.1700E-02	2.8360E-03	2.1330E-02	2.0330E-02	1.1520E-02
5.9060E-04	2.9140E-04	3.6900E-04	5.7000E-04	3.4840E+00	1.0390E+00	2.0930E+00
1.9010E+00	3.5840E-02	2.4640E-02	2.5170E-02	1.6850E-02	6.6420E-02	6.9530E-02
4.3360E-02	1.8150E-02	3.1860E-02	2.0920E-02	2.1500E-02	2.2850E-02	1.5100E-02
1.4660E-02	1.3000E-02	9.7840E-03	3.1730E-03	1.0320E-02	9.3380E-03	5.7910E-03
1.1590E-03	5.9700E-03	5.6750E-03	3.4670E-03	3.1510E-02	1.7990E-02	5.6390E-03
2.6390E-02	2.1080E-02	1.8160E-02	1.1010E-02	1.7580E-02	2.2920E-02	2.0550E-02
1.4280E-02	3.7280E-02	2.1320E-02	2.3410E-02	1.6940E-02	3.1930E-03	2.1550E-03
2.4880E-03	3.0670E-03	1.3090E-02	3.3370E-02	1.9960E-02	5.5560E-03	3.8050E-02
8.8060E-03	1.9370E-02	1.8230E-02	4.7350E-03	1.6610E-02	1.2760E-02	6.0920E-03
1.0900E-03	7.6380E-03	7.7060E-03	3.0630E-03	1.2520E-04	1.6890E-03	9.5690E-03
1.6560E-02	6.0310E-05	3.3670E-04	3.2610E-04	1.7140E-04	1.9950E-01	2.4050E+00
1.3370E+00	3.1780E-01	7.2100E-03	2.1070E-02	1.5950E-02	6.9490E-03	4.5460E-02
2.0010E-02	1.6930E-02	1.6310E-02	8.1190E-03	1.6700E-02	1.4570E-02	9.1740E-03
4.3980E-03	7.7220E-03	7.9880E-03	6.2210E-03	2.6470E-04	1.9040E-03	5.0920E-03
7.0530E-03	8.0040E-05	6.8690E-04	2.7650E-03	4.6040E-03	1.9850E-02	5.6370E-03
2.0160E-03	7.3570E-03	1.4060E-02	1.1180E-02	5.6550E-03	3.5710E-03	9.8230E-03
1.2650E-02	1.1450E-02	7.6570E-03	2.1770E-02	1.4420E-02	5.5320E-03	3.9520E-04
1.8590E-03	1.9320E-03	1.2330E-03	6.5460E-03	2.1380E-02	5.5550E-03	2.5010E-03
4.9540E-03	2.4090E-02	1.1520E-02	1.5450E-03	1.1460E-03	2.5220E-03	7.4700E-03
9.1350E-03	1.7760E+00	5.8220E-02	7.2490E-03	2.9800E+00	1.1590E+00	1.2290E-01
6.5500E-03	5.2220E+00	1.3210E+00	1.8330E-01	9.8810E-03	5.5940E-02	1.2390E-02
3.1390E-03	7.4180E-04	2.5070E+00	2.7750E-01	5.3700E-03	8.0530E-04	2.3150E+00
4.7570E-01	4.6680E-02	1.9900E-03	9.1950E-01	4.1520E-01	4.5520E-02	2.0280E-03
4.3900E-01	1.3040E-01	3.5100E-02	6.9110E-03	6.8490E-01	1.8710E-01	4.6720E-02
7.8690E-03	3.1220E-01	1.8860E-01	2.1390E-02	1.6330E-03	3.9040E-02	6.8110E-03
1.7970E-04	1.9380E-01	2.2880E-02	1.7000E-03	9.3870E-05	2.0470E-01	4.0020E-02
3.4780E-03	3.8660E-04	1.8400E-01	2.7610E-02	8.4450E-03	8.2720E-04	9.1100E-02
3.2210E-02	6.5160E-03	1.0750E-03	2.9960E-02	9.8980E-03	5.9300E-03	4.3880E-04
6.9800E-02	8.0550E-03	1.8300E-03	1.4970E-04	1.1340E-01	3.1910E-02	8.2210E-03
1.5050E-03	4.3530E+00	6.7830E-02	9.0280E-01	3.7690E+00	1.3390E+00	1.4590E-01
1.0730E+00	5.2000E+00	2.3310E+00	2.1860E-01	2.0710E-02	2.7850E-02	8.7300E-03
2.5150E-03	6.8950E-01	1.3350E+00	2.8860E-01	4.8050E-03	6.1420E-01	1.2070E+00
4.9220E-01	5.5080E-02	4.1510E-01	9.7430E-01	4.5380E-01	5.4190E-02	1.5170E-01
2.1980E-01	9.9750E-02	3.4760E-02	1.8680E-01	3.7150E-01	1.6280E-01	5.1070E-02
1.6240E-01	3.2120E-01	2.1530E-01	2.4920E-02	1.9260E-02	1.4820E-02	4.2570E-03
5.4450E-02	1.0430E-01	2.1220E-02	1.8100E-03	5.2340E-02	1.0830E-01	4.2740E-02
3.8660E-03	5.6900E-02	1.0350E-01	1.5230E-02	8.4770E-03	3.2200E-02	8.9940E-02
3.0680E-02	7.1350E-03	2.4970E-02	7.9240E-03	2.0650E-03	3.5630E-03	1.9570E-02
3.9430E-02	5.4140E-03	1.8440E-03	3.8650E-02	5.6620E-02	2.5720E-02	8.5170E-03
2.0080E+00	5.2070E-02	1.0510E+00	2.7560E+00	1.0680E+00	1.0690E-02	1.3230E+00
6.2830E+00	1.8430E+00	7.3680E-03	1.6960E-02	1.7840E-02	5.7430E-03	1.3620E-01
7.1800E-01	8.0000E-01	2.0200E-01	1.0220E-01	6.3010E-01	7.7470E-01	3.8340E-01
4.5500E-02	4.5380E-01	6.5670E-01	3.6210E-01	4.7890E-02	1.2270E-01	1.5380E-01
8.1120E-02	4.6580E-02	1.6270E-01	2.7050E-01	1.3960E-01	8.3490E-03	1.9040E-01
2.0600E-01	1.7190E-01	8.1150E-03	1.4170E-02	8.3410E-03	1.2000E-02	5.4500E-02
6.4180E-02	1.4850E-02	8.2660E-03	5.5160E-02	6.9470E-02	3.2900E-02	1.9000E-02
4.6700E-02	7.1160E-02	1.0340E-02	6.5140E-03	3.0670E-02	6.5440E-02	2.5420E-02
1.9970E-02	4.6850E-03	3.2480E-03	2.9320E-03	5.3850E-03	1.7920E-02	2.6120E-02
3.7390E-03	1.1520E-02	3.1730E-02	3.9210E-02	2.0930E-02	1.6590E-03	6.1020E-02
8.2150E-01	2.8110E+00	4.7350E-04	1.2370E-02	1.0160E+00	6.1020E+00	2.4710E-03
7.5820E-03	1.3370E-02	1.2390E-02	1.5600E-02	1.7410E-01	5.7650E-01	6.2610E-01
8.9050E-03	1.2330E-01	5.1010E-01	7.7820E-01	2.0220E-03	5.4180E-02	3.6220E-01
7.2440E-01	1.1730E-02	5.0870E-02	1.0360E-01	1.3750E-01	7.8490E-03	5.1050E-02
1.3960E-01	2.6590E-01	7.7150E-04	9.4120E-03	1.4800E-01	2.7680E-01	2.4890E-03
1.0230E-02	1.0250E-02	1.7410E-03	1.4930E-02	4.3850E-02	4.8650E-02	9.3200E-04
9.8060E-03	4.4210E-02	6.9430E-02	5.0890E-03	2.1010E-02	3.7660E-02	4.6650E-02
1.0750E-03	7.1340E-03	2.5420E-02	6.2370E-02	1.4980E-02	2.0890E-03	4.8230E-03
1.0950E-03	1.1790E-03	6.1970E-03	1.4410E-02	1.7970E-02	2.6550E-03	1.2420E-02
2.6760E-02	3.5630E-02	2.7550E+00	2.4490E-01	7.1380E-03	5.6480E+00	1.0140E+00

1.6340E-01	8.2070E-03	3.5210E-02	8.4330E-03	2.7060E-03	4.9250E-05	5.8640E-02
1.9190E-02	2.2990E-04	6.6260E-06	1.7500E-01	3.2860E-02	2.5830E-03	7.3540E-05
1.0100E+00	3.4640E-01	2.2360E-02	2.1200E-04	1.2770E+00	1.7560E-01	2.9820E-02
3.3270E-03	3.3740E-01	2.5320E-01	2.9920E-02	3.8210E-03	1.0830E+00	4.4940E-01
5.9670E-02	3.5320E-03	1.1800E-02	6.5810E-04	2.5070E-05	6.3240E-02	1.2570E-02
3.5560E-03	3.3870E-05	2.2080E-01	1.3710E-02	1.6480E-03	1.9690E-04	3.4900E-02
1.0370E-02	2.8000E-04	3.9450E-05	2.1170E-01	4.2070E-02	4.7020E-03	2.7850E-04
2.2220E-04	2.4180E-02	3.5260E-03	2.1360E-05	3.4450E-02	1.1130E-02	3.6720E-03
1.9390E-05	3.6240E-01	3.2810E-02	3.4600E-03	5.4930E-05	4.8720E+00	2.8680E-01
7.8560E-01	5.3390E+00	2.1790E+00	2.9100E-01	1.4920E-02	1.8010E-02	3.9840E-03
2.9490E-03	2.9270E-02	1.7980E-02	1.9470E-02	2.4720E-04	5.0130E-02	9.1590E-02
3.4400E-02	3.0020E-03	4.2420E-01	1.1640E+00	4.0080E-01	2.6480E-02	3.1020E-01
7.7020E-01	1.5750E-01	3.1780E-02	2.9890E-01	6.3010E-01	2.6700E-01	3.2940E-02
2.8250E-01	1.2500E+00	4.8470E-01	6.8710E-02	5.2960E-03	5.0760E-03	3.9790E-04
2.4520E-02	3.2860E-02	6.5870E-03	3.9160E-03	3.7980E-02	1.4940E-01	1.3580E-02
1.7770E-03	1.6490E-02	1.2030E-02	1.0320E-02	2.5540E-04	5.1210E-02	1.1860E-01
4.4600E-02	5.3940E-03	1.9050E-04	1.2310E-02	9.2980E-03	2.1710E-03	1.6920E-02
1.6140E-02	4.9380E-03	4.0580E-03	7.2070E-02	2.3170E-01	3.2670E-02	4.0550E-03
3.8150E+00	1.1760E-01	1.8160E+00	6.8910E+00	2.7450E+00	6.3990E-03	1.0290E-02
1.3520E-02	2.9410E-03	8.9210E-03	2.5440E-02	7.6120E-03	1.3740E-02	9.7390E-03
5.1530E-02	6.0920E-02	2.6840E-02	4.8790E-02	4.8490E-01	8.4400E-01	3.1540E-01
7.0470E-02	3.0600E-01	5.5480E-01	1.2760E-01	4.9520E-02	3.1330E-01	4.4100E-01
2.1590E-01	5.9430E-02	4.8080E-01	9.4180E-01	3.9960E-01	1.9870E-03	4.7110E-03
2.2200E-03	9.5070E-03	1.8580E-02	2.3700E-02	4.8470E-03	5.7570E-03	4.2470E-02
1.1010E-01	1.0700E-02	5.0690E-03	1.4460E-02	5.7250E-03	7.2620E-03	8.0120E-03
5.5120E-02	8.5890E-02	3.6100E-02	1.5870E-04	5.3900E-03	9.3150E-03	5.1080E-03
8.1340E-03	1.0010E-02	1.3320E-02	3.6690E-03	1.2080E-02	7.7790E-02	1.6790E-01
2.5890E-02	1.0620E-03	1.3650E-01	2.3220E+00	7.7510E+00	1.8100E-03	7.1500E-03
8.9980E-03	8.6790E-03	1.4200E-03	1.1050E-02	2.1650E-02	1.0500E-02	1.0140E-03
1.1660E-02	4.2670E-02	6.3400E-02	2.3270E-03	5.8420E-02	3.9200E-01	9.0850E-01
1.2100E-02	8.0580E-02	2.5530E-01	5.0280E-01	6.3930E-03	5.6270E-02	2.5880E-01
5.0030E-01	3.5320E-03	6.8540E-02	3.9760E-01	1.0430E+00	5.8420E-04	2.7030E-03
3.8970E-03	2.4560E-03	1.0860E-02	1.5960E-02	1.6090E-02	7.4840E-04	6.7810E-03
3.3880E-02	9.2860E-02	9.0210E-04	6.1850E-03	1.2240E-02	6.7450E-03	6.7990E-04
9.3230E-03	4.4660E-02	9.2610E-02	1.2700E-04	1.7120E-03	6.9190E-03	7.2190E-03
2.3290E-03	9.0590E-03	9.0110E-03	7.6790E-03	1.2080E-03	1.4510E-02	6.3320E-02
1.4850E-01	1.0700E+00	3.5580E-02	1.0330E-03	1.6800E-01	2.8860E-02	1.0640E-04
1.6640E-05	1.3150E-02	9.1490E-04	2.4340E-05	1.6520E-06	2.9320E-02	7.5180E-03
4.7720E-04	9.8100E-06	1.8710E+00	1.8680E-01	2.7580E-03	3.1260E-05	1.0510E-01
2.3580E-02	3.2600E-03	3.6400E-05	3.4350E-01	1.0380E-01	1.0200E-02	8.2000E-04
1.0560E+00	2.2010E-01	5.6560E-02	3.7800E-03	4.8660E-04	1.5760E-04	2.3370E-05
1.5730E-02	2.4000E-03	1.8300E-04	3.3720E-05	8.7160E-02	1.4150E-02	2.2390E-03
1.4820E-04	3.3270E-02	6.4220E-03	2.4920E-04	4.7010E-05	4.4960E-01	5.8060E-02
6.1810E-03	2.2690E-04	1.1370E-03	7.0040E-04	3.8450E-04	8.4720E-05	3.1530E-02
3.5220E-03	1.2090E-04	1.7580E-06	3.5200E-02	9.8830E-03	1.3150E-03	3.1850E-05
2.2510E+00	6.7140E-02	6.6180E-02	7.6960E-02	2.9570E-02	9.4530E-05	4.0940E-03
7.2300E-03	8.9470E-04	2.4450E-05	1.1120E-02	1.3050E-02	7.9400E-03	5.4810E-04
3.1420E-01	1.8910E+00	2.2840E-01	3.1640E-03	3.6850E-02	5.3370E-02	2.1410E-02
3.7700E-03	1.0190E-01	4.4640E-01	1.1290E-01	1.1430E-02	2.6200E-01	1.3630E+00
3.9810E-01	6.3790E-02	3.1940E-04	1.9050E-04	8.7880E-05	5.9550E-03	7.7020E-03
2.1760E-03	1.5490E-04	2.5600E-02	5.0270E-02	1.2380E-02	2.4820E-03	1.3830E-02
1.4690E-02	6.1820E-03	2.1100E-04	1.1390E-01	4.9010E-01	5.9800E-02	7.1280E-03
9.9470E-04	5.5850E-04	2.5980E-04	2.0480E-04	1.1240E-02	1.6340E-02	3.3880E-03
1.3000E-04	1.4130E-02	1.5870E-02	9.1010E-03	1.5170E-03	2.5510E+00	1.9050E-02
6.2890E-02	4.5170E-02	2.0960E-02	9.8460E-04	4.2870E-03	4.6140E-03	6.3570E-04
2.5660E-03	1.1050E-02	8.1660E-03	6.2040E-03	4.0210E-02	6.1900E-01	2.3680E+00
1.7540E-01	9.9130E-03	3.3880E-02	3.7410E-02	1.7780E-02	2.5160E-02	1.6860E-01
3.3930E-01	9.0440E-02	7.6060E-02	4.6690E-01	1.0650E+00	3.3450E-01	1.8640E-04
1.9390E-04	1.2100E-04	1.8080E-03	5.5750E-03	4.7700E-03	1.5380E-03	6.6270E-03
2.4400E-02	3.6580E-02	1.0250E-02	4.2890E-03	1.2680E-02	8.6360E-03	4.3710E-03
1.5670E-02	1.2720E-01	3.8350E-01	4.9570E-02	8.5270E-04	3.9580E-04	2.7990E-04
2.0120E-04	2.9260E-03	1.1150E-02	1.0280E-02	2.4130E-03	4.0100E-03	1.2750E-02
1.0650E-02	7.4470E-03	3.1200E-03	2.3630E-02	5.3470E-02	4.3200E-02	1.4590E-04
1.2250E-03	3.5430E-03	3.8620E-03	3.0990E-04	3.0410E-03	9.4100E-03	1.0570E-02
1.8840E-03	4.9200E-02	4.8910E-01	2.1460E+00	1.4040E-03	1.1580E-02	2.9850E-02

3.9590E-02	2.6820E-03	2.9070E-02	1.3990E-01	3.4990E-01	6.8020E-03	8.6260E-02
3.9590E-01	1.1340E+00	9.7070E-05	1.9330E-04	1.3610E-04	3.9580E-04	2.1560E-03
4.7120E-03	4.1910E-03	1.0800E-03	7.6480E-03	2.0960E-02	3.5120E-02	8.5290E-04
5.1840E-03	1.0820E-02	8.2600E-03	1.3160E-03	1.8270E-02	1.0390E-01	3.5850E-01
7.1060E-04	2.4560E-04	3.4260E-04	1.4260E-04	4.8300E-04	3.6270E-03	9.3710E-03
8.8300E-03	5.9860E-04	4.6640E-03	1.1250E-02	1.2540E-02	3.5780E+00	5.3530E-01
3.4500E-02	1.2570E-01	5.2830E-02	3.2800E-02	1.6560E-02	8.4890E-02	5.7250E-02
3.1820E-02	1.6970E-02	7.8480E-02	3.6490E-02	1.3330E-02	3.3050E-03	4.6430E-02
2.6330E-02	1.1480E-02	3.3170E-03	4.4870E-02	2.4450E-02	1.1400E-02	3.7570E-03
8.3930E-02	3.1760E-02	8.6210E-03	1.3700E-03	9.0960E-02	5.8800E-02	9.8180E-03
3.1270E-02	1.8160E-02	8.8150E-03	3.4100E-03	8.5960E-02	3.9520E-02	1.2600E-02
3.5490E-03	5.9650E-02	3.0720E-02	1.3210E-02	5.8150E-03	5.0750E-02	1.7130E-02
6.0450E-03	2.7000E-03	9.6640E-02	1.0280E-01	6.7680E-02	4.1220E-03	5.3180E-02
2.7010E-02	9.4290E-03	2.7600E-03	3.8290E-02	1.7140E-02	5.5340E-03	1.0880E-03
3.1940E+00	6.3820E-01	5.2830E-02	7.9950E-02	2.9860E-02	1.2010E-02	5.1920E-02
3.4250E-02	3.5930E-02	2.1640E-02	2.6110E-02	3.0780E-02	2.7140E-02	1.5020E-02
2.3680E-02	1.5720E-02	1.5000E-02	1.1600E-02	1.9500E-02	1.4820E-02	1.4750E-02
1.1810E-02	1.5630E-02	3.7920E-02	3.0020E-02	1.0700E-02	6.6630E-02	1.7320E-02
3.5550E-02	1.8150E-02	1.2970E-02	1.0010E-02	5.1700E-03	3.2390E-02	3.0330E-02
3.0950E-02	1.2890E-02	3.0690E-02	2.3730E-02	2.0750E-02	7.0130E-03	9.3140E-03
2.7020E-02	1.5510E-02	5.5920E-03	7.2460E-02	7.6380E-02	8.0180E-03	4.6410E-02
2.7000E-02	1.7390E-02	1.7690E-02	7.2000E-03	1.4100E-02	1.2820E-02	1.2870E-02
6.2440E-03	2.1290E+00	3.2800E-02	2.9860E-02	4.0580E-02	1.1090E-02	2.3660E-02
3.2960E-02	1.7460E-02	2.1710E-02	4.9600E-03	1.9140E-02	1.9410E-02	2.2300E-02
7.5030E-03	1.3230E-02	1.2030E-02	1.0900E-02	5.6840E-03	1.1820E-02	1.1010E-02
1.1980E-02	3.8570E-04	1.5630E-02	2.1750E-02	2.5080E-02	3.2150E-02	3.0120E-02
1.7670E-02	8.8100E-03	1.0000E-02	7.2790E-03	4.6230E-03	6.4490E-03	2.6320E-02
1.4910E-02	2.2970E-02	1.3200E-02	2.0750E-02	1.0160E-02	1.0680E-02	2.8240E-03
6.9070E-03	1.7050E-02	1.1520E-02	4.8300E-02	3.2230E-02	3.4170E-02	2.0890E-02
9.4290E-03	1.7690E-02	9.0470E-03	9.9460E-03	2.8280E-03	1.0850E-02	7.5630E-03
9.4830E-03	1.6560E-02	1.2010E-02	1.1090E-02	1.6790E-02	9.9250E-03	1.2500E-02
1.7500E-02	7.6590E-03	4.8120E-04	4.9820E-03	1.3230E-02	1.4220E-02	1.2410E-03
7.2940E-03	8.2330E-03	5.2790E-03	8.9530E-04	5.2370E-03	7.8820E-03	6.1980E-03
3.5310E-05	3.8140E-04	1.1030E-02	1.9990E-02	9.7800E-03	2.6660E-02	3.1040E-03
3.4100E-03	5.1670E-03	4.6210E-03	2.1880E-03	1.5700E-03	5.2340E-03	1.7320E-02
1.1200E-02	5.8150E-03	6.9950E-03	1.0670E-02	3.9690E-03	1.0210E-03	1.3280E-03
4.0220E-03	1.1530E-02	2.4150E-02	6.8320E-03	3.5510E-02	1.2490E-03	2.7600E-03
7.1990E-03	9.9450E-03	3.1600E-03	2.8250E-04	2.9420E-03	7.2070E-03	4.9130E-03
1.2770E+00	7.0730E-02	7.3590E-03	4.4670E+00	1.4880E+00	3.1460E-01	3.4520E-02
8.9260E+00	2.0150E+00	3.2860E-01	3.1410E-02	1.3740E-01	5.3140E-02	2.0690E-02
5.4390E-03	1.6620E-01	5.8180E-02	1.8070E-02	4.2240E-03	3.9210E-02	1.7640E-02
8.0010E-03	2.2920E-03	3.2810E-01	1.2790E-01	2.2290E-02	6.3350E-01	2.9070E-01
8.3010E-02	1.2810E-02	4.7030E-01	1.4500E-01	3.1400E-02	5.4330E-03	1.4950E-01
7.1800E-02	2.2880E-02	6.9970E-03	3.4400E-02	1.5550E-02	6.2040E-03	2.2850E-03
1.8620E-02	1.8820E-02	1.3700E-02	7.7400E-03	5.8750E-02	3.4800E-02	1.7250E-02
6.2380E-03	6.4360E-02	3.3800E-02	1.4220E-02	5.2280E-03	1.4150E+00	7.9150E-02
1.0700E+00	1.8990E+00	1.3740E+00	3.9420E-01	4.8630E-01	5.2850E+00	2.2510E+00
4.2960E-01	4.0970E-02	6.5460E-02	3.3700E-02	2.1630E-02	2.6270E-02	1.0430E-01
6.1790E-02	2.1430E-02	1.0250E-02	2.0030E-02	1.0850E-02	8.9080E-03	1.7460E-01
1.0600E-01	7.7200E-02	2.8940E-01	1.9980E-01	1.9080E-01	8.4730E-02	9.9160E-02
2.1760E-01	1.3630E-01	3.6560E-02	7.1760E-02	4.8300E-02	5.1400E-02	1.6910E-02
1.1430E-02	1.5250E-02	1.2320E-02	6.3830E-03	1.3960E-02	1.4900E-02	1.0150E-02
4.6220E-03	3.4790E-02	2.4310E-02	1.7730E-02	1.0850E-02	2.8930E-02	2.4100E-02
2.2420E-02	1.2940E-02	9.9000E-01	8.9620E-02	1.0200E+00	9.8800E-01	1.0610E+00
3.0270E-03	5.1440E-01	3.3220E+00	1.7930E+00	1.3250E-02	2.2130E-02	4.6890E-02
2.4930E-02	5.4700E-03	2.1570E-02	7.9020E-02	3.4960E-02	3.7110E-03	3.8910E-03
1.6140E-02	9.6540E-03	7.3540E-02	1.0030E-01	6.5530E-02	8.2700E-02	1.9030E-01
1.2440E-01	1.1260E-01	1.0210E-02	9.4510E-02	1.1650E-01	1.0420E-01	2.2860E-02
5.1390E-02	2.0300E-02	3.0170E-02	2.7660E-03	7.5690E-03	9.9040E-03	9.8530E-03
9.3090E-03	1.1310E-02	6.4890E-03	2.8870E-03	1.7250E-02	1.7720E-02	1.5640E-02
7.7300E-03	9.1630E-03	1.9250E-02	1.4150E-02	1.5810E-02	2.5920E-03	1.0320E-01
7.0630E-01	7.6900E-01	2.7930E-04	3.0770E-03	3.6060E-01	2.4490E+00	1.8070E-03
1.3010E-02	1.4280E-02	2.5010E-02	4.2610E-04	5.3990E-03	1.4970E-02	3.9200E-02
9.8860E-06	4.1140E-03	2.9750E-03	9.4930E-03	2.1920E-02	6.3430E-02	3.3510E-02
1.2810E-02	8.4500E-02	1.1240E-01	4.5180E-02	1.8030E-03	9.3570E-03	6.4790E-02

8.7360E-02	6.9970E-03	1.6900E-02	3.0170E-02	8.1410E-03	6.1600E-04	2.3170E-03
5.0190E-03	6.8620E-03	4.6540E-03	5.7320E-03	2.9640E-03	1.3960E-03	6.2380E-03
1.0780E-02	7.7290E-03	4.3890E-03	2.6330E-03	6.9090E-03	1.1800E-02	7.8540E-03
3.2590E+00	2.9650E-01	1.6410E-02	8.0430E+00	2.0940E+00	3.2310E-01	2.2790E-02
4.8130E-01	1.5280E-01	3.1850E-02	5.4600E-03	7.7550E-01	2.5080E-01	5.4740E-02
7.0040E-03	4.1140E-01	1.1730E-01	1.8660E-02	1.4740E-03	4.0900E-01	2.0620E-02
3.2450E-03	6.1000E-01	1.2330E-01	1.4570E-02	8.0220E-04	7.3830E-01	2.5010E-01
5.7630E-02	6.2390E-03	1.3800E-01	4.7000E-02	9.3580E-03	3.0420E-03	8.2740E-02
3.4840E-02	1.3140E-02	3.6810E-03	2.5820E-02	5.9260E-02	1.1790E-02	7.5640E-03
6.1900E-02	2.7980E-02	1.1210E-02	2.3880E-03	9.1060E-02	3.2570E-02	7.6560E-03
1.2800E-03	3.5760E+00	3.6140E-01	1.6110E+00	4.2010E+00	2.2040E+00	3.9550E-01
1.5200E-01	2.1400E-01	1.3800E-01	3.4540E-02	2.0130E-01	3.8010E-01	2.4250E-01
6.4670E-02	7.4450E-02	2.2190E-01	1.2790E-01	2.2700E-02	1.4570E-01	1.8850E-01
1.1980E-02	1.8250E-01	2.9120E-01	1.0920E-01	1.6090E-02	2.4890E-01	3.2100E-01
2.0590E-01	6.7630E-02	5.8490E-02	5.1230E-02	4.0730E-02	6.4690E-03	3.0390E-02
3.8560E-02	2.5460E-02	1.3410E-02	2.0660E-02	2.7490E-02	3.1620E-02	3.8200E-03
3.2910E-02	2.6640E-02	1.3970E-02	9.6700E-03	3.3410E-02	3.5940E-02	2.7540E-02
8.3660E-03	2.7420E+00	1.3020E-01	1.7220E+00	2.6860E+00	1.7750E+00	3.1750E-02
1.3740E-01	1.2820E-01	1.0800E-01	2.9300E-02	1.9370E-01	2.4870E-01	2.0320E-01
1.8510E-03	8.4660E-02	1.4470E-01	1.0400E-01	4.1870E-02	1.3930E-01	7.8540E-02
4.0940E-02	1.6510E-01	1.6680E-01	7.4900E-02	5.7440E-02	2.0500E-01	2.0440E-01
1.6540E-01	1.8320E-02	4.9030E-02	2.4390E-02	2.6610E-02	9.8370E-03	2.1650E-02
2.7590E-02	2.1790E-02	1.5490E-02	1.4590E-02	2.1750E-02	1.0890E-02	1.6030E-02
1.7580E-02	2.0810E-02	7.9800E-03	7.6510E-03	2.7520E-02	2.1390E-02	2.1750E-02
2.2970E-03	1.5680E-01	1.3330E+00	2.7180E+00	5.4600E-03	3.4450E-02	1.0770E-01
1.2190E-01	2.4910E-03	3.4580E-02	1.5650E-01	2.5980E-01	9.4600E-05	2.1120E-03
6.4440E-02	1.5720E-01	9.4450E-03	5.5500E-02	1.0810E-01	5.5220E-03	4.9700E-02
1.2690E-01	1.1750E-01	6.2400E-03	6.7500E-02	1.6480E-01	1.8350E-01	5.9290E-03
1.7790E-02	3.6050E-02	1.8800E-02	2.2570E-03	9.7530E-03	1.7840E-02	2.4080E-02
1.0330E-02	8.8520E-03	8.2410E-03	1.4400E-02	5.5360E-03	1.4880E-02	1.2110E-02
9.1470E-03	1.2790E-03	8.3640E-03	2.1750E-02	2.0840E-02	3.0320E+00	1.1590E-01
4.8430E-03	5.0380E-01	1.2110E-01	2.5470E-02	5.3180E-03	3.3680E-01	8.8170E-02
1.3240E-02	6.0500E-04	2.5720E-01	7.9400E-02	1.9460E-02	2.5650E-03	2.1980E-02
8.6730E-03	1.1110E-03	7.3250E-01	5.6390E-02	1.0840E-02	1.9790E-03	4.9850E-01
1.0250E-01	1.1680E-02	1.3770E-03	6.6200E-02	1.6850E-02	2.5300E-03	7.6690E-04
2.4930E-01	5.9700E-02	9.7500E-03	1.8460E-03	4.7260E-02	3.1010E-02	1.5950E-02
3.4760E-03	8.6790E-02	2.0570E-02	6.6810E-03	5.5330E-04	1.5730E-01	4.6060E-02
1.1350E-02	1.4300E-03	3.7390E+00	1.3860E-01	1.5040E-01	2.6430E-01	1.0650E-01
2.5970E-02	8.7920E-02	1.7200E-01	9.1120E-02	1.5730E-02	6.9210E-02	1.3630E-01
7.2250E-02	2.2010E-02	1.4090E-02	7.0840E-03	5.0350E-03	1.8190E-01	4.3200E-01
4.5360E-02	9.5610E-03	1.3210E-01	2.6250E-01	1.0440E-01	1.2920E-02	2.6520E-02
2.8770E-02	1.4890E-02	1.7950E-03	5.9560E-02	1.4130E-01	6.0770E-02	1.0440E-02
3.9390E-02	2.2590E-02	1.0820E-02	8.6220E-03	3.4110E-02	4.4810E-02	1.0450E-02
6.8480E-03	5.4870E-02	7.6850E-02	3.5990E-02	1.2430E-02	2.8650E+00	3.9340E-02
1.3550E-01	1.7880E-01	8.4560E-02	1.3210E-02	9.0830E-02	1.1640E-01	7.4840E-02
1.4440E-02	6.2450E-02	9.9290E-02	6.3240E-02	7.8710E-03	7.7110E-03	5.3780E-03
4.1040E-02	1.8510E-01	2.7810E-01	3.0850E-02	2.3380E-02	1.3420E-01	1.7080E-01
8.0240E-02	8.4280E-03	2.3070E-02	1.6010E-02	1.0070E-02	9.7350E-03	6.0660E-02
1.0460E-01	4.9160E-02	3.1510E-02	1.4290E-02	1.1430E-02	7.8940E-03	1.3700E-02
2.3210E-02	3.2590E-02	7.1130E-03	1.6490E-02	4.4080E-02	5.3850E-02	2.9830E-02
8.9530E-03	4.2360E-02	1.1150E-01	1.6580E-01	6.0440E-04	1.5710E-02	7.4670E-02
1.3040E-01	1.4000E-03	1.6220E-02	5.3880E-02	1.0810E-01	3.5490E-03	7.9720E-03
4.1980E-03	8.9470E-03	4.7700E-02	1.4710E-01	1.9810E-01	3.0580E-03	2.7500E-02
1.0850E-01	1.6790E-01	2.4740E-03	9.0520E-03	1.8370E-02	1.3280E-02	1.8430E-03
1.0430E-02	4.9090E-02	1.0940E-01	2.3630E-02	7.7480E-03	1.2250E-02	5.2260E-03
3.8590E-03	1.4690E-02	1.8970E-02	1.9880E-02	2.9750E-03	1.8460E-02	3.7820E-02
4.8910E-02	1.9140E+00	6.5680E-02	3.6560E-03	5.9410E+00	1.4590E+00	2.0130E-01
1.2430E-02	1.1700E+01	2.0990E+00	2.4700E-01	1.4490E-02	4.5510E-01	5.6900E-02
1.9570E-02	5.7130E-01	1.8600E-01	3.0830E-02	8.1090E-03	6.2320E-01	1.4210E-01
2.3190E-02	3.2520E-03	1.8340E-01	5.7610E-02	8.1510E-03	2.3000E-03	7.6790E-02
2.4940E-02	7.0980E-03	1.4520E-03	2.0330E-02	2.7950E-02	1.0320E-02	4.5990E-03
4.5190E-02	2.1330E-02	7.0160E-03	1.1610E-03	9.5170E-02	2.7870E-02	7.4330E-03
1.3720E-03	2.3250E+00	8.0030E-02	1.0980E+00	3.1790E+00	1.5810E+00	2.4740E-01
8.2010E-01	7.6850E+00	2.4690E+00	3.0520E-01	1.8720E-01	2.1400E-01	2.7350E-02
2.3380E-01	2.1710E-01	1.6340E-01	2.3470E-02	1.4200E-01	3.2190E-01	1.3860E-01

2.5750E-02	7.4110E-02	6.9140E-02	5.2230E-02	6.3110E-03	1.7810E-02	4.4020E-02
2.2070E-02	7.8390E-03	1.6270E-02	1.6380E-02	1.3660E-02	4.2710E-03	2.4670E-02
1.6620E-02	1.1870E-02	6.5500E-03	2.7860E-02	4.7360E-02	2.2180E-02	7.9630E-03
1.7510E+00	6.7790E-02	1.2130E+00	2.0240E+00	1.2630E+00	5.5850E-03	9.6940E-01
5.5220E+00	1.9630E+00	7.3230E-02	1.5800E-01	8.8120E-02	6.6880E-02	1.9860E-01
1.0230E-01	1.0880E-01	2.3180E-02	1.3860E-01	2.0230E-01	1.0740E-01	2.0400E-02
6.3840E-02	3.1530E-02	3.4950E-02	4.2650E-03	1.6390E-02	3.0370E-02	1.8720E-02
1.2200E-02	9.9420E-03	1.0330E-02	5.5300E-03	1.0730E-02	1.3980E-02	1.2780E-02
7.3190E-03	7.4330E-03	2.2180E-02	3.1540E-02	1.7610E-02	1.0050E-03	8.1790E-02
9.3050E-01	2.0410E+00	4.8670E-04	6.1880E-03	7.3080E-01	4.9260E+00	2.9690E-02
6.9940E-02	1.1260E-01	1.7950E-02	6.9660E-02	1.4860E-01	8.2770E-02	3.2520E-03
2.5740E-02	1.0730E-01	1.8050E-01	5.0200E-03	2.0790E-02	4.7900E-02	2.6560E-02
7.7410E-04	4.7790E-03	1.4370E-02	2.7960E-02	8.1330E-03	5.7710E-03	5.8210E-03
5.4510E-03	3.1180E-03	1.0820E-02	1.0120E-02	5.7800E-03	1.3720E-03	7.9630E-03
1.7610E-02	2.5790E-02	3.7460E+00	2.5430E-01	1.1970E-02	6.9190E+00	1.6690E+00
3.1230E-01	1.4170E-02	7.8760E-02	4.4610E-02	1.2410E-02	2.6320E-01	1.8380E-02
4.1990E-03	7.1070E-04	7.2380E-01	1.6940E-01	3.6920E-02	7.9230E-03	1.0900E-01
1.4940E-02	4.0270E-03	7.5200E-04	2.5900E-01	6.5560E-02	1.1170E-02	1.6490E-03
6.5380E-03	2.9730E-02	6.3450E-03	4.0930E-04	1.0060E-01	2.3240E-02	8.1800E-03
1.3570E-03	1.8890E-01	6.2200E-02	4.8210E-03	3.7730E-04	4.4040E+00	3.0480E-01
1.3150E+00	7.4580E+00	3.0530E+00	3.7230E-01	6.0160E-02	2.9970E-02	2.2940E-02
6.2230E-02	1.5870E-01	1.3270E-02	3.7870E-03	2.1140E-01	3.8740E-01	1.4670E-01
3.7430E-02	3.2560E-02	6.0770E-02	9.9960E-03	3.4810E-03	6.5560E-02	1.3970E-01
6.3370E-02	1.2490E-02	5.4470E-03	1.5530E-02	1.1060E-02	3.8490E-03	3.8940E-02
5.2830E-02	1.2290E-02	7.3960E-03	7.9510E-02	1.4360E-01	6.7330E-02	5.5090E-03
3.4290E+00	1.4390E-01	2.4850E+00	5.3550E+00	2.4540E+00	4.0590E-02	3.0070E-02
1.9850E-02	1.4130E-02	6.3480E-02	1.0340E-01	8.9850E-03	5.6110E-02	1.8890E-01
2.6520E-01	1.1660E-01	1.0040E-02	2.9040E-02	3.9720E-02	6.6610E-03	1.1120E-02
6.3330E-02	9.7920E-02	5.2480E-02	4.3580E-03	7.0470E-03	1.0770E-02	6.5320E-03
1.5850E-02	2.7590E-02	3.7570E-02	7.9990E-03	1.2230E-02	8.3990E-02	8.8620E-02
5.1760E-02	3.6670E-04	1.7130E-01	1.9560E+00	5.7060E+00	2.4130E-02	3.1070E-02
1.2640E-02	3.1850E-03	1.6340E-02	5.0440E-02	7.2520E-02	1.3130E-02	6.0080E-02
1.5560E-01	2.4080E-01	2.9450E-03	1.0740E-02	2.3080E-02	2.7430E-02	1.6460E-03
1.2480E-02	5.2450E-02	1.0170E-01	3.2680E-03	2.4710E-03	8.3350E-03	7.4450E-03
5.3910E-03	1.6200E-02	2.2000E-02	2.3050E-02	1.1580E-03	1.4670E-02	6.7350E-02
9.4700E-02	1.4750E+00	1.1260E-01	4.3910E-03	1.6530E-02	2.0110E-03	1.0550E-04
7.1600E-02	2.4660E-02	7.7540E-03	1.7300E-04	1.9580E+00	1.4860E-01	2.0290E-02
2.6290E-03	3.2640E-02	8.2220E-03	1.2060E-03	1.6020E-04	5.1160E-01	8.9840E-02
1.0430E-02	9.6270E-04	4.0860E-04	2.4440E-02	3.5930E-03	1.2370E-04	3.8120E-02
8.1020E-03	6.5030E-04	5.1920E-05	2.6700E-01	2.2830E-02	4.0810E-03	2.4700E-04
2.9280E+00	1.3120E-01	8.1570E-03	6.6280E-03	1.2050E-03	3.6710E-02	3.3400E-02
1.1930E-02	8.4020E-03	3.6260E-01	1.3000E+00	1.4110E-01	2.1730E-02	1.4180E-02
1.4200E-02	6.7200E-03	1.1200E-03	1.1000E-01	2.9760E-01	9.5630E-02	1.1960E-02
3.5020E-04	1.2510E-02	9.4450E-03	2.1860E-03	1.5570E-02	1.6600E-02	7.3340E-03
6.4340E-04	5.0700E-02	1.6530E-01	1.9880E-02	4.6140E-03	3.5020E+00	3.4990E-03
6.4690E-03	3.3670E-03	1.7530E-02	2.1930E-02	2.6160E-02	8.7880E-03	6.1850E-02
3.9340E-01	9.5390E-01	1.1240E-01	4.9700E-03	1.1730E-02	8.7540E-03	4.7130E-03
1.7310E-02	1.1720E-01	2.1870E-01	7.7080E-02	2.9180E-04	5.5470E-03	9.4390E-03
5.1660E-03	4.7940E-03	1.3790E-02	9.7500E-03	5.1730E-03	1.0050E-02	5.1890E-02
1.2210E-01	1.6380E-02	1.1380E-03	4.4290E-03	5.0870E-03	5.1400E-03	1.9400E-02
1.9630E-02	1.5380E-02	9.0760E-03	7.2020E-02	3.2100E-01	8.1640E-01	1.2890E-03
5.6990E-03	9.8850E-03	7.2890E-03	1.8760E-03	1.9990E-02	9.6610E-02	2.2650E-01
2.3350E-04	1.8020E-03	7.0080E-03	7.2790E-03	9.7320E-04	5.7520E-03	1.1600E-02
8.7000E-03	1.3970E-03	1.1750E-02	4.2870E-02	1.0600E-01	6.6450E-01	4.5480E-02
2.4410E+00	1.1680E+00	3.9530E-01	6.9080E-02	7.6840E+00	2.7030E+00	7.3370E-01
1.3080E-01	5.3200E-02	2.9890E-02	1.4510E-02	5.6210E-03	2.1140E-02	1.5370E-02
9.2060E-03	4.3510E-03	3.4660E-02	1.0720E-01	8.9380E-02	5.4490E-02	9.1060E-02
5.4390E-02	3.0820E-02	1.4020E-02	4.1030E-02	2.5920E-02	1.7430E-02	1.1390E-02
5.6140E-01	7.8560E-01	7.2680E-01	7.3020E-01	4.7500E-01	3.2820E-01	3.5350E+00
2.6210E+00	1.0400E+00	2.2550E-02	2.0420E-02	1.6440E-02	9.2080E-03	1.1000E-02
6.0210E-03	7.3460E-03	9.1140E-03	2.3110E-02	8.9380E-02	5.9980E-02	1.8160E-02
4.3050E-02	4.0920E-02	2.8790E-02	1.3990E-02	1.7750E-02	2.2090E-02	1.5770E-02
8.2110E-03	3.1910E-02	5.5060E-01	5.0520E-01	2.7140E-01	1.9320E-02	2.0820E-01
1.4820E+00	2.0540E+00	6.4790E-03	1.1550E-02	1.0250E-02	5.7610E-03	1.2230E-03
6.4170E-03	5.6580E-03	3.2760E-03	1.1550E-02	5.4480E-02	1.8180E-02	1.1030E-02

```
 1.8130E-02 1.8540E-02 1.6660E-02 9.9130E-03 9.6150E-03 6.7100E-03 7.8820E-03
 7.7600E-03 2.9910E+00 4.5470E-01 3.2360E-02 8.1550E+00 2.9830E+00 6.5710E-01
 7.6520E-02 1.1310E-01 5.5810E-02 1.5740E-02 2.7420E-03 6.0690E-02 3.2170E-02
 1.5300E-02 5.5370E-03 1.6110E-01 1.3940E-01 3.8550E-02 1.6160E-02 1.3900E-01
 7.2680E-02 2.8130E-02 1.0440E-02 1.2920E-01 5.1950E-02 1.4210E-02 2.1520E-03
 2.6750E+00 5.3550E-01 2.2420E+00 3.1670E+00 2.7070E+00 8.1580E-01 5.5810E-02
 3.1380E-02 3.8820E-02 1.4090E-02 2.4590E-02 2.4840E-02 2.1260E-02 1.4480E-02
 1.2070E-01 6.2030E-02 6.7320E-02 1.6630E-02 7.2680E-02 4.8410E-02 4.8820E-02
 1.7380E-02 4.0790E-02 4.8850E-02 4.1760E-02 1.6950E-02 1.7830E+00 1.9260E-01
 2.1390E+00 1.5430E+00 2.0900E+00 1.5740E-02 3.8820E-02 1.6150E-02 2.2710E-02
 7.4920E-03 1.5640E-02 1.6680E-02 1.6490E-02 8.0440E-02 2.9060E-02 4.1080E-02
 2.6990E-02 2.8140E-02 4.8820E-02 2.1090E-02 2.6820E-02 6.1280E-03 3.3380E-02
 2.7300E-02 3.2190E-02 8.6320E-03 2.1580E-01 1.4800E+00 1.2780E+00 2.7420E-03
 1.4090E-02 2.2710E-02 5.7900E-03 1.4180E-03 6.2070E-03 9.9530E-03 1.0210E-02
 4.0200E-02 1.2510E-02 1.5000E-02 2.1000E-02 1.0440E-02 1.7380E-02 2.6820E-02
 7.7560E-03 3.1310E-04 6.8530E-03 2.2680E-02 1.9380E-02 3.0100E+00 2.1790E-01
 1.1660E-02 1.7560E-01 7.1080E-02 1.8820E-02 4.7030E-03 1.2470E-01 6.0310E-02
 1.9180E-02 4.8910E-03 3.9780E-02 3.5990E-01 3.5390E-02 5.3560E-03 3.7250E-01
 1.1800E-01 1.5190E-02 3.9310E-03 1.1700E-01 5.9480E-02 2.0900E-02 3.6280E-03
 3.4190E+00 2.6600E-01 8.4880E-02 6.4270E-02 5.1800E-02 1.5050E-02 5.4010E-02
 4.8230E-02 4.3680E-02 2.0180E-02 3.1820E-02 1.4070E-01 1.5940E-01 2.0630E-02
 1.5150E-01 1.3430E-01 1.0990E-01 1.1930E-02 5.9440E-02 4.0200E-02 3.7130E-02
 2.2790E-02 2.6070E+00 3.1650E-02 6.0970E-02 3.6300E-02 3.3070E-02 1.3250E-02
 3.9000E-02 2.9440E-02 3.7210E-02 2.3870E-02 4.7180E-02 1.2250E-01 7.0870E-02
 3.8860E-02 1.3200E-01 5.8340E-02 7.5140E-02 2.0890E-02 3.7110E-02 3.0460E-02
 3.0910E-02 1.0220E-02 3.0540E-02 4.4380E-02 2.2880E-02 2.9780E-03 1.3260E-02
 3.1760E-02 3.2940E-02 1.5910E-02 1.3440E-02 5.6830E-02 9.0050E-02 9.0740E-03
 4.2040E-02 1.0090E-01 5.2000E-02 3.6280E-03 2.2790E-02 3.0900E-02 2.2460E-02
 1.7970E+00 2.9560E-01 9.6070E-02 6.3740E+00 1.6250E+00 3.4780E-01 6.7140E-02
 1.1690E+00 2.1060E+00 1.1720E+00 1.0040E-01 1.8240E+00 5.8590E-01 1.0420E-01
 6.3390E-03 2.2790E+00 7.0230E-01 1.4210E-01 1.7720E-02 1.6870E+00 2.0780E-01
 5.2660E-01 3.6290E+00 1.6860E+00 3.9770E-01 8.7550E-01 1.3960E+00 3.5170E-01
 7.8200E-01 5.8410E-01 6.9700E-01 4.8460E-01 1.2490E-01 4.7600E-01 1.0410E+00
 6.6760E-01 1.7510E-01 1.1200E+00 5.6530E-02 4.6790E-01 2.2550E+00 1.3310E+00
 5.8320E-01 5.8450E-01 6.7860E-01 4.2640E-01 1.0370E-01 4.8370E-01 3.5650E-01
 3.1640E-01 3.8850E-02 4.6490E-01 5.5850E-01 5.1370E-01 1.6510E-02 4.0810E-02
 3.1570E-01 1.6780E+00 2.9150E-01 1.3650E-01 6.0950E-01 9.6740E-02 6.3390E-03
 1.2450E-01 3.1610E-01 1.8330E-01 3.4440E-03 4.1210E-02 3.2240E-01 4.2180E-01
 4.1590E+00 3.1560E-01 3.4400E-02 1.3760E-01 7.7400E-02 2.7590E-02 5.9580E-03
 5.1430E+00 2.4730E-01 5.5740E-03 1.1660E-03 1.0590E+01 2.1080E+00 1.7900E-01
 7.4770E-03 4.8570E+00 3.6140E-01 1.1470E-01 4.7980E-02 2.9370E-02 1.4890E-02
 1.1410E+00 3.0940E+00 2.5590E-01 4.7040E-03 2.7410E+00 5.5320E+00 2.2420E+00
 2.1060E-01 3.7820E+00 9.1740E-02 2.7300E-02 2.8840E-02 1.7880E-02 1.8370E-01
 1.2790E+00 1.9570E+00 1.7880E-01 4.2680E-01 2.8840E+00 3.5440E+00 1.7340E+00
 6.8800E-02 1.3880E-02 2.4950E-02 1.6540E-02 1.7830E-02 2.3830E-01 1.0160E+00
 1.4300E+00 3.4740E-02 5.2120E-01 2.3210E+00 3.5700E+00 6.8810E-01 4.5880E-01
 2.2940E-01 2.0930E+00 1.5730E+00 1.0510E+00 5.2630E-01 1.8660E-02 1.4930E-02
 1.1200E-02 7.4640E-03 2.2830E+00 1.0510E+00 4.4270E+00 3.0150E+00 1.2270E+00
 2.4950E-01 3.6530E-01 1.4960E-01 6.1920E-02 2.9080E-02 8.7010E-01 2.5650E+00
 5.5620E-01 1.4420E+00 1.3780E+00 4.5050E-02 1.7840E-01 1.2880E-01 5.1930E-02
 1.4110E-01 1.7690E+00 9.0720E-01 1.5300E-01 2.1920E-02 1.8360E-02 6.9370E-02
 9.2340E-02 2.2630E+00 2.8720E-01 3.3660E-02 2.1140E+00 6.9890E-01 1.8590E-01
 4.6400E-02 2.1730E+00 3.1420E-01 4.9990E-01 9.7750E-01 6.1350E-01 1.9640E-01
 1.4700E+00 8.4330E-02 4.3260E-01 5.4660E-01 4.6180E-01 1.9560E-02 6.9350E-02
 2.8870E-01 3.8450E-01 4.3680E+00 4.3890E-01 2.4550E-02 4.7180E+00 5.3530E-01
 3.6300E+00
    17000.00
 5.4710E+00 1.5890E+00 6.9610E-01 2.8790E-01 3.0630E+00 1.2790E+00 4.1040E-01
 1.1070E-01 9.2650E+00 6.3050E-01 2.1710E-01 7.2540E-02 9.4470E-01 5.0840E-01
 3.9470E-02 2.9500E-01 9.2780E-02 8.1310E-03 6.3420E-01 3.1290E-01 9.6350E-02
 1.7030E-02 4.2260E-01 2.1650E-01 1.1360E-01 3.8750E-02 4.1390E-01 2.2370E-01
 8.2270E-02 1.9740E-02 2.8570E-01 1.5810E-01 7.5320E-02 3.8170E-02 2.4900E+01
 6.9010E+00 6.5590E-01 2.5970E-01 9.7090E-02 3.0960E+01 5.3420E+00 5.9250E-01
 6.2180E-02 2.5520E-02 1.1680E-02 1.3560E+01 1.8120E-01 4.3180E-02 1.4000E+00
 2.5260E-01 1.0510E-02 2.1130E-03 2.2780E+00 2.9080E-01 3.1000E-02 1.0170E-02
```

8.4120E-01	1.5190E-02	8.1080E-03	1.3690E-01	9.9390E-02	4.3200E-02	1.0310E-02
7.8880E-02	5.2270E-02	2.1430E-02	9.0090E-03	2.5770E-02	8.2070E-03	2.5280E-03
7.5050E-02	3.6600E-02	1.4230E-02	4.3060E-03	2.9260E-02	1.7670E-02	7.6040E-03
1.8650E-03	6.9990E-02	3.9380E-02	1.3400E-02	2.4140E-03	5.2140E-02	2.1030E-02
4.8080E-03	5.3000E-04	3.9080E-02	1.5490E-02	6.0370E-03	1.7620E-03	3.4670E-02
1.1420E-02	3.4670E-03	1.0900E-03	5.7730E-02	2.6290E-02	1.1350E-02	3.9120E-03
7.6200E-02	2.8450E-02	7.4990E-03	1.1220E-03	4.9140E-02	1.5360E-02	3.8550E-03
6.9910E-04	5.0050E-02	2.3540E-02	8.6080E-03	1.8920E-03	3.7850E-02	1.3410E-02
6.3700E-03	3.2430E-02	2.0740E-02	7.3780E-03	1.6140E-03	2.9480E-02	1.6550E-02
1.0140E-02	7.0940E-03	1.3570E-02	1.0060E-02	3.8830E-03	9.1800E-04	1.1290E-02
8.7240E-03	4.6580E-03	1.5100E-03	2.2740E-02	9.7750E-03	7.7300E-03	4.4660E-03
1.5460E-02	1.0460E-02	5.5650E-03	2.5210E-03	1.9780E-02	1.3610E-02	6.2160E-03
1.8310E-03	5.4240E+00	1.3320E+00	4.5040E-01	1.3900E+00	1.2520E+00	8.8730E-01
3.7000E-01	2.2350E+00	5.5160E+00	4.0600E-01	1.3550E-01	6.8300E-01	2.3100E-01
2.8820E-01	1.6880E-01	9.6490E-02	5.2530E-02	2.8130E-01	2.2800E-01	2.4260E-01
1.0000E-01	2.2070E-01	2.2900E-01	1.0280E-01	9.4650E-02	1.8150E-01	2.2540E-01
1.5100E-01	8.0380E-02	1.7870E-01	1.3790E-01	1.0760E-01	2.8820E-02	6.2440E+00
1.1530E+01	8.5030E+00	6.2650E-01	1.8920E-01	5.4170E-01	2.0700E+01	7.3820E+00
1.1580E+00	7.7580E-02	1.4000E-02	3.9860E+00	6.9100E+00	1.1230E-01	4.6480E-01
6.1970E-01	2.4030E-01	8.4800E-03	4.4400E-01	1.3230E+00	2.9510E-01	2.6240E-02
3.1950E-01	3.6630E-01	5.8730E-03	1.0040E-01	4.0290E-02	5.0930E-02	4.0190E-02
6.2880E-02	3.6360E-02	2.2740E-02	7.2080E-03	1.4800E-02	1.0480E-02	3.9160E-03
3.5590E-02	3.0540E-02	2.4740E-02	1.3270E-02	1.6850E-02	1.0450E-02	1.0970E-02
7.5690E-03	3.4400E-02	2.2090E-02	2.9690E-02	1.3960E-02	2.6810E-02	1.7730E-02
1.3770E-02	4.4670E-03	1.9860E-02	1.7270E-02	8.6010E-03	4.1240E-03	1.3060E-02
1.5940E-02	8.5830E-03	2.9830E-03	2.5620E-02	2.6690E-02	1.6890E-02	1.0230E-02
3.1700E-02	3.0770E-02	2.0610E-02	7.5880E-03	1.5190E-02	2.3490E-02	1.2620E-02
3.9420E-03	2.1290E-02	2.0730E-02	1.6590E-02	8.6960E-03	2.2740E-02	1.8100E-02
5.5030E-03	2.2980E-02	9.7940E-03	1.1160E-02	5.7730E-03	1.7250E-02	1.5980E-02
1.2200E-02	5.0940E-03	1.0760E-02	3.9310E-03	5.1250E-03	2.9450E-03	8.3870E-03
4.0540E-03	4.2400E-03	4.2680E-03	1.8190E-02	8.6060E-03	6.1180E-03	2.8520E-03
1.1430E-02	7.1290E-03	6.0440E-03	2.5650E-03	1.3830E-02	6.7170E-03	7.1360E-03
5.4620E-03	4.2280E+00	8.3790E-01	5.3270E-01	9.5690E-01	8.0300E-01	6.3530E-01
5.1840E-01	2.4720E+00	3.0240E+00	2.2110E-01	3.9010E-01	2.6880E-01	2.4380E-01
8.4510E-02	9.2800E-02	6.1530E-02	8.0560E-02	2.1030E-01	1.5450E-01	1.9480E-01
1.2250E-01	1.2290E-01	1.6540E-01	8.0840E-02	7.5700E-02	1.4770E-01	1.5630E-01
1.2230E-01	1.0610E-01	1.2290E-01	6.4520E-02	4.9270E-02	4.4000E-01	8.2870E+00
3.8660E+00	7.5690E+00	4.2910E-01	6.6160E-02	5.5750E-01	1.2990E+01	7.2990E+00
1.4840E+00	7.7230E-02	7.4550E-01	4.9340E+00	2.5730E+00	1.1430E-01	4.2830E-01
3.1690E-01	1.3890E-01	5.8570E-02	5.2980E-01	7.8930E-01	1.8860E-01	1.0240E-01
2.9740E-01	1.1900E-01	5.0900E-02	4.5760E-02	3.5650E-02	4.1590E-02	4.5120E-02
2.9240E-02	1.7140E-02	5.4060E-03	8.1720E-03	8.9000E-03	4.8210E-03	1.3940E-02
2.3390E-02	2.1110E-02	1.9670E-02	6.3920E-03	9.5300E-03	8.1350E-03	9.9930E-03
9.8680E-03	2.4600E-02	1.5670E-02	2.4970E-02	1.1040E-02	1.6440E-02	1.1280E-02
8.3590E-03	9.8230E-03	1.2190E-02	1.0620E-02	4.7660E-03	4.5380E-03	1.0170E-02
9.8390E-03	5.9390E-03	1.0820E-02	1.6640E-02	1.8570E-02	1.3540E-02	1.0540E-02
2.2800E-02	1.9660E-02	1.5050E-02	3.8370E-03	1.3020E-02	1.5160E-02	9.4040E-03
7.1310E-03	1.4700E-02	1.4690E-02	1.3950E-02	1.3920E-02	1.4220E-02	6.6520E-03
1.2340E-02	1.0770E-02	7.6520E-03	6.5280E-03	1.0610E-02	1.2610E-02	8.3450E-03
6.3440E-03	6.1290E-03	4.6090E-03	3.3480E-03	2.9540E-03	4.4460E-03	3.7840E-03
3.5350E-03	3.9470E-03	1.3650E-02	7.0130E-03	4.2860E-03	1.8840E-03	7.4260E-03
6.3750E-03	3.8170E-03	2.7570E-03	7.1860E-03	6.6460E-03	5.4300E-03	5.5980E-03
2.5730E+00	1.7210E-01	5.1890E-01	6.4870E-01	6.1270E-01	1.6890E-01	5.9790E-01
2.0800E+00	1.3080E+00	1.7590E-01	2.9610E-01	1.3050E-01	3.5090E-02	7.4500E-02
4.9560E-02	1.2350E-02	1.0340E-01	1.3520E-01	1.7580E-01	5.5410E-02	8.2340E-02
1.1020E-01	8.0550E-02	2.2940E-02	7.6360E-02	1.1530E-01	1.2280E-01	6.2660E-02
7.2370E-02	5.6040E-02	3.8190E-02	1.3800E-01	5.7180E-01	7.4260E+00	7.9630E-01
4.8430E+00	2.9360E-02	5.4810E-02	4.0850E-01	7.3320E+00	5.8560E+00	1.3300E+00
5.3060E-02	1.6770E+00	3.7710E+00	1.8020E-02	1.6730E-01	2.7260E-01	2.0180E-01
1.0800E-02	8.8380E-02	4.6910E-01	4.6590E-01	2.7470E-02	1.4340E-01	1.7490E-01
1.8270E-02	4.0630E-02	3.3040E-02	2.4000E-02	2.8440E-02	2.2280E-02	1.0300E-02
3.6040E-03	4.2220E-03	5.9870E-03	4.3890E-03	4.4700E-03	1.3080E-02	1.6760E-02
1.7770E-02	1.6770E-03	6.1280E-03	7.1670E-03	7.6200E-03	1.2820E-03	1.2870E-02
1.5230E-02	2.0680E-02	3.4620E-03	1.0770E-02	1.0280E-02	6.8770E-03	4.4340E-03
7.5070E-03	8.1600E-03	4.8420E-03	1.5220E-03	4.5110E-03	7.2340E-03	6.9920E-03

3.9960E-03	9.0330E-03	1.3240E-02	1.3440E-02	2.5600E-03	1.1520E-02	1.5840E-02
1.5400E-02	7.6620E-04	4.6160E-03	1.0180E-02	1.2020E-02	1.6410E-03	7.4260E-03
1.1180E-02	1.3380E-02	8.2290E-03	8.4840E-03	6.4290E-03	5.2040E-03	9.4230E-03
6.5640E-03	3.6830E-03	6.8460E-03	6.7420E-03	6.1830E-03	5.5330E-03	2.7330E-03
4.4280E-03	2.7830E-03	1.4210E-03	1.6750E-03	3.3270E-03	3.0800E-03	2.3930E-03
9.0970E-03	4.9770E-03	2.6180E-03	1.1940E-03	4.4100E-03	4.4760E-03	2.9930E-03
1.7270E-03	2.8250E-03	5.5330E-03	4.7300E-03	3.4860E-03	4.6630E-02	1.8340E-01
3.8790E-01	3.5980E-01	6.3820E-02	1.3020E-01	5.0530E-01	1.3760E+00	5.6600E-02
1.9590E-01	4.6840E-02	1.0970E-02	4.1380E-02	2.7010E-02	9.4030E-04	1.8940E-02
9.9080E-02	9.4380E-02	1.6980E-02	5.3610E-02	3.6450E-02	5.7210E-02	3.9430E-03
3.0070E-02	5.8110E-02	7.6500E-02	3.0620E-02	2.6180E-02	4.1260E-02	1.6630E-02
3.8170E-02	1.8900E-01	4.2860E-01	4.8340E+00	1.4910E+00	1.3870E-02	1.3330E-02
3.3000E-02	2.2720E-01	3.2890E+00	3.9360E+00	1.7270E-02	5.8280E-02	2.6750E+00
2.1930E-03	2.9170E-02	1.5500E-01	1.4300E-01	4.9960E-03	5.5130E-03	8.8320E-02
4.1720E-01	6.4280E-03	4.2160E-02	1.2430E-01	3.9540E-03	2.2310E-02	2.3510E-02
8.0980E-03	1.3600E-02	1.2320E-02	4.5920E-03	1.8020E-03	1.7820E-03	2.9210E-03
2.6010E-03	1.1340E-03	4.8720E-03	9.9510E-03	1.0090E-02	1.9720E-04	2.3930E-03
4.8830E-03	3.7510E-03	7.4960E-06	2.1620E-03	1.2680E-02	1.0190E-02	7.2610E-04
4.6480E-03	7.0000E-03	3.3290E-03	1.6100E-03	3.6860E-03	3.9700E-03	3.2010E-03
4.8580E-04	1.4240E-03	3.5040E-03	4.7380E-03	1.1130E-03	4.0820E-03	6.1440E-03
8.5190E-03	3.5770E-04	3.7150E-03	9.2150E-03	9.4150E-03	1.1710E-04	1.0460E-03
4.1710E-03	8.4360E-03	1.6920E-04	2.4030E-03	6.2890E-03	7.9390E-03	3.9090E-03
3.6860E-03	3.9510E-03	1.6230E-03	5.2150E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5830E-03
2.2700E-03	3.7540E-03	3.0460E-03	8.9830E-04	2.6070E-03	1.9120E-03	2.6840E-04
3.8520E-04	1.9340E-03	1.9440E-03	9.7470E-04	4.5480E-03	2.5860E-03	1.2180E-03
5.8990E-04	2.0590E-03	2.1260E-03	1.9870E-03	6.2950E-04	7.7300E-04	3.0060E-03
3.1260E-03	1.3820E-03	7.4470E+00	2.0410E+00	6.6130E-01	2.1560E+00	7.6740E-01
1.7380E-01	3.1840E-02	1.2790E+00	4.6220E-01	1.5740E-01	6.0760E-01	1.2610E-01
3.2920E-02	1.4070E+00	5.1120E-01	1.2650E-01	2.5830E-02	1.5020E+00	4.6180E-01
1.3040E-01	3.2110E-02	1.0840E+00	4.6360E-01	1.4410E-01	3.6910E-02	7.9650E-01
3.7070E-01	1.5140E-01	5.4280E-02	7.8070E-01	3.4670E-01	1.2670E-01	4.0680E-02
9.5050E-03	7.2990E-01	3.6350E-01	1.5580E-01	5.4480E-02	1.5070E-02	3.0800E-03
2.7930E-01	1.1280E-01	2.4150E-02	8.7370E+00	3.7650E-01	1.1380E-01	2.7300E-02
4.4670E+00	7.2250E-01	1.3060E-01	3.7690E-02	4.5050E-01	1.7340E-01	3.1690E-02
1.5550E+00	6.9870E-01	3.4540E-01	1.9330E-01	1.0310E-01	4.6320E-02	1.8910E-02
1.5500E-01	2.1310E-01	1.2950E-01	1.9460E-02	3.7330E+00	4.0240E-01	3.9080E-02
5.1780E-03	2.0810E-01	9.9710E-02	2.4570E-02	3.2530E-03	2.6110E-01	1.8260E-01
3.4130E-02	3.4120E-03	1.7510E+00	4.1390E-02	8.0880E-03	1.1130E-03	7.7890E-01
2.6200E-02	6.0430E-03	1.5560E-03	8.9750E-01	1.2600E-01	1.5980E-02	2.4730E-03
1.3890E+00	1.6490E-01	2.3480E-02	3.4470E-03	2.9890E+00	3.6720E-01	1.8150E-02
2.6320E-03	7.4710E-01	1.1440E-01	2.4550E-02	3.4270E-03	2.7830E-01	1.0110E-01
2.5780E-02	3.1120E-03	3.0950E-02	1.2800E-02	2.6020E-03	2.8200E-01	3.3450E-02
1.1470E-02	2.3120E-03	5.6110E-02	2.0700E-02	6.9350E-03	1.5200E-03	1.0560E-01
1.6680E-02	4.3040E-03	7.6760E-04	7.2230E-02	2.4460E-02	7.2230E-03	1.2280E-03
2.6200E-02	8.7770E-03	4.8810E-03	8.3130E-04	7.1300E-02	8.6710E-03	2.1000E-03
3.6120E-04	1.6720E-01	3.1060E-02	5.5250E-03	9.3970E-04	6.8870E+00	1.9170E+00
9.3570E-01	8.7590E-01	5.7580E-01	1.5980E-01	7.3950E-01	5.6720E-01	2.2300E-01
2.8820E-01	2.6160E-01	6.6480E-02	3.6880E-01	7.0950E-01	5.1140E-01	1.4080E-01
4.5190E-01	7.9420E-01	3.8460E-01	1.2990E-01	3.6870E-01	5.6370E-01	3.9130E-01
1.5090E-01	4.0660E-01	3.9630E-01	2.2530E-01	9.4520E-02	2.7760E-01	4.0560E-01
2.5060E-01	1.2040E-01	4.6790E-02	2.6360E-01	2.8270E-01	2.4740E-01	1.6300E-01
7.9450E-02	2.6170E-02	1.4970E-01	1.0670E-01	7.6040E-02	1.3430E+00	5.7170E+00
2.5090E-01	9.2740E-02	7.2190E-01	2.7160E+00	7.1610E-01	1.2500E-01	2.6940E-01
1.5700E-01	9.8670E-02	6.9860E-01	7.9780E-01	5.1170E-01	2.2550E-01	6.6440E-02
4.7680E-02	2.0780E-02	1.2400E-01	1.6130E-01	5.2290E-02	7.5930E-02	1.1760E-01
2.6320E+00	4.7480E-01	4.5490E-02	6.9430E-02	1.5700E-01	9.3070E-02	2.8850E-02
1.0280E-01	3.2380E-01	1.9630E-01	4.0960E-02	2.3750E-01	1.1620E+00	3.1670E-02
7.8520E-03	1.1980E-01	5.1100E-01	2.0260E-02	4.7790E-03	1.2590E-01	5.5810E-01
1.3170E-01	1.7710E-02	7.1570E-02	9.6960E-01	1.8030E-01	2.7030E-02	3.2970E-01
2.1830E+00	3.9060E-01	2.0320E-02	6.9120E-02	5.0540E-01	1.1190E-01	2.8430E-02
7.4410E-02	1.2890E-01	9.1970E-02	3.0510E-02	1.9110E-02	1.0930E-02	7.0990E-03
6.2050E-02	1.7130E-01	1.8960E-02	1.0070E-02	2.0700E-02	2.6530E-02	1.4200E-02
7.1750E-03	2.7310E-02	5.9090E-02	1.1690E-02	3.8520E-03	2.0370E-02	3.6000E-02
1.9750E-02	8.1610E-03	2.0960E-02	6.2780E-03	2.4170E-03	2.8080E-03	1.6200E-02
4.1710E-02	6.1910E-03	1.9370E-03	3.0340E-02	9.8220E-02	2.9470E-02	6.0290E-03

5.2760E+00	3.2200E-01	7.0860E-01	5.1640E-01	3.7650E-01	4.1730E-01	4.6480E-01
2.7030E-01	1.2720E-01	2.1020E-01	1.2380E-01	4.6850E-02	3.7700E-01	4.6140E-01
4.2930E-01	1.2650E-01	3.7690E-01	5.3400E-01	3.0000E-01	9.8730E-02	3.2420E-01
3.8440E-01	3.2640E-01	2.0580E-01	2.8110E-01	2.4240E-01	1.2570E-01	9.2990E-02
2.0990E-01	2.6270E-01	1.9100E-01	8.6740E-02	5.5830E-02	1.8930E-01	1.8320E-01
1.6040E-01	1.2920E-01	7.4810E-02	6.6870E-02	9.5370E-02	8.6740E-02	2.2510E-01
1.4460E+00	3.7250E+00	1.5670E-01	1.3040E-01	7.1530E-01	1.8180E+00	5.4370E-01
1.3980E-01	1.5340E-01	1.0100E-01	3.4540E-01	5.1170E-01	4.7830E-01	3.3990E-01
4.1740E-02	3.8050E-02	2.0690E-02	9.3000E-02	9.2500E-02	7.1250E-02	5.3420E-02
1.8010E-02	1.1360E-01	2.3110E+00	3.6880E-01	1.0170E-02	6.4160E-02	1.0770E-01
7.9500E-02	2.2730E-03	1.1660E-01	2.1670E-01	1.6220E-01	2.5170E-02	2.7730E-01
7.5610E-01	2.1100E-02	1.5250E-02	1.2840E-01	3.3020E-01	1.3140E-02	1.5950E-02
1.3170E-01	3.7650E-01	1.0110E-01	1.3080E-02	6.4070E-02	7.1600E-01	1.4270E-01
1.7990E-02	3.9000E-01	1.4730E+00	2.9450E-01	1.5880E-02	5.4960E-02	3.7340E-01
9.1980E-02	1.0730E-02	6.8150E-02	8.5700E-02	7.9470E-02	1.0270E-02	1.0640E-02
6.9430E-03	1.8390E-02	5.2250E-02	1.1400E-01	1.1660E-02	6.9340E-03	1.4200E-02
1.8620E-02	1.1430E-02	7.7100E-03	2.2850E-02	3.7930E-02	7.5450E-03	4.9820E-03
1.5950E-02	2.5330E-02	1.6960E-02	1.5720E-02	3.5780E-03	2.9740E-03	2.1310E-03
3.9720E-03	1.4750E-02	2.6810E-02	4.0390E-03	5.5230E-03	2.9450E-02	6.6020E-02
2.2840E-02	8.2910E-02	3.3390E-01	5.3060E-01	3.3240E-01	2.2040E-01	3.0200E-01
2.4620E-01	5.3670E-02	1.1900E-01	1.3300E-01	1.0390E-02	4.6080E-02	2.9620E-01
5.2960E-01	3.1830E-02	1.2870E-01	2.9890E-01	4.3730E-01	2.2100E-02	9.9240E-02
2.6240E-01	3.6880E-01	9.8040E-02	1.6300E-01	1.8480E-01	1.2700E-01	2.3340E-02
9.1430E-02	1.5110E-01	1.7380E-01	1.1810E-01	7.4130E-03	4.9910E-02	1.2200E-01
1.4890E-01	1.2650E-01	7.0780E-02	2.2060E-02	7.2870E-02	7.0770E-02	6.0080E-02
2.3430E-01	1.0930E+00	2.2960E+00	3.7670E-02	1.2490E-01	5.4370E-01	1.4350E+00
5.9450E-02	1.2830E-01	7.4450E-02	1.9330E-01	2.2550E-01	3.3990E-01	3.5800E-01
2.4480E-02	2.4940E-02	1.6790E-02	6.1980E-02	3.9780E-02	8.4870E-02	2.0120E-02
2.5460E-03	1.9510E-02	8.9410E-02	1.7660E+00	3.7230E-04	1.1750E-02	5.1940E-02
1.1010E-01	1.7030E-04	2.5030E-03	8.9000E-02	2.4010E-01	3.4800E-03	3.0550E-02
2.0950E-01	4.7370E-01	3.3410E-03	1.6920E-02	9.9290E-02	2.1160E-01	2.4650E-03
1.7690E-02	1.0100E-01	2.9580E-01	1.5590E-03	1.4420E-02	5.1390E-02	5.5570E-01
2.5950E-03	2.0250E-02	3.2810E-01	1.1510E+00	1.2840E-03	1.8130E-02	4.5720E-02
2.9320E-01	9.0920E-05	1.2650E-02	5.5550E-02	9.4400E-02	4.6400E-03	8.9770E-03
4.9470E-03	5.5160E-03	1.8260E-02	3.9690E-02	6.8130E-02	1.5200E-03	7.1750E-03
1.1430E-02	1.4260E-02	2.0030E-03	8.0150E-03	1.7440E-02	2.3460E-02	5.0450E-04
5.5360E-03	1.3260E-02	2.2820E-02	1.0480E-02	1.5870E-03	3.2400E-03	9.6980E-04
9.6830E-04	4.2650E-03	1.1080E-02	1.6710E-02	9.2770E-04	6.0350E-03	2.2850E-02
5.2410E-02	2.6910E+00	9.8080E-01	4.1820E-01	1.1770E+00	5.3250E-01	8.7910E-02
3.4260E-01	1.3890E-01	3.2900E-02	5.6380E-01	2.9450E-01	1.3100E-01	3.5860E-02
4.6480E-01	2.4050E-01	1.1910E-01	5.4780E-02	5.1340E-01	2.6730E-01	1.2110E-01
4.6810E-02	3.9710E-01	2.3580E-01	1.3440E-01	5.9290E-02	2.6790E+00	1.1510E+00
3.4990E-01	8.9420E-02	2.2660E-02	3.7220E+00	1.2510E+00	3.6920E-01	9.9980E-02
2.9690E-02	9.9720E-03	1.7550E+00	2.4910E-01	3.0690E-02	1.9850E+01	3.5130E+00
9.7400E-02	1.6670E-02	2.9560E+01	3.8650E+00	3.7330E-01	9.6860E-02	1.2500E+01
1.0850E-01	3.1220E-02	1.3580E-01	8.1990E-02	4.4380E-02	2.0240E-02	6.7930E-02
3.9850E-02	1.6570E-02	6.4830E-03	1.6670E-02	5.8830E-03	2.6780E-03	1.2710E-01
6.2990E-02	2.6440E-02	7.0420E-03	1.1760E-02	6.9140E-03	3.4260E-03	1.2600E-03
2.9890E-02	1.6800E-02	7.9600E-03	2.3210E-03	1.8260E-01	3.9630E-02	5.1290E-03
1.0280E-03	2.0920E-01	4.8710E-02	1.0260E-02	3.3170E-03	2.9380E-02	1.2230E-02
4.8020E-03	1.4160E-03	5.5960E-02	2.8520E-02	1.2610E-02	4.0100E-03	1.9790E-01
4.6990E-02	1.2890E-02	3.0500E-03	2.7380E-02	1.2360E-02	4.7670E-03	1.1840E-03
2.3990E-02	1.0860E-02	4.6040E-03	1.5450E-03	1.0700E-01	1.9980E-02	1.0710E-02
3.2160E-02	1.8210E-02	7.7280E-03	2.2090E-03	1.2940E-02	7.9320E-03	4.9330E-03
2.9510E-03	3.2780E-02	2.2900E-02	1.1190E-02	3.7220E-03	4.7410E-03	3.2780E-03
1.9760E-03	9.3470E-04	1.5760E-02	9.8450E-03	2.5060E-03	1.3030E-03	4.4730E-03
3.1720E-03	1.7830E-03	7.4820E-04	7.8480E-03	2.4570E-03	1.0750E-03	4.3790E-04
2.1900E+00	5.0590E-01	6.7590E-01	3.4640E-01	3.2530E-01	1.8620E-01	1.2320E-01
7.7300E-02	1.9840E-01	2.3520E-01	1.9420E-01	1.4550E-01	2.0430E-01	2.1210E-01
1.5380E-01	9.2430E-02	1.9000E-01	2.4200E-01	1.8450E-01	1.1800E-01	2.1190E-01
2.4590E-01	1.3090E-01	5.8450E-02	6.0330E-01	1.3400E+00	9.7300E-01	4.3210E-01
1.0410E-01	1.3980E-01	1.9020E+00	1.3070E+00	5.6210E-01	1.6880E-01	3.4990E-02
4.2690E-01	9.1070E-01	1.8860E-01	3.5050E+00	9.9100E+00	4.1000E+00	9.6550E-02
4.3170E-01	1.9930E+01	4.6350E+00	3.9220E-01	2.9210E+00	6.5070E+00	5.6940E-02
7.2710E-02	5.8520E-02	4.5760E-02	3.4800E-02	4.6830E-02	2.9440E-02	1.7280E-02

4.8660E-03	8.3000E-03	8.1290E-03	2.3960E-03	4.6140E-02	5.1600E-02	4.0690E-02
2.9230E-02	5.0940E-03	4.5720E-03	4.3020E-03	3.5530E-03	1.1180E-02	1.1920E-02
1.0690E-02	8.9410E-03	4.0330E-02	8.9130E-02	3.9750E-02	4.8020E-03	4.9280E-02
1.0040E-01	4.3650E-02	7.2500E-03	9.7110E-03	1.3270E-02	8.0690E-03	4.8210E-03
2.1220E-02	2.3120E-02	1.8480E-02	1.3130E-02	2.6430E-02	1.1880E-01	3.9930E-02
1.3930E-02	8.5710E-03	1.1670E-02	8.6810E-03	5.3780E-03	6.5710E-03	1.1250E-02
7.9560E-03	4.9050E-03	3.9660E-02	5.6500E-02	6.9860E-03	1.8200E-02	1.1260E-02
9.5560E-03	6.0110E-03	7.0480E-03	6.7150E-03	4.8800E-03	2.9290E-03	2.2900E-02
1.1380E-02	1.0960E-02	7.7080E-03	2.7770E-03	1.9320E-03	1.7230E-03	1.6930E-03
1.1820E-02	4.1890E-03	5.1460E-03	9.0390E-04	3.1720E-03	1.9450E-03	1.5670E-03
9.3770E-04	1.8410E-03	3.6220E-03	1.9940E-03	9.1180E-04	1.2840E+00	2.9390E-01
3.6900E-01	2.3660E-01	8.5020E-02	1.0540E-01	6.7370E-02	4.8370E-02	1.2160E-01
1.7410E-01	1.6990E-01	8.5120E-02	1.2430E-01	1.3170E-01	1.0110E-01	6.1600E-02
1.2480E-01	1.6250E-01	1.4480E-01	1.2410E-01	1.3090E-01	1.2740E-01	5.5580E-02
8.9610E-02	6.0020E-01	7.0390E-01	6.0640E-01	3.5360E-01	3.9340E-02	8.8600E-02
8.9050E-01	9.6260E-01	5.6480E-01	1.9240E-01	6.8570E-02	4.5420E-01	4.8980E-01
9.6750E-02	4.0990E+00	4.6510E+00	2.8970E+00	1.2520E-01	3.6490E-01	1.2870E+01
3.4990E+00	3.9080E-01	3.3350E+00	2.5880E+00	3.2830E-02	3.9090E-02	4.0290E-02
2.8970E-02	2.8050E-02	2.2110E-02	1.2070E-02	3.2410E-03	4.4360E-03	5.0340E-03
3.1370E-03	1.2160E-02	2.7980E-02	3.7770E-02	3.3830E-02	1.5010E-03	3.0790E-03
3.4160E-03	3.6870E-03	2.7290E-03	6.6580E-03	9.2520E-03	9.8450E-03	5.1250E-03
3.9720E-02	4.2840E-02	2.6880E-02	1.0260E-02	4.3620E-02	4.9810E-02	3.0330E-02
3.0570E-03	5.8800E-03	9.0880E-03	5.9050E-03	6.1470E-03	1.2950E-02	1.6490E-02
1.4960E-02	7.3330E-03	1.6770E-02	7.6430E-02	3.0130E-02	2.0080E-03	5.5910E-03
8.0820E-03	7.1820E-03	1.8000E-03	4.1570E-03	7.8030E-03	6.7030E-03	1.7380E-02
3.0640E-02	2.0850E-02	7.7280E-03	9.5560E-03	8.2490E-03	4.6170E-03	3.8910E-03
4.0840E-03	3.6840E-03	2.7100E-03	1.1190E-02	1.0960E-02	8.5140E-03	4.6310E-03
1.2130E-03	1.3990E-03	1.4910E-03	1.2540E-03	7.8820E-03	2.1210E-03	2.9630E-03
1.8310E-03	1.7840E-03	1.5670E-03	1.1110E-03	6.0830E-04	7.4900E-04	1.0430E-03
2.4900E-03	1.2340E-03	8.8040E-02	2.5770E-01	1.0380E-01	2.9200E-02	6.2500E-02
3.6650E-02	1.5210E-03	5.1650E-02	8.7260E-02	1.1570E-01	2.9910E-02	5.4150E-02
6.9390E-02	6.7410E-02	1.3640E-02	4.9390E-02	8.0620E-02	1.0230E-01	5.9210E-02
5.8440E-02	5.5580E-02	4.7530E-02	2.3610E-02	6.8480E-02	3.4870E-01	4.4150E-01
2.9230E-01	1.2410E-02	2.3640E-02	4.6260E-02	3.3310E-01	5.4130E-01	4.0910E-01
1.0580E-02	8.1730E-02	4.1000E-01	1.6560E-02	9.6350E-02	2.8970E+00	2.8550E+00
5.6960E-02	5.9090E-02	2.2520E-01	8.0460E+00	2.6150E-02	5.5870E-01	2.5600E+00
1.0810E-02	2.2100E-02	2.0840E-02	1.6840E-02	1.2840E-02	1.2380E-02	5.8940E-03
1.6200E-03	2.0420E-03	1.9460E-03	2.2960E-03	8.7230E-04	1.2660E-02	1.9300E-02
2.3020E-02	2.2650E-04	1.3570E-03	2.1240E-03	2.1320E-03	1.0940E-05	2.9700E-03
4.9750E-03	6.2810E-03	1.0280E-03	4.8020E-03	2.6880E-02	2.5150E-02	3.3170E-03
7.2490E-03	3.0330E-02	2.7490E-02	5.5380E-04	2.7770E-03	3.6690E-03	4.9580E-03
8.5010E-04	5.7150E-03	8.6410E-03	9.9640E-03	1.0020E-03	7.1930E-03	1.0790E-02
4.7580E-02	1.2450E-04	2.1140E-03	3.8760E-03	5.3210E-03	2.5960E-04	1.6400E-03
2.8810E-03	5.4500E-03	7.9400E-03	7.7280E-03	1.8910E-02	2.2090E-03	6.0120E-03
4.6170E-03	2.1990E-03	1.7890E-03	1.8120E-03	1.9010E-03	1.6820E-03	3.7220E-03
7.7080E-03	4.6310E-03	1.5860E-03	3.4500E-04	8.9660E-04	8.1160E-04	6.3820E-04
3.9400E-03	9.7110E-04	9.9780E-04	1.4350E-03	7.4820E-04	9.3770E-04	6.0820E-04
2.3650E-04	2.2060E-04	5.3980E-04	5.8690E-04	1.2290E-03	1.1930E+00	4.6370E-01
3.6440E+00	2.7730E-01	8.3770E-02	1.2880E-01	7.2020E-02	3.8550E-02	2.0310E-02
5.7870E-01	2.9270E-01	1.3930E-01	6.2740E-02	1.8780E-01	1.2850E-01	7.7530E-02
4.1100E-02	7.4090E-01	4.7080E-01	2.3500E-01	8.4430E-02	3.7260E-01	2.6780E-01
1.5310E-01	7.4780E-02	2.8510E-02	3.3300E-01	2.5510E-01	1.6740E-01	9.3690E-02
4.3490E-02	1.5080E-02	2.8210E-01	1.7350E-01	5.8290E-02	2.8600E+00	8.3120E-01
2.1610E-01	6.4990E-02	7.2110E-01	5.5350E-01	3.0180E-01	1.1160E-01	5.7830E+00
2.5210E+00	4.7910E-02	3.9000E-01	1.7870E-01	7.5060E-02	3.0050E-02	3.6190E-01
1.9710E-01	1.0850E-01	4.6230E-01	5.1130E-01	2.4560E-01	3.1900E-02	2.3390E-01
1.0280E-01	3.9600E-02	1.3110E-02	3.8800E-02	2.1200E-02	1.0360E-02	4.1410E-03
5.0710E-02	2.4550E-02	1.0110E-02	2.9900E-03	7.1030E-01	2.0620E-01	3.9030E-02
6.1500E-03	1.4620E+00	3.4800E-01	5.0850E-02	5.6640E-03	6.8990E-02	3.0610E-02
1.1850E-02	3.8130E-03	1.1820E-01	5.5750E-02	2.3390E-02	8.3230E-03	3.5220E-02
2.2560E-02	1.2750E-02	6.1420E-03	1.0380E-02	6.1520E-03	3.8210E-03	2.3720E-03
7.8460E-03	4.0360E-03	1.8400E-03	6.8240E-04	1.3610E+00	5.9320E-01	1.4450E-02
7.3290E-01	2.0450E-01	3.9790E-02	9.5670E-03	1.2580E-01	1.0060E-01	5.9250E-02
2.6030E-02	8.9980E-01	2.4180E-01	5.8250E-02	1.8170E-02	1.8940E-01	8.4430E-02
3.3580E-02	1.0450E-02	4.1420E-01	1.6890E-01	8.6900E-02	1.5560E-02	2.5400E-01

9.4510E-02	4.4160E-02	2.1740E-02	6.5730E-02	2.9480E-02	1.1280E-02	3.3030E-03
5.6840E-01	2.7710E-01	2.2400E+00	1.5570E-01	2.7330E-02	5.7270E-02	5.2680E-02
3.6250E-02	1.3610E-01	2.6310E-01	2.0790E-01	1.1570E-01	8.2560E-02	7.1020E-02
7.1330E-02	6.8020E-02	3.6940E-01	2.7730E-01	2.4800E-01	1.5520E-01	1.6190E-01
1.4170E-01	1.3380E-01	1.1150E-01	6.3000E-02	1.8130E-01	8.5770E-02	8.4960E-02
1.0090E-01	9.4880E-02	5.6470E-02	1.4780E-01	6.6620E-02	1.2750E-01	2.3440E-01
1.4420E+00	7.8800E-01	1.8670E-01	4.4780E-01	1.3190E-01	2.3230E-01	3.1300E-01
2.5180E+00	7.7120E-01	2.2770E+00	7.3650E-02	1.6560E-01	1.3390E-01	7.5230E-02
1.9700E-01	1.9540E-01	5.3020E-02	3.0710E-01	2.4160E-01	9.7130E-02	2.2690E-01
2.1930E-02	1.0120E-01	8.8150E-02	4.8300E-02	7.8420E-03	1.4860E-02	1.4980E-02
1.1970E-02	3.6350E-03	2.0820E-02	2.0910E-02	1.3520E-02	3.0780E-02	3.7420E-01
2.0460E-01	4.5540E-02	2.4140E-02	7.5900E-01	3.8910E-01	7.4610E-02	1.1600E-02
2.8210E-02	2.3350E-02	1.3350E-02	1.6710E-02	4.8910E-02	4.4060E-02	2.7500E-02
1.5450E-02	1.2520E-02	1.2310E-02	1.0190E-02	3.2250E-03	5.2390E-03	4.2840E-03
2.5140E-03	1.1950E-03	3.1330E-03	3.0700E-03	2.2070E-03	5.9270E-01	1.8860E-01
5.3160E-01	3.5320E-02	3.7100E-01	1.9920E-01	4.0820E-02	8.3350E-02	2.8690E-02
4.2130E-02	5.3000E-02	4.4230E-02	4.7740E-01	2.4520E-01	4.4000E-02	1.6340E-02
8.2320E-02	7.1570E-02	3.9500E-02	2.7620E-01	8.6840E-02	3.2370E-02	6.2340E-02
4.7790E-02	1.4070E-01	7.2600E-02	1.5690E-02	1.1760E-02	2.5950E-02	2.2080E-02
1.3440E-02	8.3520E-02	1.5570E-01	1.0940E+00	8.1400E-03	1.4850E-02	2.6500E-02
3.6160E-02	4.0830E-02	7.0400E-02	1.1830E-01	1.2820E-01	1.9020E-02	4.4320E-02
4.6300E-02	3.7200E-02	9.4030E-02	1.9790E-01	1.5020E-01	7.2410E-02	3.1930E-02
9.2410E-02	8.9050E-02	6.3240E-02	3.1540E-02	4.0530E-03	9.1440E-02	9.3710E-02
6.4920E-02	3.4370E-02	1.3280E-02	2.6910E-02	1.0240E-01	4.1970E-02	8.0520E-02
1.1400E-01	5.8710E-01	5.4410E-01	3.6310E-02	2.7900E-01	1.8940E-01	5.7520E-02
4.7560E-02	2.2760E+00	4.5950E-01	1.5990E-02	4.0470E-02	7.9490E-02	8.7900E-02
1.0850E-01	5.3020E-02	5.9920E-02	1.5360E-01	3.1800E-02	2.1710E-01	4.6620E-02
3.7750E-03	1.2320E-02	4.5290E-02	6.8410E-02	7.7050E-04	4.5600E-03	8.5170E-03
1.0970E-02	4.8970E-05	2.1920E-03	9.7440E-03	1.7460E-02	6.2320E-03	1.8350E-02
1.6410E-01	1.6610E-01	6.6390E-03	1.2920E-02	3.3230E-01	2.9880E-01	1.5380E-03
7.0800E-03	1.4190E-02	1.5590E-02	2.2550E-03	9.5990E-03	2.3970E-02	3.2790E-02
3.7770E-03	8.1980E-03	7.8170E-03	5.1800E-03	1.4440E-03	1.3550E-03	2.0680E-03
2.5200E-03	1.1500E-04	6.9770E-04	1.6400E-03	2.3600E-03	1.4420E-02	5.3130E-01
1.1030E-01	1.1780E-02	1.7400E-02	1.4970E-01	1.6070E-01	1.3030E-02	4.8580E-02
3.2210E-02	9.7350E-03	2.4650E-02	1.4500E-02	1.8390E-01	1.7940E-01	2.8010E-03
8.3860E-03	3.6780E-02	5.5010E-02	1.3810E-01	1.5530E-02	6.2340E-02	1.3070E-02
3.0000E-02	1.3510E-02	4.9230E-02	4.5580E-02	9.5980E-04	7.3120E-03	1.3710E-02
1.4630E-02	2.9870E+00	3.5520E-01	4.7010E-01	2.3560E-01	1.2070E-01	5.8170E-02
7.4280E-01	5.2220E-01	3.7380E-01	2.4300E-01	4.2240E-01	2.8520E-01	1.6920E-01
8.5150E-02	6.9260E-01	5.1230E-01	3.3620E-01	1.2900E-01	1.0410E-01	6.9280E-02
3.9830E-02	2.1020E-02	8.8430E-03	1.4380E-01	8.3800E-02	4.6080E-02	2.3630E-02
1.0980E-02	4.0940E-03	7.0480E-02	4.8840E-02	2.2130E-02	4.7980E-01	2.1970E-01
9.7560E-02	3.7850E-02	2.1070E-01	1.3260E-01	7.4070E-02	3.5720E-02	2.5670E-01
1.2590E-01	1.9020E-02	2.4170E-01	1.3400E-01	7.2790E-02	3.7740E-02	3.1540E-01
2.7400E-01	1.6640E-01	5.7650E+00	1.0990E+01	4.7680E+00	1.9210E-01	6.5200E-02
3.3780E-02	1.7580E-02	9.5070E-03	2.8450E-02	1.5160E-02	7.0700E-03	2.5350E-03
4.7550E-02	2.4310E-02	1.0730E-02	3.4720E-03	2.0360E+01	4.8880E+00	6.7340E-01
2.6350E-02	5.5910E-02	3.3720E-02	2.3790E-02	1.3160E-02	3.0720E-02	1.8690E-02
1.1730E-02	7.1080E-03	2.6480E-02	2.0240E-02	1.6470E-02	1.3220E-02	2.3820E-02
1.4710E-02	7.6550E-03	3.1930E-03	9.2840E-03	5.8450E-03	3.4450E-03	1.8740E-03
1.2700E-02	8.4990E-03	4.8950E-03	2.2100E-03	2.9650E-01	1.2200E-01	4.3130E-03
2.8840E-02	1.6210E-02	1.0200E-02	5.3240E-03	2.2490E-02	1.7850E-02	1.2710E-02
7.9970E-03	1.0950E-01	3.0350E-02	1.0650E-02	4.0340E-03	2.0910E-02	1.0130E-02
4.5940E-03	1.9570E-03	6.1520E-02	3.0670E-02	1.7740E-02	3.9610E-03	2.3820E-02
1.1320E-02	6.5670E-03	3.3410E-03	8.9800E-03	5.1730E-03	2.4900E-03	9.1710E-04
2.3280E+00	8.4030E-02	1.9830E-01	1.8950E-01	1.2330E-01	3.7940E-01	4.3500E-01
2.9900E-01	1.5150E-01	1.7430E-01	1.6210E-01	1.6280E-01	1.5630E-01	4.3130E-01
3.3940E-01	2.5010E-01	1.3550E-01	4.1430E-02	4.5330E-02	3.9100E-02	2.7820E-02
1.4090E-02	3.0150E-02	5.0570E-02	4.9730E-02	3.9320E-02	2.5910E-02	1.2570E-02
4.2760E-02	2.0610E-02	3.0870E-02	1.4070E-01	2.1310E-01	1.4350E-01	6.1660E-02
9.0510E-02	7.7940E-02	7.3380E-02	6.0200E-02	1.2300E-01	4.9140E-02	9.4230E-02
7.8250E-02	1.0700E-01	8.6260E-02	5.3700E-02	2.7390E-01	1.7930E-01	5.2210E-02
3.8430E+00	4.7640E+00	1.7820E+00	4.5080E+00	1.3590E-02	2.9990E-02	2.5490E-02
1.5050E-02	5.1610E-03	1.0770E-02	1.0920E-02	8.6270E-03	5.3440E-03	1.8800E-02
1.9310E-02	1.3920E-02	3.6160E-01	1.1320E+01	5.4760E+00	1.0390E+00	2.7490E-02

3.3640E-02	1.7800E-02	4.7800E-03	1.2210E-02	1.5350E-02	1.1570E-02	6.6080E-03
1.4990E-02	1.6840E-02	1.2360E-02	6.7610E-03	9.8500E-03	7.7950E-03	8.0520E-03
7.2240E-03	3.1900E-03	4.2070E-03	3.6590E-03	2.6640E-03	4.8980E-03	4.0630E-03
4.6380E-03	5.2660E-03	1.1960E-01	3.8400E-02	1.0470E-01	1.2260E-02	1.6530E-02
8.9660E-03	2.7980E-03	1.4700E-02	1.0670E-02	8.6920E-03	6.6150E-03	1.0160E-02
4.9730E-02	2.7440E-02	6.7710E-03	3.3290E-03	9.0220E-03	7.9360E-03	4.7990E-03
3.6760E-02	1.7740E-02	7.6130E-03	1.0670E-02	7.8470E-03	1.3390E-02	7.3090E-03
2.1410E-03	3.1930E-03	2.9200E-03	2.9840E-03	2.5730E-03	2.0630E-02	4.4300E-02
9.0580E-02	1.3730E-01	2.0470E-01	1.4360E-01	1.3880E-01	1.3050E-01	3.3980E-02
9.5380E-02	1.0520E-01	8.8990E-02	1.5500E-01	1.8600E-01	1.3960E-01	7.2360E-02
1.2160E-02	2.0120E-02	2.2080E-02	1.8470E-02	1.0340E-02	4.2340E-03	1.4510E-02
2.3250E-02	2.6500E-02	2.2440E-02	1.2810E-02	1.2520E-02	2.4840E-02	9.8690E-03
4.6310E-02	6.9760E-02	9.5110E-02	6.8840E-02	2.2400E-02	4.8370E-02	4.6710E-02
3.3500E-02	1.8610E-02	9.2700E-02	2.1750E-02	2.7280E-02	3.7780E-02	4.9810E-02
4.7940E-02	1.6630E-01	5.2210E-02	3.1520E-02	1.9210E+00	1.9120E-01	4.2280E+00
9.4220E-01	5.2450E-03	6.3260E-03	1.2970E-02	1.7420E-02	2.4960E-04	3.0990E-03
6.2000E-03	8.1900E-03	6.6570E-05	3.2260E-03	9.6840E-03	1.5710E-02	5.1940E-03
2.6110E-01	4.5990E+00	4.4880E+00	1.8290E-02	7.1770E-03	9.3490E-03	7.4930E-03
5.7200E-03	5.0810E-03	6.0690E-03	5.7610E-03	9.4690E-03	5.3740E-03	5.1350E-03
5.4770E-03	1.6040E-03	5.7030E-03	5.4540E-03	3.6920E-03	9.4900E-04	1.6220E-03
1.9950E-03	2.0720E-03	4.0590E-04	2.8740E-03	3.3290E-03	2.8140E-03	4.2710E-03
1.0530E-01	2.1820E-02	7.2900E-03	3.7550E-03	5.1120E-03	4.1570E-03	6.3620E-03
6.4500E-03	4.7280E-03	2.7810E-03	5.4230E-03	3.6190E-03	2.0060E-02	1.8910E-02
6.9670E-04	1.7510E-03	4.1940E-03	5.7590E-03	1.8180E-02	3.9520E-03	1.0670E-02
2.5930E-03	4.5620E-03	2.4930E-03	4.4340E-03	3.6200E-03	3.7160E-04	1.9320E-03
2.0310E-03	1.5060E-03	8.2410E+00	4.2940E-01	5.6630E-02	2.3540E+00	6.3500E-01
1.0190E-01	1.3440E-02	3.0870E+00	9.8700E-01	2.8330E-01	3.1470E-02	6.1530E-01
4.2940E-01	9.9930E-02	1.9690E-02	2.3520E-01	1.2080E-01	4.8010E-02	1.3920E-02
1.8210E-03	2.9170E-01	1.3710E-01	5.5270E-02	1.7890E-02	4.2380E-03	5.2150E-04
2.3030E-01	7.3610E-02	1.0080E-02	3.6650E-01	1.0160E-01	2.5590E-02	4.6720E-03
4.0910E-01	1.3620E-01	3.4230E-02	6.2420E-03	9.9690E-02	3.9550E-02	5.0220E-03
1.5110E+00	4.3040E-01	2.2770E-01	4.6640E-02	2.0360E-01	3.3500E-02	4.9250E-03
1.1480E-02	2.2000E-02	1.2900E-02	1.4340E-03	1.7150E+01	8.3180E-01	1.4820E-02
1.4910E-03	2.8830E+01	2.4630E+00	8.2720E-02	1.1510E-03	3.8230E+01	3.1120E+00
1.2130E-01	3.1760E-03	1.9050E-02	4.7830E-03	9.5220E-04	1.2170E-04	3.8150E-02
9.0620E-03	7.2920E-04	7.9650E-05	4.8180E-02	1.6540E-02	3.5060E-03	1.7800E-04
6.5330E+00	2.4250E-01	5.9960E-03	9.9810E-04	1.3050E-01	4.1330E-02	9.6010E-03
1.2220E-03	7.0900E-01	8.2320E-02	1.7490E-02	3.0530E-03	2.1780E+00	2.0730E-01
2.3560E-02	3.3250E-03	8.9090E-03	8.2000E-04	4.1840E-05	1.9840E-02	5.4550E-03
7.7230E-04	5.6210E-05	2.7510E-02	6.7890E-03	1.2510E-03	1.5240E-04	4.1300E-02
7.0530E-03	7.9130E-04	1.7960E-04	1.7170E-01	1.7920E-02	2.3670E-03	2.4270E-04
4.6750E-03	4.3850E-03	2.0940E-03	4.6680E-04	2.2890E-02	3.8490E-03	9.7320E-04
2.2000E-05	4.4760E-02	9.6580E-03	1.5410E-03	1.6380E-04	1.3030E+01	5.2090E-01
8.5400E-01	1.1800E+00	5.8820E-01	1.0800E-01	1.0320E+00	2.0630E+00	1.2480E+00
3.1500E-01	5.2800E-01	5.9910E-01	3.0830E-01	8.4350E-02	1.2850E-01	1.1340E-01
7.4070E-02	4.2470E-02	1.9370E-02	1.2120E-01	1.2250E-01	9.6480E-02	5.8250E-02
2.6610E-02	8.3000E-03	1.2730E-01	9.2800E-02	4.9170E-02	1.6790E-01	1.6770E-01
6.9450E-02	2.2060E-02	1.7320E-01	1.8640E-01	1.0770E-01	3.4910E-02	6.7580E-02
3.3620E-02	2.2570E-02	5.8220E-01	1.0000E+00	7.0090E-01	2.2760E-01	1.0640E-01
8.2940E-02	1.8600E-02	9.8380E-03	1.7670E-02	6.0270E-03	7.4430E-03	1.8260E+00
1.2380E+01	1.0350E+00	1.6470E-02	2.4140E+00	2.6060E+01	3.0420E+00	9.7590E-02
3.0580E-01	3.4390E+01	4.0020E+00	1.4160E-01	8.2580E-03	8.6870E-03	3.4800E-03
8.8990E-04	1.6080E-02	1.6070E-02	8.2890E-03	6.9620E-04	2.0860E-02	2.0390E-02
1.3370E-02	3.9800E-03	5.4820E-01	4.9170E+00	2.9830E-01	6.7350E-03	5.3300E-02
5.9900E-02	3.3160E-02	1.0260E-02	1.1240E-01	4.8920E-01	7.5710E-02	1.8610E-02
2.0690E-01	1.6180E+00	2.3360E-01	2.5900E-02	4.2410E-03	3.6590E-03	4.9180E-04
9.0450E-03	8.1070E-03	4.4570E-03	7.7870E-04	9.4170E-03	1.3640E-02	5.9980E-03
1.3470E-03	1.5180E-02	2.0390E-02	6.2960E-03	6.6450E-04	2.5050E-02	1.1560E-01
1.8620E-02	2.6480E-03	4.0070E-03	3.2560E-03	1.6190E-03	1.1190E-03	8.1930E-03
1.2340E-02	2.2330E-03	1.0490E-03	1.4080E-02	2.3340E-02	8.9260E-03	1.6800E-03
1.2680E+01	2.2940E-01	7.9900E-01	7.8810E-01	4.7360E-01	2.8220E-01	1.2790E+00
1.6430E+00	1.0740E+00	2.4520E-01	5.0420E-01	3.8940E-01	2.1130E-01	5.7130E-02
8.2790E-02	8.4300E-02	6.2430E-02	3.1510E-02	3.6290E-02	8.6220E-02	8.6710E-02
7.2090E-02	5.2120E-02	2.7510E-02	6.0510E-02	8.8970E-02	7.4910E-02	6.9740E-02
1.2560E-01	1.1180E-01	4.7420E-02	6.0610E-02	1.3900E-01	1.3000E-01	8.9420E-02

4.0010E-02	3.7150E-02	2.5880E-02	2.2610E-01	6.2590E-01	1.1870E+00	5.7870E-01
5.0680E-02	8.0450E-02	4.2410E-02	8.1980E-03	1.1540E-02	7.7430E-03	6.6630E-03
9.4720E-02	2.3190E+00	9.5680E+00	7.8940E-01	4.1550E-02	3.0150E+00	1.7080E+01
2.3480E+00	7.4950E-03	1.0100E+00	2.9680E+01	3.0860E+00	3.1170E-03	6.5440E-03
5.7120E-03	2.4390E-03	5.0650E-03	1.4100E-02	9.2580E-03	5.8380E-03	6.6370E-03
1.6820E-02	1.4060E-02	1.1300E-02	2.9530E-02	6.8500E-01	3.8640E+00	2.2820E-01
1.7540E-02	4.3350E-02	4.1900E-02	2.7730E-02	2.3790E-02	1.1150E-01	3.8100E-01
6.4260E-02	2.3560E-02	2.3180E-01	1.2960E+00	1.8730E-01	1.7630E-03	3.5160E-03
1.7590E-03	3.2120E-03	7.2700E-03	5.0440E-03	3.1540E-03	2.6330E-03	8.4650E-03
9.4450E-03	4.8810E-03	4.5300E-03	1.3970E-02	1.2500E-02	4.3770E-03	3.7680E-03
2.6780E-02	8.8760E-02	1.5170E-02	3.3400E-03	2.0900E-03	1.7040E-03	1.1640E-03
2.9490E-03	6.7940E-03	8.5130E-03	1.6240E-03	3.5560E-03	1.3270E-02	1.6050E-02
7.1940E-03	4.2400E-02	2.6370E-01	6.8750E-01	8.4990E-01	4.7570E-02	4.2370E-01
1.2360E+00	1.8930E+00	9.2420E-02	2.9670E-01	4.2130E-01	2.9440E-01	1.5150E-02
5.6700E-02	7.3880E-02	6.7370E-02	4.0010E-02	6.0070E-03	3.2800E-02	6.4450E-02
7.7750E-02	6.7670E-02	3.8770E-02	2.0580E-02	7.3700E-02	8.5100E-02	2.3670E-02
7.3530E-02	1.0440E-01	8.1260E-02	1.5240E-02	6.4650E-02	1.2240E-01	1.3220E-01
1.9520E-02	4.0860E-02	2.2050E-02	1.0680E-01	4.2620E-01	8.6160E-01	1.1310E+00
2.1070E-02	5.7200E-02	6.0460E-02	6.5600E-03	5.8840E-03	1.1390E-02	3.4960E-03
4.4750E-03	1.1470E-01	1.9290E+00	1.1490E+01	1.1510E-03	9.7590E-02	2.3320E+00
1.5610E+01	1.3180E-03	2.0290E-02	1.5530E+00	2.6710E+01	8.9280E-04	3.4710E-03
5.5190E-03	4.3510E-03	1.0590E-03	6.0330E-03	1.1870E-02	8.4730E-03	1.0660E-03
7.6380E-03	1.5110E-02	1.5250E-02	1.4580E-03	3.5420E-02	5.3010E-01	3.2540E+00
3.7630E-03	1.9450E-02	3.8440E-02	4.2800E-02	4.5100E-03	2.5950E-02	9.3630E-02
3.4590E-01	3.3240E-03	2.5890E-02	1.9090E-01	1.1770E+00	5.3280E-04	2.2490E-03
2.8210E-03	7.7760E-04	3.7190E-03	6.2120E-03	4.2140E-03	4.9570E-04	2.9750E-03
7.2700E-03	9.6280E-03	1.0930E-03	5.2650E-03	1.1550E-02	1.0370E-02	4.4130E-04
4.3250E-03	2.1960E-02	8.1820E-02	2.6720E-03	1.2170E-03	1.8230E-03	8.8060E-04
7.3570E-04	3.3850E-03	5.7500E-03	6.0880E-03	6.0230E-04	4.0510E-03	1.1260E-02
1.6130E-02	6.9410E+00	3.1960E-01	6.8620E-02	1.5500E+00	6.7210E-01	2.0630E-01
4.4930E-02	1.8710E+00	9.2460E-01	2.7150E-01	5.4700E-02	1.4630E-01	7.8700E-02
4.0120E-02	2.0950E-02	9.3650E-03	2.4940E-01	1.5540E-01	9.4680E-02	5.2440E-02
2.4930E-02	9.0740E-03	1.6240E-01	7.6420E-02	2.2080E-02	8.5850E-01	1.5690E-01
4.5820E-02	1.4780E-02	4.6320E-01	1.7180E-01	6.5100E-02	2.2480E-02	1.9840E-01
9.1860E-02	1.7310E-02	1.1390E+00	7.6860E-01	2.6080E-01	9.4100E-02	2.5490E-01
1.0410E-01	3.8710E-02	2.0340E-01	2.4130E-01	1.2250E-01	5.5060E-02	8.7670E+00
1.0510E+00	8.9730E-02	7.1230E-03	4.4670E-01	2.3580E-01	5.7670E-02	8.3150E-03
6.4490E-01	2.4000E-01	6.9830E-02	7.1730E-03	1.6340E-01	2.6790E-02	1.7960E-02
9.4520E-03	1.7810E+01	4.3180E-01	6.3030E-03	7.5170E-04	2.2830E+01	2.6710E+00
1.1240E-01	9.5940E-04	2.5470E+01	2.5720E+00	1.5000E-01	5.3680E-03	7.4560E-01
1.1120E-01	9.5800E-03	1.1920E-03	5.6730E-01	8.1400E-02	1.2000E-02	2.1140E-03
6.2270E-02	2.9650E-02	1.0790E-02	2.1530E-03	4.2540E-02	1.1210E-02	1.7380E-03
7.9100E-01	4.9020E-02	6.5220E-03	1.6790E-03	3.9860E-01	6.6990E-02	1.0020E-02
2.0520E-03	4.3020E-02	1.6190E-02	4.6890E-03	1.1320E-03	5.3080E-02	2.1690E-02
6.6740E-03	1.8580E-03	1.0740E-02	7.8570E-03	4.7700E-03	1.9480E-03	1.9920E-02
8.9450E-03	3.6330E-03	1.2370E-03	4.3060E-02	1.9620E-02	5.4610E-03	1.4750E-03
8.5390E+00	3.4060E-01	4.8100E-01	8.7670E-01	5.8310E-01	2.2410E-01	9.6460E-01
1.0090E+00	6.0760E-01	2.3490E-01	7.0200E-02	7.6330E-02	5.4240E-02	2.9400E-02
1.1540E-02	1.3100E-01	1.2040E-01	8.5130E-02	6.1550E-02	4.5160E-02	2.5350E-02
9.5360E-02	6.3340E-02	4.9990E-02	2.4120E-01	4.7180E-01	1.1590E-01	3.1320E-02
1.7170E-01	2.2740E-01	1.2110E-01	5.8160E-02	1.2970E-01	6.4400E-02	5.2030E-02
7.6850E-01	6.2990E-01	5.9720E-01	2.2800E-01	1.5670E-01	1.1290E-01	4.8660E-02
1.6270E-01	1.6540E-01	1.1740E-01	5.2300E-02	4.5610E-01	6.1740E+00	1.2580E+00
1.0910E-01	1.6990E-01	3.2910E-01	2.2190E-01	6.7180E-02	1.2700E-01	7.3010E-01
4.0810E-01	8.3640E-02	4.2420E-02	1.1030E-01	1.5300E-02	6.4240E-03	2.4570E+00
1.1650E+01	4.7540E-01	4.2830E-03	2.6620E+00	1.4480E+01	3.1950E+00	1.4000E-01
7.7190E-01	1.8480E+01	3.3070E+00	1.8810E-01	1.0980E-01	4.5930E-01	1.1550E-01
1.0920E-02	3.3680E-02	4.3270E-01	8.7050E-02	1.3450E-02	2.4270E-02	2.5580E-02
2.1960E-02	1.2090E-02	2.1670E-02	1.6150E-02	6.5440E-03	1.4010E-01	4.8580E-01
4.5230E-02	5.1640E-03	6.6760E-02	2.3500E-01	6.8180E-02	1.0460E-02	1.9640E-02
1.7320E-02	1.1090E-02	3.8250E-03	1.7650E-02	2.6030E-02	1.7800E-02	6.8870E-03
8.5870E-03	5.9490E-03	3.5600E-03	2.1320E-03	1.0240E-02	8.6950E-03	5.6930E-03
2.3320E-03	1.6830E-02	1.9330E-02	1.6550E-02	5.3710E-03	6.4160E+00	1.2600E-01
4.9170E-01	5.9700E-01	4.9300E-01	4.1860E-01	7.6230E-01	6.5070E-01	3.8330E-01
3.5510E-02	4.9980E-02	4.5950E-02	3.3760E-02	1.7720E-02	6.6840E-02	6.3460E-02

8.0960E-02	7.2300E-02	4.6830E-02	2.0920E-02	4.7730E-02	5.7490E-02	5.1280E-02
7.6410E-02	2.0600E-01	2.9050E-01	7.1930E-02	6.5100E-02	1.2110E-01	1.5530E-01
9.2360E-02	7.1060E-02	6.7650E-02	4.5850E-02	2.6080E-01	5.9720E-01	6.7550E-01
4.5050E-01	9.3600E-02	9.2390E-02	5.2920E-02	1.2200E-01	1.1090E-01	9.1390E-02
4.9020E-02	2.0830E-02	5.2780E-01	4.4760E+00	9.7670E-01	2.2920E-02	1.6150E-01
2.1790E-01	1.8870E-01	5.3440E-03	2.2830E-01	4.9830E-01	3.3650E-01	2.2250E-02
3.6470E-02	6.7380E-02	5.6780E-03	1.9450E-01	2.9730E+00	7.4490E+00	3.3190E-01
1.0850E-01	3.2620E+00	9.5700E+00	2.4280E+00	7.1170E-03	9.4060E-01	1.3570E+01
2.5420E+00	9.4380E-03	1.1530E-01	3.0480E-01	8.8100E-02	6.1850E-03	3.2440E-02
3.6200E-01	7.0980E-02	6.2990E-03	1.7900E-02	1.8500E-02	2.0220E-02	9.7800E-03
1.4400E-02	9.1110E-03	2.0360E-02	1.4980E-01	3.0660E-01	3.0510E-02	9.9590E-03
6.8040E-02	1.5320E-01	5.2210E-02	7.5900E-03	1.3740E-02	1.0250E-02	6.9850E-03
4.6380E-03	1.4540E-02	1.7890E-02	1.4880E-02	6.4390E-03	4.0830E-03	2.9590E-03
1.6530E-03	5.3670E-03	6.5780E-03	5.7500E-03	2.9750E-03	4.9890E-03	1.1960E-02
1.3510E-02	1.2860E-02	2.5020E-02	1.4840E-01	3.9070E-01	5.7310E-01	1.2870E-01
4.3140E-01	5.5580E-01	3.6760E-01	1.9200E-02	2.3520E-02	3.0950E-02	2.9800E-02
1.8170E-02	2.1860E-02	5.1500E-02	5.1790E-02	4.7520E-02	3.8920E-02	2.2550E-02
1.9200E-02	4.6190E-02	3.8940E-02	2.8460E-02	6.8640E-02	1.5000E-01	1.8170E-01
2.2480E-02	5.8160E-02	9.2330E-02	1.1620E-01	3.1560E-02	6.3120E-02	2.8310E-02
9.4070E-02	2.2800E-01	4.5050E-01	5.4970E-01	5.2190E-02	6.1880E-02	4.4440E-02
8.1340E-02	6.8760E-02	5.9690E-02	3.9110E-02	2.9820E-03	2.2810E-02	4.0010E-01
3.5750E+00	1.5620E-03	2.5800E-02	1.2940E-01	2.3730E-01	4.7580E-04	5.8190E-03
1.7460E-01	5.3140E-01	1.4890E-02	1.1010E-02	2.1810E-02	3.9110E-02	7.2500E-03
2.6490E-01	2.2780E+00	5.2150E+00	9.5930E-04	1.3950E-01	2.4660E+00	7.6910E+00
1.9000E-03	7.0460E-03	7.0440E-01	1.0600E+01	1.1850E-03	1.0910E-02	9.1580E-02
2.4500E-01	1.2220E-03	6.6420E-03	2.5800E-02	2.9360E-01	5.8390E-04	6.9430E-03
1.5490E-02	1.8930E-02	3.6890E-03	1.0010E-02	8.5010E-03	3.8460E-03	2.3090E-02
1.1420E-01	1.9820E-01	2.0410E-03	1.0460E-02	5.2130E-02	1.2420E-01	2.4860E-03
7.2940E-03	1.0010E-02	6.2370E-03	1.1590E-03	4.4790E-03	1.1570E-02	1.7250E-02
4.2940E-03	2.4980E-03	2.2740E-03	1.0480E-03	2.2950E-03	4.0260E-03	4.1540E-03
2.6760E-03	1.2350E-03	5.3030E-03	9.6740E-03	1.0610E-02	7.2200E+00	3.0820E-01
4.6620E-02	1.8890E+00	6.2740E-01	1.8000E-01	4.6490E-02	1.3310E-01	6.6380E-02
2.6680E-02	9.4000E-03	2.4930E-03	2.4940E-01	1.4330E-01	7.2140E-02	3.0480E-02
9.9700E-03	2.0860E-03	1.1630E-01	2.7410E-02	7.8260E-03	3.5570E-01	1.1840E-01
3.5410E-02	6.9150E-03	8.4940E-01	1.3630E-01	3.8810E-02	1.1990E-02	1.6410E-01
3.6500E-02	1.0430E-02	1.7960E+00	5.6650E-01	1.6610E-01	5.8500E-02	2.0870E-01
6.8320E-02	1.0520E-02	4.6080E-03	2.1030E-02	5.1800E-03	1.8330E-03	1.7560E+00
2.1380E-01	2.8550E-02	2.8570E-03	3.2400E+00	3.5160E-01	3.9720E-02	5.0010E-03
1.1130E-01	9.3640E-02	2.9190E-02	4.5330E-03	2.2750E-02	1.1030E-02	3.3270E-03
4.7940E-04	5.8600E-02	1.7680E-02	2.7770E-03	4.2090E-04	5.9760E-01	3.4410E-02
5.6200E-03	1.5740E-03	1.2790E-01	4.4240E-02	1.2860E-02	2.2630E-03	2.0120E+01
6.4470E-01	5.7080E-03	7.9070E-04	2.6750E+01	2.4380E+00	9.3240E-02	6.6010E-04
3.4650E+01	2.7950E+00	1.2950E-01	4.4350E-03	3.1640E-02	6.2840E-03	2.1580E-03
6.8130E-02	2.6880E-02	1.0090E-02	2.6190E-03	1.7760E+00	8.2910E-02	1.2240E-02
4.0220E-03	5.0340E-02	1.4040E-02	3.4830E-03	3.6900E-04	1.2600E-01	2.5810E-02
5.1220E-03	7.8410E-04	9.5680E-04	1.0830E-02	3.2970E-03	8.3080E-04	2.3460E-02
8.2140E-03	2.1630E-03	4.7450E-04	7.6140E-02	1.6830E-02	3.2560E-03	5.4010E-04
1.1590E+01	3.5470E-01	8.4000E-01	1.1950E+00	4.3360E-01	1.3770E-01	6.3730E-02
7.1580E-02	4.2740E-02	2.2990E-02	9.8520E-03	1.2720E-01	1.0080E-01	8.2330E-02
5.9670E-02	3.6330E-02	1.6320E-02	5.3370E-02	5.5230E-02	1.7640E-02	1.6750E-01
1.5930E-01	7.7560E-02	2.8270E-02	1.8910E-01	5.2530E-01	1.1100E-01	3.5290E-02
8.6610E-02	7.0680E-02	1.8600E-02	6.6570E-01	8.8010E-01	4.6700E-01	1.4400E-01
1.2720E-01	7.6330E-02	3.8620E-02	3.8400E-03	1.1480E-02	9.4270E-03	2.5060E-03
2.1200E-01	1.1110E+00	2.2690E-01	3.2830E-02	1.9990E-01	2.4550E+00	4.0740E-01
4.5190E-02	7.8180E-02	1.1620E-01	7.8200E-02	3.2530E-02	1.3720E-02	8.2540E-03
6.4580E-03	3.0840E-03	2.5890E-02	2.3190E-02	1.4570E-02	2.5190E-03	7.9980E-02
4.1920E-01	3.3730E-02	5.3070E-03	4.4210E-02	6.2680E-02	3.5180E-02	1.3960E-02
2.0650E+00	1.4420E+01	7.8330E-01	6.2440E-03	2.4290E+00	1.8880E+01	2.9980E+00
1.1250E-01	5.1520E-01	2.7300E+01	3.5590E+00	1.5610E-01	1.6120E-02	1.4090E-02
3.0430E-03	3.6080E-02	3.0800E-02	1.5440E-02	7.8840E-03	2.0370E-01	1.2410E+00
8.3980E-02	1.1230E-02	2.1250E-02	2.2980E-02	9.4190E-03	3.3030E-03	2.5750E-02
8.6780E-02	2.5220E-02	5.6200E-03	7.9750E-04	6.3460E-03	4.4000E-03	1.7210E-03
1.1460E-02	9.7320E-03	6.0090E-03	1.7580E-03	2.1410E-02	4.0970E-02	1.4770E-02
3.4250E-03	9.2440E+00	3.5640E-01	7.6810E-01	7.6800E-01	2.8220E-01	2.7260E-02
4.3190E-02	4.9380E-02	3.5140E-02	1.5720E-02	4.8390E-02	7.5640E-02	7.3150E-02

```
 6.3880E-02 4.9440E-02 2.7540E-02 2.2890E-02 4.4660E-02 3.3370E-02 7.2090E-02
 1.1820E-01 1.0500E-01 5.0230E-02 5.4230E-02 1.7050E-01 3.7770E-01 8.7110E-02
 4.4060E-02 6.2700E-02 3.3940E-02 2.2680E-01 5.5730E-01 5.8040E-01 3.6110E-01
 6.8010E-02 7.6260E-02 4.8800E-02 3.0720E-03 6.1810E-03 8.1840E-03 4.3200E-03
 2.8410E-02 2.2680E-01 8.2070E-01 1.8260E-01 2.2140E-02 2.2110E-01 1.9220E+00
 3.2340E-01 1.9340E-02 6.4510E-02 8.7630E-02 7.2710E-02 6.6210E-03 8.0450E-03
 6.2980E-03 4.2610E-03 8.7160E-03 2.0850E-02 1.3410E-02 1.0030E-02 1.0440E-02
 8.7790E-02 3.0670E-01 2.5970E-02 1.2850E-02 3.5170E-02 4.5710E-02 3.1040E-02
 1.2290E-01 2.5590E+00 1.0550E+01 5.8720E-01 9.0550E-02 2.9960E+00 1.4150E+01
 2.3000E+00 3.6120E-03 1.5320E+00 2.1520E+01 2.7380E+00 8.1330E-03 1.2210E-02
 6.3140E-03 1.7840E-02 2.2740E-02 2.1650E-02 9.6850E-03 2.4830E-02 2.3480E-01
 9.2390E-01 6.4080E-02 8.0860E-03 1.5730E-02 1.5340E-02 6.3970E-03 5.1180E-03
 2.5220E-02 6.3350E-02 2.0700E-02 6.3800E-04 3.4610E-03 4.0950E-03 2.3750E-03
 4.7400E-03 8.1490E-03 6.4480E-03 3.9800E-03 5.1150E-03 1.9420E-02 2.8040E-02
 1.1800E-02 1.4020E-01 3.8160E-01 6.0170E-01 5.2440E-01 9.0300E-03 2.5390E-02
 3.5280E-02 3.4340E-02 2.1830E-02 9.9390E-03 4.2750E-02 6.2430E-02 6.2970E-02
 4.8870E-02 2.6210E-02 9.5040E-03 2.4110E-02 4.1900E-02 2.7010E-02 7.0980E-02
 9.2750E-02 6.7950E-02 1.7770E-02 5.3460E-02 1.3750E-01 3.0810E-01 2.1870E-02
 4.1200E-02 4.2470E-02 8.3810E-02 2.1470E-01 4.5030E-01 5.4510E-01 3.0980E-02
 6.8160E-02 4.6050E-02 2.3040E-03 3.3900E-03 5.2570E-03 5.3670E-03 2.8470E-03
 3.2820E-02 1.8260E-01 7.5210E-01 2.7130E-03 2.4380E-02 1.7670E-01 1.6640E+00
 1.0240E-03 2.1400E-02 5.8540E-02 1.0130E-01 2.1550E-03 6.7390E-03 6.4920E-03
 3.3810E-03 2.1670E-03 9.8200E-03 1.6940E-02 1.0830E-02 2.4450E-03 1.1200E-02
 6.8870E-02 2.4110E-01 2.2620E-03 1.3960E-02 3.1040E-02 4.6290E-02 3.9060E-03
 1.5500E-01 1.9700E+00 8.2710E+00 6.6000E-04 1.1220E-01 2.3000E+00 1.2250E+01
 4.9010E-04 4.2990E-03 1.1640E+00 1.8210E+01 4.1560E-03 7.3560E-03 8.4100E-03
 7.6520E-03 1.6730E-02 1.7360E-02 1.2250E-02 6.0200E-03 2.6620E-02 1.8240E-01
 7.2280E-01 2.2140E-03 8.7520E-03 1.2750E-02 1.0320E-02 7.8370E-04 5.5730E-03
 2.0700E-02 5.1960E-02 4.7850E-04 1.7890E-03 3.1490E-03 2.5050E-03 1.6400E-03
 4.7710E-03 6.5000E-03 4.2600E-03 1.0050E-03 5.6480E-03 1.6030E-02 2.5550E-02
 4.5150E+00 4.6250E-01 1.8380E-01 7.1500E-02 4.7580E-02 2.8100E-02 1.5650E-02
 7.0500E-03 8.9220E-02 6.0640E-02 4.1650E-02 2.8910E-02 1.8960E-02 9.5530E-03
 6.4940E-02 3.4970E-02 2.2550E-02 6.3510E-01 3.6730E-01 1.1600E-01 3.9070E-02
 6.3250E-01 2.0440E-01 1.9710E-01 6.8010E-02 6.9720E-01 1.1640E-01 3.7870E-02
 1.1350E+00 6.2900E-01 3.3880E-01 1.7460E-01 6.8450E-01 3.8590E-01 4.8310E-02
 4.3280E-02 2.0460E-01 6.0650E-02 3.2990E-02 2.0440E-01 9.0310E-02 2.8080E-02
 5.9960E-03 1.4550E-01 6.1020E-02 2.1210E-02 5.3760E-03 1.2900E-01 5.8740E-02
 2.0790E-02 4.6090E-03 3.9470E-02 2.1490E-02 1.2360E-02 5.6630E-03 2.2080E+00
 4.2050E-01 2.6100E-02 4.4850E-03 2.0440E+00 3.2390E-01 4.5900E-02 9.0400E-03
 1.2660E-01 6.5580E-02 2.8550E-02 9.5600E-03 2.7760E+00 4.0630E-01 4.8530E-02
 8.1130E-03 1.6110E-01 6.0360E-02 2.2060E-02 7.7330E-03 1.7940E-01 7.6790E-02
 3.3100E-02 1.2830E-02 1.2470E+01 2.2370E-01 5.7790E-03 1.6960E+01 3.1180E+00
 1.2060E-01 2.6640E-03 2.6040E+01 3.3680E+00 2.7680E-01 1.5030E-02 1.2950E-01
 4.6020E-02 1.2550E-02 2.4620E-03 2.6290E-02 1.4910E-02 7.2390E-03 2.7940E-03
 3.2230E-02 1.1560E-01 1.7880E-02 8.4580E-03 4.7160E-02 2.5210E-02 1.0120E-02
 2.6320E-03 3.3300E-02 1.3010E-02 4.9790E-03 1.3320E-03 5.1680E+00 2.7040E-01
 4.0510E-02 3.2980E-02 2.8300E-02 1.8560E-02 7.5540E-03 4.7290E-02 4.6770E-02
 4.0870E-02 2.8910E-02 1.6240E-02 6.6300E-03 3.7260E-02 3.6760E-02 1.7840E-02
 2.0410E-01 3.5910E-01 1.0820E-01 8.1190E-02 3.0900E-01 1.9300E-01 1.4900E-01
 8.1100E-02 2.1040E-01 3.2910E-01 5.4830E-02 5.4530E-01 5.2890E-01 3.9630E-01
 2.3860E-01 4.5790E-01 1.3400E-01 2.4710E-01 3.2450E-02 9.3530E-02 1.0730E-01
 2.0860E-02 6.1660E-02 7.6730E-02 7.5500E-02 3.2740E-02 3.4060E-02 6.5700E-02
 5.0760E-02 2.4320E-02 3.1820E-02 5.4210E-02 4.9070E-02 2.4700E-02 2.1340E-02
 2.0850E-02 1.1530E-02 5.6020E-03 4.1950E-01 1.0840E+00 4.6460E-01 2.5880E-02
 9.7140E-02 1.3160E+00 3.5860E-01 5.2100E-02 4.9200E-02 5.0220E-02 4.3920E-02
 2.9410E-02 9.5360E-02 1.8190E+00 4.6670E-01 5.7070E-02 3.6200E-02 8.0840E-02
 4.9120E-02 2.2330E-02 4.3870E-02 9.0840E-02 5.8390E-02 3.3510E-02 2.9930E+00
 6.3780E+00 1.5880E-01 3.1150E+00 8.3470E+00 3.5200E+00 1.5320E-01 6.2730E-01
 1.5780E+01 4.0700E+00 3.6780E-01 4.6000E-02 5.2350E-02 3.2730E-02 1.1860E-02
 1.1690E-02 1.0160E-02 9.2660E-03 7.0470E-03 2.4170E-02 3.8210E-02 5.9380E-02
 7.0420E-03 2.5200E-02 1.6940E-02 1.3500E-02 8.4480E-03 9.6170E-03 1.5640E-02
 8.8330E-03 4.8720E-03 3.5070E+00 1.9580E-02 2.4970E-02 1.7860E-02 1.4360E-02
 9.2840E-03 2.6570E-02 3.1170E-02 2.3910E-02 1.8960E-02 1.5050E-02 8.8010E-03
 2.2600E-02 2.1730E-02 1.6730E-02 9.6310E-02 1.5570E-01 2.0900E-01 5.8500E-02
 1.0160E-01 1.1730E-01 1.2930E-01 1.0030E-01 7.7770E-02 1.6640E-01 1.3500E-01
```

2.5190E-01	3.2780E-01	3.1290E-01	2.4710E-01	2.0160E-01	2.2110E-01	1.3660E-01
2.1630E-02	4.9970E-02	6.0340E-02	3.8450E-02	7.0190E-03	5.4650E-02	4.1210E-02
6.1590E-02	5.2500E-03	2.7190E-02	4.1350E-02	4.2770E-02	3.1300E-03	2.7070E-02
3.3590E-02	4.2750E-02	1.2350E-02	1.1420E-02	1.1090E-02	4.6960E-03	2.5770E-02
4.6460E-01	5.1530E-01	3.2440E-01	1.6920E-02	8.3200E-02	8.4320E-01	2.7310E-01
1.3640E-02	3.2110E-02	3.4090E-02	3.5320E-02	1.5430E-02	8.3630E-02	1.1720E+00
3.5630E-01	9.6440E-03	2.5830E-02	5.1450E-02	3.8690E-02	1.3980E-02	2.6980E-02
6.2140E-02	4.7970E-02	4.0970E-01	3.3500E+00	2.5980E+00	1.1970E-01	3.5200E+00
3.9720E+00	2.4790E+00	1.0380E-02	6.9790E-01	1.0050E+01	3.1210E+00	1.2550E-02
3.2730E-02	3.0310E-02	1.9770E-02	3.8590E-03	7.0340E-03	7.4740E-03	7.3590E-03
1.6120E-02	1.5190E-02	3.2300E-02	2.2950E-02	1.0120E-02	1.3360E-02	1.2390E-02
6.6530E-03	2.9420E-03	5.8390E-03	1.0600E-02	6.4850E-03	8.4540E-03	8.9140E-03
1.1480E-02	8.9100E-03	4.0250E-03	1.4740E-02	9.6160E-03	1.2120E-02	1.2130E-02
9.0050E-03	4.5600E-03	1.1270E-02	8.5280E-03	1.0700E-02	3.6310E-02	7.6460E-02
1.1910E-01	3.9790E-02	3.4490E-02	7.4740E-02	6.7250E-02	7.1320E-02	2.8790E-02
5.3980E-02	1.0020E-01	1.0030E-01	1.4180E-01	1.7350E-01	1.5440E-01	5.4300E-02
1.9120E-01	3.4080E-02	1.0820E-02	2.4400E-02	1.8160E-02	3.1770E-02	9.3200E-04
6.6790E-03	3.7890E-02	3.6700E-02	5.8900E-04	5.0370E-03	1.9130E-02	3.3510E-02
2.7250E-05	3.3870E-03	1.9470E-02	3.0390E-02	5.6610E-03	5.6000E-03	4.6550E-03
3.8650E-03	4.4490E-03	2.5820E-02	3.2440E-01	3.1050E-01	3.7440E-03	1.4340E-02
5.5540E-02	5.3460E-01	2.4530E-03	1.2050E-02	2.1390E-02	2.1690E-02	3.1850E-03
1.3480E-02	5.6190E-02	7.4070E-01	2.4420E-03	7.4830E-03	1.6940E-02	3.5950E-02
3.0620E-03	1.1380E-02	1.7990E-02	4.3090E-02	1.7640E-02	6.3420E-01	2.5260E+00
2.5670E-03	1.5310E-01	2.4780E+00	2.4070E+00	4.9810E-03	4.6260E-03	4.8590E-01
6.4380E+00	2.4610E-03	1.1860E-02	1.9770E-02	1.3530E-02	8.2490E-04	3.2590E-03
4.5390E-03	3.9980E-03	8.0570E-03	6.4010E-03	8.1140E-03	2.0450E-02	2.6130E-03
8.4480E-03	6.8880E-03	3.8530E-03	5.0840E-04	2.7180E-03	3.6700E-03	5.9210E-03
3.8160E+00	1.0500E+00	2.4190E-01	9.8190E-02	8.7790E+00	3.7030E+00	1.0450E+00
2.0190E-01	3.3440E-02	7.2860E-03	3.6000E+00	1.1850E+00	4.0750E-02	3.2210E+00
4.7530E-01	8.7800E-02	6.6170E-03	2.3350E+00	7.0350E-01	1.1380E-01	8.4210E-03
8.3690E-01	1.5510E-01	1.1800E-02	4.5860E-02	2.1570E-02	9.3830E-03	3.5380E-03
2.0960E-02	1.3660E-02	7.3810E-03	5.2210E-02	1.1880E-01	1.1720E-02	3.4530E-03
2.2120E-01	1.8060E-01	8.4080E-02	1.9370E-02	1.6060E-01	7.8780E-02	2.3480E-02
3.6660E-03	9.7360E-02	2.5800E-02	5.4030E-03	6.8330E-04	1.1850E-01	3.7680E-02
6.5290E-03	1.0490E-04	1.1300E-01	5.8470E-02	5.1670E-02	3.3590E-02	1.7240E-01
4.1890E-02	1.0620E-02	2.4920E-03	4.6560E-02	1.5220E-02	4.0790E-03	9.0970E-04
8.8350E-02	7.9420E-02	4.6870E-02	1.5270E-02	1.9890E-01	4.4500E-02	7.2660E-03
6.9650E-04	3.6630E-02	1.5600E-02	4.5050E-03	7.8130E-04	5.2630E-02	3.8410E-02
9.7460E-03	5.8350E-02	2.6580E-02	1.4350E-02	7.5050E-03	5.1160E-02	2.4400E-02
8.4760E-03	2.2240E-03	7.4320E-02	7.6680E-02	3.8620E-02	8.9670E-03	4.8730E-02
2.7250E-02	9.4650E-03	1.9780E-03	5.0230E-02	2.4010E-02	1.1060E-02	6.6420E-03
2.0960E-02	1.0840E-02	5.6570E-03	2.7430E-03	3.2990E-02	1.6400E-02	6.2150E-03
1.4710E-03	3.3960E+00	1.4660E+00	1.7820E-01	2.7580E+00	3.0180E+00	3.2840E+00
1.5680E+00	3.7500E-01	5.0930E-02	1.8340E+00	1.2350E+00	7.8840E-01	9.8090E-01
1.6210E+00	3.3430E-01	8.4680E-02	8.1990E-01	9.7240E-01	6.0870E-01	1.2200E-01
4.0850E-01	3.0620E-01	8.8360E-02	2.2980E-02	1.9640E-02	1.2810E-02	7.6970E-03
1.6960E-02	1.2270E-02	5.2440E-03	4.1770E-02	5.1330E-02	5.0220E-02	5.6570E-03
1.7340E-01	5.5120E-02	9.2900E-02	8.2900E-02	7.1410E-02	5.5510E-02	6.1600E-02
2.4700E-02	1.9220E-02	5.3960E-02	2.4520E-02	5.7520E-03	5.2560E-02	4.3550E-02
2.6520E-02	6.9080E-03	6.9860E-02	8.7660E-02	3.8890E-02	1.0120E-02	5.1480E-02
8.7830E-02	3.2750E-02	9.8660E-03	1.5000E-02	2.1930E-02	1.2370E-02	4.0600E-03
7.8540E-02	3.6040E-02	2.9520E-02	3.9810E-02	4.4850E-02	1.0620E-01	4.2120E-02
7.8910E-03	1.3990E-02	1.4770E-02	1.2510E-02	4.7100E-03	4.4170E-02	1.7540E-02
1.8830E-02	3.2550E-02	3.0260E-02	1.7350E-02	5.2410E-03	2.6050E-02	1.9590E-02
1.6020E-02	7.7010E-03	7.6690E-02	2.5210E-02	2.7460E-02	2.9520E-02	2.6400E-02
1.5390E-02	1.8670E-02	9.4820E-03	4.0190E-02	1.6000E-02	1.3390E-02	3.9770E-03
1.2740E-02	1.0260E-02	6.7230E-03	2.3460E-03	1.7390E-02	1.2730E-02	9.7220E-03
5.8020E-03	1.9230E+00	1.1940E+00	2.1430E-01	2.8540E+00	1.2580E+00	2.0300E+00
1.5260E+00	4.1660E-01	7.5920E-01	1.1150E+00	1.0170E+00	2.7080E-01	8.8130E-01
9.0590E-01	2.0170E-01	2.0270E-01	6.9980E-01	5.6980E-01	4.1790E-01	1.7730E-01
2.7420E-01	1.5090E-01	1.0980E-02	1.4330E-02	1.3630E-02	9.2930E-03	1.2700E-02
8.8310E-03	3.9530E-03	3.1330E-02	2.0470E-02	4.1520E-02	1.8420E-02	8.2590E-02
7.9170E-02	5.3930E-02	8.7540E-02	1.9750E-02	5.3250E-02	3.7520E-02	4.9400E-02
2.2710E-03	2.0790E-02	3.6270E-02	1.8060E-02	1.8810E-02	3.6070E-02	2.6050E-02
1.6270E-02	5.5890E-02	5.6560E-02	3.3030E-02	9.4080E-03	1.4610E-02	4.4930E-02

5.4100E-02	2.2800E-02	4.0540E-03	1.2620E-02	1.4160E-02	9.1990E-03	5.0150E-02
2.7280E-02	3.4540E-02	2.5960E-02	6.9690E-03	4.7110E-02	6.7140E-02	2.9630E-02
3.6830E-03	1.1030E-02	9.9010E-03	9.8720E-03	3.0130E-02	1.7020E-02	1.3450E-02
1.9380E-02	2.2650E-02	1.4510E-02	7.5260E-03	1.0720E-02	1.6370E-02	1.2910E-02
1.1750E-02	5.2470E-02	2.2470E-02	2.8460E-02	1.5790E-02	9.6350E-03	1.6740E-02
1.0940E-02	1.5150E-02	3.0140E-02	1.1220E-02	9.7800E-03	4.0240E-03	7.7290E-03
8.1420E-03	5.1450E-03	3.0290E-03	7.6100E-03	1.0070E-02	9.0800E-03	7.4870E-03
1.2540E+00	3.3320E-02	2.3840E-01	2.1420E+00	9.2540E-01	1.0080E+00	1.1900E+00
2.1040E-01	8.3990E-01	8.7670E-01	6.6040E-02	3.1910E-01	6.7640E-01	4.4180E-01
2.7390E-02	2.8700E-01	4.5600E-01	4.8400E-01	6.4950E-02	1.8200E-01	1.5460E-01
4.5510E-03	8.5800E-03	1.0450E-02	8.5500E-03	8.6240E-03	5.3940E-03	2.8120E-03
2.0890E-02	7.6970E-03	2.2370E-02	2.3540E-02	2.4890E-02	7.0470E-02	5.8300E-02
4.8430E-02	2.5970E-03	2.6160E-02	3.3640E-02	4.4220E-02	1.4700E-04	3.5610E-03
1.9620E-02	2.8260E-02	4.7920E-03	2.0630E-02	2.3480E-02	1.6200E-02	4.4770E-02
2.3220E-02	2.1330E-02	1.3480E-02	4.1510E-03	1.5610E-02	3.6150E-02	3.5050E-02
9.1500E-04	4.7280E-03	9.6700E-03	1.1450E-02	2.2710E-02	3.1200E-02	2.5460E-02
1.2600E-02	6.2170E-04	1.0600E-02	4.0320E-02	4.9030E-02	5.5200E-04	4.7940E-03
7.6350E-03	1.0030E-02	1.6990E-02	1.6980E-02	6.2130E-03	1.1890E-02	1.2150E-02
1.1310E-02	7.3520E-03	3.5630E-03	9.9690E-03	1.0970E-02	9.9980E-03	2.6000E-02
3.0720E-02	1.8010E-02	4.6260E-03	2.3290E-03	1.0250E-02	1.0690E-02	1.1710E-02
2.0090E-02	7.4970E-03	5.3570E-03	3.8250E-03	4.5920E-03	4.8560E-03	4.0530E-03
2.5420E-03	2.5710E-03	6.6060E-03	7.3750E-03	6.2760E-03	6.4880E-03	3.4200E-02
1.7250E-01	1.2160E+00	1.0230E+00	3.1910E-01	1.6290E-02	4.5000E-01	4.9730E-01
1.1180E-02	9.5740E-02	2.5260E-01	3.9130E-01	1.4860E-03	4.6090E-02	2.6940E-01
3.0790E-01	1.8160E-02	8.6340E-02	9.6280E-02	1.5720E-03	4.0780E-03	5.0890E-03
4.9080E-03	4.3640E-03	2.4790E-03	1.4970E-03	1.0450E-02	2.6280E-03	8.1710E-03
1.6030E-02	3.1250E-03	3.5830E-02	4.7700E-02	1.4440E-02	5.5430E-05	4.3660E-03
2.5490E-02	2.3390E-02	1.8950E-05	2.0230E-04	3.6620E-03	2.1810E-02	5.8950E-04
7.8200E-03	1.4760E-02	9.1390E-03	2.5630E-02	5.9550E-03	9.5080E-03	1.0300E-02
1.0220E-03	4.6720E-03	1.2250E-02	2.7210E-02	1.9150E-04	1.1080E-03	4.2070E-03
7.8520E-03	6.5740E-03	2.3110E-02	1.1440E-02	4.8970E-03	3.5110E-05	1.0110E-03
1.0770E-02	3.8460E-02	3.4240E-05	8.6230E-04	4.6350E-03	5.9930E-03	7.2580E-03
1.0950E-02	1.7830E-03	5.9480E-03	4.4500E-03	6.5630E-03	4.3870E-03	9.5760E-04
3.9500E-03	7.0900E-03	5.3650E-03	8.8290E-03	2.3660E-02	6.4960E-03	6.3680E-04
3.3650E-04	3.2340E-03	8.5140E-03	5.4010E-03	1.0050E-02	3.8330E-03	2.1230E-03
2.3860E-03	2.2080E-03	1.9830E-03	2.4600E-03	1.3400E-03	5.7670E-04	3.1160E-03
4.2950E-03	3.4280E-03	4.0500E+00	4.3530E-01	3.9620E-02	6.9790E-03	1.2710E-03
8.9930E+00	1.8560E-01	6.1560E-02	2.1970E+00	4.6760E-01	2.2810E-02	3.5080E-03
3.1790E+00	4.6640E-01	3.4230E-02	2.2100E-03	1.8120E+00	2.2590E-02	1.4750E-02
5.4590E-02	2.3320E-02	8.2350E-03	1.9270E-03	1.5810E-02	5.4920E-03	2.1440E-03
1.2730E-02	3.2470E-02	1.3630E-02	2.5310E-03	1.5690E-01	3.5540E-02	6.5050E-03
7.8470E-04	1.6880E-01	5.6860E-02	1.1560E-02	1.1440E-03	5.1460E-01	1.5860E-01
2.8410E-02	2.4660E-03	1.4870E-01	1.9010E-02	1.1050E-03	7.0170E-05	5.3620E-02
2.5870E-02	9.6390E-03	1.5430E-03	6.8070E-02	5.7170E-02	2.5570E-02	4.4180E-03
2.7150E-01	7.7300E-02	1.9570E-02	2.7800E-03	1.3580E-01	5.7130E-02	1.5370E-02
1.8130E-03	1.1930E-01	7.7890E-02	2.5790E-02	3.6150E-03	3.8990E-01	1.0790E-01
2.2560E-02	2.3860E-03	4.2980E-02	4.1840E-02	3.5580E-02	6.8200E-02	4.6480E-02
2.0210E-02	3.4490E-03	1.9320E-01	4.8260E-02	7.6870E-03	1.3720E-03	4.3370E-02
1.5170E-02	5.8450E-03	1.2820E-03	9.3170E-02	3.9020E-02	9.8620E-03	1.4780E-03
5.8940E-02	4.5690E-02	2.0600E-02	7.0450E-04	7.4070E-02	3.0830E-02	6.7310E-03
6.5740E-04	7.3010E-02	4.6540E-02	1.3140E-02	1.4890E-03	4.8710E+00	7.1610E-01
6.0180E-02	1.0110E-02	3.6540E+00	3.9050E+00	1.0360E-01	1.0060E+00	8.4360E-01
3.7470E-01	1.7400E-02	1.6520E+00	3.1810E+00	4.1170E-01	3.1990E-02	8.5890E-01
6.7370E-01	8.7410E-03	2.9950E-02	2.1960E-02	1.3670E-02	6.7790E-03	1.0540E-02
6.8000E-03	2.4000E-03	1.0610E-02	2.2580E-02	1.1400E-02	6.4750E-03	5.4630E-02
7.6930E-02	2.8720E-02	6.0150E-03	6.8970E-02	6.8650E-02	4.6310E-02	1.0850E-02
1.8440E-01	2.3760E-01	1.3790E-01	2.6800E-02	5.9310E-02	6.5630E-02	1.4870E-02
9.3250E-04	3.4640E-02	2.2130E-02	1.1710E-02	7.2930E-03	5.8600E-02	2.2640E-02
2.5450E-02	2.2200E-02	1.0710E-01	1.2880E-01	5.5480E-02	1.7930E-02	7.3820E-02
4.9400E-02	3.6420E-02	1.3880E-02	8.2210E-02	3.4500E-02	4.8630E-02	2.3620E-02
1.3750E-01	1.8140E-01	8.7140E-02	2.1140E-02	4.2800E-02	4.2330E-02	1.4720E-02
5.3580E-02	2.8160E-02	1.8460E-02	1.5070E-02	7.9800E-02	8.4280E-02	3.8090E-02
6.6470E-03	2.4020E-02	1.9230E-02	7.3940E-03	4.0690E-03	4.6730E-02	3.5510E-02
2.8470E-02	8.9470E-03	4.9120E-02	3.2640E-02	1.2810E-02	1.0350E-02	4.4450E-02
2.5220E-02	1.8380E-02	5.5140E-03	5.1780E-02	1.9350E-02	2.8780E-02	1.1910E-02

4.2890E+00	7.7150E-01	5.6530E-02	1.2500E+00	3.6230E+00	1.2580E+00	3.9710E-01
7.5580E-01	4.5250E-01	1.8690E-01	3.6530E-01	1.8950E+00	1.7290E+00	2.3220E-01
3.6840E-01	6.8060E-01	1.8490E-01	1.5150E-02	1.8180E-02	1.5300E-02	1.0090E-02
7.0230E-03	6.1140E-03	2.8820E-03	8.4870E-03	1.4640E-02	1.0650E-02	7.0780E-03
1.6430E-02	5.0500E-02	4.7580E-02	1.8570E-02	2.2340E-02	5.6420E-02	4.8130E-02
3.1130E-02	5.0820E-02	1.6680E-01	1.6200E-01	8.9740E-02	2.0740E-02	5.1410E-02
3.2850E-02	7.6070E-03	2.0940E-02	1.7240E-02	1.5080E-02	7.5790E-03	3.8240E-02
2.0730E-02	2.0630E-02	2.3570E-02	3.8790E-02	8.7270E-02	8.2110E-02	3.9510E-02
3.4680E-02	4.4620E-02	3.4880E-02	2.5900E-02	4.1930E-02	4.0580E-02	2.9680E-02
3.8940E-02	4.2080E-02	1.2150E-01	1.1910E-01	5.8960E-02	4.2300E-02	3.0280E-02
7.4440E-03	3.6610E-02	2.1150E-02	2.1590E-02	1.2860E-02	2.8700E-02	6.5050E-02
5.0360E-02	2.3030E-02	1.3180E-02	1.4730E-02	1.1350E-02	4.4880E-03	1.9370E-02
3.1530E-02	2.4870E-02	1.9960E-02	3.9290E-02	2.0580E-02	1.2710E-02	1.1360E-02
2.3290E-02	2.4040E-02	1.6870E-02	1.0680E-02	2.7530E-02	2.4100E-02	1.6850E-02
2.0960E-02	3.2150E+00	5.8950E-01	3.4220E-01	2.1010E+00	2.1600E+00	1.2750E-01
4.7110E-01	4.4130E-01	2.8830E-01	5.9940E-02	6.4150E-01	1.6070E+00	8.2620E-01
1.4040E-01	4.5970E-01	3.2530E-01	6.8190E-03	1.2580E-02	1.3690E-02	1.0890E-02
4.3980E-03	4.6610E-03	2.7870E-03	6.3640E-03	8.6960E-03	9.5870E-03	6.0000E-03
4.1470E-03	2.2280E-02	4.1070E-02	3.2320E-02	5.1860E-03	2.9960E-02	3.9310E-02
4.3500E-02	8.3420E-03	7.8710E-02	1.2880E-01	1.3620E-01	6.0870E-03	2.7520E-02
3.4100E-02	1.6760E-02	1.1110E-02	1.3850E-02	1.3870E-02	6.7660E-03	1.9580E-02
2.2770E-02	1.8530E-02	1.6310E-02	1.2240E-02	4.3560E-02	7.1310E-02	5.8430E-02
1.3550E-02	3.1980E-02	3.0320E-02	2.8490E-02	1.6170E-02	3.6600E-02	2.5410E-02
3.5150E-02	1.0040E-02	5.6340E-02	9.8760E-02	9.1210E-02	3.7910E-02	1.6670E-02
5.2890E-03	2.1330E-02	2.0230E-02	1.8830E-02	8.7700E-03	8.5900E-03	3.5600E-02
4.5260E-02	3.5740E-02	6.8710E-03	1.0040E-02	1.0800E-02	5.0930E-03	6.3810E-03
2.1000E-02	2.0980E-02	2.3440E-02	2.9470E-02	1.1270E-02	1.3460E-02	8.7710E-03
1.0450E-02	1.9440E-02	1.5350E-02	1.0900E-02	1.1360E-02	2.3010E-02	1.4290E-02
1.8420E-02	2.0850E+00	7.9160E-02	7.8180E-01	2.2100E+00	3.2090E-02	2.1390E-01
3.6660E-01	2.7260E-01	8.0830E-03	1.2750E-01	7.7220E-01	1.1770E+00	4.6800E-02
2.3460E-01	3.3560E-01	2.6730E-03	7.5660E-03	9.9780E-03	8.7020E-03	2.5770E-03
3.1270E-03	2.2600E-03	4.2430E-03	4.6410E-03	7.3820E-03	4.1670E-03	8.3780E-04
7.1270E-03	2.3050E-02	3.5570E-02	6.3720E-04	1.0310E-02	2.8130E-02	4.0040E-02
3.8560E-05	2.1550E-02	7.7830E-02	1.3520E-01	1.3950E-03	1.0860E-02	2.3950E-02
2.0110E-02	5.0180E-03	1.0530E-02	9.2990E-03	5.4680E-03	7.4710E-03	1.9990E-02
1.5960E-02	8.0370E-03	3.0840E-03	1.7780E-02	4.2780E-02	5.9850E-02	4.0420E-03
1.8050E-02	2.5220E-02	2.2720E-02	4.2660E-03	2.2150E-02	2.7370E-02	2.1780E-02
1.5080E-03	1.8430E-02	5.8970E-02	9.3530E-02	2.8750E-02	6.9030E-03	4.3060E-03
1.0250E-02	1.8140E-02	1.2210E-02	5.5120E-03	2.2700E-03	1.4020E-02	3.1230E-02
3.6020E-02	3.2470E-03	6.4580E-03	7.2510E-03	4.9380E-03	1.6220E-03	9.7460E-03
1.7230E-02	1.9290E-02	1.9650E-02	5.2030E-03	1.1710E-02	5.4080E-03	3.8670E-03
1.2550E-02	1.3240E-02	7.7710E-03	3.4220E-03	1.4860E-02	1.5980E-02	1.0480E-02
2.1900E-02	1.4000E-01	1.3740E+00	5.7920E-03	6.3790E-02	2.1160E-01	1.6130E-01
9.0380E-04	1.6890E-02	1.6530E-01	8.5720E-01	1.2910E-02	8.6220E-02	2.0930E-01
8.0270E-04	3.4550E-03	5.1890E-03	4.8150E-03	1.1940E-03	1.4720E-03	1.2660E-03
2.1220E-03	1.9490E-03	4.0550E-03	1.8020E-03	1.2060E-04	1.6190E-03	8.2860E-03
2.3200E-02	7.5240E-06	1.5470E-03	1.3580E-02	2.3040E-02	4.2190E-06	7.6910E-05
3.3730E-02	8.3450E-02	2.2470E-04	2.9430E-03	1.1360E-02	1.3630E-02	1.7350E-03
5.8190E-03	4.3100E-03	3.0740E-03	1.8410E-03	1.1580E-02	9.6600E-03	2.6520E-03
4.2510E-04	6.0820E-03	1.7370E-02	3.7930E-02	7.5540E-04	7.3500E-03	1.4660E-02
1.1800E-02	5.0860E-04	8.6980E-03	1.9440E-02	9.1920E-03	1.5890E-05	3.6670E-03
2.2750E-02	5.9000E-02	1.5520E-02	1.7990E-03	2.5710E-03	3.7020E-03	1.1080E-02
5.5220E-03	2.7500E-03	5.7170E-04	3.4600E-03	1.5270E-02	2.2410E-02	1.2140E-03
3.2760E-03	3.3270E-03	3.1600E-03	2.2030E-04	2.8040E-03	1.0270E-02	1.0570E-02
9.8220E-03	1.8410E-03	6.8600E-03	2.4620E-03	1.0720E-03	5.8280E-03	8.0400E-03
3.7760E-03	6.2010E-04	6.3140E-03	1.1590E-02	3.8370E-03	1.1830E+00	2.4900E-01
1.0170E+00	3.9600E-01	1.1850E-01	2.2050E-02	2.3070E+00	7.6820E-01	2.0350E-01
4.9740E-02	2.5490E+00	1.4030E-01	3.2050E-02	2.2640E-02	1.4360E-02	7.6030E-03
3.2080E-03	1.4890E-02	1.1860E-02	5.4250E-03	3.2130E-02	8.1700E-02	4.7320E-02
2.6140E-02	2.0030E-01	1.1160E-01	5.1820E-02	1.6430E-02	2.1030E-01	8.6710E-02
2.8260E-02	5.8090E-03	9.7130E-04	1.0210E-03	7.2810E-04	3.0580E-04	1.9940E-02
8.2510E-03	2.9660E-03	8.3720E-04	7.9290E-02	2.3080E-02	6.0490E-03	1.7880E-03
4.0120E-02	3.6440E-02	3.2790E-02	2.5500E-02	8.5830E-02	7.8740E-02	4.7910E-02
1.7900E-02	1.3820E-01	6.0810E-02	2.7180E-02	1.1860E-02	8.2850E-02	6.0510E-02
3.3350E-02	1.1810E-02	8.5350E-03	3.7090E-03	1.3590E-03	3.7370E-04	6.3860E-02

3.0220E-02	1.1860E-02	1.2120E-01	7.1100E-02	2.6580E-02	4.7610E-03	4.2050E-02
4.5190E-02	4.7610E-02	4.0800E-02	1.4460E-02	5.9640E-03	2.2640E-03	7.4080E-04
1.2590E-02	9.5500E-03	5.8340E-03	2.7910E-03	2.7240E-02	3.1020E-02	3.2920E-02
2.0600E-02	4.1960E-02	4.9790E-02	4.1430E-02	2.3080E-02	6.6180E-02	5.5310E-02
3.4960E-02	1.7380E-02	9.8020E-01	3.2040E-01	4.1180E-01	2.8680E-01	1.3290E-01
3.1610E-01	1.1520E+00	7.6800E-01	2.5180E-01	4.3840E-01	1.5120E+00	9.0680E-02
1.2060E-02	8.6370E-03	8.1450E-03	7.0940E-03	1.2990E-02	6.2780E-03	4.8990E-03
2.4100E-02	5.4520E-02	4.6870E-02	1.5100E-02	7.4170E-02	7.5600E-02	7.2510E-02
6.2800E-02	2.5470E-02	9.9060E-02	8.4200E-02	3.9640E-02	9.0480E-04	1.9170E-04
3.8660E-04	7.9360E-04	6.8600E-03	8.2850E-03	5.8740E-03	2.5610E-03	1.5800E-02
4.0380E-02	2.1340E-02	5.2790E-03	3.5800E-02	3.3880E-02	2.1480E-02	9.9470E-03
7.4280E-02	1.5270E-02	2.9220E-02	5.4000E-02	3.8330E-02	7.0230E-02	4.9190E-02
2.2580E-02	5.0410E-02	2.3470E-02	2.9120E-02	3.8570E-02	1.2910E-03	4.0340E-03
3.4460E-03	1.7380E-03	3.6750E-02	2.8640E-02	1.4580E-02	6.7140E-02	3.0700E-02
3.8980E-02	3.0430E-02	4.6660E-02	4.9700E-02	2.7610E-02	7.7890E-03	4.9880E-03
6.5580E-03	4.2420E-03	1.7870E-03	8.1460E-03	4.4070E-03	4.8150E-03	5.6930E-03
2.0430E-02	3.4830E-02	2.0370E-02	8.1990E-03	5.3450E-02	3.3510E-02	2.0380E-02
9.8440E-03	5.2730E-02	2.3720E-02	2.5960E-02	2.7980E-02	5.8890E-02	2.3240E-01
2.8520E-01	1.8980E-01	5.1530E-02	2.1950E-01	6.2150E-01	7.5940E-01	7.4050E-02
3.8890E-01	8.9780E-01	3.7230E-03	7.8130E-03	7.2310E-03	5.1130E-03	8.3570E-03
6.0340E-03	1.7000E-03	1.6070E-02	3.8280E-02	2.2300E-02	1.6840E-02	1.0620E-02
5.0390E-02	6.5740E-02	6.3320E-02	1.2340E-03	1.7430E-02	5.6880E-02	9.0020E-02
1.5230E-04	5.9470E-04	5.2810E-04	1.9240E-04	1.9550E-03	4.6510E-03	5.6230E-03
3.6020E-03	3.9540E-03	1.0960E-02	2.2230E-02	1.7820E-02	3.2440E-02	1.6350E-02
1.0730E-02	7.7860E-03	1.2660E-02	4.9970E-02	3.8060E-02	1.4490E-02	1.3990E-02
2.3690E-02	3.9010E-02	4.1350E-02	8.1290E-03	3.4020E-02	3.1790E-02	2.0320E-02
1.5860E-04	8.5570E-04	2.3580E-03	3.5850E-03	1.9090E-02	2.0850E-02	1.3250E-02
1.2930E-02	4.8690E-02	3.5060E-02	1.5120E-02	5.2420E-02	1.8060E-02	9.4580E-03
8.0630E-03	1.6380E-03	3.2950E-03	4.0400E-03	2.7440E-03	2.0970E-03	5.2610E-03
4.7260E-03	3.0700E-03	1.3620E-02	2.9260E-02	1.0110E-02	2.9010E-03	4.5240E-02
2.2180E-02	8.5010E-03	2.2270E-03	2.0770E-02	3.2730E-02	2.2890E-02	1.0530E-02
1.8840E+00	3.7570E-01	5.9280E-02	6.7320E+00	2.4720E+00	5.5430E-01	1.0400E-01
2.0510E+00	8.6450E-01	5.2090E-02	2.8630E-01	1.9350E-01	8.1770E-02	3.2080E-02
8.9030E-02	3.4860E-02	1.2590E-02	5.5480E-02	1.1270E-01	4.2290E-02	7.4820E-03
1.7290E-01	7.5140E-02	2.8890E-02	7.6760E-03	7.7130E-02	4.0150E-02	1.6950E-02
4.3480E-03	7.4810E-02	2.7310E-02	7.7950E-03	1.4820E-03	2.6920E-01	7.8840E-02
1.5950E-02	1.8130E-03	1.9230E-01	4.9440E-02	2.0340E-02	8.7020E-03	1.9680E-01
6.9260E-02	2.0950E-02	5.1420E-03	1.0310E-01	3.6890E-02	1.1010E-02	2.7410E-03
1.8940E-01	6.7360E-02	2.1770E-02	6.4540E-03	6.7660E-02	2.7060E-02	8.4030E-03
1.7380E-03	4.0340E-02	1.7920E-02	5.6700E-03	1.1330E-03	6.1700E-02	2.6960E-02
2.2860E-03	6.8220E-02	3.1700E-02	1.4870E-02	5.1860E-03	4.6660E-02	1.9660E-02
7.7040E-03	2.4730E-03	3.4960E-02	2.0620E-02	9.4940E-03	2.7340E-03	1.9240E-02
8.2780E-03	2.9160E-03	9.9360E-04	1.4740E-02	1.0120E-02	5.0810E-03	1.5810E-03
1.3700E-02	6.6590E-03	3.2320E-03	1.3490E-03	1.5720E-02	6.5010E-03	2.1280E-03
4.6170E-04	1.5610E+00	3.8000E-01	1.8640E+00	2.6170E+00	2.3020E+00	6.3630E-01
1.1390E+00	4.9270E-01	5.9230E-01	1.3250E-01	1.0530E-01	7.6750E-02	7.2040E-02
4.7880E-02	3.9180E-02	1.6120E-02	4.1600E-02	5.8630E-02	3.7630E-02	2.5550E-02
5.0660E-02	7.7060E-02	5.3890E-02	3.2000E-02	2.7270E-02	2.9960E-02	2.7320E-02
1.9380E-02	1.0330E-02	3.7370E-02	2.6360E-02	9.5020E-03	7.8530E-02	1.1480E-01
6.2940E-02	1.7470E-02	4.9380E-02	1.0840E-01	3.4580E-02	1.0370E-02	5.0960E-02
9.0540E-02	5.5350E-02	2.2480E-02	2.0950E-02	5.0390E-02	3.2650E-02	1.2400E-02
4.9840E-02	8.8900E-02	5.3330E-02	2.1770E-02	1.6920E-02	2.9080E-02	2.2620E-02
9.8660E-03	1.0630E-02	1.5830E-02	1.5590E-02	6.7680E-03	3.5340E-02	1.4830E-02
1.8130E-02	3.1700E-02	3.1740E-02	1.6770E-02	9.7850E-03	1.5630E-02	2.0910E-02
1.3400E-02	7.4490E-03	2.0620E-02	1.3250E-02	9.6520E-03	7.2790E-03	5.5400E-03
8.2630E-03	6.7710E-03	3.0270E-03	1.1050E-02	6.2770E-03	3.7220E-03	2.5850E-03
6.6590E-03	6.3560E-03	3.9670E-03	1.7150E-03	5.1450E-03	6.3680E-03	4.7390E-03
2.3560E-03	1.0000E+00	1.6780E-01	1.8350E+00	1.1890E+00	1.7560E+00	4.2820E-01
6.3300E-01	4.2070E-01	4.9240E-02	1.0160E-01	6.6420E-02	5.0570E-02	2.4300E-02
2.7230E-02	1.6570E-02	2.7720E-02	2.4390E-02	3.4260E-02	2.2530E-02	1.2430E-02
3.2960E-02	5.2830E-02	4.4210E-02	5.7600E-03	1.8050E-02	2.1420E-02	2.4050E-02
4.6050E-04	9.8720E-03	2.3130E-02	2.2220E-02	1.5850E-02	6.2870E-02	6.3780E-02
4.0370E-02	2.0320E-02	3.4610E-02	6.1220E-02	1.8870E-02	1.0990E-02	3.8930E-02
5.5100E-02	4.1610E-02	3.1450E-03	1.7650E-02	3.0580E-02	2.6160E-02	1.2200E-02
3.7350E-02	5.3580E-02	3.9490E-02	2.3190E-03	1.4170E-02	1.7150E-02	1.8440E-02

6.0840E-04	9.8400E-03	8.6880E-03	1.3150E-02	1.3830E-02	1.9180E-02	1.2570E-02
1.4860E-02	1.6770E-02	2.0620E-02	7.7330E-03	4.8890E-03	9.9640E-03	1.3710E-02
9.7030E-03	9.4940E-03	9.6460E-03	1.0570E-02	4.1820E-03	1.1200E-03	4.5170E-03
4.7550E-03	5.3560E-03	7.3710E-03	3.2730E-03	3.2070E-03	1.9100E-03	3.2320E-03
3.9660E-03	3.3630E-03	1.9150E-03	1.1550E-03	3.6790E-03	3.9900E-03	3.5820E-03
4.1460E-02	1.3500E-01	1.2560E+00	1.0400E+00	8.6930E-02	4.8260E-01	1.7090E-01
1.6780E-02	3.4390E-02	3.4740E-02	3.3770E-02	1.0070E-02	1.2980E-02	1.0820E-02
1.3860E-02	7.3140E-03	2.1140E-02	1.2120E-02	1.1460E-03	1.2580E-02	2.2650E-02
3.4800E-02	6.8390E-05	6.3180E-03	1.3040E-02	1.5210E-02	7.2020E-05	4.4060E-04
6.9930E-03	2.0370E-02	1.8130E-03	1.7410E-02	4.0340E-02	3.1770E-02	8.7020E-03
1.0360E-02	1.8890E-02	2.9490E-02	1.8920E-03	1.0120E-02	2.5690E-02	3.5390E-02
6.3530E-04	2.6820E-03	1.2030E-02	2.3270E-02	2.8440E-03	1.0100E-02	2.4170E-02
3.4210E-02	1.9710E-04	2.3700E-03	9.8300E-03	1.3650E-02	8.1880E-05	5.6540E-04
6.9150E-03	8.4960E-03	3.1240E-03	1.4700E-02	4.9050E-03	5.1860E-03	9.7840E-03
7.7330E-03	7.2910E-03	1.0810E-03	4.1370E-03	6.2000E-03	7.7260E-03	2.7340E-03
7.2790E-03	4.1820E-03	2.7010E-03	3.2450E-04	7.6210E-04	3.0110E-03	3.7320E-03
3.6850E-03	1.3050E-03	1.9740E-03	9.1570E-04	1.3490E-03	1.7150E-03	1.9150E-03
1.2700E-03	1.3060E-04	1.1740E-03	2.4360E-03	2.4610E-03	2.6040E+00	3.7430E-01
4.7850E-02	7.5360E+00	3.9430E-01	1.9500E-01	3.0160E-01	1.4740E-01	6.1780E-02
2.6960E-02	5.4080E-02	2.5050E-02	5.6460E-03	4.5310E-03	4.1460E-02	8.6550E-03
2.6860E-03	1.0790E-01	4.0780E-02	1.3200E-02	2.5140E-03	6.6520E-02	2.7960E-02
1.1400E-02	2.6250E-03	7.7860E-02	3.2880E-02	1.1170E-02	1.8990E-03	1.4460E-01
4.7800E-02	7.2050E-03	1.0690E-03	1.4770E-01	5.0950E-02	1.1830E-02	1.9130E-03
4.3840E-02	1.8190E-02	7.2230E-03	2.2090E-03	8.1840E-02	3.1360E-02	9.1000E-03
1.8240E-03	2.1400E-01	5.7910E-02	1.5200E-02	2.1140E-03	9.8430E-02	2.9450E-02
7.8830E-03	1.5610E-03	1.7840E-01	6.2110E-02	1.7600E-02	3.4040E-03	9.3410E-02
2.5830E-02	1.4510E-02	4.5240E-02	2.2880E-02	8.4080E-03	1.7970E-03	6.2540E-02
2.2030E-02	6.9710E-03	1.7480E-03	1.6950E-02	7.0340E-03	2.2600E-03	4.3900E-04
2.2530E-02	1.0510E-02	3.8540E-03	1.0380E-03	2.4760E-02	1.9280E-02	6.8960E-03
2.8210E-03	2.1370E-02	1.0620E-02	3.8310E-03	6.4630E-04	2.3910E-02	1.2710E-02
6.2680E-03	2.2970E-03	2.6250E+00	4.2580E-01	2.6900E+00	3.6480E+00	1.5900E-01
1.2100E-01	1.8120E-01	1.1400E-01	4.9360E-02	3.5560E-02	1.8950E-02	1.3710E-02
3.6240E-03	1.9490E-02	1.8420E-02	4.3340E-03	3.4910E-02	5.0790E-02	3.1190E-02
1.4650E-02	2.1880E-02	3.3670E-02	1.8980E-02	1.2500E-02	2.3620E-02	3.6190E-02
2.6430E-02	1.2830E-02	6.0140E-02	5.2300E-02	4.1120E-02	6.9330E-03	6.3350E-02
5.8820E-02	3.6780E-02	1.1170E-02	1.8170E-02	2.0750E-02	1.1690E-02	6.7250E-03
2.6810E-02	3.6590E-02	2.5820E-02	9.9740E-03	5.7880E-02	1.1130E-01	4.5250E-02
1.7030E-02	2.3610E-02	5.1960E-02	2.5680E-02	8.7080E-03	4.4770E-02	8.7950E-02
5.5230E-02	1.9810E-02	4.8480E-02	4.9940E-02	9.2110E-03	2.6090E-02	1.7370E-02
1.1880E-02	7.2680E-03	2.2040E-02	2.9250E-02	1.6410E-02	6.9570E-03	8.3680E-03
6.7000E-03	4.1980E-03	2.0100E-03	9.3140E-03	9.1800E-03	7.6930E-03	4.0080E-03
1.9810E-02	1.1120E-02	8.9770E-03	3.0840E-03	1.2160E-02	7.9820E-03	5.4670E-03
3.5560E-03	1.2710E-02	1.0920E-02	6.9250E-03	5.4540E-03	2.0310E+00	8.5180E-01
2.6050E+00	1.4160E+00	5.8860E-02	8.4240E-02	1.3500E-01	8.4320E-02	1.9920E-02
1.8770E-02	1.2260E-02	2.7190E-03	8.9230E-03	1.4450E-02	8.3140E-03	9.4160E-03
2.5960E-02	3.6130E-02	2.7100E-02	7.3800E-03	1.3450E-02	2.6560E-02	1.7950E-02
5.0780E-03	1.8430E-02	2.6370E-02	2.4410E-02	1.6590E-02	4.9700E-02	2.6270E-02
2.7820E-02	2.1540E-02	4.6220E-02	3.5780E-02	2.4030E-02	7.2200E-03	1.1690E-02
1.4850E-02	9.1330E-03	6.1550E-03	2.1980E-02	2.4140E-02	2.1770E-02	1.5190E-02
4.5230E-02	7.6730E-02	3.6410E-02	5.2280E-03	1.9960E-02	3.5890E-02	2.1440E-02
8.5960E-03	3.8820E-02	6.1320E-02	4.7610E-02	2.8360E-02	3.4750E-02	1.7440E-02
1.2130E-02	1.3940E-02	1.3740E-02	6.9710E-03	6.9710E-03	1.6410E-02	1.9690E-02
1.2910E-02	3.4930E-03	5.1600E-03	4.6970E-03	2.5990E-03	2.8740E-03	6.7700E-03
6.4180E-03	6.6260E-03	1.4860E-02	6.5040E-03	7.0090E-03	3.8880E-03	5.6270E-03
6.4710E-03	6.5020E-03	3.2870E-03	6.2670E-03	6.9240E-03	8.4840E-03	5.2590E-03
2.9000E-01	9.3590E-01	2.0200E+00	2.6470E-02	4.8610E-02	6.8010E-02	5.5560E-02
9.3890E-03	1.6580E-02	7.9140E-03	1.8120E-03	4.0410E-03	7.7700E-03	9.3060E-03
1.2340E-03	1.0270E-02	2.1780E-02	3.2430E-02	8.3140E-04	7.9830E-03	1.2350E-02
2.2400E-02	1.0450E-04	5.8340E-03	1.6050E-02	2.7540E-02	3.3210E-03	1.8750E-02
3.7800E-02	2.0380E-02	5.3830E-03	2.2770E-02	3.4510E-02	2.2270E-02	2.2090E-03
6.7240E-03	9.1260E-03	1.0460E-02	9.6090E-04	6.5050E-03	1.8090E-02	2.4240E-02
2.1140E-03	1.7030E-02	3.6410E-02	6.0120E-02	8.2680E-04	5.5660E-03	1.6130E-02
3.2490E-02	1.0910E-03	9.2310E-03	3.1740E-02	6.1830E-02	1.7180E-02	1.5010E-02
2.1080E-02	4.2020E-03	1.1450E-02	9.7130E-03	5.6930E-03	1.7490E-03	6.9570E-03
1.2920E-02	1.5690E-02	1.0730E-03	3.4430E-03	3.7250E-03	2.3180E-03	6.3250E-04

2.8830E-03	5.5870E-03	5.9050E-03	9.9060E-03	3.6830E-03	4.1800E-03	3.7310E-03
1.7010E-03	5.5820E-03	4.6140E-03	2.7050E-03	2.2970E-03	5.4540E-03	5.2590E-03
4.9740E-03	3.3200E-01	7.6240E-02	1.0340E-01	5.9920E-02	3.3680E-02	1.7880E-02
1.2680E-01	6.9200E-02	1.5960E-02	2.0800E-02	4.4530E-02	1.7310E-02	7.9150E-03
2.6530E-02	1.7670E-02	9.9180E-03	4.3190E-03	1.2280E-02	7.1250E-03	3.7810E-03
1.3920E-03	1.9210E-03	1.5240E-03	1.0240E-03	5.3480E-04	4.7900E-02	2.4080E-02
9.8840E-03	2.9850E-03	6.5970E-02	4.1920E-02	1.7560E-02	4.1220E-03	2.0470E-02
1.6700E-02	1.2180E-02	7.8150E-03	3.5170E-02	2.3980E-02	1.3420E-02	5.6150E-03
1.1000E-01	4.4330E-02	1.6320E-02	6.1120E-03	3.1250E-02	2.1470E-02	1.3530E-02
7.7110E-03	8.8190E-03	4.2420E-03	1.7860E-03	5.6330E-04	1.3100E-01	2.9560E-02
8.6400E-03	9.3120E-02	3.6860E-02	1.3140E-02	4.2040E-03	9.8820E-02	4.8460E-02
2.4500E-02	1.2510E-02	3.1950E-02	1.7670E-02	6.8830E-03	1.4920E-03	8.7410E-03
6.7960E-03	4.4040E-03	2.3670E-03	3.3670E-02	2.4110E-02	1.3450E-02	7.6920E-03
1.2860E-02	1.0530E-02	7.0840E-03	3.4760E-03	1.4440E-02	9.3010E-03	5.4620E-03
2.8500E-03	2.1720E-01	3.7270E-02	4.4900E-02	3.6940E-02	2.4150E-02	6.7690E-02
2.8080E-02	4.5110E-02	1.3870E-02	1.7300E-02	2.2520E-02	6.6540E-03	1.1220E-02
8.3690E-03	9.3060E-03	1.0310E-02	2.8090E-03	4.5620E-03	4.7000E-03	4.1070E-03
1.0380E-03	5.5230E-04	7.1200E-04	1.0030E-03	1.6900E-02	1.6690E-02	1.4470E-02
8.5180E-03	3.4400E-02	1.2900E-02	2.1050E-02	1.7800E-02	1.4090E-02	1.0360E-02
8.1360E-03	5.7860E-03	1.5760E-02	9.9200E-03	1.2050E-02	1.4390E-02	1.2000E-02
5.1460E-02	3.8290E-02	1.6280E-02	1.4180E-02	1.2290E-02	1.1890E-02	1.0940E-02
8.6060E-04	3.6500E-03	3.4940E-03	2.2380E-03	2.9560E-02	6.6330E-02	1.7140E-02
1.9670E-02	4.0460E-02	2.6860E-02	1.0700E-02	2.3250E-02	4.6910E-02	3.5370E-02
1.7800E-02	1.3570E-02	7.3180E-03	9.9240E-03	7.4180E-03	5.1170E-03	2.7840E-03
3.1630E-03	3.8070E-03	2.2450E-02	1.3450E-02	1.3430E-02	3.3400E-03	9.7030E-03
6.0370E-03	4.4020E-03	2.5080E-03	6.4900E-03	5.7280E-03	5.1340E-03	4.0340E-03
1.2770E-02	1.7970E-02	2.1450E-02	1.9350E-02	1.5930E-02	4.4620E-02	1.0130E-02
6.9340E-03	7.9020E-03	6.6540E-03	8.6860E-03	1.1760E-03	6.6170E-03	6.7650E-03
5.0460E-03	1.5240E-04	1.6790E-03	2.8220E-03	3.2810E-03	1.2610E-04	5.8670E-04
5.8250E-04	3.7290E-04	3.0850E-03	1.0130E-02	9.5960E-03	5.4710E-03	3.1060E-03
2.2610E-02	1.3310E-02	3.8020E-03	6.4440E-03	5.8110E-03	4.1840E-03	2.5510E-03
1.2130E-03	9.4810E-03	9.2580E-03	6.0590E-03	3.8120E-03	5.9630E-03	2.1310E-02
2.7510E-02	3.8690E-03	7.3260E-03	7.4500E-03	5.9880E-03	5.7260E-05	5.0900E-04
1.7440E-03	2.7780E-03	8.6390E-03	1.7140E-02	3.0570E-02	4.8330E-03	1.0970E-02
1.8800E-02	1.4300E-02	9.3810E-03	1.0310E-02	1.9440E-02	2.2210E-02	1.0050E-03
9.1450E-03	6.2720E-03	2.4390E-03	1.0100E-03	2.8120E-03	2.3480E-03	1.2610E-03
1.1220E-02	7.6920E-03	3.3400E-03	4.0610E-03	4.5630E-03	3.8110E-03	2.1050E-03
8.0890E-04	1.9560E-03	3.2850E-03	3.1400E-03	2.2990E-03	5.9150E+00	5.7210E-01
1.7700E-01	1.7680E+00	2.5780E-01	4.3810E-02	3.2630E-02	5.7000E-02	2.0070E-02
4.3220E-03	1.1300E+00	1.3450E-01	2.0120E-02	2.8510E-03	1.6920E-01	5.5970E-02
1.5300E-02	2.2520E-03	1.7320E-01	6.2100E-02	1.4720E-02	1.6370E-03	1.4410E-01
3.0600E-02	1.1480E-02	3.6520E-03	2.6390E-01	3.7260E-02	1.1860E-02	2.7890E-03
4.0650E-01	8.0040E-02	1.7850E-02	3.7270E-03	2.9740E-01	6.3360E-02	1.4710E-02
2.4980E-03	8.3960E-01	1.1390E-01	1.3130E-02	2.2620E-03	1.1550E+00	1.6840E-01
2.9200E-02	5.0180E-03	1.5720E-01	6.0740E-02	1.8400E-02	3.1780E-03	3.0030E-02
1.0000E-02	1.5170E-03	4.4720E-02	1.3950E-02	4.0750E-03	1.2030E-03	1.1990E-01
3.9380E-02	1.6610E-02	4.8270E-03	1.2950E+01	4.6380E-01	8.0270E-02	3.2440E-02
2.9470E+01	3.6340E+00	3.4750E-01	4.4390E-02	1.2340E-01	5.6620E-02	2.6750E-02
3.2620E-03	5.2820E+00	1.8810E-01	8.0760E-03	2.9620E-03	1.6770E+01	2.0930E+00
1.0780E-01	7.8810E-03	6.6840E+00	5.3320E-01	7.5170E-01	7.5970E-01	1.4720E-01
2.6110E-02	3.2700E-02	2.1360E-02	1.0850E-02	5.6070E-02	8.2390E-01	1.4730E-01
2.2970E-02	3.9450E-02	7.7710E-02	4.9610E-02	1.7780E-02	4.9960E-02	8.2770E-02
7.6010E-02	1.7300E-02	4.1480E-02	7.7830E-02	1.9020E-02	7.8700E-03	6.2260E-02
1.5520E-01	2.4090E-02	9.8440E-03	7.8700E-02	2.3490E-01	7.0240E-02	1.9030E-02
3.9170E-02	2.0480E-01	6.3650E-02	1.6640E-02	1.1120E-01	5.2740E-01	1.2380E-01
1.4390E-02	7.5390E-02	8.4390E-01	1.7630E-01	3.3040E-02	4.6060E-02	7.3480E-02
5.1080E-02	2.1010E-02	1.6810E-02	1.0570E-02	5.8590E-03	1.7830E-02	2.0480E-02
1.0180E-02	2.8590E-03	3.9270E-02	6.4720E-02	2.5010E-02	1.5550E-02	2.0870E+00
8.3880E+00	4.2470E-01	4.8060E-02	1.4020E+00	2.0770E+01	4.2360E+00	4.0680E-01
9.8740E-02	3.7370E-02	1.5910E-02	1.6190E-02	7.8710E-01	3.3920E+00	2.0050E-01
5.0410E-03	2.0870E+00	1.0530E+01	2.4540E+00	1.3020E-01	5.0220E+00	2.8540E-01
6.0280E-01	3.5530E-01	1.9580E-02	1.6800E-02	1.9600E-02	1.2290E-02	1.0270E-02
5.0390E-02	6.1090E-01	1.1670E-01	7.2650E-03	3.3700E-02	5.4120E-02	4.3100E-02
1.6120E-03	5.1770E-02	5.4340E-02	6.4640E-02	1.6460E-02	3.1510E-02	5.1220E-02
1.1120E-02	1.8860E-02	5.3120E-02	1.0160E-01	1.5020E-02	1.7860E-02	6.9270E-02

1.6010E-01	5.4550E-02	9.2540E-03	3.4290E-02	1.6770E-01	5.3040E-02	1.2730E-02
1.2320E-01	3.6090E-01	9.4630E-02	1.6980E-02	6.9520E-02	6.5090E-01	1.4250E-01
9.4040E-03	3.8190E-02	5.1060E-02	4.5060E-02	8.1350E-03	1.0140E-02	6.6620E-03
6.7170E-03	1.3580E-02	1.2400E-02	6.3010E-03	1.6580E-02	2.5000E-02	4.7620E-02
1.9640E-02	2.4510E-01	2.2900E+00	5.3500E+00	2.8000E-01	1.1560E-01	1.5560E+00
1.5080E+01	3.2960E+00	7.4080E-02	1.9630E-02	1.8820E-02	1.3710E-02	7.6760E-02
9.2630E-01	2.1450E+00	1.3870E-01	1.0600E-01	2.4540E+00	6.9840E+00	1.8580E+00
9.5990E-02	3.1420E-01	4.1810E-01	1.3050E-02	7.4630E-03	1.4700E-02	1.0150E-02
1.3640E-03	1.1200E-02	4.0670E-02	4.7150E-01	1.8070E-04	8.3360E-03	2.7990E-02
6.0460E-02	9.3830E-05	1.8850E-03	4.0630E-02	6.4350E-02	6.8890E-03	1.4000E-02
2.2760E-02	2.9230E-02	6.0270E-03	1.8740E-02	3.9930E-02	6.1590E-02	3.7270E-03
1.9030E-02	5.4290E-02	1.2530E-01	1.1530E-03	1.0320E-02	2.8060E-02	1.4550E-01
2.2270E-03	1.4340E-02	9.4130E-02	2.8050E-01	2.5010E-03	1.8630E-02	5.6230E-02
5.1400E-01	8.0260E-04	1.0510E-02	3.1880E-02	5.2700E-02	3.1940E-03	8.0680E-03
5.3600E-03	2.4120E-03	5.9070E-03	9.6940E-03	7.4700E-03	4.8220E-03	1.5540E-02
1.9630E-02	3.2650E-02	6.2880E-02	2.6730E-01	1.7330E+00	3.3700E+00	2.4570E-02
1.1830E-01	1.1860E+00	1.2010E+01	4.9370E-02	7.7360E-03	1.9610E-02	7.5110E-03
7.1140E-03	9.7290E-02	7.0930E-01	1.3920E+00	7.3360E-03	1.3000E-01	1.8580E+00
5.6000E+00	1.9910E+00	1.7970E-01	5.0590E-01	4.2970E-01	1.9990E-01	1.4570E-02
5.6340E-02	2.7800E-02	1.2570E-02	5.1970E-03	1.4860E-02	8.1400E-03	3.9470E-03
1.5180E-03	1.8470E-02	9.5750E-03	4.3120E-03	1.4500E-03	7.3120E-02	6.2090E-02
4.9820E-02	2.8470E-02	2.3600E-01	7.1740E-02	2.0990E-02	7.1780E-03	6.0800E-02
3.3390E-02	1.6590E-02	7.1820E-03	4.2330E-02	2.2350E-02	1.1470E-02	5.3190E-03
4.9770E-02	2.7220E-02	1.2890E-02	5.0950E-03	6.9750E-02	3.4230E-02	1.4990E-02
5.5990E-03	3.5650E-02	2.0640E-02	1.0350E-02	4.4610E-03	8.0440E-01	3.5220E-01
9.7870E-03	5.3180E-01	1.4530E-01	3.0170E-02	5.7800E-03	7.6680E-02	5.5700E-02
3.2000E-02	1.4350E-02	1.0270E+01	2.6110E+00	4.8710E-01	9.1100E-02	5.5800E-01
2.7720E-01	1.3570E-01	6.8690E-02	5.0900E+00	8.1640E+00	3.5040E+00	9.9450E-02
8.9570E+00	2.1990E+00	3.1720E-01	1.8430E-02	6.1730E-02	2.5770E-02	9.8730E-03
3.5960E-03	1.6290E+00	3.3600E-01	1.9770E-01	6.9380E-02	1.6360E-01	9.6990E-03
2.3400E-02	2.1110E-02	1.3670E-02	3.0320E-03	5.6970E-03	5.6980E-03	4.6520E-03
2.2740E-03	7.2700E-03	7.4870E-03	5.5120E-03	5.7750E-02	5.2360E-02	2.5500E-02
7.1000E-03	2.3030E-02	1.2060E-01	6.5850E-02	1.5620E-02	1.9380E-02	2.3270E-02
2.0870E-02	1.5130E-02	9.1010E-03	1.8450E-02	1.6250E-02	1.0520E-02	1.5300E-02
1.8380E-02	1.6890E-02	1.2730E-02	1.1730E-02	2.8150E-02	2.5850E-02	1.7280E-02
8.5450E-03	1.3370E-02	1.3700E-02	1.1830E-02	3.5140E-01	1.1190E-01	3.1410E-01
3.1200E-02	2.6530E-01	1.4580E-01	3.4020E-02	4.3280E-02	2.2090E-02	2.6020E-02
2.8170E-02	3.3420E-01	5.2370E+00	2.7510E+00	5.3250E-01	9.9080E-02	2.5290E-01
2.1630E-01	1.2470E-01	3.3920E+00	3.4960E+00	1.2410E+00	3.1170E+00	2.0900E-01
4.5070E+00	2.3970E+00	4.7720E-01	8.4110E-03	2.7380E-02	2.1190E-02	1.0350E-02
1.6740E-01	1.4540E-02	1.6270E-01	3.4820E-02	1.6820E-03	5.3690E-03	1.1580E-02
1.5160E-02	1.8300E-04	1.7920E-03	3.2940E-03	4.2560E-03	4.0840E-05	1.2800E-03
3.8080E-03	6.0430E-03	3.9780E-02	1.3930E-02	1.0200E-02	6.6370E-03	9.2120E-03
1.0170E-02	4.8410E-02	4.4790E-02	4.0950E-03	1.0740E-02	1.3110E-02	1.1380E-02
2.3150E-03	4.7610E-03	8.7060E-03	1.1000E-02	1.9440E-03	8.8520E-03	1.0830E-02
9.3710E-03	1.5130E-03	6.8010E-03	1.4500E-02	1.8690E-02	9.8110E-04	4.9160E-03
8.1580E-03	9.5670E-03	9.7770E-03	3.1390E-01	6.4880E-02	6.1260E-03	1.8410E-02
1.1040E-01	1.0290E-01	7.6970E-03	2.4740E-02	1.8600E-02	8.4250E-03	1.1230E-01
1.6410E-01	2.0950E+00	2.0270E+00	3.6160E-02	4.7200E-02	1.1010E-01	1.5320E-01
1.6950E+00	9.9450E-02	3.1050E+00	7.0820E-01	8.5160E-03	1.4630E-01	1.8520E+00
1.8100E+00	1.9730E-03	4.5500E-03	1.2210E-02	1.5000E-02	1.9900E+00	1.3270E+00
6.6340E-01	6.2740E-02	5.2280E-02	4.1830E-02	3.1370E-02	2.5950E-04	2.2240E-04
1.8530E-04	1.4830E-04	9.2700E-04	8.1110E-04	6.9520E-04	5.7940E-04	3.6570E+00
2.7500E+00	1.8370E+00	9.1970E-01	1.0560E-01	7.9210E-02	5.2840E-02	2.6430E-02
4.5320E-03	3.6270E-03	2.7200E-03	1.8130E-03	2.0480E-02	1.7060E-02	1.3650E-02
1.0240E-02	2.0650E-02	1.6520E-02	1.2390E-02	8.2600E-03	1.5220E-02	1.2680E-02
1.0140E-02	7.6100E-03	2.3900E-04	2.0480E-04	1.7070E-04	1.3650E-04	2.9720E-02
1.9810E-02	9.9020E-03	2.7780E-02	2.0860E-02	1.3920E-02	6.9630E-03	1.8460E-02
1.4770E-02	1.1080E-02	7.3880E-03	5.2720E-02	3.9570E-02	2.6380E-02	1.3200E-02
8.2610E-03	6.8840E-03	5.5090E-03	4.1320E-03	2.6750E-02	1.5130E-02	1.0070E-02
5.0400E-03	4.3440E-02	3.2780E-02	2.1860E-02	1.0930E-02	3.2070E-03	2.5660E-03
1.9240E-03	1.2830E-03	2.5950E+00	1.2300E+00	2.8670E-02	2.0450E-02	1.1620E-02
5.2270E-03	5.1340E-02	2.2850E-02	8.5670E-03	2.3660E-03	1.0340E-03	8.5160E-04
5.6830E-04	3.0500E-04	6.4950E+00	4.2130E+00	1.6870E+00	3.4260E-01	8.0790E-02
4.6520E-02	2.0930E-02	6.7590E-03	9.9250E-02	7.9170E-02	6.6120E-02	4.9620E-02

5.7100E-02	4.3260E-02	2.8670E-02	1.6530E-02	3.7030E-02	2.2640E-02	1.2840E-02
6.5240E-03	2.5160E-02	1.1620E-02	4.6500E-03	1.4690E-03	1.5330E-02	6.6520E-03
2.6530E-03	8.9040E-04	3.1330E-02	3.1590E-02	1.9930E-02	5.8040E-02	3.3860E-02
1.6570E-02	6.1940E-03	5.9700E-02	3.1470E-02	1.5220E-02	6.4090E-03	7.3540E-02
4.5750E-02	2.1450E-02	7.0990E-03	7.0870E-03	5.5360E-03	3.0780E-03	1.3060E-03
1.9680E-02	3.3560E-02	3.3390E-02	2.1400E-02	5.8520E-02	4.3200E-02	1.9950E-02
5.4500E-03	3.8180E-02	1.5340E-02	5.7570E-03	2.0680E-03	9.4540E-01	1.3180E-02
5.3190E-03	9.1510E-03	1.1790E-02	2.8430E-03	2.1750E-02	2.0740E-02	1.1550E-02
5.9400E-04	2.9320E-04	3.7130E-04	5.7440E-04	3.4810E+00	1.0300E+00	2.0870E+00
1.9000E+00	3.5890E-02	2.4490E-02	2.5180E-02	1.6880E-02	6.5900E-02	6.8950E-02
4.3090E-02	1.8110E-02	3.1830E-02	2.0890E-02	2.1480E-02	2.2830E-02	1.5100E-02
1.4660E-02	1.2990E-02	9.7790E-03	3.1700E-03	1.0310E-02	9.3310E-03	5.7860E-03
1.1580E-03	5.9670E-03	5.6720E-03	3.4650E-03	3.1520E-02	1.8000E-02	5.6470E-03
2.6310E-02	2.0980E-02	1.8140E-02	1.1020E-02	1.7530E-02	2.2920E-02	2.0580E-02
1.4250E-02	3.7070E-02	2.1340E-02	2.3330E-02	1.6830E-02	3.1940E-03	2.1570E-03
2.4910E-03	3.1110E-03	1.3120E-02	3.3390E-02	1.9970E-02	5.5550E-03	3.8140E-02
8.7750E-03	1.9420E-02	1.8280E-02	4.7390E-03	1.6640E-02	1.2790E-02	6.1000E-03
1.0700E-03	7.7060E-03	7.7550E-03	2.9610E-03	1.2260E-04	1.6930E-03	9.6180E-03
1.6890E-02	6.0470E-05	3.3850E-04	3.2850E-04	1.7200E-04	1.9790E-01	2.4050E+00
1.3330E+00	3.1470E-01	7.2090E-03	2.1110E-02	1.5960E-02	6.8650E-03	4.4950E-02
1.9910E-02	1.6890E-02	1.6240E-02	8.1000E-03	1.6680E-02	1.4560E-02	9.1670E-03
4.3960E-03	7.7180E-03	7.9920E-03	6.2200E-03	2.6460E-04	1.9020E-03	5.0880E-03
7.0470E-03	7.9980E-05	6.8640E-04	2.7630E-03	4.6020E-03	1.9850E-02	5.6450E-03
2.0180E-03	7.2650E-03	1.4070E-02	1.1180E-02	5.6400E-03	3.5580E-03	9.7970E-03
1.2620E-02	1.1440E-02	7.6460E-03	2.1630E-02	1.4370E-02	5.5160E-03	3.9500E-04
1.8600E-03	1.9490E-03	1.2340E-03	6.5590E-03	2.1400E-02	5.5540E-03	2.4980E-03
4.9210E-03	2.4150E-02	1.1550E-02	1.5420E-03	1.1450E-03	2.5190E-03	7.5180E-03
9.1670E-03	1.7650E+00	5.7330E-02	7.1320E-03	2.9630E+00	1.1480E+00	1.2160E-01
6.4910E-03	5.2170E+00	1.3150E+00	1.8270E-01	9.9750E-03	5.6090E-02	1.2430E-02
3.1350E-03	7.4100E-04	2.4990E+00	2.7540E-01	5.4110E-03	8.0680E-04	2.3100E+00
4.7340E-01	4.6650E-02	1.9990E-03	9.1540E-01	4.0750E-01	4.4840E-02	2.0260E-03
4.3880E-01	1.3090E-01	3.5280E-02	6.9040E-03	6.8520E-01	1.8720E-01	4.6730E-02
7.8630E-03	3.0880E-01	1.8480E-01	2.1180E-02	1.6360E-03	3.9000E-02	6.8290E-03
1.7950E-04	1.9360E-01	2.2860E-02	1.6990E-03	9.3970E-05	2.0500E-01	4.0080E-02
3.4740E-03	3.8650E-04	1.8410E-01	2.7540E-02	8.3910E-03	8.1010E-04	8.9630E-02
3.1760E-02	6.3350E-03	1.0310E-03	2.9540E-02	9.9320E-03	5.9030E-03	4.3830E-04
6.9910E-02	8.0450E-03	1.8230E-03	1.4950E-04	1.1340E-01	3.1840E-02	8.2230E-03
1.5010E-03	4.5780E+00	6.6880E-02	8.9210E-01	3.7740E+00	1.3260E+00	1.4440E-01
1.0710E+00	5.1960E+00	2.3250E+00	2.1790E-01	2.0720E-02	2.7820E-02	8.7250E-03
2.5120E-03	6.8620E-01	1.3320E+00	2.8640E-01	4.8030E-03	6.1170E-01	1.2070E+00
4.8940E-01	5.5040E-02	4.0740E-01	9.6770E-01	4.4520E-01	5.3340E-02	1.5170E-01
2.1970E-01	9.9700E-02	3.4740E-02	1.8690E-01	3.7150E-01	1.6280E-01	5.1090E-02
1.5880E-01	3.2010E-01	2.1060E-01	2.4660E-02	1.9240E-02	1.4800E-02	4.2690E-03
5.4390E-02	1.0420E-01	2.1150E-02	1.8080E-03	5.2430E-02	1.0850E-01	4.2810E-02
3.8610E-03	5.6780E-02	1.0350E-01	1.5200E-02	8.4440E-03	3.1750E-02	8.9390E-02
3.0400E-02	6.9480E-03	2.4610E-02	7.9520E-03	2.0620E-03	3.5410E-03	1.9600E-02
3.9500E-02	5.4080E-03	1.8280E-03	3.8640E-02	5.6620E-02	2.5720E-02	8.5180E-03
2.0000E+00	5.1590E-02	1.0380E+00	2.7630E+00	1.0580E+00	1.0740E-02	1.3190E+00
6.3020E+00	1.8380E+00	7.3600E-03	1.7010E-02	1.7820E-02	5.7380E-03	1.3540E-01
7.1500E-01	7.9850E-01	2.0050E-01	1.0180E-01	6.2730E-01	7.7430E-01	3.8130E-01
4.4830E-02	4.4510E-01	6.5390E-01	3.5530E-01	4.7870E-02	1.2270E-01	1.5380E-01
8.1070E-02	4.6590E-02	1.6270E-01	2.7070E-01	1.3970E-01	8.3430E-03	1.8570E-01
2.0570E-01	1.6820E-01	8.1070E-03	1.4150E-02	8.3330E-03	1.1980E-02	5.4500E-02
6.4150E-02	1.4790E-02	8.2780E-03	5.5260E-02	6.9600E-02	3.2960E-02	1.8930E-02
4.6630E-02	7.1190E-02	1.0330E-02	6.3330E-03	3.0400E-02	6.5020E-02	2.5150E-02
1.9690E-02	4.6730E-03	3.2590E-03	2.9420E-03	5.3930E-03	1.7950E-02	2.6230E-02
3.7340E-03	1.1460E-02	3.1720E-02	3.9210E-02	2.0930E-02	1.6420E-03	6.0460E-02
8.1180E-01	2.8100E+00	4.6810E-04	1.2440E-02	1.0140E+00	6.1160E+00	2.4680E-03
7.5740E-03	1.3400E-02	1.2360E-02	1.5540E-02	1.7310E-01	5.7390E-01	6.2450E-01
8.8950E-03	1.2280E-01	5.0780E-01	7.7720E-01	2.0200E-03	5.3330E-02	3.5530E-01
7.1940E-01	1.1730E-02	5.0840E-02	1.0350E-01	1.3740E-01	7.8440E-03	5.1070E-02
1.3970E-01	2.6590E-01	7.7380E-04	9.4050E-03	1.4440E-01	2.7480E-01	2.4860E-03
1.0220E-02	1.0240E-02	1.7430E-03	1.4900E-02	4.3840E-02	4.8620E-02	9.3160E-04
9.8220E-03	4.4280E-02	6.9550E-02	5.0470E-03	2.0960E-02	3.7610E-02	4.6680E-02
1.0310E-03	6.9470E-03	2.5150E-02	6.2000E-02	1.4770E-02	2.0970E-03	4.7970E-03

1.0850E-03	1.1780E-03	6.1970E-03	1.4430E-02	1.7970E-02	2.6500E-03	1.2370E-02
2.6750E-02	3.5630E-02	2.7490E+00	2.4470E-01	7.1660E-03	5.6710E+00	1.0080E+00
1.6220E-01	8.2000E-03	3.5170E-02	8.4240E-03	2.7020E-03	4.7640E-05	5.8580E-02
1.9150E-02	2.2960E-04	6.6190E-06	1.7560E-01	3.2830E-02	2.5810E-03	7.3470E-05
9.9730E-01	3.4200E-01	2.2180E-02	2.1240E-04	1.2770E+00	1.7470E-01	2.9730E-02
3.2930E-03	3.3720E-01	2.5150E-01	2.9900E-02	3.8200E-03	1.0810E+00	4.4730E-01
5.9630E-02	3.5300E-03	1.1790E-02	6.5730E-04	2.5050E-05	6.3160E-02	1.2550E-02
3.5510E-03	3.3830E-05	2.2110E-01	1.3690E-02	1.6460E-03	1.9710E-04	3.4880E-02
1.0360E-02	2.7530E-04	3.8320E-05	2.1070E-01	4.2010E-02	4.7050E-03	2.7780E-04
2.1230E-04	2.3750E-02	3.4760E-03	2.1340E-05	3.4450E-02	1.1080E-02	3.6450E-03
1.9370E-05	3.6320E-01	3.2680E-02	3.4560E-03	5.4880E-05	4.8620E+00	2.8660E-01
7.7930E-01	5.3520E+00	2.1460E+00	2.8870E-01	1.4900E-02	1.8020E-02	3.9800E-03
2.9490E-03	2.9260E-02	1.8010E-02	1.9400E-02	2.4680E-04	5.0080E-02	9.1800E-02
3.4360E-02	2.9990E-03	4.1940E-01	1.1610E+00	3.9580E-01	2.6260E-02	3.0950E-01
7.7070E-01	1.5640E-01	3.1590E-02	2.9700E-01	6.2980E-01	2.6410E-01	3.2910E-02
2.8130E-01	1.2500E+00	4.8240E-01	6.8660E-02	5.2900E-03	5.0880E-03	3.9740E-04
2.4460E-02	3.2810E-02	6.5600E-03	3.9110E-03	3.8020E-02	1.4960E-01	1.3580E-02
1.7750E-03	1.6480E-02	1.2030E-02	1.0310E-02	2.5130E-04	5.1120E-02	1.1810E-01
4.4440E-02	5.3980E-03	1.8200E-04	1.2100E-02	9.1330E-03	2.1390E-03	1.6820E-02
1.6110E-02	4.9310E-03	4.0260E-03	7.2190E-02	2.3220E-01	3.2530E-02	4.0740E-03
3.8070E+00	1.1730E-01	1.7840E+00	6.9080E+00	2.7130E+00	6.3910E-03	1.0300E-02
1.3490E-02	2.9380E-03	8.9160E-03	2.5380E-02	7.6170E-03	1.3690E-02	9.7290E-03
5.1480E-02	6.1040E-02	2.6810E-02	4.8280E-02	4.7960E-01	8.4360E-01	3.1160E-01
7.0280E-02	3.0540E-01	5.5520E-01	1.2680E-01	4.9490E-02	3.1040E-01	4.4090E-01
2.1400E-01	5.9390E-02	4.7850E-01	9.4230E-01	3.9790E-01	1.9850E-03	4.7050E-03
2.2180E-03	9.4940E-03	1.8560E-02	2.3670E-02	4.8270E-03	5.7520E-03	4.2510E-02
1.1020E-01	1.0690E-02	5.0660E-03	1.4450E-02	5.7100E-03	7.2580E-03	8.0320E-03
5.4920E-02	8.5590E-02	3.6000E-02	1.5160E-04	5.3040E-03	9.1510E-03	5.0190E-03
8.0970E-03	9.9760E-03	1.3320E-02	3.6540E-03	1.2100E-02	7.7930E-02	1.6820E-01
2.5790E-02	1.0670E-03	1.3620E-01	2.2910E+00	7.7400E+00	1.8080E-03	7.1400E-03
9.0110E-03	8.6840E-03	1.4180E-03	1.1040E-02	2.1600E-02	1.0500E-02	1.0130E-03
1.1650E-02	4.2630E-02	6.3350E-02	2.3120E-03	5.7830E-02	3.8800E-01	9.0580E-01
1.2070E-02	8.0380E-02	2.5480E-01	5.0320E-01	6.3910E-03	5.6240E-02	2.5670E-01
4.9930E-01	3.5300E-03	6.8490E-02	3.9590E-01	1.0430E+00	5.9650E-04	2.7000E-03
3.8930E-03	2.4530E-03	1.0840E-02	1.5940E-02	1.6070E-02	7.4750E-04	6.7740E-03
3.3860E-02	9.2800E-02	9.0260E-04	6.1820E-03	1.2240E-02	6.7410E-03	6.8070E-04
9.3470E-03	4.4540E-02	9.2350E-02	1.2130E-04	1.6890E-03	6.8010E-03	7.0880E-03
2.3160E-03	9.0190E-03	8.9810E-03	7.6730E-03	1.2070E-03	1.4520E-02	6.3430E-02
1.4880E-01	1.0610E+00	3.4650E-02	1.0290E-03	1.6780E-01	2.8780E-02	1.0630E-04
1.6620E-05	1.3130E-02	9.1390E-04	2.4310E-05	1.6510E-06	2.9290E-02	7.5110E-03
4.7670E-04	9.7980E-06	1.8640E+00	1.8520E-01	2.7650E-03	3.1220E-05	1.0500E-01
2.3570E-02	3.2570E-03	3.6380E-05	3.4270E-01	1.0370E-01	1.0200E-02	8.2620E-04
1.0580E+00	2.2000E-01	5.6600E-02	3.7810E-03	4.8610E-04	1.5910E-04	2.3170E-05
1.5730E-02	2.3970E-03	1.8050E-04	3.3390E-05	8.7060E-02	1.4130E-02	2.2030E-03
1.4110E-04	3.3210E-02	6.4330E-03	2.4570E-04	4.5770E-05	4.5140E-01	5.8160E-02
6.2020E-03	2.4000E-04	1.1280E-03	7.0490E-04	3.8730E-04	8.5550E-05	3.1390E-02
3.5170E-03	1.2080E-04	1.7570E-06	3.5290E-02	9.9130E-03	1.3160E-03	3.1810E-05
2.2440E+00	6.5550E-02	6.6110E-02	7.6960E-02	2.9560E-02	9.4410E-05	4.0950E-03
7.1900E-03	8.9360E-04	2.4430E-05	1.1110E-02	1.3030E-02	7.9320E-03	5.4750E-04
3.1230E-01	1.8860E+00	2.2630E-01	3.1730E-03	3.6850E-02	5.3370E-02	2.1370E-02
3.7670E-03	1.0200E-01	4.4650E-01	1.1300E-01	1.1430E-02	2.6240E-01	1.3660E+00
3.9790E-01	6.3830E-02	3.1910E-04	1.9250E-04	8.8850E-05	5.9600E-03	7.6810E-03
2.1740E-03	1.5220E-04	2.5570E-02	5.0220E-02	1.2360E-02	2.4460E-03	1.3870E-02
1.4570E-02	6.1850E-03	2.0880E-04	1.1480E-01	4.9320E-01	5.9740E-02	7.1500E-03
9.8750E-04	5.6220E-04	2.6170E-04	2.0620E-04	1.1300E-02	1.6230E-02	3.3830E-03
1.2980E-04	1.4170E-02	1.5900E-02	9.1370E-03	1.5230E-03	2.5270E+00	1.9050E-02
6.2820E-02	4.5160E-02	2.0950E-02	9.8560E-04	4.2870E-03	4.5840E-03	6.3500E-04
2.5630E-03	1.1040E-02	8.1570E-03	6.1980E-03	4.0050E-02	6.1900E-01	2.3670E+00
1.7380E-01	9.9190E-03	3.3820E-02	3.7420E-02	1.7790E-02	2.5150E-02	1.6860E-01
3.3950E-01	9.0400E-02	7.6010E-02	4.6670E-01	1.0660E+00	3.3440E-01	1.8580E-04
1.9370E-04	1.2090E-04	1.8090E-03	5.5720E-03	4.7500E-03	1.5360E-03	6.6130E-03
2.4370E-02	3.6540E-02	1.0240E-02	4.3090E-03	1.2690E-02	8.5570E-03	4.3710E-03
1.5710E-02	1.2810E-01	3.8590E-01	4.9610E-02	8.4650E-04	3.9870E-04	2.8190E-04
2.0240E-04	2.9220E-03	1.1210E-02	1.0210E-02	2.4100E-03	4.0180E-03	1.2800E-02
1.0670E-02	7.4740E-03	3.1160E-03	2.3620E-02	5.3420E-02	4.3200E-02	1.4580E-04

```
1.2240E-03 3.5400E-03 3.8430E-03 3.0950E-04 3.0370E-03 9.4000E-03 1.0550E-02
1.8910E-03 4.9170E-02 4.8910E-01 2.1450E+00 1.4030E-03 1.1580E-02 2.9840E-02
3.9550E-02 2.6890E-03 2.9060E-02 1.3990E-01 3.5010E-01 6.8060E-03 8.6200E-02
3.9570E-01 1.1340E+00 9.7770E-05 1.9300E-04 1.3780E-04 3.9560E-04 2.1580E-03
4.7090E-03 4.1820E-03 1.0640E-03 7.6420E-03 2.0940E-02 3.5080E-02 8.5590E-04
5.2090E-03 1.0830E-02 8.2160E-03 1.3310E-03 1.8320E-02 1.0460E-01 3.6080E-01
7.0550E-04 2.4760E-04 3.4470E-04 1.4350E-04 4.8250E-04 3.6240E-03 9.4190E-03
8.7710E-03 6.0010E-04 4.6730E-03 1.1280E-02 1.2570E-02 3.5580E+00 5.3190E-01
3.4140E-02 1.2460E-01 5.2780E-02 3.2770E-02 1.6540E-02 8.4760E-02 5.7080E-02
3.1680E-02 1.6880E-02 7.8400E-02 3.6460E-02 1.3310E-02 3.3010E-03 4.6550E-02
2.6320E-02 1.1480E-02 3.3160E-03 4.5520E-02 2.4440E-02 1.1380E-02 3.7400E-03
8.3880E-02 3.1740E-02 8.6160E-03 1.3690E-03 9.1020E-02 5.8920E-02 9.7700E-03
3.1310E-02 1.8140E-02 8.7930E-03 3.4020E-03 8.6030E-02 3.9580E-02 1.2530E-02
3.5080E-03 5.9460E-02 3.0650E-02 1.3010E-02 5.7010E-03 5.1480E-02 1.7250E-02
6.0100E-03 2.6000E-03 9.6880E-02 1.0310E-01 6.7860E-02 4.1170E-03 5.3240E-02
2.7040E-02 9.4420E-03 2.7630E-03 3.8690E-02 1.7170E-02 5.5470E-03 1.0860E-03
3.1770E+00 6.3430E-01 5.2780E-02 7.9740E-02 2.9930E-02 1.1990E-02 5.1740E-02
3.4240E-02 3.5890E-02 2.1550E-02 2.6170E-02 3.0750E-02 2.7110E-02 1.5010E-02
2.3790E-02 1.5760E-02 1.4990E-02 1.1590E-02 1.9490E-02 1.4810E-02 1.4740E-02
1.1800E-02 1.5620E-02 3.7900E-02 3.0010E-02 1.0700E-02 6.6730E-02 1.7260E-02
3.5590E-02 1.8120E-02 1.3000E-02 1.0000E-02 5.1570E-03 3.2420E-02 3.0400E-02
3.0960E-02 1.2890E-02 3.0610E-02 2.3340E-02 2.0800E-02 7.0200E-03 9.3350E-03
2.7240E-02 1.5710E-02 5.6260E-03 7.2640E-02 7.6580E-02 8.0110E-03 4.6540E-02
2.7040E-02 1.7410E-02 1.7710E-02 7.2110E-03 1.4130E-02 1.2840E-02 1.3010E-02
6.2580E-03 2.1190E+00 3.2770E-02 2.9930E-02 4.0120E-02 1.0980E-02 2.3540E-02
3.2930E-02 1.7450E-02 2.1680E-02 4.9550E-03 1.9120E-02 1.9390E-02 2.2270E-02
7.5000E-03 1.3220E-02 1.2060E-02 1.0890E-02 5.6590E-03 1.1820E-02 1.1000E-02
1.1970E-02 3.8550E-04 1.5620E-02 2.1740E-02 2.5070E-02 3.2250E-02 3.0150E-02
1.7670E-02 8.7890E-03 9.9920E-03 7.2750E-03 4.6180E-03 6.3840E-03 2.6320E-02
1.4900E-02 2.2960E-02 1.3000E-02 2.0800E-02 9.9650E-03 1.0720E-02 2.7200E-03
6.9130E-03 1.7300E-02 1.1690E-02 4.8410E-02 3.2300E-02 3.4260E-02 2.0950E-02
9.4420E-03 1.7710E-02 9.0370E-03 9.9560E-03 2.8250E-03 1.0950E-02 7.5740E-03
9.5030E-03 1.6540E-02 1.1990E-02 1.0980E-02 1.6530E-02 9.8750E-03 1.2440E-02
1.7490E-02 7.6350E-03 4.8070E-04 4.9770E-03 1.3210E-02 1.4210E-02 1.2410E-03
7.3430E-03 8.2290E-03 5.2840E-03 8.9270E-04 5.2180E-03 7.8780E-03 6.1940E-03
3.5290E-05 3.8110E-04 1.1020E-02 1.9970E-02 9.7550E-03 2.6680E-02 3.0840E-03
3.4020E-03 5.1530E-03 4.6160E-03 2.2060E-03 1.5470E-03 5.2030E-03 1.7310E-02
1.1210E-02 5.7010E-03 6.9910E-03 1.0710E-02 3.8850E-03 9.6750E-04 1.2930E-03
4.0260E-03 1.1630E-02 2.4210E-02 6.8480E-03 3.5600E-02 1.2440E-03 2.7630E-03
7.2100E-03 9.9560E-03 3.1560E-03 2.8220E-04 2.9380E-03 7.2660E-03 4.9210E-03
1.2650E+00 6.9650E-02 7.3640E-03 4.4420E+00 1.4770E+00 3.1190E-01 3.4260E-02
8.9240E+00 2.0090E+00 3.2720E-01 3.1360E-02 1.3760E-01 5.3250E-02 2.0690E-02
5.4240E-03 1.6640E-01 5.8340E-02 1.8130E-02 4.2710E-03 3.8810E-02 1.7530E-02
7.9620E-03 2.2830E-03 3.2750E-01 1.2740E-01 2.2150E-02 6.3090E-01 2.9000E-01
8.2860E-02 1.2800E-02 4.6760E-01 1.4370E-01 3.1180E-02 5.4330E-03 1.4940E-01
7.1810E-02 2.2920E-02 7.0400E-03 3.3980E-02 1.5310E-02 6.1010E-03 2.2370E-03
1.8490E-02 1.8850E-02 1.3520E-02 7.6380E-03 5.8790E-02 3.4830E-02 1.7260E-02
6.2310E-03 6.4520E-02 3.3750E-02 1.4170E-02 5.1950E-03 1.4030E+00 7.7760E-02
1.0610E+00 1.8910E+00 1.3640E+00 3.9080E-01 4.8170E-01 5.2810E+00 2.2460E+00
4.2770E-01 4.1080E-02 6.5260E-02 3.3680E-02 2.1670E-02 2.6400E-02 1.0460E-01
6.1980E-02 2.1480E-02 1.0210E-02 1.9790E-02 1.0740E-02 8.8620E-03 1.7400E-01
1.0560E-01 7.6870E-02 2.8850E-01 1.9870E-01 1.9030E-01 8.4490E-02 9.8090E-02
2.1700E-01 1.3510E-01 3.6250E-02 7.1770E-02 4.8270E-02 5.1410E-02 1.6890E-02
1.1230E-02 1.5150E-02 1.2150E-02 6.2900E-03 1.3870E-02 1.4750E-02 1.0070E-02
4.6000E-03 3.4820E-02 2.4290E-02 1.7750E-02 1.0860E-02 2.8860E-02 2.4200E-02
2.2410E-02 1.2910E-02 9.8170E-01 8.8790E-02 1.0110E+00 9.8400E-01 1.0540E+00
3.0210E-03 5.0940E-01 3.3210E+00 1.7890E+00 1.3230E-02 2.2120E-02 4.6720E-02
2.4920E-02 5.5070E-03 2.1680E-02 7.9230E-02 3.4970E-02 3.6970E-03 3.8670E-03
1.5980E-02 9.5630E-03 7.3240E-02 1.0010E-01 6.5420E-02 8.2540E-02 1.8980E-01
1.2370E-01 1.1230E-01 1.0210E-02 9.3350E-02 1.1620E-01 1.0320E-01 2.2910E-02
5.1390E-02 2.0230E-02 3.0140E-02 2.7210E-03 7.4030E-03 9.8900E-03 9.7250E-03
9.2460E-03 1.1300E-02 6.5000E-03 2.8870E-03 1.7260E-02 1.7740E-02 1.5610E-02
7.7410E-03 9.1110E-03 1.9200E-02 1.4140E-02 1.5810E-02 2.5890E-03 1.0220E-01
7.0040E-01 7.6610E-01 2.7920E-04 3.0710E-03 3.5720E-01 2.4470E+00 1.7930E-03
1.3000E-02 1.4390E-02 2.4940E-02 4.2570E-04 5.4130E-03 1.5050E-02 3.8990E-02
```

9.8790E-06	4.0980E-03	2.9590E-03	9.3770E-03	2.1800E-02	6.3190E-02	3.3380E-02
1.2800E-02	8.4250E-02	1.1210E-01	4.4850E-02	1.8010E-03	9.3570E-03	6.3960E-02
8.7130E-02	7.0400E-03	1.6880E-02	3.0160E-02	8.1080E-03	5.9750E-04	2.2920E-03
4.9110E-03	6.8400E-03	4.6230E-03	5.6630E-03	2.9670E-03	1.3950E-03	6.2310E-03
1.0770E-02	7.7400E-03	4.3910E-03	2.6300E-03	6.8850E-03	1.1770E-02	7.8500E-03
3.2410E+00	2.9450E-01	1.6250E-02	8.0080E+00	2.0800E+00	3.2080E-01	2.2740E-02
4.8000E-01	1.5280E-01	3.1880E-02	5.4550E-03	7.7550E-01	2.5100E-01	5.4660E-02
7.0320E-03	4.1030E-01	1.1730E-01	1.8670E-02	1.4730E-03	4.0910E-01	2.0610E-02
3.2430E-03	6.0610E-01	1.2210E-01	1.4510E-02	7.9550E-04	7.3620E-01	2.4930E-01
5.7330E-02	6.2350E-03	1.3820E-01	4.7000E-02	9.3240E-03	3.0390E-03	8.2850E-02
3.4890E-02	1.3150E-02	3.6800E-03	2.5170E-02	5.9390E-02	1.1770E-02	7.5560E-03
6.1990E-02	2.7970E-02	1.1200E-02	2.3680E-03	9.1570E-02	3.2550E-02	7.6490E-03
1.2790E-03	3.5570E+00	3.5910E-01	1.5980E+00	4.1910E+00	2.1890E+00	3.9270E-01
1.5200E-01	2.1310E-01	1.3810E-01	3.4550E-02	2.0200E-01	3.8020E-01	2.4250E-01
6.4600E-02	7.4430E-02	2.2190E-01	1.2770E-01	2.2710E-02	1.4580E-01	1.8860E-01
1.1960E-02	1.8100E-01	2.9020E-01	1.0780E-01	1.6010E-02	2.4800E-01	3.2030E-01
2.0520E-01	6.7350E-02	5.8480E-02	5.1230E-02	4.0840E-02	6.4400E-03	3.0420E-02
3.8630E-02	2.5490E-02	1.3430E-02	2.0140E-02	2.7540E-02	3.1690E-02	3.8150E-03
3.2980E-02	2.6670E-02	1.4000E-02	9.6900E-03	3.3620E-02	3.5930E-02	2.7530E-02
8.3600E-03	2.7280E+00	1.2940E-01	1.7080E+00	2.6820E+00	1.7630E+00	3.1770E-02
1.3750E-01	1.2750E-01	1.0810E-01	2.9240E-02	1.9380E-01	2.4880E-01	2.0330E-01
1.8500E-03	8.4450E-02	1.4470E-01	1.0380E-01	4.1890E-02	1.3940E-01	7.8580E-02
4.0680E-02	1.6350E-01	1.6630E-01	7.3890E-02	5.7150E-02	2.0430E-01	2.0400E-01
1.6490E-01	1.8280E-02	4.9150E-02	2.4420E-02	2.6680E-02	9.8360E-03	2.1680E-02
2.7640E-02	2.1820E-02	1.5100E-02	1.4610E-02	2.1800E-02	1.0920E-02	1.6070E-02
1.7610E-02	2.0840E-02	7.9940E-03	7.6440E-03	2.7510E-02	2.1380E-02	2.1740E-02
2.3180E-03	1.5580E-01	1.3220E+00	2.7090E+00	5.4550E-03	3.4470E-02	1.0780E-01
1.2140E-01	2.5060E-03	3.4470E-02	1.5650E-01	2.5990E-01	9.4560E-05	2.1110E-03
6.4300E-02	1.5720E-01	9.4360E-03	5.5530E-02	1.0820E-01	5.4990E-03	4.9340E-02
1.2570E-01	1.1710E-01	6.2360E-03	6.7220E-02	1.6430E-01	1.8310E-01	5.9120E-03
1.7830E-02	3.6130E-02	1.8780E-02	2.2480E-03	9.7630E-03	1.7860E-02	2.4140E-02
1.0070E-02	8.8570E-03	8.2570E-03	1.4430E-02	5.5300E-03	1.4910E-02	1.2130E-02
9.1960E-03	1.2780E-03	8.3570E-03	2.1740E-02	2.0830E-02	3.0070E+00	1.1460E-01
4.8260E-03	5.0470E-01	1.2140E-01	2.5460E-02	5.3170E-03	3.3590E-01	8.7830E-02
1.3240E-02	6.0500E-04	2.5700E-01	7.9360E-02	1.9450E-02	2.5630E-03	2.2040E-02
8.6630E-03	1.1100E-03	7.3280E-01	5.6070E-02	1.0830E-02	1.9800E-03	4.9930E-01
1.0280E-01	1.1670E-02	1.3780E-03	6.5690E-02	1.6690E-02	2.4820E-03	7.3880E-04
2.5080E-01	6.0110E-02	9.7610E-03	1.8420E-03	4.5170E-02	3.0970E-02	1.5930E-02
3.4710E-03	8.6540E-02	2.0540E-02	6.6720E-03	5.5270E-04	1.5760E-01	4.6150E-02
1.1340E-02	1.4290E-03	3.7090E+00	1.3710E-01	1.5070E-01	2.6490E-01	1.0670E-01
2.5980E-02	8.7590E-02	1.7170E-01	9.0810E-02	1.5720E-02	6.9160E-02	1.3630E-01
7.2210E-02	2.2000E-02	1.4070E-02	7.0760E-03	5.0320E-03	1.8200E-01	4.3210E-01
4.5130E-02	9.5610E-03	1.3250E-01	2.6280E-01	1.0460E-01	1.2910E-02	2.6290E-02
2.8570E-02	1.4740E-02	1.7840E-03	5.9950E-02	1.4280E-01	6.1170E-02	1.0450E-02
3.7640E-02	2.2560E-02	1.0810E-02	8.6120E-03	3.4200E-02	4.4690E-02	1.0440E-02
6.8390E-03	5.4960E-02	7.6980E-02	3.6060E-02	1.2420E-02	2.8420E+00	3.9430E-02
1.3570E-01	1.7920E-01	8.4700E-02	1.3210E-02	9.0530E-02	1.1630E-01	7.4620E-02
1.4430E-02	6.2420E-02	9.9260E-02	6.3200E-02	7.8630E-03	7.7020E-03	5.3720E-03
4.1010E-02	1.8520E-01	2.7810E-01	3.0680E-02	2.3360E-02	1.3450E-01	1.7110E-01
8.0180E-02	8.3400E-03	2.2860E-02	1.5930E-02	9.9750E-03	9.7450E-03	6.1050E-02
1.0640E-01	4.9490E-02	3.0110E-02	1.4270E-02	1.1410E-02	7.8840E-03	1.3740E-02
2.3170E-02	3.2480E-02	7.1040E-03	1.6530E-02	4.4170E-02	5.3940E-02	2.9890E-02
8.9500E-03	4.2440E-02	1.1170E-01	1.6610E-01	6.0440E-04	1.5710E-02	7.4450E-02
1.3010E-01	1.3990E-03	1.6210E-02	5.3850E-02	1.0800E-01	3.5460E-03	7.9630E-03
4.1940E-03	8.9440E-03	4.7670E-02	1.4720E-01	1.9810E-01	3.0580E-03	2.7480E-02
1.0880E-01	1.6810E-01	2.4180E-03	8.9850E-03	1.8220E-02	1.3190E-02	1.8380E-03
1.0440E-02	4.9420E-02	1.1130E-01	2.2580E-02	7.7380E-03	1.2240E-02	5.2190E-03
3.8700E-03	1.4680E-02	1.8920E-02	1.9820E-02	2.9720E-03	1.8490E-02	3.7890E-02
4.9000E-02	1.8930E+00	6.4640E-02	3.6740E-03	5.9150E+00	1.4450E+00	1.9920E-01
1.2360E-02	1.1690E+01	2.0880E+00	2.4520E-01	1.4360E-02	4.5380E-01	5.6820E-02
1.9540E-02	5.7040E-01	1.8600E-01	3.0790E-02	8.0990E-03	6.1910E-01	1.4040E-01
2.3050E-02	3.2480E-03	1.8450E-01	5.8050E-02	8.1470E-03	2.2980E-03	7.6860E-02
2.5490E-02	7.3350E-03	1.4980E-03	1.9760E-02	2.8030E-02	1.0350E-02	4.5800E-03
4.5250E-02	2.1360E-02	6.9930E-03	1.1610E-03	9.5260E-02	2.7930E-02	7.4470E-03
1.3710E-03	2.3010E+00	7.8700E-02	1.0840E+00	3.1760E+00	1.5650E+00	2.4480E-01

8.1130E-01	7.6880E+00	2.4580E+00	3.0290E-01	1.8690E-01	2.1390E-01	2.7290E-02
2.3350E-01	2.1710E-01	1.6330E-01	2.3330E-02	1.4020E-01	3.1980E-01	1.3680E-01
2.5530E-02	7.4740E-02	6.9470E-02	5.2540E-02	6.3500E-03	1.7680E-02	4.4900E-02
2.2550E-02	8.1150E-03	1.5810E-02	1.6430E-02	1.3700E-02	4.2650E-03	2.4700E-02
1.6640E-02	1.1890E-02	6.5240E-03	2.7910E-02	4.7350E-02	2.2230E-02	7.9770E-03
1.7330E+00	6.7250E-02	1.1980E+00	2.0250E+00	1.2500E+00	5.5110E-03	9.5900E-01
5.5250E+00	1.9540E+00	7.3150E-02	1.5770E-01	8.7850E-02	6.6810E-02	1.9850E-01
1.0190E-01	1.0870E-01	2.3040E-02	1.3670E-01	2.0140E-01	1.0590E-01	2.0550E-02
6.4200E-02	3.1520E-02	3.5140E-02	4.3220E-03	1.6600E-02	3.1020E-02	1.9220E-02
1.1860E-02	9.9730E-03	1.0360E-02	5.5470E-03	1.0720E-02	1.4010E-02	1.2790E-02
7.3330E-03	7.4470E-03	2.2230E-02	3.1440E-02	1.7650E-02	1.0070E-03	8.1120E-02
9.1900E-01	2.0360E+00	4.8290E-04	6.1030E-03	7.2300E-01	4.9280E+00	2.9650E-02
6.9690E-02	1.1230E-01	1.7930E-02	6.9640E-02	1.4850E-01	8.2700E-02	3.2480E-03
2.5520E-02	1.0590E-01	1.7980E-01	5.0170E-03	2.0840E-02	4.8150E-02	2.6700E-02
7.9420E-04	4.8990E-03	1.4800E-02	2.8650E-02	7.9060E-03	5.7480E-03	5.8430E-03
5.4640E-03	3.1200E-03	1.0800E-02	1.0130E-02	5.7840E-03	1.3710E-03	7.9770E-03
1.7650E-02	2.5800E-02	3.7250E+00	2.5280E-01	1.2130E-02	6.9210E+00	1.6520E+00
3.0970E-01	1.4200E-02	7.8560E-02	4.4390E-02	1.2370E-02	2.6380E-01	1.8380E-02
4.2010E-03	7.1400E-04	7.2010E-01	1.6840E-01	3.6840E-02	7.9150E-03	1.0900E-01
1.4900E-02	4.0250E-03	7.3570E-04	2.5650E-01	6.5070E-02	1.1070E-02	1.6040E-03
6.2010E-03	2.9220E-02	6.2910E-03	4.0870E-04	1.0070E-01	2.3050E-02	8.1090E-03
1.3460E-03	1.8870E-01	6.2060E-02	4.8050E-03	3.7770E-04	4.3810E+00	3.0310E-01
1.2990E+00	7.4480E+00	3.0280E+00	3.6920E-01	5.9880E-02	2.9890E-02	2.2820E-02
6.2210E-02	1.5910E-01	1.3280E-02	3.7870E-03	2.1010E-01	3.8610E-01	1.4530E-01
3.7380E-02	3.2520E-02	6.0800E-02	9.9300E-03	3.4800E-03	6.5110E-02	1.3820E-01
6.2900E-02	1.2400E-02	5.1660E-03	1.5310E-02	1.0870E-02	3.8110E-03	3.9010E-02
5.2870E-02	1.2200E-02	7.3360E-03	7.9430E-02	1.4380E-01	6.7210E-02	5.4850E-03
3.4110E+00	1.4290E-01	2.4620E+00	5.3550E+00	2.4340E+00	4.0420E-02	3.0000E-02
1.9750E-02	1.4130E-02	6.3460E-02	1.0370E-01	8.9920E-03	5.6040E-02	1.8740E-01
2.6470E-01	1.1560E-01	1.0030E-02	2.9020E-02	3.9740E-02	6.6230E-03	1.1020E-02
6.2840E-02	9.6840E-02	5.2110E-02	4.1330E-03	6.9690E-03	1.0580E-02	6.4330E-03
1.5750E-02	2.7620E-02	3.7610E-02	7.9420E-03	1.2190E-02	8.3960E-02	8.8770E-02
5.1660E-02	3.6650E-04	1.7000E-01	1.9370E+00	5.6910E+00	2.4030E-02	3.0900E-02
1.2630E-02	3.1900E-03	1.6340E-02	5.0420E-02	7.2710E-02	1.3120E-02	5.9920E-02
1.5450E-01	2.3980E-01	2.9250E-03	1.0720E-02	2.3080E-02	2.7440E-02	1.6000E-03
1.2390E-02	5.2070E-02	1.0070E-01	3.0990E-03	2.4520E-03	8.2210E-03	7.3010E-03
5.3470E-03	1.6080E-02	2.2020E-02	2.3070E-02	1.1570E-03	1.4620E-02	6.7320E-02
9.4860E-02	1.4710E+00	1.1150E-01	4.4400E-03	1.6530E-02	2.0090E-03	1.0540E-04
7.1520E-02	2.4630E-02	7.7440E-03	1.7280E-04	1.9590E+00	1.4780E-01	2.0260E-02
2.6260E-03	3.2370E-02	8.1040E-03	1.1990E-03	1.5650E-04	5.1500E-01	9.0180E-02
1.0490E-02	9.8540E-04	3.9950E-04	2.4520E-02	3.5890E-03	1.2950E-04	3.7730E-02
8.0120E-03	6.5200E-04	5.1860E-05	2.7140E-01	2.2780E-02	4.0590E-03	2.4690E-04
2.9030E+00	1.2980E-01	8.1600E-03	6.6290E-03	1.2040E-03	3.6670E-02	3.3660E-02
1.1920E-02	8.3910E-03	3.6230E-01	1.3010E+00	1.3970E-01	2.1720E-02	1.4020E-02
1.4160E-02	6.6040E-03	1.1160E-03	1.1030E-01	2.9840E-01	9.6010E-02	1.2070E-02
3.4240E-04	1.2550E-02	9.4760E-03	2.1830E-03	1.5450E-02	1.6420E-02	7.2200E-03
6.4310E-04	5.0820E-02	1.6580E-01	1.9880E-02	4.5840E-03	3.4670E+00	3.5010E-03
6.4700E-03	3.3680E-03	1.7510E-02	2.1910E-02	2.6120E-02	8.7790E-03	6.1780E-02
3.9290E-01	9.5480E-01	1.1140E-01	4.9040E-03	1.1610E-02	8.7470E-03	4.6320E-03
1.7390E-02	1.1750E-01	2.1940E-01	7.7360E-02	2.8540E-04	5.5680E-03	9.4700E-03
5.1850E-03	4.7710E-03	1.3650E-02	9.6510E-03	5.0900E-03	1.0050E-02	5.2020E-02
1.2250E-01	1.6370E-02	1.1370E-03	4.4310E-03	5.0870E-03	5.1350E-03	1.9370E-02
1.9600E-02	1.5360E-02	9.0650E-03	7.1950E-02	3.2100E-01	8.1590E-01	1.2750E-03
5.6430E-03	9.7770E-03	7.2590E-03	1.9140E-03	2.0070E-02	9.6920E-02	2.2720E-01
2.2830E-04	1.8000E-03	7.0330E-03	7.3030E-03	9.7750E-04	5.7220E-03	1.1480E-02
8.5970E-03	1.3970E-03	1.1750E-02	4.2980E-02	1.0670E-01	6.5910E-01	4.4840E-02
2.4240E+00	1.1600E+00	3.9280E-01	6.8630E-02	7.6760E+00	2.6990E+00	7.3210E-01
1.3000E-01	5.3230E-02	2.9950E-02	1.4510E-02	5.6110E-03	2.1000E-02	1.5230E-02
9.1310E-03	4.3340E-03	3.4060E-02	1.0730E-01	8.9710E-02	5.4730E-02	9.1070E-02
5.4400E-02	3.0820E-02	1.4020E-02	4.1050E-02	2.5930E-02	1.7430E-02	1.1390E-02
5.5710E-01	7.8080E-01	7.2100E-01	7.2510E-01	4.7200E-01	3.2570E-01	3.5330E+00
2.6190E+00	1.0390E+00	2.2590E-02	2.0400E-02	1.6450E-02	9.2280E-03	1.0950E-02
5.9710E-03	7.2940E-03	9.0670E-03	2.2710E-02	8.9710E-02	6.0080E-02	1.8170E-02
4.3050E-02	4.0830E-02	2.8850E-02	1.4000E-02	1.7760E-02	2.2100E-02	1.5780E-02
8.2160E-03	3.1690E-02	5.4730E-01	5.0160E-01	2.6920E-01	1.9320E-02	2.0650E-01

```
 1.4810E+00 2.0530E+00 6.4340E-03 1.1580E-02 1.0260E-02 5.7650E-03 1.2140E-03
 6.3980E-03 5.6070E-03 3.2450E-03 1.1360E-02 5.4720E-02 1.8200E-02 1.0980E-02
 1.8120E-02 1.8540E-02 1.6650E-02 9.8840E-03 9.6160E-03 6.7130E-03 7.8990E-03
 7.7630E-03 2.9790E+00 4.5460E-01 3.2220E-02 8.1280E+00 2.9710E+00 6.5410E-01
 7.6220E-02 1.1230E-01 5.5500E-02 1.5760E-02 2.7410E-03 6.0950E-02 3.2210E-02
 1.5320E-02 5.5170E-03 1.6330E-01 1.3880E-01 3.8540E-02 1.6150E-02 1.3910E-01
 7.2680E-02 2.8120E-02 1.0440E-02 1.2950E-01 5.2080E-02 1.4230E-02 2.1500E-03
 2.6630E+00 5.3560E-01 2.2330E+00 3.1590E+00 2.6980E+00 8.1180E-01 5.5490E-02
 3.1270E-02 3.8540E-02 1.4000E-02 2.4610E-02 2.4870E-02 2.1290E-02 1.4490E-02
 1.2230E-01 6.2010E-02 6.7030E-02 1.6630E-02 7.2680E-02 4.8320E-02 4.8820E-02
 1.7380E-02 4.0930E-02 4.8940E-02 4.1880E-02 1.6990E-02 1.7750E+00 1.9140E-01
 2.1310E+00 1.5380E+00 2.0830E+00 1.5760E-02 3.8530E-02 1.6080E-02 2.2470E-02
 7.4570E-03 1.5660E-02 1.6700E-02 1.6520E-02 8.1520E-02 2.9050E-02 4.0930E-02
 2.6850E-02 2.8130E-02 4.8820E-02 2.1060E-02 2.6820E-02 6.1200E-03 3.3460E-02
 2.7390E-02 3.2300E-02 8.6220E-03 2.1410E-01 1.4750E+00 1.2750E+00 2.7410E-03
 1.4000E-02 2.2480E-02 5.7520E-03 1.3690E-03 6.2120E-03 9.9650E-03 1.0220E-02
 4.0730E-02 1.2510E-02 1.4990E-02 2.0860E-02 1.0440E-02 1.7380E-02 2.6820E-02
 7.7290E-03 3.1270E-04 6.8440E-03 2.2710E-02 1.9420E-02 2.9850E+00 2.1550E-01
 1.1550E-02 1.7460E-01 6.9860E-02 1.8170E-02 4.5610E-03 1.2480E-01 6.0370E-02
 1.8930E-02 4.7380E-03 3.8930E-02 3.6060E-01 3.5470E-02 5.3280E-03 3.7450E-01
 1.1830E-01 1.5160E-02 3.9180E-03 1.1740E-01 5.9540E-02 2.0920E-02 3.6570E-03
 3.3930E+00 2.6310E-01 8.3620E-02 6.3970E-02 5.1470E-02 1.4490E-02 5.4060E-02
 4.8180E-02 4.3730E-02 2.0000E-02 3.1150E-02 1.4090E-01 1.5970E-01 2.0660E-02
 1.5220E-01 1.3510E-01 1.1020E-01 1.1920E-02 5.9490E-02 4.0160E-02 3.7090E-02
 2.2810E-02 2.5860E+00 3.0800E-02 6.0700E-02 3.5720E-02 3.2960E-02 1.2960E-02
 3.9030E-02 2.9250E-02 3.7250E-02 2.3360E-02 4.7230E-02 1.2270E-01 7.0990E-02
 3.8900E-02 1.3240E-01 5.8440E-02 7.5590E-02 2.0910E-02 3.7080E-02 3.0430E-02
 3.0880E-02 9.8920E-03 2.9800E-02 4.4260E-02 2.2870E-02 2.8660E-03 1.3020E-02
 3.1790E-02 3.2980E-02 1.5570E-02 1.3460E-02 5.6900E-02 9.0250E-02 9.0470E-03
 4.2100E-02 1.0150E-01 5.2300E-02 3.6570E-03 2.2810E-02 3.0870E-02 2.2440E-02
 1.7790E+00 2.9130E-01 9.3500E-02 6.3770E+00 1.6230E+00 3.4490E-01 6.5050E-02
 1.1710E+00 2.1040E+00 1.1710E+00 9.9630E-02 1.8120E+00 5.8320E-01 1.0360E-01
 6.3110E-03 2.2740E+00 7.0040E-01 1.4160E-01 1.7640E-02 1.6680E+00 2.0700E-01
 5.2430E-01 3.6290E+00 1.6840E+00 3.9610E-01 8.7710E-01 1.3960E+00 3.4930E-01
 7.8190E-01 5.8120E-01 6.9140E-01 4.8290E-01 1.2400E-01 4.7430E-01 1.0390E+00
 6.6620E-01 1.7450E-01 1.1080E+00 5.3930E-02 4.6640E-01 2.2540E+00 1.3300E+00
 5.8420E-01 5.8420E-01 6.7790E-01 4.2600E-01 1.0300E-01 4.8190E-01 3.5270E-01
 3.1540E-01 3.8610E-02 4.6360E-01 5.5700E-01 5.1270E-01 1.5590E-02 3.9180E-02
 3.1490E-01 1.6790E+00 2.9200E-01 1.3610E-01 6.0950E-01 9.6020E-02 6.3110E-03
 1.2350E-01 3.1500E-01 1.8160E-01 3.4400E-03 4.0990E-02 3.2160E-01 4.2090E-01
 4.0590E+00 3.0860E-01 3.3450E-02 1.3250E-01 7.7510E-02 2.7650E-02 5.9480E-03
 5.1430E+00 2.4540E-01 5.5860E-03 1.1730E-03 1.0590E+01 2.1030E+00 1.7820E-01
 7.4960E-03 4.7400E+00 3.5380E-01 1.1040E-01 4.8070E-02 2.9340E-02 1.4920E-02
 1.1400E+00 3.0940E+00 2.5360E-01 4.7100E-03 2.7370E+00 5.5310E+00 2.2380E+00
 2.0950E-01 3.6910E+00 8.8340E-02 2.7360E-02 2.8890E-02 1.7910E-02 1.8370E-01
 1.2790E+00 1.9570E+00 1.7720E-01 4.2520E-01 2.8820E+00 3.5440E+00 1.7310E+00
 6.6250E-02 1.3910E-02 2.5000E-02 1.6520E-02 1.7830E-02 2.3820E-01 1.0160E+00
 1.4300E+00 3.4730E-02 5.1950E-01 2.3190E+00 3.5690E+00 6.7630E-01 4.5080E-01
 2.2540E-01 2.0930E+00 1.5730E+00 1.0510E+00 5.2630E-01 1.8690E-02 1.4950E-02
 1.1220E-02 7.4740E-03 2.2720E+00 1.0500E+00 4.4230E+00 3.0140E+00 1.2260E+00
 2.4890E-01 3.6590E-01 1.4980E-01 6.1990E-02 2.9110E-02 8.6150E-01 2.5650E+00
 5.4990E-01 1.4410E+00 1.3780E+00 4.5000E-02 1.7870E-01 1.2900E-01 5.2020E-02
 1.3980E-01 1.7690E+00 9.0660E-01 1.5090E-01 2.1890E-02 1.8350E-02 6.9500E-02
 9.2510E-02 2.2480E+00 2.8600E-01 3.3510E-02 2.0930E+00 6.9310E-01 1.8500E-01
 4.6350E-02 2.1570E+00 3.1280E-01 4.9610E-01 9.6790E-01 6.0800E-01 1.9500E-01
 1.4590E+00 8.4160E-02 4.2900E-01 5.4120E-01 4.5740E-01 1.9530E-02 6.8950E-02
 2.8610E-01 3.8050E-01 4.3470E+00 4.3640E-01 2.4380E-02 4.6980E+00 5.3230E-01
 3.6160E+00
    20000.00
 5.4830E+00 1.6420E+00 7.1530E-01 2.9470E-01 2.8940E+00 1.2080E+00 3.8470E-01
 1.0310E-01 8.7720E+00 6.4340E-01 2.2250E-01 7.5130E-02 9.2820E-01 5.0190E-01
 4.0110E-02 2.9150E-01 9.0810E-02 8.0680E-03 6.3740E-01 3.1440E-01 9.6890E-02
 1.7150E-02 4.2730E-01 2.1670E-01 1.1380E-01 3.8820E-02 4.3200E-01 2.2620E-01
 8.3060E-02 1.9730E-02 2.8800E-01 1.5910E-01 7.5970E-02 3.8580E-02 2.5700E+01
 6.9530E+00 5.8350E-01 2.2550E-01 8.3920E-02 3.1690E+01 5.4670E+00 5.9690E-01
```

5.9670E-02	2.4640E-02	1.1340E-02	1.4070E+01	1.7760E-01	4.2460E-02	1.3800E+00
2.4830E-01	9.9720E-03	2.0220E-03	2.2390E+00	2.8550E-01	3.0420E-02	1.0040E-02
8.3380E-01	1.4740E-02	7.8480E-03	1.3990E-01	1.0210E-01	4.4370E-02	1.0540E-02
8.0340E-02	5.3610E-02	2.2110E-02	8.9650E-03	2.4900E-02	7.9090E-03	2.4530E-03
7.4140E-02	3.6200E-02	1.3830E-02	4.0890E-03	2.9330E-02	1.7790E-02	7.6900E-03
1.8790E-03	7.0070E-02	3.9420E-02	1.3410E-02	2.4150E-03	5.2150E-02	2.1020E-02
4.8070E-03	5.2910E-04	3.9080E-02	1.5480E-02	6.0340E-03	1.7600E-03	3.4610E-02
1.1400E-02	3.4610E-03	1.0880E-03	5.7630E-02	2.6250E-02	1.1330E-02	3.9050E-03
7.6160E-02	2.8450E-02	7.5000E-03	1.1210E-03	4.9160E-02	1.5380E-02	3.8510E-03
6.9840E-04	5.0090E-02	2.3560E-02	8.6170E-03	1.8900E-03	3.7800E-02	1.3400E-02
6.3610E-03	3.2410E-02	2.0730E-02	7.3770E-03	1.6140E-03	2.9480E-02	1.6550E-02
1.0130E-02	7.0930E-03	1.3570E-02	1.0070E-02	3.8790E-03	9.1690E-04	1.1290E-02
8.7290E-03	4.6610E-03	1.5110E-03	2.2020E-02	9.7690E-03	7.7240E-03	4.4630E-03
1.5430E-02	1.0440E-02	5.5650E-03	2.5200E-03	1.9770E-02	1.3600E-02	6.2130E-03
1.8300E-03	5.4260E+00	1.3930E+00	4.6750E-01	1.3140E+00	1.1790E+00	8.4260E-01
3.4730E-01	2.1580E+00	5.2250E+00	4.1570E-01	1.3770E-01	6.7230E-01	2.2740E-01
2.8410E-01	1.6620E-01	9.5750E-02	5.1390E-02	2.8290E-01	2.2870E-01	2.4370E-01
1.0060E-01	2.2240E-01	2.2970E-01	1.0260E-01	9.4870E-02	1.8860E-01	2.2720E-01
1.5250E-01	8.1300E-02	1.8040E-01	1.3800E-01	1.0830E-01	2.8990E-02	6.3470E+00
1.1810E+01	8.6790E+00	5.6680E-01	1.6520E-01	5.2260E-01	2.1290E+01	7.5920E+00
1.1780E+00	7.4200E-02	1.3310E-02	4.1250E+00	7.1750E+00	1.1010E-01	4.5750E-01
6.1090E-01	2.3670E-01	8.0200E-03	4.3600E-01	1.3010E+00	2.8980E-01	2.5690E-02
3.1660E-01	3.6300E-01	5.7090E-03	1.0310E-01	4.0830E-02	5.2220E-02	4.1330E-02
6.4260E-02	3.7210E-02	2.3230E-02	7.1730E-03	1.4290E-02	1.0140E-02	3.7690E-03
3.5200E-02	2.9760E-02	2.4670E-02	1.2970E-02	1.7140E-02	1.0470E-02	1.1000E-02
7.6610E-03	3.4440E-02	2.2120E-02	2.9730E-02	1.3980E-02	2.6790E-02	1.7730E-02
1.3780E-02	4.4650E-03	1.9850E-02	1.7270E-02	8.5920E-03	4.1230E-03	1.3040E-02
1.5910E-02	8.5830E-03	2.9780E-03	2.5570E-02	2.6640E-02	1.6860E-02	1.0220E-02
3.1700E-02	3.0760E-02	2.0610E-02	7.5870E-03	1.5200E-02	2.3490E-02	1.2630E-02
3.9380E-03	2.1300E-02	2.0740E-02	1.6600E-02	8.7040E-03	2.2730E-02	1.8090E-02
5.5010E-03	2.2970E-02	9.7880E-03	1.1150E-02	5.7720E-03	1.7250E-02	1.5950E-02
1.2200E-02	5.0920E-03	1.0770E-02	3.9340E-03	5.1270E-03	2.9420E-03	8.3910E-03
4.0560E-03	4.2430E-03	4.2710E-03	1.7610E-02	8.6000E-03	6.1150E-03	2.8490E-03
1.1410E-02	7.1170E-03	6.0330E-03	2.5600E-03	1.3820E-02	6.7160E-03	7.1330E-03
5.4600E-03	4.2000E+00	8.8460E-01	5.0110E-01	9.0710E-01	7.5530E-01	6.0270E-01
5.1880E-01	2.3610E+00	2.8640E+00	2.2570E-01	3.8490E-01	2.6430E-01	2.3960E-01
8.3060E-02	9.1830E-02	6.0560E-02	8.1060E-02	2.1120E-01	1.5500E-01	1.9570E-01
1.2290E-01	1.2290E-01	1.6600E-01	8.0770E-02	7.7120E-02	1.4920E-01	1.5760E-01
1.2370E-01	1.0710E-01	1.2340E-01	6.4410E-02	4.9540E-02	3.9810E-01	8.4620E+00
3.9090E+00	7.7600E+00	3.9300E-01	6.2780E-02	5.4030E-01	1.3400E+01	7.5280E+00
1.5170E+00	7.3890E-02	7.6620E-01	5.1180E+00	2.6680E+00	1.1220E-01	4.2210E-01
3.1220E-01	1.3700E-01	5.7460E-02	5.2060E-01	7.7590E-01	1.8510E-01	1.0130E-01
2.9480E-01	1.1800E-01	5.2290E-02	4.6810E-02	3.6360E-02	4.2690E-02	4.6260E-02
2.9850E-02	1.7440E-02	5.3790E-03	7.8880E-03	8.6060E-03	4.6520E-03	1.3600E-02
2.3250E-02	2.0520E-02	1.9580E-02	6.4600E-03	9.5530E-03	8.1540E-03	1.0060E-02
9.8770E-03	2.4630E-02	1.5680E-02	2.5000E-02	1.1030E-02	1.6440E-02	1.1280E-02
8.3600E-03	9.8160E-03	1.2190E-02	1.0610E-02	4.7610E-03	4.5300E-03	1.0170E-02
9.8230E-03	5.9400E-03	1.0800E-02	1.6610E-02	1.8530E-02	1.3520E-02	1.0540E-02
2.2830E-02	1.9650E-02	1.5050E-02	3.8330E-03	1.3030E-02	1.5160E-02	9.4110E-03
7.1380E-03	1.4710E-02	1.4700E-02	1.3960E-02	1.3920E-02	1.4220E-02	6.6510E-03
1.2330E-02	1.0760E-02	7.6500E-03	6.5230E-03	1.0610E-02	1.2600E-02	8.3310E-03
6.3430E-03	6.1220E-03	4.6110E-03	3.3500E-03	2.9540E-03	4.4480E-03	3.7860E-03
3.5380E-03	3.9490E-03	1.3220E-02	7.0080E-03	4.2840E-03	1.8820E-03	7.4130E-03
6.3630E-03	3.8100E-03	2.7520E-03	7.1830E-03	6.6440E-03	5.4290E-03	5.5960E-03
2.5490E+00	1.6080E-01	4.9090E-01	6.1240E-01	5.8020E-01	1.7360E-01	5.8660E-01
1.9740E+00	1.2420E+00	1.7420E-01	2.9110E-01	1.2790E-01	3.4480E-02	7.3320E-02
4.9070E-02	1.2450E-02	1.0390E-01	1.3570E-01	1.7650E-01	5.5540E-02	8.2350E-02
1.1040E-01	8.0640E-02	2.3030E-02	7.7240E-02	1.1650E-01	1.2400E-01	6.3250E-02
7.2740E-02	5.6020E-02	3.8210E-02	1.2120E-01	5.1930E-01	7.6200E+00	7.5830E-01
4.9760E+00	2.8420E-02	5.1320E-02	3.9710E-01	7.5690E+00	6.0480E+00	1.3630E+00
5.2100E-02	1.7350E+00	3.9130E+00	1.7520E-02	1.6490E-01	2.6900E-01	1.9920E-01
1.0640E-02	8.6690E-02	4.6160E-01	4.5850E-01	2.7030E-02	1.4220E-01	1.7340E-01
1.8740E-02	4.1740E-02	3.3800E-02	2.4500E-02	2.9250E-02	2.2700E-02	1.0450E-02
3.5860E-03	4.0770E-03	5.7770E-03	4.2440E-03	4.2600E-03	1.2970E-02	1.6480E-02
1.7600E-02	1.6890E-03	6.2100E-03	7.1840E-03	7.6380E-03	1.2820E-03	1.2880E-02

1.5250E-02	2.0710E-02	3.4610E-03	1.0760E-02	1.0280E-02	6.8770E-03	4.4310E-03
7.5000E-03	8.1610E-03	4.8410E-03	1.5190E-03	4.5030E-03	7.2210E-03	6.9800E-03
3.9890E-03	9.0170E-03	1.3220E-02	1.3420E-02	2.5610E-03	1.1520E-02	1.5830E-02
1.5400E-02	7.6540E-04	4.6110E-03	1.0190E-02	1.2030E-02	1.6400E-03	7.4330E-03
1.1190E-02	1.3390E-02	8.2180E-03	8.4810E-03	6.4240E-03	5.2030E-03	9.4170E-03
6.5600E-03	3.6840E-03	6.8450E-03	6.7410E-03	6.1830E-03	5.5330E-03	2.7300E-03
4.4300E-03	2.7840E-03	1.4200E-03	1.6760E-03	3.3290E-03	3.0820E-03	2.3950E-03
8.8070E-03	4.9730E-03	2.6160E-03	1.1930E-03	4.4090E-03	4.4680E-03	2.9880E-03
1.7230E-03	2.8240E-03	5.5310E-03	4.7280E-03	3.4850E-03	4.3350E-02	1.7170E-01
3.6880E-01	3.3960E-01	6.5910E-02	1.3240E-01	4.8950E-01	1.2990E+00	5.6350E-02
1.9270E-01	4.5710E-02	1.0800E-02	4.0570E-02	2.6860E-02	9.5690E-04	1.9070E-02
9.9570E-02	9.4660E-02	1.7010E-02	5.3760E-02	3.6330E-02	5.7380E-02	3.8770E-03
3.0420E-02	5.8840E-02	7.7140E-02	3.0920E-02	2.6310E-02	4.1420E-02	1.6500E-02
3.3540E-02	1.6500E-01	3.9250E-01	4.9630E+00	1.5270E+00	1.3470E-02	1.2850E-02
3.0600E-02	2.2040E-01	3.3910E+00	4.0700E+00	1.6990E-02	5.7090E-02	2.7760E+00
2.0920E-03	2.8520E-02	1.5300E-01	1.4120E-01	4.9380E-03	5.3730E-03	8.6750E-02
4.1070E-01	6.2640E-03	4.1760E-02	1.2330E-01	4.0070E-03	2.2960E-02	2.4140E-02
8.1570E-03	1.4030E-02	1.2520E-02	4.6510E-03	1.7930E-03	1.7260E-03	2.8130E-03
2.5180E-03	1.0590E-03	4.7010E-03	1.0000E-02	9.9000E-03	1.9720E-04	2.4130E-03
4.9660E-03	3.7600E-03	6.7770E-06	2.1630E-03	1.2690E-02	1.0200E-02	7.2620E-04
4.6460E-03	6.9990E-03	3.3290E-03	1.6090E-03	3.6840E-03	3.9690E-03	3.1980E-03
4.8590E-04	1.4210E-03	3.5040E-03	4.7300E-03	1.1110E-03	4.0750E-03	6.1330E-03
8.5050E-03	3.5730E-04	3.7150E-03	9.2130E-03	9.4330E-03	1.1740E-04	1.0450E-03
4.1660E-03	8.4370E-03	1.6910E-04	2.4010E-03	6.2940E-03	7.9440E-03	3.9030E-03
3.6850E-03	3.9450E-03	1.6230E-03	5.2140E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5820E-03
2.2690E-03	3.7530E-03	3.0470E-03	8.9720E-04	2.6090E-03	1.9120E-03	2.6820E-04
3.8550E-04	1.9350E-03	1.9450E-03	9.7530E-04	4.4030E-03	2.5840E-03	1.2170E-03
5.8980E-04	2.0590E-03	2.1220E-03	1.9830E-03	6.2840E-04	7.7250E-04	3.0050E-03
3.1250E-03	1.3820E-03	7.5400E+00	2.1070E+00	6.9570E-01	2.1790E+00	7.8290E-01
1.8190E-01	3.5200E-02	1.2930E+00	4.7650E-01	1.6220E-01	6.1540E-01	1.2960E-01
3.4370E-02	1.5090E+00	5.4380E-01	1.3900E-01	3.0580E-02	1.6040E+00	4.9060E-01
1.4100E-01	3.7130E-02	1.1580E+00	4.8730E-01	1.5370E-01	4.2010E-02	8.7400E-01
4.0080E-01	1.6670E-01	6.1120E-02	7.5950E-01	3.3540E-01	1.2270E-01	3.9220E-02
9.0080E-03	7.1720E-01	3.5720E-01	1.5290E-01	5.3360E-02	1.4670E-02	2.9600E-03
2.7090E-01	1.1010E-01	2.3430E-02	8.9530E+00	3.7010E-01	1.1220E-01	2.7150E-02
4.5550E+00	7.2430E-01	1.3000E-01	3.7880E-02	4.4220E-01	1.7070E-01	3.0940E-02
1.4750E+00	6.6420E-01	3.2910E-01	1.8450E-01	9.8080E-02	4.4130E-02	1.8080E-02
1.4270E-01	1.9720E-01	1.1960E-01	1.7770E-02	3.7950E+00	4.0710E-01	3.8040E-02
4.9600E-03	2.0840E-01	9.9050E-02	2.4420E-02	3.1970E-03	2.5430E-01	1.7940E-01
3.3370E-02	3.3000E-03	1.7720E+00	4.1620E-02	8.1090E-03	1.1250E-03	7.8390E-01
2.6160E-02	6.0110E-03	1.5690E-03	9.0720E-01	1.2690E-01	1.6000E-02	2.4880E-03
1.3980E+00	1.6540E-01	2.3530E-02	3.4660E-03	3.0390E+00	3.8090E-01	1.8280E-02
2.6930E-03	7.6940E-01	1.1500E-01	2.4610E-02	3.4310E-03	2.7840E-01	1.0110E-01
2.5760E-02	3.1140E-03	3.0920E-02	1.2770E-02	2.5790E-03	2.9150E-01	3.3420E-02
1.1430E-02	2.2970E-03	5.6320E-02	2.0640E-02	6.8430E-03	1.4870E-03	1.0890E-01
1.6520E-02	4.2850E-03	7.6750E-04	7.2560E-02	2.4270E-02	7.1650E-03	1.2130E-03
2.5740E-02	8.7720E-03	4.8850E-03	8.2350E-04	7.3260E-02	8.6650E-03	2.0990E-03
3.6130E-04	1.6830E-01	3.1420E-02	5.5250E-03	9.4480E-04	7.1990E+00	1.9980E+00
9.5280E-01	8.8660E-01	5.8430E-01	1.6380E-01	7.5440E-01	5.7100E-01	2.2970E-01
2.9310E-01	2.6520E-01	6.8020E-02	3.9220E-01	7.6360E-01	5.3570E-01	1.5290E-01
4.8180E-01	8.4510E-01	4.0590E-01	1.3780E-01	3.9100E-01	5.9710E-01	4.1010E-01
1.5850E-01	4.4580E-01	4.3100E-01	2.4400E-01	1.0180E-01	2.7190E-01	3.8690E-01
2.4090E-01	1.1680E-01	4.5520E-02	2.5900E-01	2.7700E-01	2.4290E-01	1.6030E-01
7.8070E-02	2.5660E-02	1.4580E-01	1.0290E-01	7.4350E-02	1.3610E+00	5.8710E+00
2.4660E-01	9.1120E-02	7.2380E-01	2.7780E+00	7.2090E-01	1.2390E-01	2.6480E-01
1.5360E-01	9.7310E-02	6.6410E-01	7.5690E-01	4.8630E-01	2.1440E-01	6.3240E-02
4.5420E-02	1.9760E-02	1.1420E-01	1.4910E-01	4.8260E-02	7.0230E-02	1.1320E-01
2.6790E+00	4.8350E-01	4.4350E-02	6.8980E-02	1.5580E-01	9.2460E-02	2.8680E-02
1.0110E-01	3.1710E-01	1.9300E-01	4.0080E-02	2.4000E-01	1.1770E+00	3.1750E-02
7.8380E-03	1.2220E-01	5.1440E-01	2.0130E-02	4.7360E-03	1.2680E-01	5.6450E-01
1.3290E-01	1.7720E-02	7.1540E-02	9.7130E-01	1.8110E-01	2.7070E-02	3.3440E-01
2.2780E+00	3.9670E-01	2.0430E-02	6.9220E-02	5.2280E-01	1.1350E-01	2.8510E-02
7.4270E-02	1.2900E-01	9.1950E-02	3.0490E-02	1.9090E-02	1.0920E-02	7.0860E-03
6.2920E-02	1.7790E-01	1.8920E-02	1.0050E-02	2.0640E-02	2.6770E-02	1.4230E-02
7.0940E-03	2.7550E-02	6.1520E-02	1.1560E-02	3.8250E-03	2.0160E-02	3.6560E-02

1.9630E-02	8.0970E-03	2.0590E-02	6.2700E-03	2.4160E-03	2.8130E-03	1.6450E-02
4.3050E-02	6.1870E-03	1.9330E-03	3.0450E-02	9.8940E-02	2.9890E-02	6.0270E-03
5.5370E+00	3.3180E-01	7.1860E-01	5.2270E-01	3.8080E-01	4.2850E-01	4.6920E-01
2.7310E-01	1.3040E-01	2.1310E-01	1.2530E-01	5.5120E-02	3.9230E-01	5.0080E-01
4.4970E-01	1.3760E-01	3.9910E-01	5.6540E-01	3.1530E-01	1.0650E-01	3.4040E-01
4.0550E-01	3.4060E-01	2.2660E-01	3.0460E-01	2.6170E-01	1.3510E-01	9.0750E-02
2.0270E-01	2.5110E-01	1.8330E-01	8.4070E-02	5.4550E-02	1.8610E-01	1.7980E-01
1.5750E-01	1.2710E-01	7.3680E-02	6.5200E-02	9.2480E-02	8.4320E-02	2.2370E-01
1.4750E+00	3.8250E+00	1.5390E-01	1.2970E-01	7.1960E-01	1.8600E+00	5.4700E-01
1.3740E-01	1.5060E-01	9.9260E-02	3.2910E-01	4.8630E-01	4.5330E-01	3.2270E-01
3.9790E-02	3.6220E-02	1.9700E-02	8.5660E-02	8.5330E-02	6.5890E-02	4.9460E-02
1.7070E-02	1.1020E-01	2.4080E+00	3.7510E-01	1.0090E-02	6.3790E-02	1.0700E-01
7.8990E-02	2.0560E-03	1.1490E-01	2.1190E-01	1.5950E-01	2.5300E-02	2.8040E-01
7.6550E-01	2.1140E-02	1.5280E-02	1.2910E-01	3.3230E-01	1.3050E-02	1.5950E-02
1.3290E-01	3.8080E-01	1.0190E-01	1.3090E-02	6.3990E-02	7.1740E-01	1.4320E-01
1.8070E-02	3.9600E-01	1.5380E+00	2.9900E-01	1.5870E-02	5.5030E-02	3.8640E-01
9.3260E-02	1.0720E-02	6.7990E-02	8.5760E-02	7.9430E-02	1.0260E-02	1.0630E-02
6.9340E-03	1.8420E-02	5.3410E-02	1.1820E-01	1.1700E-02	6.8420E-03	1.4230E-02
1.8710E-02	1.1450E-02	7.6800E-03	2.3150E-02	3.9530E-02	7.4500E-03	4.9420E-03
1.5790E-02	2.5790E-02	1.6850E-02	1.5440E-02	3.5660E-03	2.9720E-03	2.1290E-03
3.9750E-03	1.5080E-02	2.7670E-02	4.0380E-03	5.5220E-03	2.9870E-02	6.6510E-02
2.3150E-02	8.8650E-02	3.4060E-01	5.3650E-01	3.3490E-01	2.2700E-01	3.0790E-01
2.4560E-01	5.5510E-02	1.2080E-01	1.3430E-01	1.2970E-02	5.3520E-02	3.0850E-01
5.6210E-01	3.6890E-02	1.3680E-01	3.1420E-01	4.6140E-01	2.5980E-02	1.0460E-01
2.7390E-01	3.8770E-01	1.0950E-01	1.7560E-01	1.9890E-01	1.3710E-01	2.2330E-02
8.8840E-02	1.4630E-01	1.6690E-01	1.1270E-01	7.1240E-03	4.8890E-02	1.2000E-01
1.4650E-01	1.2440E-01	6.9520E-02	2.1420E-02	7.1240E-02	6.8420E-02	5.9500E-02
2.3310E-01	1.1160E+00	2.3620E+00	3.7860E-02	1.2390E-01	5.4700E-01	1.4670E+00
5.8300E-02	1.2640E-01	7.2870E-02	1.8450E-01	2.1440E-01	3.2270E-01	3.3920E-01
2.3380E-02	2.3720E-02	1.6020E-02	5.7090E-02	3.6570E-02	7.8580E-02	1.8670E-02
2.4540E-03	1.8470E-02	8.6630E-02	1.8390E+00	3.4470E-04	1.1680E-02	5.1610E-02
1.0930E-01	1.5630E-04	2.2630E-03	8.7680E-02	2.3530E-01	3.4940E-03	3.0730E-02
2.1120E-01	4.7960E-01	3.3340E-03	1.6990E-02	1.0040E-01	2.1430E-01	2.4770E-03
1.7690E-02	1.0190E-01	2.9920E-01	1.5620E-03	1.4430E-02	5.1340E-02	5.5670E-01
2.6460E-03	2.0340E-02	3.4090E-01	1.2010E+00	1.2890E-03	1.8120E-02	4.5770E-02
3.0300E-01	9.1460E-05	1.2640E-02	5.5430E-02	9.4410E-02	4.6300E-03	8.9640E-03
4.9420E-03	5.4920E-03	1.8300E-02	4.0790E-02	7.0790E-02	1.4870E-03	7.0940E-03
1.1440E-02	1.4450E-02	1.9990E-03	7.9750E-03	1.7740E-02	2.4450E-02	4.9860E-04
5.4940E-03	1.3130E-02	2.3110E-02	1.0290E-02	1.5810E-03	3.2370E-03	9.6900E-04
9.6760E-04	4.2740E-03	1.1310E-02	1.7260E-02	9.2870E-04	6.0350E-03	2.3160E-02
5.2790E-02	3.0000E+00	1.0790E+00	4.5130E-01	1.2160E+00	5.4780E-01	8.9960E-02
3.3780E-01	1.3620E-01	3.2200E-02	5.4650E-01	2.8520E-01	1.2680E-01	3.4850E-02
4.6220E-01	2.3740E-01	1.1730E-01	5.3640E-02	4.9990E-01	2.5770E-01	1.1620E-01
4.4890E-02	3.8760E-01	2.2470E-01	1.2740E-01	5.6610E-02	2.5810E+00	1.0840E+00
3.2440E-01	8.0860E-02	2.0060E-02	3.5550E+00	1.1880E+00	3.4720E-01	9.2490E-02
2.7020E-02	9.0650E-03	1.6890E+00	2.3690E-01	2.8280E-02	2.0540E+01	3.6120E+00
9.1960E-02	1.5550E-02	3.0370E+01	3.9350E+00	3.6520E-01	8.9770E-02	1.2990E+01
1.0700E-01	3.0760E-02	1.2930E-01	7.8570E-02	4.2470E-02	1.9280E-02	6.6680E-02
3.9430E-02	1.6600E-02	6.1280E-03	1.6540E-02	5.6270E-03	2.5560E-03	1.2210E-01
6.0510E-02	2.5370E-02	6.7030E-03	1.1670E-02	6.8260E-03	3.3850E-03	1.2550E-03
2.9480E-02	1.6530E-02	7.8190E-03	2.2760E-03	1.8610E-01	3.9910E-02	5.0660E-03
1.0140E-03	2.1550E-01	4.9010E-02	1.0200E-02	3.3000E-03	2.9170E-02	1.2060E-02
4.7480E-03	1.4100E-03	5.5230E-02	2.8230E-02	1.2520E-02	4.0080E-03	2.0120E-01
4.6850E-02	1.2690E-02	3.0070E-03	2.6830E-02	1.2130E-02	4.6860E-03	1.1650E-03
2.3980E-02	1.0850E-02	4.6010E-03	1.5490E-03	1.0900E-01	1.9600E-02	1.0480E-02
3.1870E-02	1.7970E-02	7.6270E-03	2.1870E-03	1.2940E-02	7.9200E-03	4.9200E-03
2.9430E-03	3.1070E-02	2.1720E-02	1.0630E-02	3.5360E-03	4.7430E-03	3.2820E-03
1.9810E-03	9.3390E-04	1.4910E-02	1.0530E-02	2.5000E-03	1.3010E-03	4.6240E-03
3.1720E-03	1.7680E-03	7.4350E-04	8.9760E-03	2.5880E-03	1.0830E-03	4.3650E-04
2.5280E+00	5.8430E-01	6.9700E-01	3.5800E-01	3.3480E-01	1.8300E-01	1.2180E-01
7.5780E-02	1.9210E-01	2.2760E-01	1.8880E-01	1.4050E-01	2.0140E-01	2.1140E-01
1.5180E-01	9.1330E-02	1.8310E-01	2.3490E-01	1.7860E-01	1.1320E-01	2.0390E-01
2.3550E-01	1.2580E-01	5.5190E-02	5.7000E-01	1.2760E+00	9.2260E-01	4.0590E-01
9.5620E-02	1.2420E-01	1.8210E+00	1.2490E+00	5.3390E-01	1.5830E-01	3.1920E-02
4.0860E-01	8.7750E-01	1.7980E-01	3.6010E+00	1.0260E+01	4.2410E+00	9.1550E-02

4.0780E-01	2.0530E+01	4.7410E+00	3.9070E-01	3.0270E+00	6.7660E+00	5.6170E-02
6.9790E-02	5.5210E-02	4.3770E-02	3.3410E-02	4.6220E-02	2.9140E-02	1.6950E-02
4.6030E-03	8.0280E-03	8.0680E-03	2.2980E-03	4.4310E-02	4.9570E-02	3.9080E-02
2.8100E-02	5.0190E-03	4.5710E-03	4.2470E-03	3.5090E-03	1.0970E-02	1.1770E-02
1.0540E-02	8.7890E-03	4.0820E-02	9.1630E-02	4.0460E-02	4.7470E-03	4.9760E-02
1.0360E-01	4.4060E-02	7.2010E-03	9.5630E-03	1.3240E-02	7.9910E-03	4.7630E-03
2.1030E-02	2.2880E-02	1.8240E-02	1.3010E-02	2.5850E-02	1.2240E-01	4.0200E-02
1.3700E-02	8.4350E-03	1.1430E-02	8.5100E-03	5.2910E-03	6.5690E-03	1.1220E-02
7.9360E-03	4.8980E-03	3.9790E-02	5.7540E-02	6.8610E-03	1.7960E-02	1.1180E-02
9.4510E-03	5.9350E-03	7.0340E-03	6.7130E-03	4.8760E-03	2.9240E-03	2.1720E-02
1.0790E-02	1.0390E-02	7.3120E-03	2.7810E-03	1.9250E-03	1.7250E-03	1.6950E-03
1.1180E-02	4.3400E-03	5.5070E-03	9.0190E-04	3.1720E-03	2.0140E-03	1.5880E-03
9.2680E-04	1.8370E-03	4.1540E-03	2.2140E-03	9.2260E-04	1.5030E+00	3.0250E-01
3.8080E-01	2.4430E-01	8.3410E-02	1.0380E-01	6.6430E-02	4.6590E-02	1.1850E-01
1.6770E-01	1.6480E-01	8.3720E-02	1.2220E-01	1.3180E-01	1.0000E-01	5.8950E-02
1.2040E-01	1.5720E-01	1.4010E-01	1.1850E-01	1.2580E-01	1.2110E-01	5.3880E-02
7.9550E-02	5.6510E-01	6.6810E-01	5.7620E-01	3.3540E-01	3.5490E-02	7.8590E-02
8.5100E-01	9.2110E-01	5.3890E-01	1.8240E-01	6.4390E-02	4.3670E-01	4.7180E-01
9.1200E-02	4.2400E+00	4.8100E+00	2.9990E+00	1.1620E-01	3.4770E-01	1.3280E+01
3.5890E+00	4.0000E-01	3.4670E+00	2.6920E+00	3.1380E-02	3.7560E-02	3.8100E-02
2.7750E-02	2.7880E-02	2.1750E-02	1.1810E-02	3.0640E-03	4.2510E-03	4.9730E-03
3.1260E-03	1.1630E-02	2.6860E-02	3.6320E-02	3.2510E-02	1.4910E-03	3.0160E-03
3.4210E-03	3.6380E-03	2.6720E-03	6.5510E-03	9.1240E-03	9.7030E-03	5.0590E-03
4.0440E-02	4.3660E-02	2.7410E-02	1.0200E-02	4.4020E-02	5.1280E-02	3.1260E-02
3.0270E-03	5.8040E-03	9.0470E-03	5.8490E-03	6.1330E-03	1.2780E-02	1.6350E-02
1.4740E-02	7.1980E-03	1.6390E-02	7.8290E-02	3.0340E-02	1.9760E-03	5.4870E-03
7.9420E-03	7.0400E-03	1.8040E-03	4.1560E-03	7.7800E-03	6.6870E-03	1.7130E-02
3.1170E-02	2.1280E-02	7.6270E-03	9.4500E-03	8.1730E-03	4.5710E-03	3.8810E-03
4.0750E-03	3.6850E-03	2.7080E-03	1.0630E-02	1.0390E-02	8.0720E-03	4.3870E-03
1.2110E-03	1.4010E-03	1.4810E-03	1.2550E-03	7.4530E-03	2.1540E-03	3.1730E-03
1.9560E-03	1.7680E-03	1.5890E-03	1.1380E-03	6.2620E-04	7.4650E-04	1.0420E-03
2.8590E-03	1.3480E-03	9.0260E-02	2.6570E-01	1.0760E-01	2.8590E-02	6.1360E-02
3.6320E-02	1.6500E-03	4.9490E-02	8.4830E-02	1.1190E-01	2.9200E-02	5.3570E-02
6.8290E-02	6.7470E-02	1.3130E-02	4.7160E-02	7.7800E-02	9.9380E-02	5.6540E-02
5.5190E-02	5.3880E-02	4.5590E-02	2.0890E-02	6.0780E-02	3.2840E-01	4.2030E-01
2.7970E-01	1.1360E-02	2.1170E-02	4.0950E-02	3.1670E-01	5.1810E-01	3.9260E-01
9.5950E-03	7.7600E-02	3.9580E-01	1.5400E-02	9.1290E-02	3.0000E+00	2.9580E+00
5.2600E-02	5.5060E-02	2.1580E-01	8.3020E+00	2.5700E-02	5.7830E-01	2.6650E+00
1.0270E-02	2.1210E-02	2.0080E-02	1.5820E-02	1.2830E-02	1.2100E-02	5.7740E-03
1.5320E-03	1.9520E-03	1.8820E-03	2.3120E-03	8.0080E-04	1.2140E-02	1.8540E-02
2.2130E-02	2.2530E-04	1.3460E-03	2.0800E-03	2.1290E-03	9.9440E-06	2.9100E-03
4.8940E-03	6.2040E-03	1.0130E-03	4.7460E-03	2.7400E-02	2.5870E-02	3.2990E-03
7.1990E-03	3.1260E-02	2.8410E-02	5.5340E-04	2.7430E-03	3.6160E-03	4.9420E-03
8.4840E-04	5.6770E-03	8.5060E-03	9.8320E-03	9.9280E-04	7.0420E-03	1.0540E-02
4.9070E-02	1.2230E-04	2.0780E-03	3.8030E-03	5.2290E-03	2.5980E-04	1.6390E-03
2.8790E-03	5.4360E-03	7.7730E-03	7.7510E-03	1.9460E-02	2.1870E-03	5.9350E-03
4.5710E-03	2.1890E-03	1.7840E-03	1.8090E-03	1.8960E-03	1.6840E-03	3.5370E-03
7.3120E-03	4.3870E-03	1.5010E-03	3.4380E-04	8.9580E-04	8.1230E-04	6.3800E-04
3.7260E-03	9.6910E-04	1.0720E-03	1.5290E-03	7.4350E-04	9.2680E-04	6.2620E-04
2.5470E-04	2.1880E-04	5.3750E-04	5.8650E-04	1.4150E-03	1.1650E+00	4.5630E-01
3.6540E+00	2.8120E-01	8.4380E-02	1.4380E-01	8.0080E-02	4.2670E-02	2.2300E-02
6.0210E-01	3.0150E-01	1.4250E-01	6.4050E-02	1.9230E-01	1.3020E-01	7.8330E-02
4.1600E-02	7.3160E-01	4.6150E-01	2.2910E-01	8.2150E-02	3.5200E-01	2.5070E-01
1.4320E-01	6.9860E-02	2.6570E-02	3.1810E-01	2.4450E-01	1.6070E-01	8.9930E-02
4.1710E-02	1.4460E-02	2.7160E-01	1.6690E-01	5.5940E-02	2.8950E+00	8.3140E-01
2.1030E-01	6.1840E-02	6.7990E-01	5.2360E-01	2.8530E-01	1.0490E-01	5.9200E+00
2.5790E+00	4.6900E-02	3.8250E-01	1.7480E-01	7.3310E-02	2.9660E-02	3.5690E-01
1.9300E-01	1.0590E-01	4.7940E-01	5.2750E-01	2.5350E-01	2.9260E-02	2.1180E-01
9.3390E-02	3.6180E-02	1.2150E-02	3.4660E-02	1.8970E-02	9.2790E-03	3.7130E-03
4.7190E-02	2.2930E-02	9.4940E-03	2.8300E-03	7.3780E-01	2.1840E-01	4.1380E-02
6.3720E-03	1.4760E+00	3.5120E-01	5.1340E-02	5.6630E-03	6.8800E-02	3.0430E-02
1.1710E-02	3.7440E-03	1.1800E-01	5.5680E-02	2.3360E-02	8.3080E-03	3.5540E-02
2.2670E-02	1.2790E-02	6.1270E-03	1.0370E-02	6.1000E-03	3.7240E-03	2.2650E-03
7.6660E-03	3.9670E-03	1.8180E-03	6.7610E-04	1.3730E+00	5.9850E-01	1.4440E-02
7.4150E-01	2.1000E-01	3.9990E-02	9.5600E-03	1.2560E-01	1.0060E-01	5.9210E-02

2.5980E-02	9.1100E-01	2.4440E-01	5.8900E-02	1.7980E-02	1.8810E-01	8.4000E-02
3.3390E-02	1.0290E-02	4.3900E-01	1.7250E-01	8.8500E-02	1.5560E-02	2.5590E-01
9.4840E-02	4.4160E-02	2.1710E-02	6.5590E-02	2.9420E-02	1.1250E-02	3.2960E-03
5.4930E-01	2.8100E-01	2.2430E+00	1.5850E-01	2.9960E-02	6.3940E-02	5.8780E-02
4.0260E-02	1.3870E-01	2.7350E-01	2.1550E-01	1.1900E-01	8.2930E-02	7.3060E-02
7.2890E-02	6.8590E-02	3.6200E-01	2.6960E-01	2.4340E-01	1.5300E-01	1.5270E-01
1.3240E-01	1.2520E-01	1.0440E-01	5.9100E-02	1.7460E-01	8.1430E-02	8.0710E-02
9.6490E-02	9.1120E-02	5.4400E-02	1.4220E-01	6.4030E-02	1.2280E-01	2.2410E-01
1.4640E+00	7.9690E-01	1.8560E-01	4.2460E-01	1.2190E-01	2.1860E-01	2.9700E-01
2.5760E+00	7.8770E-01	2.3320E+00	7.1610E-02	1.6280E-01	1.3140E-01	7.3420E-02
1.9290E-01	1.9240E-01	5.2300E-02	3.1760E-01	2.4670E-01	9.7700E-02	2.3920E-01
2.0270E-02	9.1670E-02	7.9850E-02	4.3870E-02	7.0470E-03	1.3260E-02	1.3370E-02
1.0720E-02	3.5130E-03	1.9330E-02	1.9440E-02	1.2660E-02	3.1090E-02	3.9130E-01
2.1440E-01	4.7900E-02	2.4130E-02	7.6650E-01	3.9180E-01	7.6910E-02	1.1340E-02
2.8200E-02	2.3290E-02	1.3220E-02	1.6690E-02	4.8870E-02	4.4020E-02	2.7460E-02
1.5360E-02	1.2600E-02	1.2440E-02	1.0190E-02	3.1240E-03	5.1950E-03	4.2700E-03
2.5090E-03	1.1890E-03	3.0600E-03	2.9970E-03	2.1740E-03	5.9780E-01	1.9020E-01
5.3640E-01	3.5310E-02	3.7430E-01	2.0160E-01	4.1170E-02	8.3220E-02	2.8600E-02
4.2070E-02	5.2940E-02	4.3860E-02	4.8330E-01	2.4820E-01	4.4530E-02	1.6390E-02
8.1430E-02	7.0980E-02	3.9480E-02	2.9270E-01	8.8420E-02	3.2850E-02	6.3930E-02
4.7770E-02	1.4170E-01	7.3130E-02	1.5780E-02	1.1740E-02	2.5900E-02	2.2030E-02
1.3410E-02	8.4150E-02	1.5850E-01	1.0950E+00	8.9090E-03	1.6340E-02	2.9490E-02
4.0520E-02	4.1770E-02	7.1540E-02	1.2260E-01	1.3390E-01	1.9340E-02	4.4380E-02
4.6950E-02	3.8380E-02	9.1640E-02	1.9520E-01	1.4750E-01	7.0680E-02	2.9730E-02
8.6580E-02	8.3510E-02	5.9280E-02	2.9550E-02	3.7150E-03	8.8100E-02	9.0070E-02
6.2080E-02	3.2610E-02	1.2470E-02	2.5770E-02	9.8630E-02	4.0430E-02	7.6510E-02
1.0930E-01	5.9530E-01	5.5400E-01	3.3430E-02	2.6510E-01	1.7910E-01	5.3240E-02
4.6400E-02	2.3310E+00	4.7050E-01	1.5750E-02	3.9280E-02	7.7890E-02	8.6470E-02
1.0580E-01	5.2300E-02	5.9370E-02	1.5900E-01	2.9140E-02	2.2770E-01	4.8690E-02
3.6080E-03	1.1340E-02	4.1040E-02	6.1840E-02	6.8980E-04	4.0990E-03	7.6210E-03
9.7870E-03	5.0230E-05	2.1170E-03	9.1000E-03	1.6200E-02	6.3950E-03	1.8550E-02
1.7410E-01	1.7890E-01	6.6350E-03	1.2950E-02	3.4350E-01	3.0180E-01	1.5060E-03
6.9290E-03	1.4140E-02	1.5590E-02	2.2460E-03	9.5800E-03	2.3940E-02	3.2780E-02
3.7730E-03	8.1310E-03	7.8660E-03	5.2130E-03	1.3570E-03	1.3280E-03	2.0690E-03
2.5210E-03	1.1290E-04	6.9690E-04	1.6110E-03	2.3110E-03	1.4390E-02	5.3610E-01
1.1120E-01	1.1770E-02	1.7390E-02	1.5090E-01	1.6680E-01	1.2980E-02	4.8510E-02
3.2200E-02	9.6960E-03	2.4380E-02	1.4420E-02	1.8630E-01	1.8170E-01	2.6250E-03
8.3800E-03	3.6620E-02	5.4520E-02	1.4630E-01	1.5520E-02	6.3930E-02	1.3380E-02
2.9960E-02	1.3500E-02	4.9650E-02	4.6010E-02	9.5700E-04	7.2970E-03	1.3680E-02
1.4610E-02	3.1320E+00	4.0970E-01	4.7620E-01	2.4170E-01	1.2540E-01	6.1690E-02
7.2800E-01	5.0900E-01	3.6240E-01	2.3440E-01	4.1250E-01	2.7720E-01	1.6460E-01
8.3640E-02	6.6300E-01	4.8560E-01	3.1510E-01	1.2260E-01	1.0330E-01	6.8210E-02
3.9250E-02	2.0710E-02	8.7000E-03	1.3920E-01	8.0910E-02	4.4350E-02	2.2660E-02
1.0490E-02	3.8990E-03	6.6670E-02	4.6170E-02	2.0880E-02	4.5760E-01	2.0800E-01
9.1420E-02	3.5200E-02	2.0020E-01	1.2560E-01	6.9730E-02	3.3270E-02	2.6310E-01
1.2850E-01	1.7970E-02	2.3160E-01	1.2700E-01	6.8170E-02	3.5000E-02	2.9830E-01
2.6120E-01	1.5930E-01	5.9110E+00	1.1120E+01	4.8150E+00	1.8230E-01	6.0070E-02
3.1340E-02	1.6530E-02	9.0810E-03	2.5790E-02	1.3780E-02	6.4440E-03	2.3150E-03
4.4090E-02	2.2570E-02	9.9800E-03	3.2330E-03	2.0520E+01	4.9240E+00	6.7960E-01
2.6380E-02	5.6990E-02	3.3250E-02	2.3190E-02	1.2830E-02	3.0620E-02	1.8570E-02
1.1600E-02	6.9910E-03	2.6390E-02	2.0080E-02	1.6290E-02	1.3070E-02	2.3460E-02
1.4430E-02	7.4950E-03	3.1260E-03	9.2930E-03	5.8480E-03	3.4260E-03	1.8300E-03
1.2710E-02	8.5080E-03	4.9020E-03	2.2140E-03	3.0780E-01	1.2450E-01	4.3030E-03
2.8910E-02	1.6230E-02	1.0190E-02	5.3050E-03	2.2520E-02	1.7820E-02	1.2580E-02
7.8820E-03	1.1420E-01	3.0940E-02	1.0780E-02	4.0210E-03	2.0980E-02	1.0160E-02
4.6060E-03	1.9540E-03	6.3640E-02	3.2470E-02	1.8760E-02	3.9640E-03	2.4380E-02
1.1360E-02	6.5740E-03	3.3400E-03	8.9810E-03	5.1730E-03	2.4890E-03	9.1550E-04
2.3960E+00	8.8610E-02	2.0160E-01	1.9240E-01	1.2620E-01	3.6850E-01	4.2280E-01
2.9190E-01	1.4920E-01	1.6930E-01	1.5890E-01	1.5880E-01	1.5070E-01	4.0830E-01
3.2050E-01	2.3710E-01	1.2890E-01	4.1090E-02	4.4290E-02	3.8280E-02	2.7400E-02
1.3950E-02	2.8770E-02	4.8940E-02	4.8160E-02	3.8030E-02	2.5000E-02	1.2110E-02
4.0410E-02	1.9470E-02	2.9210E-02	1.3180E-01	2.0380E-01	1.3720E-01	5.8470E-02
8.5500E-02	7.3420E-02	6.9560E-02	5.7410E-02	1.2430E-01	4.8640E-02	9.7930E-02
7.2920E-02	1.0240E-01	8.2570E-02	5.0970E-02	2.6110E-01	1.7030E-01	4.9140E-02
3.9400E+00	4.8100E+00	1.8170E+00	4.6660E+00	1.2840E-02	2.7850E-02	2.3550E-02

```
 1.3870E-02 4.7390E-03 9.7340E-03 9.8870E-03 7.8570E-03 5.0010E-03 1.7420E-02
 1.7890E-02 1.2940E-02 3.5580E-01 1.1660E+01 5.5200E+00 1.0450E+00 2.6770E-02
 3.3580E-02 1.8030E-02 4.8460E-03 1.2050E-02 1.5290E-02 1.1540E-02 6.5960E-03
 1.4810E-02 1.6720E-02 1.2290E-02 6.7270E-03 9.6220E-03 7.7140E-03 7.9330E-03
 7.0740E-03 3.1590E-03 4.2080E-03 3.6570E-03 2.6620E-03 4.9050E-03 4.0680E-03
 4.6430E-03 5.2720E-03 1.2130E-01 3.8870E-02 1.0600E-01 1.2250E-02 1.6580E-02
 8.9970E-03 2.8260E-03 1.4580E-02 1.0610E-02 8.6740E-03 6.6370E-03 1.0070E-02
 5.0770E-02 2.8270E-02 7.1260E-03 3.3370E-03 9.0500E-03 7.9610E-03 4.8140E-03
 3.7320E-02 1.8750E-02 8.1680E-03 1.1290E-02 7.8470E-03 1.3770E-02 7.5150E-03
 2.1890E-03 3.1920E-03 2.9170E-03 2.9810E-03 2.5690E-03 2.2520E-02 4.6400E-02
 9.2370E-02 1.3810E-01 1.9690E-01 1.4040E-01 1.3640E-01 1.2810E-01 3.4120E-02
 9.2190E-02 1.0190E-01 8.6820E-02 1.4810E-01 1.7680E-01 1.3240E-01 6.8380E-02
 1.1910E-02 1.9980E-02 2.1780E-02 1.8080E-02 1.0070E-02 3.9930E-03 1.3860E-02
 2.2410E-02 2.5650E-02 2.1780E-02 1.2460E-02 1.1800E-02 2.3500E-02 9.3310E-03
 4.2960E-02 6.5620E-02 9.1190E-02 6.6580E-02 2.0580E-02 4.6000E-02 4.4490E-02
 3.1830E-02 1.7410E-02 9.5740E-02 2.2210E-02 2.5180E-02 3.5340E-02 4.7710E-02
 4.6480E-02 1.5920E-01 4.9140E-02 2.9490E-02 1.9690E+00 1.8090E-01 4.2840E+00
 9.5180E-01 5.0760E-03 5.9150E-03 1.1940E-02 1.5990E-02 2.2430E-04 2.8470E-03
 5.6340E-03 7.4000E-03 6.0170E-05 3.0190E-03 8.9940E-03 1.4560E-02 5.3490E-03
 2.5710E-01 4.7330E+00 4.6230E+00 1.7810E-02 7.0660E-03 9.6510E-03 7.7790E-03
 5.6140E-03 5.0290E-03 6.0500E-03 5.7410E-03 9.3460E-03 5.3180E-03 5.1190E-03
 5.4750E-03 1.5730E-03 5.5630E-03 5.3630E-03 3.6600E-03 9.0090E-04 1.6220E-03
 1.9930E-03 2.0710E-03 4.0540E-04 2.8780E-03 3.3320E-03 2.8160E-03 4.2370E-03
 1.0680E-01 2.2130E-02 7.2590E-03 3.7570E-03 5.1310E-03 4.2150E-03 6.2470E-03
 6.4720E-03 4.7410E-03 2.7680E-03 5.3980E-03 3.6090E-03 2.0770E-02 1.9620E-02
 6.7690E-04 1.7550E-03 4.2080E-03 5.7790E-03 1.8410E-02 3.9520E-03 1.1290E-02
 2.8170E-03 4.5610E-03 2.4950E-03 4.5640E-03 3.7240E-03 3.7130E-04 1.9310E-03
 2.0280E-03 1.5040E-03 8.6310E+00 4.5840E-01 6.3630E-02 2.6400E+00 6.9380E-01
 1.0850E-01 1.4900E-02 3.2530E+00 1.0260E+00 2.8680E-01 3.2910E-02 6.7230E-01
 4.4780E-01 1.0490E-01 2.1430E-02 2.3440E-01 1.1850E-01 4.7020E-02 1.3620E-02
 1.7790E-03 2.8400E-01 1.3280E-01 5.3280E-02 1.7200E-02 4.0640E-03 5.0080E-04
 2.1840E-01 7.1290E-02 9.8380E-03 3.4490E-01 9.5890E-02 2.4210E-02 4.4490E-03
 3.8990E-01 1.3000E-01 3.2790E-02 5.9940E-03 9.4650E-02 3.7420E-02 4.7450E-03
 1.4280E+00 4.0290E-01 2.1550E-01 4.4260E-02 1.9230E-01 3.1640E-02 4.5650E-03
 1.0810E-02 2.0350E-02 1.1910E-02 1.3630E-03 1.7520E+01 8.1070E-01 1.4390E-02
 1.3670E-03 2.9310E+01 2.4890E+00 8.1270E-02 1.1250E-03 3.9050E+01 3.1290E+00
 1.1920E-01 3.0740E-03 1.9040E-02 4.7830E-03 9.5140E-04 1.2190E-04 3.7650E-02
 8.8800E-03 7.2120E-04 7.8930E-05 4.7880E-02 1.6450E-02 3.5000E-03 1.7740E-04
 6.6220E+00 2.3880E-01 6.0390E-03 1.1300E-03 1.2990E-01 4.0970E-02 9.5360E-03
 1.2230E-03 7.1650E-01 8.2290E-02 1.7530E-02 3.0850E-03 2.2020E+00 2.0820E-01
 2.3580E-02 3.3220E-03 8.8170E-03 8.2090E-04 4.1770E-05 1.9740E-02 5.4140E-03
 7.6840E-04 5.6190E-05 2.7480E-02 6.7140E-03 1.2540E-03 1.5350E-04 4.0780E-02
 6.9150E-03 7.7620E-04 1.7240E-04 1.8070E-01 1.7800E-02 2.3800E-03 2.4490E-04
 4.4870E-03 4.2930E-03 2.0610E-03 4.6170E-04 2.3050E-02 3.8720E-03 9.7170E-04
 2.1960E-05 4.4790E-02 9.5980E-03 1.5270E-03 1.6400E-04 1.3280E+01 5.4760E-01
 9.4290E-01 1.3220E+00 6.4680E-01 1.1470E-01 1.0850E+00 2.1070E+00 1.2450E+00
 3.1800E-01 5.7900E-01 6.3280E-01 3.2220E-01 8.7530E-02 1.2660E-01 1.1160E-01
 7.2760E-02 4.1620E-02 1.8960E-02 1.1710E-01 1.1970E-01 9.3870E-02 5.6400E-02
 2.5630E-02 7.9580E-03 1.2180E-01 8.7470E-02 4.7610E-02 1.5830E-01 1.5770E-01
 6.5560E-02 2.0830E-02 1.6530E-01 1.7760E-01 1.0270E-01 3.3420E-02 6.4080E-02
 3.1950E-02 2.1360E-02 5.4630E-01 9.4960E-01 6.6080E-01 2.1520E-01 1.0060E-01
 7.8240E-02 1.7610E-02 9.2690E-03 1.6320E-02 5.6260E-03 6.8640E-03 1.8430E+00
 1.2680E+01 1.0100E+00 1.5990E-02 2.4340E+00 2.7180E+01 3.0730E+00 9.5870E-02
 2.9850E-01 3.5450E+01 4.0340E+00 1.3920E-01 8.2550E-03 8.6780E-03 3.4750E-03
 8.8730E-04 1.5790E-02 1.5920E-02 8.1150E-03 6.8730E-04 2.0730E-02 2.0230E-02
 1.3310E-02 3.9690E-03 5.5030E-01 4.9790E+00 2.9350E-01 6.7700E-03 5.2900E-02
 5.9770E-02 3.2900E-02 1.0200E-02 1.1240E-01 4.9570E-01 7.5620E-02 1.8640E-02
 2.0820E-01 1.6380E+00 2.3480E-01 2.5910E-02 4.2090E-03 3.6160E-03 4.9230E-04
 8.9650E-03 8.0190E-03 4.4250E-03 7.7380E-04 9.3150E-03 1.3530E-02 5.9300E-03
 1.3500E-03 1.4990E-02 2.0270E-02 6.1610E-03 6.6360E-04 2.5970E-02 1.2250E-01
 1.8440E-02 2.6620E-03 3.8460E-03 3.2000E-03 1.5840E-03 1.1000E-03 8.1590E-03
 1.2560E-02 2.2290E-03 1.0430E-03 1.4030E-02 2.3400E-02 8.9280E-03 1.6650E-03
 1.2690E+01 2.4850E-01 8.8350E-01 8.8110E-01 5.1880E-01 2.9670E-01 1.2940E+00
 1.6590E+00 1.0720E+00 2.6330E-01 5.2970E-01 4.1020E-01 2.2030E-01 5.6030E-02
 8.1320E-02 8.2900E-02 6.1330E-02 3.0900E-02 3.4900E-02 8.3500E-02 8.4540E-02
```

7.0300E-02	5.0580E-02	2.6560E-02	5.8330E-02	8.4250E-02	7.1440E-02	6.5860E-02
1.1830E-01	1.0510E-01	4.4760E-02	5.7910E-02	1.3250E-01	1.2400E-01	8.5250E-02
3.7900E-02	3.5280E-02	2.4550E-02	2.1240E-01	5.8820E-01	1.1280E+00	5.4570E-01
4.7820E-02	7.5960E-02	4.0100E-02	7.7240E-03	1.0680E-02	7.1800E-03	6.1480E-03
9.3580E-02	2.3450E+00	9.8040E+00	7.7040E-01	4.0600E-02	3.0410E+00	1.7400E+01
2.3710E+00	7.1870E-03	9.8590E-01	3.0780E+01	3.1140E+00	3.1160E-03	6.5420E-03
5.7270E-03	2.4350E-03	4.9780E-03	1.3870E-02	9.1600E-03	5.7140E-03	6.5980E-03
1.6720E-02	1.3930E-02	1.1240E-02	2.9370E-02	6.8800E-01	3.9140E+00	2.2470E-01
1.7430E-02	4.3030E-02	4.1840E-02	2.7510E-02	2.3830E-02	1.1160E-01	3.8640E-01
6.4230E-02	2.3570E-02	2.3280E-01	1.3120E+00	1.8830E-01	1.7650E-03	3.4770E-03
1.7450E-03	3.1880E-03	7.2350E-03	5.0150E-03	3.1320E-03	2.6350E-03	8.3780E-03
9.4450E-03	4.8280E-03	4.4520E-03	1.3760E-02	1.2480E-02	4.2840E-03	3.7810E-03
2.7790E-02	9.4240E-02	1.5040E-02	3.2050E-03	2.0540E-03	1.6690E-03	1.1420E-03
2.9720E-03	6.8460E-03	8.6190E-03	1.6210E-03	3.5390E-03	1.3300E-02	1.6100E-02
7.1920E-03	4.6050E-02	2.8490E-01	7.5800E-01	9.4800E-01	5.0240E-02	4.2770E-01
1.2350E+00	1.9010E+00	9.8640E-02	3.0940E-01	4.4160E-01	3.1040E-01	1.4830E-02
5.5560E-02	7.2540E-02	6.6340E-02	3.9460E-02	5.7680E-03	3.1560E-02	6.2330E-02
7.5550E-02	6.6000E-02	3.7910E-02	1.9970E-02	7.0880E-02	8.0250E-02	2.2410E-02
6.9400E-02	9.8390E-02	7.6420E-02	1.4600E-02	6.1780E-02	1.1670E-01	1.2600E-01
1.8470E-02	3.8730E-02	2.0970E-02	1.0120E-01	4.0270E-01	8.1400E-01	1.0740E+00
1.9800E-02	5.4110E-02	5.7100E-02	6.1800E-03	5.4810E-03	1.0510E-02	3.2460E-03
4.6120E-03	1.1370E-01	1.9710E+00	1.2070E+01	1.1240E-03	9.5870E-02	2.3530E+00
1.5900E+01	1.2750E-03	1.9490E-02	1.5130E+00	2.7700E+01	8.9240E-04	3.4700E-03
5.5170E-03	4.3470E-03	1.0440E-03	5.9270E-03	1.1670E-02	8.3870E-03	1.0630E-03
7.5930E-03	1.5020E-02	1.5150E-02	1.5190E-03	3.5300E-02	5.3250E-01	3.2820E+00
3.7640E-03	1.9330E-02	3.8210E-02	4.2640E-02	4.5430E-03	2.5970E-02	9.3710E-02
3.5140E-01	3.3210E-03	2.5900E-02	1.9280E-01	1.1910E+00	5.3320E-04	2.2360E-03
2.7860E-03	7.7250E-04	3.6880E-03	6.2010E-03	4.1800E-03	4.9630E-04	2.9770E-03
7.1980E-03	9.6150E-03	1.0680E-03	5.1970E-03	1.1380E-02	1.0310E-02	4.4340E-04
4.3500E-03	2.2790E-02	8.6390E-02	2.5640E-03	1.2000E-03	1.7860E-03	8.5700E-04
7.4230E-04	3.4030E-03	5.7900E-03	6.1950E-03	5.9910E-04	4.0170E-03	1.1270E-02
1.6140E-02	7.0710E+00	3.3800E-01	7.4180E-02	1.6280E+00	6.8870E-01	2.1070E-01
4.6880E-02	1.9370E+00	9.1830E-01	2.6890E-01	5.5220E-02	1.4670E-01	7.8160E-02
3.9920E-02	2.0940E-02	9.3920E-03	2.4930E-01	1.5340E-01	9.2450E-02	5.0850E-02
2.4080E-02	8.7440E-03	1.6030E-01	7.7320E-02	2.1920E-02	8.2790E-01	1.4990E-01
4.4060E-02	1.4300E-02	4.5040E-01	1.6600E-01	6.2910E-02	2.1770E-02	1.8940E-01
8.7450E-02	1.6550E-02	1.0880E+00	7.3240E-01	2.4850E-01	8.9590E-02	2.4220E-01
1.0000E-01	3.7810E-02	1.8310E-01	2.1760E-01	1.1080E-01	4.9610E-02	8.7950E+00
1.0250E+00	8.4900E-02	6.6580E-03	3.9970E-01	2.1080E-01	5.1560E-02	7.4340E-03
5.7530E-01	2.1470E-01	6.2510E-02	6.4520E-03	1.6750E-01	2.6690E-02	1.7780E-02
9.3400E-03	1.7990E+01	4.2970E-01	7.0840E-03	7.3270E-04	2.3030E+01	2.6890E+00
1.1370E-01	9.4430E-04	2.5660E+01	2.5840E+00	1.5000E-01	5.3610E-03	7.6990E-01
1.1460E-01	9.5110E-03	1.1940E-03	5.9380E-01	8.5440E-02	1.2360E-02	2.1950E-03
6.2260E-02	2.9650E-02	1.0790E-02	2.1530E-03	4.2290E-02	1.1150E-02	1.7330E-03
7.9660E-01	4.8510E-02	6.5500E-03	1.6920E-03	4.0150E-01	6.7150E-02	1.0050E-02
2.0740E-03	4.3350E-02	1.5820E-02	4.5740E-03	1.1180E-03	5.5200E-02	2.2290E-02
6.7090E-03	1.8630E-03	1.0390E-02	7.8630E-03	4.7700E-03	1.9440E-03	2.0530E-02
9.0320E-03	3.6650E-03	1.2340E-03	4.5100E-02	2.1210E-02	5.6650E-03	1.6050E-03
8.6510E+00	3.5680E-01	5.0390E-01	9.0190E-01	5.9460E-01	2.2790E-01	9.7780E-01
1.0050E+00	6.0670E-01	2.3120E-01	7.0140E-02	7.5940E-02	5.3970E-02	2.9200E-02
1.1430E-02	1.2830E-01	1.1990E-01	8.5030E-02	6.0930E-02	4.4120E-02	2.4570E-02
9.5560E-02	6.1300E-02	5.0710E-02	2.3110E-01	4.5660E-01	1.1050E-01	2.9980E-02
1.6590E-01	2.2210E-01	1.1720E-01	5.6140E-02	1.2360E-01	6.1680E-02	4.9490E-02
7.3240E-01	5.9760E-01	5.6920E-01	2.1720E-01	1.4970E-01	1.0820E-01	4.6330E-02
1.4650E-01	1.4940E-01	1.0550E-01	4.7440E-02	4.2660E-01	6.2420E+00	1.2340E+00
1.0350E-01	1.5190E-01	2.9360E-01	1.9830E-01	6.0050E-02	1.1410E-01	6.4880E-01
3.6380E-01	7.4860E-02	4.2570E-02	1.1330E-01	1.5300E-02	6.3840E-03	2.4820E+00
1.1780E+01	4.7060E-01	4.6600E-03	2.6790E+00	1.4610E+01	3.2170E+00	1.4090E-01
7.5620E-01	1.8630E+01	3.3570E+00	1.8810E-01	1.1280E-01	4.7590E-01	1.1850E-01
1.0800E-02	3.4110E-02	4.5630E-01	9.1150E-02	1.3820E-02	2.4270E-02	2.5570E-02
2.1960E-02	1.2090E-02	2.1530E-02	1.6060E-02	6.4990E-03	1.4150E-01	4.8850E-01
4.4500E-02	5.1810E-03	6.6880E-02	2.3660E-01	6.8370E-02	1.0480E-02	1.9280E-02
1.7700E-02	1.0880E-02	3.7190E-03	1.7670E-02	2.7370E-02	1.8340E-02	6.9340E-03
8.3120E-03	5.9510E-03	3.5540E-03	2.1310E-03	1.0310E-02	8.9810E-03	5.8820E-03
2.3400E-03	1.7410E-02	2.0620E-02	1.8550E-02	5.4970E-03	6.5010E+00	1.3120E-01

5.0040E-01	6.1270E-01	5.0160E-01	4.1700E-01	7.6120E-01	6.4470E-01	3.8270E-01
3.5440E-02	4.9740E-02	4.5620E-02	3.3520E-02	1.7610E-02	6.4640E-02	6.2860E-02
8.0330E-02	7.1770E-02	4.6580E-02	2.0870E-02	4.8010E-02	5.6690E-02	5.0960E-02
7.3230E-02	1.9770E-01	2.8140E-01	6.8500E-02	6.2900E-02	1.1710E-01	1.5180E-01
8.9340E-02	6.7730E-02	6.4620E-02	4.3740E-02	2.4840E-01	5.6920E-01	6.4020E-01
4.2940E-01	9.0110E-02	8.8050E-02	5.0150E-02	1.0990E-01	1.0020E-01	8.2360E-02
4.4260E-02	1.9120E-02	4.9570E-01	4.5380E+00	9.5730E-01	2.0490E-02	1.4440E-01
1.9430E-01	1.6860E-01	4.9230E-03	2.0400E-01	4.4260E-01	3.0000E-01	2.2100E-02
3.7260E-02	6.9360E-02	5.6710E-03	1.9620E-01	3.0020E+00	7.5300E+00	3.2830E-01
1.0920E-01	3.3040E+00	9.6350E+00	2.4480E+00	7.1500E-03	9.2200E-01	1.3690E+01
2.5810E+00	9.3140E-03	1.1820E-01	3.1610E-01	9.0390E-02	6.2730E-03	3.2960E-02
3.8950E-01	7.4670E-02	6.2980E-03	1.7910E-02	1.8490E-02	2.0220E-02	9.7280E-03
1.4320E-02	9.0560E-03	2.0460E-02	1.5050E-01	3.0880E-01	2.9960E-02	9.9820E-03
6.8180E-02	1.5370E-01	5.2360E-02	7.4040E-03	1.3630E-02	1.0470E-02	6.8510E-03
4.6430E-03	1.4580E-02	1.8980E-02	1.5330E-02	6.2330E-03	4.0760E-03	2.9530E-03
1.6510E-03	5.4640E-03	6.7290E-03	6.0070E-03	3.0180E-03	5.0370E-03	1.2490E-02
1.4440E-02	1.4340E-02	2.6450E-02	1.5080E-01	3.9810E-01	5.8740E-01	1.2910E-01
4.2660E-01	5.5460E-01	3.6620E-01	1.9240E-02	2.3330E-02	3.0750E-02	2.9630E-02
1.8070E-02	2.1060E-02	4.9860E-02	5.0940E-02	4.7450E-02	3.9200E-02	2.2790E-02
1.9110E-02	4.6840E-02	3.7830E-02	2.7420E-02	6.5610E-02	1.4390E-01	1.7600E-01
2.1770E-02	5.6130E-02	8.9300E-02	1.1350E-01	3.0110E-02	6.0100E-02	2.7130E-02
8.9560E-02	2.1720E-01	4.2940E-01	5.2160E-01	5.0680E-02	5.8620E-02	4.2140E-02
7.3250E-02	6.2040E-02	5.4080E-02	3.5090E-02	2.7900E-03	2.1020E-02	3.7570E-01
3.6070E+00	1.3970E-03	2.3060E-02	1.1570E-01	2.1180E-01	4.2940E-04	5.3690E-03
1.5610E-01	4.7250E-01	1.4730E-02	1.1000E-02	2.2280E-02	4.0240E-02	7.5630E-03
2.6770E-01	2.3000E+00	5.3960E+00	9.4410E-04	1.4020E-01	2.4990E+00	7.7600E+00
1.9190E-03	7.1170E-03	6.9060E-01	1.0690E+01	1.1860E-03	1.0790E-02	9.4350E-02
2.5380E-01	1.2980E-03	6.7200E-03	2.6210E-02	3.1740E-01	5.8450E-04	6.9410E-03
1.5490E-02	1.8930E-02	3.6770E-03	9.9470E-03	8.4530E-03	3.8530E-03	2.3120E-02
1.1470E-01	1.9960E-01	2.0590E-03	1.0470E-02	5.2250E-02	1.2460E-01	2.4360E-03
7.1230E-03	9.9990E-03	6.3900E-03	1.1560E-03	4.4840E-03	1.1600E-02	1.8190E-02
4.1560E-03	2.4930E-03	2.2740E-03	1.0500E-03	2.3010E-03	4.0410E-03	4.2070E-03
2.7700E-03	1.2850E-03	5.4080E-03	1.0140E-02	1.1410E-02	7.4410E+00	3.2040E-01
5.0010E-02	1.9340E+00	6.2100E-01	1.7940E-01	4.7460E-02	1.3550E-01	6.6710E-02
2.6910E-02	9.5090E-03	2.5220E-03	2.4540E-01	1.4090E-01	7.0860E-02	2.9930E-02
9.7910E-03	2.0510E-03	1.1340E-01	2.6710E-02	7.5900E-03	3.3910E-01	1.1320E-01
3.4230E-02	6.7260E-03	8.3790E-01	1.3050E-01	3.7490E-02	1.1730E-02	1.5400E-01
3.4460E-02	9.9290E-03	1.7000E+00	5.3590E-01	1.5700E-01	5.5630E-02	1.9780E-01
6.4720E-02	9.9800E-03	4.5520E-03	2.0280E-02	5.0810E-03	1.8490E-03	1.7960E+00
2.1120E-01	2.7300E-02	2.7860E-03	3.2920E+00	3.4850E-01	3.9100E-02	5.0340E-03
1.0650E-01	9.1350E-02	2.8840E-02	4.5770E-03	2.2440E-02	1.0970E-02	3.3270E-03
4.8110E-04	5.7510E-02	1.7260E-02	2.7710E-03	4.1130E-04	6.2020E-01	3.4200E-02
5.5940E-03	1.5620E-03	1.3550E-01	4.4560E-02	1.2740E-02	2.2440E-03	2.0380E+01
6.3340E-01	6.0400E-03	7.8060E-04	2.7060E+01	2.4570E+00	9.3830E-02	6.5820E-04
3.5470E+01	2.8180E+00	1.3020E-01	4.8690E-03	3.1650E-02	6.2310E-03	2.1570E-03
6.7580E-02	2.6590E-02	9.9990E-03	2.6170E-03	1.8020E+00	8.2000E-02	1.2190E-02
4.0570E-03	4.9810E-02	1.3750E-02	3.3950E-03	3.6980E-04	1.3010E-01	2.5960E-02
5.0260E-03	7.6400E-04	9.8380E-04	1.0710E-02	3.2630E-03	8.3060E-04	2.3230E-02
8.0650E-03	2.1550E-03	4.7040E-04	7.9110E-02	1.7200E-02	3.2750E-03	5.3770E-04
1.1670E+01	3.6540E-01	8.4760E-01	1.1850E+00	4.3000E-01	1.3560E-01	6.4660E-02
7.1670E-02	4.2820E-02	2.3120E-02	9.9620E-03	1.2500E-01	9.9260E-02	8.1010E-02
5.8660E-02	3.5690E-02	1.6030E-02	5.2040E-02	5.3840E-02	1.7200E-02	1.6000E-01
1.5210E-01	7.4040E-02	2.7130E-02	1.8270E-01	5.2250E-01	1.0600E-01	3.3950E-02
8.1450E-02	6.6450E-02	1.7530E-02	6.2980E-01	8.3300E-01	4.4260E-01	1.3570E-01
1.2050E-01	7.2360E-02	3.6580E-02	3.7930E-03	1.1170E-02	9.1540E-03	2.4470E-03
2.0880E-01	1.1430E+00	2.2590E-01	3.1380E-02	1.9350E-01	2.5130E+00	4.0510E-01
4.4420E-02	7.6250E-02	1.1400E-01	7.5710E-02	3.2080E-02	1.3630E-02	8.1650E-03
6.3850E-03	3.0700E-03	2.5320E-02	2.2890E-02	1.4150E-02	2.5120E-03	8.2820E-02
4.3640E-01	3.3470E-02	5.2940E-03	4.4530E-02	6.8520E-02	3.5680E-02	1.3830E-02
2.0830E+00	1.4610E+01	7.6920E-01	6.8090E-03	2.4480E+00	1.9110E+01	3.0230E+00
1.1250E-01	5.0600E-01	2.8080E+01	3.5940E+00	1.5680E-01	1.6080E-02	1.4090E-02
3.0120E-03	3.5740E-02	3.0560E-02	1.5310E-02	7.7710E-03	2.0480E-01	1.2550E+00
8.2950E-02	1.1190E-02	2.0910E-02	2.2800E-02	9.2880E-03	3.1940E-03	2.5900E-02
8.9520E-02	2.5560E-02	5.5690E-03	8.2000E-04	6.2920E-03	4.3550E-03	1.6870E-03
1.1290E-02	9.6590E-03	6.0110E-03	1.7350E-03	2.1890E-02	4.2930E-02	1.4920E-02

3.4430E-03	9.2630E+00	3.5720E-01	7.6190E-01	7.5980E-01	2.7940E-01	2.7620E-02
4.3290E-02	4.9490E-02	3.5220E-02	1.5760E-02	4.7510E-02	7.4350E-02	7.1980E-02
6.2870E-02	4.8620E-02	2.7060E-02	2.2290E-02	4.3560E-02	3.2570E-02	6.9240E-02
1.1270E-01	1.0030E-01	4.7840E-02	5.2280E-02	1.6530E-01	3.7630E-01	8.3120E-02
4.1560E-02	5.8910E-02	3.1870E-02	2.1440E-01	5.2800E-01	5.4870E-01	3.4180E-01
6.4440E-02	7.2270E-02	4.6230E-02	3.0350E-03	6.0400E-03	7.9200E-03	4.1660E-03
2.7130E-02	2.2590E-01	8.4570E-01	1.8140E-01	2.1840E-02	2.1420E-01	1.9700E+00
3.2080E-01	1.9260E-02	6.2300E-02	8.6370E-02	7.0670E-02	6.6170E-03	7.9440E-03
6.2630E-03	4.1990E-03	8.5770E-03	2.0370E-02	1.3340E-02	9.7510E-03	1.0420E-02
9.0820E-02	3.1970E-01	2.5770E-02	1.2730E-02	3.5680E-02	5.0200E-02	3.1410E-02
1.2360E-01	2.5820E+00	1.0700E+01	5.7680E-01	9.0410E-02	3.0210E+00	1.4330E+01
2.3180E+00	3.5920E-03	1.5190E+00	2.2150E+01	2.7650E+00	8.1030E-03	1.2220E-02
6.3000E-03	1.7690E-02	2.2550E-02	2.1360E-02	9.6050E-03	2.4740E-02	2.3660E-01
9.3870E-01	6.3310E-02	7.9140E-03	1.5560E-02	1.5160E-02	6.3030E-03	5.0200E-03
2.5560E-02	6.5420E-02	2.0910E-02	6.5600E-04	3.4000E-03	4.0520E-03	2.3320E-03
4.7020E-03	8.0470E-03	6.4500E-03	3.9820E-03	5.1400E-03	1.9900E-02	2.9500E-02
1.1940E-02	1.4130E-01	3.7680E-01	5.9560E-01	5.1890E-01	9.1400E-03	2.5610E-02
3.5410E-02	3.4420E-02	2.1860E-02	9.7620E-03	4.1980E-02	6.1340E-02	6.1950E-02
4.8130E-02	2.5820E-02	9.2330E-03	2.3530E-02	4.0890E-02	2.6220E-02	6.7880E-02
8.8340E-02	6.4750E-02	1.7310E-02	5.1380E-02	1.3310E-01	3.0570E-01	2.0720E-02
3.8700E-02	3.9840E-02	7.9570E-02	2.0260E-01	4.2630E-01	5.1590E-01	2.9370E-02
6.4570E-02	4.3640E-02	2.2760E-03	3.3660E-03	5.0690E-03	5.1540E-03	2.7720E-03
3.1390E-02	1.8130E-01	7.7210E-01	2.7520E-03	2.4030E-02	1.7140E-01	1.6990E+00
1.0350E-03	2.1260E-02	5.6800E-02	9.8850E-02	2.1560E-03	6.6940E-03	6.3930E-03
3.3350E-03	2.1380E-03	9.6590E-03	1.6550E-02	1.0680E-02	2.4310E-03	1.1190E-02
7.1280E-02	2.5080E-01	2.2440E-03	1.3830E-02	3.1410E-02	4.9960E-02	4.0420E-03
1.5580E-01	1.9870E+00	8.3790E+00	6.5790E-04	1.1220E-01	2.3190E+00	1.2400E+01
4.8350E-04	4.2780E-03	1.1550E+00	1.8710E+01	4.1410E-03	7.3200E-03	8.4130E-03
7.6000E-03	1.6540E-02	1.7190E-02	1.2140E-02	6.0590E-03	2.6530E-02	1.8380E-01
7.3380E-01	2.1800E-03	8.5490E-03	1.2600E-02	1.0230E-02	7.6350E-04	5.4730E-03
2.0910E-02	5.3920E-02	4.9200E-04	1.7770E-03	3.0940E-03	2.4550E-03	1.6300E-03
4.6780E-03	6.4350E-03	4.2350E-03	1.0040E-03	5.6740E-03	1.6430E-02	2.6680E-02
4.6410E+00	4.7770E-01	1.8850E-01	7.2820E-02	4.8670E-02	2.8950E-02	1.6220E-02
7.3420E-03	9.0590E-02	6.2210E-02	4.3220E-02	3.0330E-02	2.0050E-02	1.0160E-02
6.5480E-02	3.5620E-02	2.2800E-02	6.8560E-01	4.0960E-01	1.2350E-01	4.1510E-02
6.5200E-01	1.9680E-01	2.1110E-01	7.1080E-02	7.4470E-01	1.2290E-01	3.9180E-02
1.0820E+00	6.0190E-01	3.2470E-01	1.6740E-01	6.7200E-01	3.8160E-01	4.7690E-02
3.9200E-02	2.0430E-01	5.5680E-02	3.0190E-02	1.8600E-01	8.2040E-02	2.5570E-02
5.4660E-03	1.3370E-01	5.5800E-02	1.9370E-02	4.9440E-03	1.1770E-01	5.3400E-02
1.8880E-02	4.1850E-03	3.8380E-02	2.0890E-02	1.2050E-02	5.5560E-03	2.2230E+00
4.2150E-01	2.5320E-02	4.3410E-03	2.0490E+00	3.2080E-01	4.4240E-02	8.5940E-03
1.1940E-01	6.1760E-02	2.6840E-02	8.9790E-03	2.8000E+00	4.0700E-01	4.7600E-02
7.9120E-03	1.5110E-01	5.6840E-02	2.0990E-02	7.4350E-03	1.6880E-01	7.2830E-02
3.1740E-02	1.2420E-02	1.2590E+01	2.2040E-01	5.8680E-03	1.7090E+01	3.1410E+00
1.1940E-01	2.8300E-03	2.6750E+01	3.3900E+00	2.7800E-01	1.5160E-02	1.3140E-01
4.6060E-02	1.2390E-02	2.4160E-03	2.6340E-02	1.4850E-02	7.1880E-03	2.7650E-03
3.1630E-02	1.1950E-01	1.7890E-02	8.4600E-03	4.7310E-02	2.5260E-02	1.0120E-02
2.6370E-03	3.4950E-02	1.3420E-02	5.0740E-03	1.3310E-03	5.2620E+00	2.8020E-01
4.1730E-02	3.3500E-02	2.8870E-02	1.8990E-02	7.7560E-03	4.8930E-02	4.8190E-02
4.2120E-02	2.9770E-02	1.6670E-02	6.7740E-03	3.7880E-02	3.6820E-02	1.8250E-02
2.0520E-01	3.9970E-01	1.0530E-01	8.6930E-02	3.2420E-01	1.8680E-01	1.4430E-01
7.8190E-02	2.1360E-01	3.4920E-01	5.7110E-02	5.2220E-01	5.0380E-01	3.7840E-01
2.2880E-01	4.5170E-01	1.2980E-01	2.4440E-01	2.9390E-02	8.9360E-02	1.0600E-01
1.9210E-02	5.5950E-02	7.0120E-02	6.8440E-02	2.9810E-02	3.0960E-02	6.0690E-02
4.6510E-02	2.2170E-02	2.8810E-02	4.9660E-02	4.4640E-02	2.2430E-02	2.0700E-02
2.0420E-02	1.1260E-02	5.3870E-03	4.2010E-01	1.0920E+00	4.6750E-01	2.5120E-02
9.2720E-02	1.3240E+00	3.5740E-01	5.0410E-02	4.6290E-02	4.7400E-02	4.1430E-02
2.7660E-02	9.2440E-02	1.8400E+00	4.6950E-01	5.6110E-02	3.4220E-02	7.5970E-02
4.6030E-02	2.1150E-02	4.1980E-02	8.5500E-02	5.4890E-02	3.2040E-02	3.0200E+00
6.4410E+00	1.5620E-01	3.1370E+00	8.4130E+00	3.5480E+00	1.5110E-01	6.1750E-01
1.5910E+01	4.0980E+00	3.6950E-01	4.6030E-02	5.3490E-02	3.3040E-02	1.1750E-02
1.1630E-02	1.0170E-02	9.2650E-03	7.0100E-03	2.3720E-02	3.8380E-02	6.1480E-02
7.0420E-03	2.5250E-02	1.7020E-02	1.3570E-02	8.4750E-03	9.6130E-03	1.6630E-02
9.1790E-03	4.9060E-03	3.5760E+00	2.0290E-02	2.5630E-02	1.8060E-02	1.4530E-02
9.4400E-03	2.8030E-02	3.2370E-02	2.4450E-02	1.9200E-02	1.5260E-02	8.9580E-03

```
 2.2940E-02 2.1970E-02 1.6890E-02 9.9230E-02 1.6260E-01 2.3240E-01 5.7190E-02
 1.0490E-01 1.1340E-01 1.2550E-01 9.6950E-02 7.9370E-02 1.6850E-01 1.4220E-01
 2.4160E-01 3.1330E-01 2.9840E-01 2.3580E-01 1.9920E-01 2.1740E-01 1.3410E-01
 1.9600E-02 4.6200E-02 5.9600E-02 3.8700E-02 6.4740E-03 4.9370E-02 3.7910E-02
 5.5840E-02 4.8240E-03 2.4680E-02 3.8230E-02 3.9150E-02 2.8530E-03 2.4470E-02
 3.0810E-02 3.8890E-02 1.2030E-02 1.1130E-02 1.0780E-02 4.5880E-03 2.4840E-02
 4.6730E-01 5.1870E-01 3.2670E-01 1.6010E-02 7.9940E-02 8.4900E-01 2.7230E-01
 1.2800E-02 3.0270E-02 3.2110E-02 3.3320E-02 1.4880E-02 8.1720E-02 1.1860E+00
 3.5850E-01 9.2970E-03 2.4190E-02 4.8470E-02 3.6220E-02 1.3590E-02 2.5460E-02
 5.8720E-02 4.5120E-02 4.1280E-01 3.3820E+00 2.6240E+00 1.1800E-01 3.5470E+00
 4.0020E+00 2.4990E+00 1.0590E-02 6.8780E-01 1.0140E+01 3.1430E+00 1.2390E-02
 3.3040E-02 3.0870E-02 2.0020E-02 3.8200E-03 7.0190E-03 7.4920E-03 7.3730E-03
 1.5820E-02 1.5230E-02 3.3150E-02 2.3740E-02 1.0120E-02 1.3390E-02 1.2420E-02
 6.6750E-03 2.9400E-03 5.8270E-03 1.1240E-02 6.7350E-03 8.8260E-03 9.1870E-03
 1.1740E-02 8.9970E-03 4.0000E-03 1.5720E-02 9.9730E-03 1.2400E-02 1.2330E-02
 9.0850E-03 4.5700E-03 1.1380E-02 8.7870E-03 1.0700E-02 3.8080E-02 8.1020E-02
 1.3080E-01 3.9090E-02 3.5950E-02 7.7980E-02 6.4850E-02 6.9310E-02 2.9450E-02
 5.5130E-02 1.0160E-01 9.6080E-02 1.3620E-01 1.6570E-01 1.4670E-01 5.3650E-02
 1.8900E-01 3.2640E-02 9.7980E-03 2.2340E-02 1.7360E-02 3.2490E-02 8.3740E-04
 6.1900E-03 3.4240E-02 3.3510E-02 5.5790E-04 4.6000E-03 1.7350E-02 3.0920E-02
 2.4490E-05 3.0880E-03 1.7600E-02 2.7820E-02 5.5530E-03 5.3830E-03 4.5320E-03
 3.7780E-03 4.2890E-03 2.5020E-02 3.2660E-01 3.1300E-01 3.5590E-03 1.3560E-02
 5.3390E-02 5.3810E-01 2.3010E-03 1.1310E-02 2.0160E-02 2.0470E-02 3.0990E-03
 1.2980E-02 5.4940E-02 7.4930E-01 2.3600E-03 7.1990E-03 1.5830E-02 3.3720E-02
 2.9680E-03 1.1070E-02 1.6950E-02 4.0450E-02 1.7500E-02 6.3920E-01 2.5510E+00
 2.7030E-03 1.5100E-01 2.4980E+00 2.4260E+00 5.0520E-03 4.7920E-03 4.7880E-01
 6.4930E+00 2.4150E-03 1.1740E-02 2.0020E-02 1.3870E-02 8.0410E-04 3.2600E-03
 4.5350E-03 4.0080E-03 7.9060E-03 6.4000E-03 8.1460E-03 2.1180E-02 2.6120E-03
 8.4740E-03 6.9880E-03 3.9560E-03 5.0810E-04 2.7160E-03 3.6630E-03 6.3070E-03
 3.7820E+00 1.0260E+00 2.2780E-01 9.2920E-02 8.7290E+00 3.7010E+00 1.0450E+00
 2.0120E-01 3.3190E-02 7.2480E-03 3.5400E+00 1.1930E+00 4.0770E-02 3.1680E+00
 4.6580E-01 8.6330E-02 6.6870E-03 2.2750E+00 6.8850E-01 1.1140E-01 8.1830E-03
 8.0790E-01 1.5450E-01 1.1350E-02 4.4030E-02 2.1290E-02 9.3980E-03 3.5300E-03
 2.0160E-02 1.3370E-02 7.2930E-03 5.2110E-02 1.1730E-01 1.0890E-02 3.2150E-03
 2.2090E-01 1.8120E-01 8.4420E-02 1.9440E-02 1.6200E-01 7.9420E-02 2.3660E-02
 3.6940E-03 9.9110E-02 2.6450E-02 5.5780E-03 6.9620E-04 1.1850E-01 3.7620E-02
 6.5180E-03 1.0470E-04 1.1280E-01 5.8370E-02 5.1570E-02 3.3520E-02 1.7360E-01
 4.2130E-02 1.0680E-02 2.4880E-03 4.6470E-02 1.5190E-02 4.0720E-03 9.1580E-04
 8.8240E-02 7.9300E-02 4.6800E-02 1.5250E-02 1.9870E-01 4.4460E-02 7.2580E-03
 6.9570E-04 3.6580E-02 1.5580E-02 4.4990E-03 7.8820E-04 5.2540E-02 3.8440E-02
 9.6020E-03 5.8250E-02 2.6540E-02 1.4340E-02 7.4900E-03 5.1070E-02 2.4350E-02
 8.4610E-03 2.2200E-03 7.4200E-02 7.6560E-02 3.8560E-02 8.9530E-03 4.8740E-02
 2.7250E-02 9.4660E-03 1.9790E-03 4.8330E-02 2.3960E-02 1.1040E-02 6.6260E-03
 2.0940E-02 1.0820E-02 5.6460E-03 2.7370E-03 3.2930E-02 1.6360E-02 6.2020E-03
 1.4700E-03 3.3270E+00 1.4350E+00 1.6510E-01 2.7630E+00 2.9790E+00 3.2820E+00
 1.5710E+00 3.7450E-01 5.0500E-02 1.8210E+00 1.2000E+00 7.9330E-01 9.6330E-01
 1.5970E+00 3.2770E-01 8.3110E-02 8.0170E-01 9.4430E-01 5.9620E-01 1.1960E-01
 3.9740E-01 2.9340E-01 8.8140E-02 2.2600E-02 1.8760E-02 1.2450E-02 7.7160E-03
 1.6450E-02 1.1910E-02 5.1070E-03 4.1690E-02 5.0200E-02 4.9630E-02 5.2520E-03
 1.7400E-01 5.4690E-02 9.3100E-02 8.3250E-02 7.1990E-02 5.6050E-02 6.2110E-02
 2.4900E-02 1.9720E-02 5.4900E-02 2.4990E-02 5.9320E-03 5.2480E-02 4.3430E-02
 2.6470E-02 6.8970E-03 7.0070E-02 8.7510E-02 3.8820E-02 1.0110E-02 5.1800E-02
 8.8440E-02 3.2950E-02 9.9200E-03 1.4970E-02 2.1890E-02 1.2350E-02 4.0520E-03
 7.8430E-02 3.6000E-02 2.9490E-02 3.9750E-02 4.4800E-02 1.0610E-01 4.2070E-02
 7.8830E-03 1.3970E-02 1.4750E-02 1.2490E-02 4.7040E-03 4.4090E-02 1.7420E-02
 1.8800E-02 3.2490E-02 3.0200E-02 1.7320E-02 5.2450E-03 2.6010E-02 1.9670E-02
 1.5990E-02 7.6870E-03 7.6570E-02 2.5170E-02 2.7410E-02 2.9470E-02 2.6410E-02
 1.5400E-02 1.8670E-02 9.4840E-03 3.8670E-02 1.5970E-02 1.3360E-02 3.9690E-03
 1.2720E-02 1.0240E-02 6.7110E-03 2.3350E-03 1.7350E-02 1.2710E-02 9.7020E-03
 5.7890E-03 1.8700E+00 1.1750E+00 2.1200E-01 2.8670E+00 1.2270E+00 2.0230E+00
 1.5310E+00 4.1650E-01 7.5950E-01 1.0920E+00 1.0080E+00 2.6580E-01 8.6730E-01
 8.9270E-01 1.9780E-01 1.9860E-01 6.8320E-01 5.5340E-01 4.0950E-01 1.7360E-01
 2.6390E-01 1.4680E-01 1.0940E-02 1.3810E-02 1.3150E-02 9.0770E-03 1.2420E-02
 8.5420E-03 3.7990E-03 3.1270E-02 1.9750E-02 4.0990E-02 1.8070E-02 8.2940E-02
 7.9270E-02 5.3740E-02 8.7790E-02 1.9900E-02 5.3700E-02 3.7880E-02 4.9810E-02
```

2.3150E-03	2.1180E-02	3.6910E-02	1.8500E-02	1.8770E-02	3.6010E-02	2.5980E-02
1.6240E-02	5.5780E-02	5.6690E-02	3.3030E-02	9.3920E-03	1.4700E-02	4.5210E-02
5.4470E-02	2.2940E-02	4.0470E-03	1.2600E-02	1.4130E-02	9.1800E-03	5.0080E-02
2.7250E-02	3.4490E-02	2.5930E-02	6.9620E-03	4.7060E-02	6.7070E-02	2.9600E-02
3.6790E-03	1.1010E-02	9.8860E-03	9.8580E-03	3.0110E-02	1.7000E-02	1.3430E-02
1.9340E-02	2.2610E-02	1.4490E-02	7.5120E-03	1.0700E-02	1.6340E-02	1.2890E-02
1.1730E-02	5.2390E-02	2.2440E-02	2.8410E-02	1.5760E-02	9.6360E-03	1.6740E-02
1.0950E-02	1.5150E-02	2.9000E-02	1.1200E-02	9.7600E-03	4.0160E-03	7.7140E-03
8.1270E-03	5.1290E-03	3.0230E-03	7.5940E-03	1.0050E-02	9.0620E-03	7.4710E-03
1.2240E+00	3.3140E-02	2.3550E-01	2.1550E+00	9.0850E-01	9.9660E-01	1.1950E+00
2.1140E-01	8.3510E-01	8.5920E-01	6.4970E-02	3.1340E-01	6.6620E-01	4.3510E-01
2.6760E-02	2.8110E-01	4.4460E-01	4.7230E-01	6.3850E-02	1.7700E-01	1.4860E-01
4.5630E-03	8.4750E-03	1.0110E-02	8.1650E-03	8.4740E-03	5.2050E-03	2.6910E-03
2.0840E-02	7.2850E-03	2.1940E-02	2.3360E-02	2.5000E-02	7.0750E-02	5.8280E-02
4.8320E-02	2.6160E-03	2.6370E-02	3.3930E-02	4.4610E-02	1.4740E-04	3.6760E-03
1.9980E-02	2.8760E-02	4.7840E-03	2.0590E-02	2.3480E-02	1.6200E-02	4.4680E-02
2.3180E-02	2.1330E-02	1.3470E-02	4.1730E-03	1.5700E-02	3.6390E-02	3.5290E-02
9.1340E-04	4.7180E-03	9.6530E-03	1.1470E-02	2.2680E-02	3.1160E-02	2.5430E-02
1.2590E-02	6.2100E-04	1.0590E-02	4.0280E-02	4.8980E-02	5.5660E-04	4.7870E-03
7.6240E-03	1.0020E-02	1.6910E-02	1.6940E-02	6.2020E-03	1.1870E-02	1.2130E-02
1.1290E-02	7.3390E-03	3.5560E-03	9.9510E-03	1.0950E-02	9.9810E-03	2.5960E-02
3.0680E-02	1.7980E-02	4.6650E-03	2.3300E-03	1.0250E-02	1.0700E-02	1.1710E-02
1.9340E-02	7.4800E-03	5.3460E-03	3.8170E-03	4.5840E-03	4.8470E-03	4.0440E-03
2.5370E-03	2.5660E-03	6.5920E-03	7.3610E-03	6.2640E-03	6.4540E-03	3.4040E-02
1.7030E-01	1.2220E+00	1.0210E+00	3.1020E-01	1.6290E-02	4.5280E-01	4.8400E-01
1.1120E-02	9.3920E-02	2.4820E-01	3.8580E-01	1.4230E-03	4.5180E-02	2.6430E-01
2.9940E-01	1.7850E-02	8.4900E-02	9.2000E-02	1.5670E-03	4.1060E-03	4.9290E-03
4.6200E-03	4.3020E-03	2.3810E-03	1.4280E-03	1.0420E-02	2.4560E-03	7.9160E-03
1.5960E-02	3.1340E-03	3.5990E-02	4.7880E-02	1.4270E-02	5.6930E-05	4.3990E-03
2.5690E-02	2.3620E-02	1.8990E-05	2.0280E-04	3.7670E-03	2.2180E-02	5.8850E-04
7.8070E-03	1.4740E-02	9.0930E-03	2.5580E-02	5.9450E-03	9.5530E-03	1.0260E-02
1.0200E-03	4.6970E-03	1.2230E-02	2.7400E-02	1.9120E-04	1.1050E-03	4.1990E-03
7.8500E-03	6.5650E-03	2.3070E-02	1.1430E-02	4.8920E-03	3.5080E-05	1.0090E-03
1.0760E-02	3.8420E-02	3.4200E-05	8.6910E-04	4.6290E-03	5.9850E-03	7.1960E-03
1.0930E-02	1.7780E-03	5.9360E-03	4.4520E-03	6.5510E-03	4.3780E-03	9.6790E-04
3.9430E-03	7.0780E-03	5.3790E-03	8.8150E-03	2.3620E-02	6.5540E-03	6.4020E-04
3.3660E-04	3.2350E-03	8.5160E-03	5.4020E-03	9.6690E-03	3.8240E-03	2.1190E-03
2.3810E-03	2.2030E-03	1.9720E-03	2.4550E-03	1.3370E-03	5.7650E-04	3.1100E-03
4.2860E-03	3.4210E-03	4.0220E+00	4.2830E-01	3.7530E-02	6.5570E-03	1.2020E-03
9.0320E+00	1.8310E-01	6.1450E-02	2.1370E+00	4.5950E-01	2.2370E-02	3.4520E-03
3.0990E+00	4.5700E-01	3.3900E-02	2.2260E-03	1.7980E+00	2.1630E-02	1.4260E-02
5.1240E-02	2.2300E-02	7.9840E-03	1.8860E-03	1.5180E-02	5.5000E-03	2.2200E-03
1.2050E-02	3.2640E-02	1.2840E-02	2.3510E-03	1.5310E-01	3.4590E-02	6.3110E-03
7.6060E-04	1.7040E-01	5.6980E-02	1.1580E-02	1.1460E-03	5.1710E-01	1.5950E-01
2.8610E-02	2.4970E-03	1.4840E-01	1.8980E-02	1.0990E-03	7.0050E-05	5.3200E-02
2.5830E-02	9.6200E-03	1.5400E-03	6.8200E-02	5.7050E-02	2.5520E-02	4.4090E-03
2.7250E-01	7.7540E-02	1.9540E-02	2.7930E-03	1.3430E-01	5.6440E-02	1.5280E-02
1.8160E-03	1.1910E-01	7.7780E-02	2.5750E-02	3.6100E-03	3.9200E-01	1.0770E-01
2.2530E-02	2.3830E-03	4.2490E-02	4.1400E-02	3.5210E-02	6.8080E-02	4.6390E-02
2.0170E-02	3.4420E-03	1.9410E-01	4.8480E-02	7.6730E-03	1.3700E-03	4.3310E-02
1.5150E-02	5.8490E-03	1.2810E-03	9.3190E-02	3.9020E-02	9.8640E-03	1.5040E-03
5.6310E-02	4.5600E-02	2.0550E-02	7.0300E-04	7.3930E-02	3.0770E-02	6.7170E-03
6.5610E-04	7.2860E-02	4.6440E-02	1.3110E-02	1.4860E-03	4.8480E+00	7.1010E-01
5.7300E-02	9.4580E-03	3.6710E+00	3.9270E+00	1.0230E-01	9.8250E-01	8.1780E-01
3.6830E-01	1.7050E-02	1.6160E+00	3.1120E+00	4.0300E-01	3.1670E-02	8.5210E-01
6.6860E-01	8.3470E-03	2.8420E-02	2.0600E-02	1.2970E-02	6.5330E-03	1.0240E-02
6.6410E-03	2.3900E-03	1.0040E-02	2.2170E-02	1.1460E-02	6.1030E-03	5.3270E-02
7.5000E-02	2.7990E-02	5.8360E-03	6.9110E-02	6.8850E-02	4.6400E-02	1.0870E-02
1.8540E-01	2.3870E-01	1.3870E-01	2.6990E-02	5.9200E-02	6.5510E-02	1.4840E-02
9.2430E-04	3.4470E-02	2.1970E-02	1.1660E-02	7.2780E-03	5.8480E-02	2.2670E-02
2.5390E-02	2.2150E-02	1.0740E-01	1.2930E-01	5.5640E-02	1.7900E-02	7.2960E-02
4.8910E-02	3.5890E-02	1.3780E-02	8.2090E-02	3.4460E-02	4.8560E-02	2.3580E-02
1.3730E-01	1.8120E-01	8.7020E-02	2.1110E-02	4.2290E-02	4.1860E-02	1.4560E-02
5.3480E-02	2.8110E-02	1.8430E-02	1.5040E-02	8.0170E-02	8.4660E-02	3.8270E-02
6.6350E-03	2.3990E-02	1.9200E-02	7.3850E-03	4.0710E-03	4.6740E-02	3.5520E-02

2.8470E-02	8.9480E-03	4.6930E-02	3.2570E-02	1.2790E-02	1.0330E-02	4.4370E-02
2.5180E-02	1.8340E-02	5.5020E-03	5.1670E-02	1.9310E-02	2.8720E-02	1.1880E-02
4.2740E+00	7.6750E-01	5.3960E-02	1.2550E+00	3.6440E+00	1.2640E+00	3.8860E-01
7.3530E-01	4.3960E-01	1.8390E-01	3.5790E-01	1.8540E+00	1.6910E+00	2.2740E-01
3.6510E-01	6.7560E-01	1.8330E-01	1.4510E-02	1.7060E-02	1.4400E-02	9.6190E-03
6.9080E-03	5.9260E-03	2.7960E-03	8.0340E-03	1.4140E-02	1.0780E-02	6.8670E-03
1.5980E-02	4.9260E-02	4.6400E-02	1.8080E-02	2.2380E-02	5.7070E-02	4.8430E-02
3.1190E-02	5.1150E-02	1.6760E-01	1.6280E-01	9.0270E-02	2.0710E-02	5.1320E-02
3.2790E-02	7.5930E-03	2.0910E-02	1.7090E-02	1.5050E-02	7.5430E-03	3.8170E-02
2.0770E-02	2.0600E-02	2.3520E-02	3.8920E-02	8.7580E-02	8.2420E-02	3.9630E-02
3.4310E-02	4.4110E-02	3.4570E-02	2.5560E-02	4.1870E-02	4.0530E-02	2.9640E-02
3.8880E-02	4.2020E-02	1.2140E-01	1.1900E-01	5.8880E-02	4.1830E-02	2.9940E-02
7.3650E-03	3.6540E-02	2.1120E-02	2.1550E-02	1.2830E-02	2.8830E-02	6.5350E-02
5.0580E-02	2.3140E-02	1.3160E-02	1.4710E-02	1.1340E-02	4.4820E-03	1.9370E-02
3.1530E-02	2.4880E-02	1.9960E-02	3.7540E-02	2.0530E-02	1.2690E-02	1.1340E-02
2.3240E-02	2.4000E-02	1.6830E-02	1.0660E-02	2.7470E-02	2.4050E-02	1.6820E-02
2.0910E-02	3.2030E+00	5.8700E-01	3.4280E-01	2.1120E+00	2.1730E+00	1.2520E-01
4.6080E-01	4.2870E-01	2.8200E-01	5.8940E-02	6.2800E-01	1.5740E+00	8.0950E-01
1.3880E-01	4.5620E-01	3.2300E-01	6.5530E-03	1.1920E-02	1.2880E-02	1.0260E-02
4.3920E-03	4.5040E-03	2.6670E-03	6.0250E-03	8.2950E-03	9.5470E-03	6.0260E-03
4.0240E-03	2.1710E-02	4.0040E-02	3.1510E-02	5.1960E-03	3.0020E-02	3.9540E-02
4.3700E-02	8.4110E-03	7.9170E-02	1.2940E-01	1.3690E-01	6.0760E-03	2.7470E-02
3.4040E-02	1.6730E-02	1.1090E-02	1.3770E-02	1.3840E-02	6.7010E-03	1.9540E-02
2.2730E-02	1.8500E-02	1.6280E-02	1.2220E-02	4.3700E-02	7.1580E-02	5.8630E-02
1.3440E-02	3.1570E-02	3.0020E-02	2.8130E-02	1.6150E-02	3.6550E-02	2.5380E-02
3.5100E-02	1.0020E-02	5.6260E-02	9.8660E-02	9.1120E-02	3.7510E-02	1.6480E-02
5.2150E-03	2.1290E-02	2.0190E-02	1.8800E-02	8.7540E-03	8.5740E-03	3.5770E-02
4.5460E-02	3.5910E-02	6.8630E-03	1.0020E-02	1.0790E-02	5.0870E-03	6.3820E-03
2.1010E-02	2.0980E-02	2.3440E-02	2.8160E-02	1.1250E-02	1.3430E-02	8.7550E-03
1.0440E-02	1.9400E-02	1.5330E-02	1.0880E-02	1.1340E-02	2.2960E-02	1.4260E-02
1.8380E-02	2.0790E+00	7.9000E-02	7.8510E-01	2.2230E+00	3.1550E-02	2.0980E-01
3.5770E-01	2.6510E-01	8.0210E-03	1.2510E-01	7.5650E-01	1.1530E+00	4.6050E-02
2.3270E-01	3.3330E-01	2.6020E-03	7.2500E-03	9.4150E-03	8.1240E-03	2.6070E-03
3.0220E-03	2.1490E-03	4.0170E-03	4.3900E-03	7.2040E-03	4.3070E-03	8.1130E-04
6.9250E-03	2.2470E-02	3.4700E-02	6.3840E-04	1.0330E-02	2.8290E-02	4.0370E-02
3.8650E-05	2.1700E-02	7.8250E-02	1.3590E-01	1.3920E-03	1.0840E-02	2.3910E-02
2.0070E-02	5.0080E-03	1.0500E-02	9.2260E-03	5.4180E-03	7.4550E-03	1.9950E-02
1.5930E-02	8.0230E-03	3.0780E-03	1.7750E-02	4.2930E-02	6.0070E-02	4.0270E-03
1.7850E-02	2.4930E-02	2.2480E-02	4.2600E-03	2.2120E-02	2.7330E-02	2.1740E-02
1.5060E-03	1.8400E-02	5.9300E-02	9.3430E-02	2.8450E-02	6.8220E-03	4.2420E-03
1.0240E-02	1.8100E-02	1.2190E-02	5.5020E-03	2.2660E-03	1.4080E-02	3.1370E-02
3.6180E-02	3.2490E-03	6.4500E-03	7.2420E-03	4.9320E-03	1.6610E-03	9.7480E-03
1.7230E-02	1.9300E-02	1.8770E-02	5.1920E-03	1.1680E-02	5.3980E-03	3.8600E-03
1.2530E-02	1.3210E-02	7.7560E-03	3.4150E-03	1.4830E-02	1.5950E-02	1.0460E-02
2.1830E-02	1.4000E-01	1.3820E+00	5.6990E-03	6.2700E-02	2.0730E-01	1.5620E-01
9.1260E-04	1.6750E-02	1.6200E-01	8.3990E-01	1.2610E-02	8.5460E-02	2.0790E-01
7.8600E-04	3.3200E-03	4.9120E-03	4.4780E-03	1.2180E-03	1.4190E-03	1.2000E-03
2.0080E-03	1.8300E-03	3.9240E-03	1.8280E-03	1.1700E-04	1.5670E-03	8.0620E-03
2.2620E-02	7.5420E-06	1.5500E-03	1.3610E-02	2.3130E-02	4.2280E-06	7.7090E-05
3.3940E-02	8.3840E-02	2.2530E-04	2.9380E-03	1.1340E-02	1.3610E-02	1.7320E-03
5.8070E-03	4.2400E-03	3.0410E-03	1.8370E-03	1.1560E-02	9.6400E-03	2.6480E-03
4.2770E-04	6.0700E-03	1.7420E-02	3.8080E-02	7.5650E-04	7.2980E-03	1.4430E-02
1.1660E-02	5.0790E-04	8.6860E-03	1.9410E-02	9.1860E-03	1.5870E-05	3.6620E-03
2.2720E-02	5.8940E-02	1.5360E-02	1.7690E-03	2.5340E-03	3.6950E-03	1.1060E-02
5.5120E-03	2.7460E-03	5.7070E-04	3.4530E-03	1.5350E-02	2.2510E-02	1.2150E-03
3.2720E-03	3.3230E-03	3.1720E-03	2.1880E-04	2.8040E-03	1.0270E-02	1.0570E-02
9.3840E-03	1.8370E-03	6.8450E-03	2.4570E-03	1.0700E-03	5.8170E-03	8.0250E-03
3.7680E-03	6.1880E-04	6.3010E-03	1.1570E-02	3.8290E-03	1.1650E+00	2.4810E-01
9.7890E-01	3.8630E-01	1.1700E-01	2.1830E-02	2.2800E+00	7.5930E-01	2.0140E-01
4.9380E-02	2.5060E+00	1.3620E-01	3.2190E-02	2.2460E-02	1.4340E-02	7.6050E-03
3.1990E-03	1.4520E-02	1.1670E-02	5.3990E-03	3.2550E-02	7.9560E-02	4.7590E-02
2.6080E-02	1.9780E-01	1.0990E-01	5.0900E-02	1.6100E-02	2.1280E-01	8.7730E-02
2.8590E-02	5.8700E-03	9.9460E-04	1.0410E-03	7.4130E-04	3.1000E-04	1.9930E-02
8.3010E-03	2.9880E-03	8.3480E-04	7.9150E-02	2.3040E-02	6.0390E-03	1.7670E-03
4.0050E-02	3.6370E-02	3.2720E-02	2.5440E-02	8.5660E-02	7.8580E-02	4.7810E-02

1.7860E-02	1.3800E-01	6.0740E-02	2.7220E-02	1.1720E-02	8.2740E-02	6.0420E-02
3.3300E-02	1.1800E-02	8.4210E-03	3.6790E-03	1.3580E-03	3.7330E-04	6.3750E-02
3.0160E-02	1.1830E-02	1.2140E-01	7.1220E-02	2.6630E-02	4.7720E-03	4.1980E-02
4.5110E-02	4.7510E-02	4.0710E-02	1.4550E-02	5.9780E-03	2.2630E-03	7.4010E-04
1.2590E-02	9.5520E-03	5.8350E-03	2.8550E-03	2.6380E-02	3.0960E-02	3.2860E-02
2.0570E-02	4.1880E-02	4.9680E-02	4.1350E-02	2.3030E-02	6.6040E-02	5.5190E-02
3.4880E-02	1.7340E-02	9.6330E-01	3.1480E-01	3.9340E-01	2.7740E-01	1.3110E-01
3.1250E-01	1.1390E+00	7.5990E-01	2.4900E-01	4.2950E-01	1.4900E+00	8.6990E-02
1.2090E-02	8.5190E-03	8.0820E-03	7.1140E-03	1.2770E-02	6.1930E-03	4.7640E-03
2.4410E-02	5.4510E-02	4.5290E-02	1.5310E-02	7.2780E-02	7.4880E-02	7.1650E-02
6.1730E-02	2.5760E-02	1.0020E-01	8.5190E-02	4.0100E-02	9.1820E-04	1.9820E-04
4.0470E-04	8.0840E-04	6.9150E-03	8.1270E-03	5.8940E-03	2.5880E-03	1.5770E-02
4.0310E-02	2.1300E-02	5.3070E-03	3.5730E-02	3.3810E-02	2.1430E-02	9.9270E-03
7.4130E-02	1.5240E-02	2.9160E-02	5.3890E-02	3.8290E-02	7.0840E-02	4.9140E-02
2.2560E-02	5.0340E-02	2.3480E-02	2.9080E-02	3.8510E-02	1.2960E-03	3.9780E-03
3.4020E-03	1.7300E-03	3.6850E-02	2.8590E-02	1.4560E-02	6.7260E-02	3.0650E-02
3.9060E-02	3.0480E-02	4.6570E-02	4.9610E-02	2.7560E-02	7.7750E-03	4.9920E-03
6.6060E-03	4.2630E-03	1.7880E-03	8.1480E-03	4.4080E-03	4.8160E-03	5.6940E-03
1.9780E-02	3.4760E-02	2.0340E-02	8.1830E-03	5.3340E-02	3.3440E-02	2.0340E-02
9.8250E-03	5.2620E-02	2.3680E-02	2.5910E-02	2.7920E-02	5.8240E-02	2.2830E-01
2.7510E-01	1.8140E-01	5.1230E-02	2.1690E-01	6.1490E-01	7.5140E-01	7.3270E-02
3.8030E-01	8.8380E-01	3.7090E-03	7.8370E-03	7.1600E-03	5.0510E-03	8.2870E-03
5.8650E-03	1.6410E-03	1.6280E-02	3.8220E-02	2.2240E-02	1.5910E-02	1.0400E-02
4.9440E-02	6.4830E-02	6.2690E-02	1.2420E-03	1.7630E-02	5.7550E-02	9.1080E-02
1.5650E-04	6.0360E-04	5.3900E-04	1.9880E-04	1.9620E-03	4.6900E-03	5.6270E-03
3.5430E-03	3.9000E-03	1.0940E-02	2.2190E-02	1.7790E-02	3.2380E-02	1.6320E-02
1.0710E-02	7.7520E-03	1.2630E-02	4.9870E-02	3.7980E-02	1.4460E-02	1.3810E-02
2.3660E-02	3.8970E-02	4.1300E-02	8.1170E-03	3.3970E-02	3.1750E-02	2.0290E-02
1.5840E-04	8.5620E-04	2.3320E-03	3.5300E-03	1.9060E-02	2.0900E-02	1.3210E-02
1.2960E-02	4.8770E-02	3.5130E-02	1.5160E-02	5.2310E-02	1.8030E-02	9.4420E-03
8.1140E-03	1.6370E-03	3.3000E-03	4.0640E-03	2.7670E-03	2.0950E-03	5.2620E-03
4.7270E-03	3.0710E-03	1.3190E-02	2.9210E-02	1.0090E-02	2.8960E-03	4.5140E-02
2.2140E-02	8.4850E-03	2.2230E-03	2.0720E-02	3.2660E-02	2.2840E-02	1.0510E-02
1.8720E+00	3.7260E-01	5.8400E-02	6.6950E+00	2.4560E+00	5.4710E-01	1.0150E-01
2.0500E+00	8.6970E-01	5.1210E-02	2.7820E-01	1.9200E-01	8.0190E-02	3.1220E-02
8.5250E-02	3.3160E-02	1.1960E-02	5.4360E-02	1.1120E-01	4.1660E-02	7.1460E-03
1.7130E-01	7.4160E-02	2.8390E-02	7.5030E-03	7.5520E-02	3.9390E-02	1.6670E-02
4.2930E-03	7.2510E-02	2.6500E-02	7.5980E-03	1.4730E-03	2.6890E-01	7.8670E-02
1.5850E-02	1.7970E-03	1.9190E-01	4.9230E-02	2.0180E-02	8.6380E-03	1.9580E-01
6.8760E-02	2.0770E-02	5.1130E-03	1.0220E-01	3.6560E-02	1.0960E-02	2.7370E-03
1.8770E-01	6.6830E-02	2.1540E-02	6.3640E-03	6.7600E-02	2.7010E-02	8.3900E-03
1.7360E-03	3.9770E-02	1.7700E-02	5.6310E-03	1.1320E-03	6.1340E-02	2.6910E-02
2.2800E-03	6.7350E-02	3.1290E-02	1.4700E-02	5.1490E-03	4.5980E-02	1.9240E-02
7.4930E-03	2.3940E-03	3.4250E-02	2.0390E-02	9.4090E-03	2.6880E-03	1.8670E-02
8.0930E-03	2.8380E-03	9.6860E-04	1.4130E-02	9.9280E-03	5.0100E-03	1.5680E-03
1.3530E-02	6.5740E-03	3.2030E-03	1.3380E-03	1.5610E-02	6.4620E-03	2.1140E-03
4.5960E-04	1.5510E+00	3.7770E-01	1.8500E+00	2.6010E+00	2.2920E+00	6.2960E-01
1.1430E+00	4.8740E-01	5.9640E-01	1.2880E-01	9.9130E-02	7.2230E-02	7.0900E-02
4.5650E-02	3.7490E-02	1.5370E-02	4.0750E-02	5.7810E-02	3.6850E-02	2.5330E-02
4.9900E-02	7.6410E-02	5.3390E-02	3.1490E-02	2.6790E-02	2.9330E-02	2.6740E-02
1.9050E-02	1.0050E-02	3.6250E-02	2.5540E-02	9.2510E-03	7.8310E-02	1.1440E-01
6.2900E-02	1.7380E-02	4.9160E-02	1.0810E-01	3.4490E-02	1.0290E-02	5.0520E-02
9.0290E-02	5.5050E-02	2.2300E-02	2.0770E-02	5.0150E-02	3.2300E-02	1.2320E-02
4.9450E-02	8.8010E-02	5.2990E-02	2.1580E-02	1.6800E-02	2.9100E-02	2.2570E-02
9.8510E-03	1.0510E-02	1.5620E-02	1.5360E-02	6.7050E-03	3.5280E-02	1.4590E-02
1.8130E-02	3.1280E-02	3.1420E-02	1.6570E-02	9.6350E-03	1.5250E-02	2.0650E-02
1.3190E-02	7.2660E-03	2.0390E-02	1.2890E-02	9.4530E-03	7.2210E-03	5.4430E-03
7.9710E-03	6.5880E-03	2.9700E-03	1.0590E-02	6.1790E-03	3.6580E-03	2.5430E-03
6.5740E-03	6.2630E-03	3.9250E-03	1.7000E-03	5.1150E-03	6.3170E-03	4.7160E-03
2.3380E-03	9.9560E-01	1.6290E-01	1.8280E+00	1.1770E+00	1.7490E+00	4.2950E-01
6.3390E-01	4.2090E-01	4.7600E-02	1.0030E-01	6.2490E-02	4.7480E-02	2.3090E-02
2.6040E-02	1.5800E-02	2.7160E-02	2.3890E-02	3.3810E-02	2.2270E-02	1.2160E-02
3.2550E-02	5.2320E-02	4.3800E-02	5.6950E-03	1.7660E-02	2.1010E-02	2.3540E-02
4.7660E-04	9.5460E-03	2.2470E-02	2.1520E-02	1.5740E-02	6.2810E-02	6.3600E-02
4.0350E-02	2.0160E-02	3.4580E-02	6.0900E-02	1.8850E-02	1.0890E-02	3.8650E-02

5.5010E-02	4.1390E-02	3.1420E-03	1.7410E-02	3.0560E-02	2.5870E-02	1.2040E-02
3.7150E-02	5.2960E-02	3.9250E-02	2.3160E-03	1.4020E-02	1.7130E-02	1.8400E-02
6.0750E-04	9.6770E-03	8.5880E-03	1.2960E-02	1.3820E-02	1.9090E-02	1.2500E-02
1.4690E-02	1.6560E-02	2.0340E-02	7.6370E-03	4.7380E-03	9.7710E-03	1.3500E-02
9.5600E-03	9.4090E-03	9.4480E-03	1.0420E-02	4.0690E-03	1.1020E-03	4.4190E-03
4.5940E-03	5.2150E-03	7.0640E-03	3.2320E-03	3.1490E-03	1.8730E-03	3.2040E-03
3.9250E-03	3.3050E-03	1.8990E-03	1.1460E-03	3.6650E-03	3.9490E-03	3.5650E-03
4.0350E-02	1.3090E-01	1.2520E+00	1.0340E+00	8.6590E-02	4.8570E-01	1.6910E-01
1.6320E-02	3.3250E-02	3.2620E-02	3.1680E-02	9.5640E-03	1.2400E-02	1.0400E-02
1.3570E-02	7.0660E-03	2.0970E-02	1.1920E-02	1.1060E-03	1.2320E-02	2.2380E-02
3.4530E-02	6.8870E-05	6.2400E-03	1.2760E-02	1.4880E-02	7.4010E-05	4.7510E-04
6.7620E-03	1.9760E-02	1.7970E-03	1.7300E-02	4.0310E-02	3.1720E-02	8.6380E-03
1.0270E-02	1.8880E-02	2.9370E-02	1.8880E-03	9.9970E-03	2.5500E-02	3.5280E-02
6.3490E-04	2.6790E-03	1.1850E-02	2.3130E-02	2.8000E-03	9.9760E-03	2.4070E-02
3.3880E-02	1.9710E-04	2.3670E-03	9.7170E-03	1.3640E-02	8.1730E-05	5.6460E-04
6.7980E-03	8.3730E-03	3.1210E-03	1.4690E-02	4.8140E-03	5.1490E-03	9.6350E-03
7.6360E-03	7.2070E-03	1.0440E-03	4.0140E-03	6.0980E-03	7.6530E-03	2.6880E-03
7.2210E-03	4.0690E-03	2.6180E-03	3.1480E-04	7.6050E-04	2.9490E-03	3.6040E-03
3.5320E-03	1.2930E-03	1.9390E-03	8.9500E-04	1.3380E-03	1.7000E-03	1.8990E-03
1.2490E-03	1.2990E-04	1.1630E-03	2.4270E-03	2.4410E-03	2.5690E+00	3.6390E-01
4.6140E-02	7.5520E+00	3.8500E-01	1.8940E-01	2.9770E-01	1.4570E-01	5.9940E-02
2.6220E-02	5.3890E-02	2.5110E-02	5.6260E-03	4.3510E-03	3.9930E-02	8.3330E-03
2.5010E-03	1.0560E-01	4.0200E-02	1.3100E-02	2.4900E-03	6.5500E-02	2.7690E-02
1.1370E-02	2.6310E-03	7.6490E-02	3.2200E-02	1.0920E-02	1.8640E-03	1.4400E-01
4.7440E-02	7.0770E-03	1.0580E-03	1.4660E-01	5.0760E-02	1.1780E-02	1.9030E-03
4.3650E-02	1.8180E-02	7.2310E-03	2.2050E-03	8.1680E-02	3.1270E-02	9.0980E-03
1.8210E-03	2.1200E-01	5.7220E-02	1.5070E-02	2.1090E-03	9.7350E-02	2.8960E-02
7.7580E-03	1.5390E-03	1.7850E-01	6.1460E-02	1.7350E-02	3.3550E-03	9.3050E-02
2.5550E-02	1.4330E-02	4.4440E-02	2.2580E-02	8.2890E-03	1.7730E-03	6.1920E-02
2.1830E-02	6.9140E-03	1.7500E-03	1.6960E-02	7.0320E-03	2.2560E-03	4.3810E-04
2.2550E-02	1.0490E-02	3.8140E-03	1.0170E-03	2.3560E-02	1.9100E-02	6.8030E-03
2.7600E-03	2.1190E-02	1.0520E-02	3.7840E-03	6.4380E-04	2.3900E-02	1.2640E-02
6.1820E-03	2.2580E-03	2.6010E+00	4.1440E-01	2.6870E+00	3.6520E+00	1.5570E-01
1.1670E-01	1.8210E-01	1.1450E-01	4.7940E-02	3.5560E-02	1.8790E-02	1.3770E-02
3.4810E-03	1.8770E-02	1.7630E-02	4.2140E-03	3.4520E-02	4.9520E-02	3.0600E-02
1.4540E-02	2.1720E-02	3.3130E-02	1.8690E-02	1.2450E-02	2.3090E-02	3.5660E-02
2.5920E-02	1.2540E-02	5.9740E-02	5.2170E-02	4.0970E-02	6.7920E-03	6.3030E-02
5.8330E-02	3.6660E-02	1.1120E-02	1.8160E-02	2.0680E-02	1.1630E-02	6.7270E-03
2.6700E-02	3.6580E-02	2.5730E-02	9.9490E-03	5.7190E-02	1.1050E-01	4.4630E-02
1.6860E-02	2.3180E-02	5.1630E-02	2.5250E-02	8.5680E-03	4.4190E-02	8.7650E-02
5.4780E-02	1.9530E-02	4.8150E-02	4.9840E-02	9.0930E-03	2.5720E-02	1.7030E-02
1.1690E-02	7.1660E-03	2.1830E-02	2.8980E-02	1.6280E-02	6.8770E-03	8.3670E-03
6.6890E-03	4.1940E-03	2.0060E-03	9.2840E-03	9.1860E-03	7.7150E-03	3.9770E-03
1.8850E-02	1.0990E-02	8.8720E-03	3.0480E-03	1.2050E-02	7.9010E-03	5.4410E-03
3.4990E-03	1.2640E-02	1.0820E-02	6.8950E-03	5.3920E-03	2.0110E+00	8.4480E-01
2.6080E+00	1.4190E+00	5.6860E-02	8.1950E-02	1.3630E-01	8.4770E-02	1.9920E-02
1.8700E-02	1.2240E-02	2.6110E-03	8.5470E-03	1.3890E-02	8.0270E-03	9.3510E-03
2.5480E-02	3.5290E-02	2.6630E-02	7.3840E-03	1.3260E-02	2.6210E-02	1.7710E-02
4.9600E-03	1.8040E-02	2.5980E-02	2.3920E-02	1.6400E-02	4.9540E-02	2.6110E-02
2.7730E-02	2.1480E-02	4.5990E-02	3.5430E-02	2.3930E-02	7.2290E-03	1.1630E-02
1.4830E-02	9.0920E-03	6.1610E-03	2.1870E-02	2.4130E-02	2.1680E-02	1.5070E-02
4.4610E-02	7.6310E-02	3.5910E-02	5.1510E-03	1.9560E-02	3.5720E-02	2.1080E-02
8.4540E-03	3.8370E-02	6.1160E-02	4.7190E-02	2.8110E-02	3.4600E-02	1.7360E-02
1.1950E-02	1.3700E-02	1.3510E-02	6.8550E-03	6.9140E-03	1.6280E-02	1.9470E-02
1.2790E-02	3.4890E-03	5.1540E-03	4.6940E-03	2.5960E-03	2.8360E-03	6.7720E-03
6.4230E-03	6.6450E-03	1.4140E-02	6.4130E-03	6.9360E-03	3.8540E-03	5.5640E-03
6.4600E-03	6.3960E-03	3.2730E-03	6.1810E-03	6.8940E-03	8.3710E-03	5.2390E-03
2.8390E-01	9.3590E-01	2.0250E+00	2.5680E-02	4.7110E-02	6.6800E-02	5.3090E-02
9.3790E-03	1.6610E-02	7.8310E-03	1.7400E-03	3.8190E-03	7.5360E-03	8.9440E-03
1.2220E-03	1.0200E-02	2.1420E-02	3.1630E-02	8.3500E-04	7.9810E-03	1.2200E-02
2.2020E-02	1.0890E-04	5.6930E-03	1.5700E-02	2.7110E-02	3.2780E-03	1.8540E-02
3.7680E-02	2.0340E-02	5.3720E-03	2.2650E-02	3.4330E-02	2.2060E-02	2.2050E-03
6.7260E-03	9.0790E-03	1.0400E-02	9.5930E-04	6.4900E-03	1.8030E-02	2.4230E-02
2.1090E-03	1.6870E-02	3.5900E-02	5.9660E-02	8.1620E-04	5.4830E-03	1.5810E-02
3.2220E-02	1.0890E-03	9.0740E-03	3.1350E-02	6.1610E-02	1.6980E-02	1.4890E-02

2.1060E-02	4.1490E-03	1.1280E-02	9.5420E-03	5.5730E-03	1.7500E-03	6.8770E-03
1.2800E-02	1.5530E-02	1.0710E-03	3.4390E-03	3.7220E-03	2.3010E-03	6.1730E-04
2.8530E-03	5.5910E-03	5.9090E-03	9.4270E-03	3.6150E-03	4.1420E-03	3.7010E-03
1.6890E-03	5.5090E-03	4.6030E-03	2.6750E-03	2.2580E-03	5.3920E-03	5.2390E-03
4.9440E-03	3.2830E-01	7.5930E-02	9.9190E-02	5.7560E-02	3.2330E-02	1.7160E-02
1.2920E-01	6.9560E-02	1.5250E-02	1.9870E-02	4.1680E-02	1.6580E-02	7.6470E-03
2.5880E-02	1.6980E-02	9.4500E-03	4.0800E-03	1.2310E-02	7.1390E-03	3.8230E-03
1.3970E-03	2.0260E-03	1.5820E-03	1.0530E-03	5.2900E-04	4.6890E-02	2.3530E-02
9.6530E-03	2.9210E-03	6.5940E-02	4.1880E-02	1.7550E-02	4.0670E-03	2.0220E-02
1.6560E-02	1.2080E-02	7.7520E-03	3.5150E-02	2.3940E-02	1.3410E-02	5.6150E-03
1.1000E-01	4.4140E-02	1.6110E-02	5.9540E-03	3.0910E-02	2.1180E-02	1.3310E-02
7.5740E-03	8.7510E-03	4.2210E-03	1.7880E-03	5.6390E-04	1.3040E-01	2.9150E-02
8.5220E-03	9.2250E-02	3.6510E-02	1.2990E-02	4.1530E-03	9.7910E-02	4.7970E-02
2.4240E-02	1.2340E-02	3.2260E-02	1.7680E-02	6.8810E-03	1.4860E-03	8.6880E-03
6.7310E-03	4.3490E-03	2.3300E-03	3.2620E-02	2.3910E-02	1.3280E-02	7.5990E-03
1.2810E-02	1.0510E-02	7.0830E-03	3.4720E-03	1.4260E-02	9.2120E-03	5.4070E-03
2.8120E-03	2.1420E-01	3.5860E-02	4.2990E-02	3.5440E-02	2.3210E-02	6.8060E-02
2.7940E-02	4.6280E-02	1.3250E-02	1.6570E-02	2.1030E-02	6.3040E-03	1.0580E-02
8.4170E-03	9.1060E-03	9.8800E-03	2.8170E-03	4.5710E-03	4.7100E-03	4.1150E-03
1.0520E-03	5.5790E-04	7.5360E-04	1.0380E-03	1.6480E-02	1.6390E-02	1.4160E-02
8.3050E-03	3.4390E-02	1.2780E-02	2.1040E-02	1.7800E-02	1.3990E-02	1.0290E-02
8.0620E-03	5.6920E-03	1.5740E-02	9.9110E-03	1.2030E-02	1.4390E-02	1.1740E-02
5.1440E-02	3.8280E-02	1.6210E-02	1.3940E-02	1.2170E-02	1.1760E-02	1.0790E-02
8.6100E-04	3.6210E-03	3.4670E-03	2.2280E-03	2.9150E-02	6.6200E-02	1.6910E-02
1.9430E-02	4.0090E-02	2.6610E-02	1.0580E-02	2.2940E-02	4.6560E-02	3.5070E-02
1.7590E-02	1.3560E-02	7.3330E-03	1.0020E-02	7.4200E-03	5.0520E-03	2.7650E-03
3.1410E-03	3.7730E-03	2.1740E-02	1.3280E-02	1.3380E-02	3.2920E-03	9.6880E-03
6.0330E-03	4.3870E-03	2.4940E-03	6.4370E-03	5.6240E-03	5.0660E-03	4.0340E-03
1.2250E-02	1.7300E-02	2.0590E-02	1.8530E-02	1.5220E-02	4.5770E-02	1.0370E-02
6.6250E-03	7.6330E-03	6.3030E-03	8.0210E-03	1.0990E-03	6.2340E-03	6.5320E-03
5.1320E-03	1.4290E-04	1.6860E-03	2.8280E-03	3.2870E-03	1.2430E-04	5.9550E-04
6.0550E-04	4.0330E-04	3.0240E-03	9.8750E-03	9.3940E-03	5.3780E-03	3.0120E-03
2.2600E-02	1.3300E-02	3.7830E-03	6.4310E-03	5.7390E-03	4.1210E-03	2.5180E-03
1.2100E-03	9.4670E-03	9.2510E-03	6.0450E-03	3.6740E-03	5.8660E-03	2.1310E-02
2.7510E-02	3.7910E-03	7.2010E-03	7.3600E-03	5.9450E-03	5.7440E-05	5.0870E-04
1.7340E-03	2.7520E-03	8.5220E-03	1.6910E-02	3.0460E-02	4.7800E-03	1.0840E-02
1.8630E-02	1.4160E-02	9.2590E-03	1.0150E-02	1.9250E-02	2.2050E-02	9.9220E-04
9.1410E-03	6.2750E-03	2.4460E-03	9.8740E-04	2.7800E-03	2.3310E-03	1.2610E-03
1.0870E-02	7.5980E-03	3.2920E-03	4.0540E-03	4.5540E-03	3.7950E-03	2.0930E-03
8.1260E-04	1.9210E-03	3.2700E-03	3.1070E-03	2.2560E-03	5.8630E+00	5.7680E-01
1.7410E-01	1.8710E+00	2.7200E-01	4.5340E-02	3.1210E-02	5.3410E-02	1.9060E-02
4.0610E-03	1.1450E+00	1.3480E-01	2.0080E-02	2.8330E-03	1.6310E-01	5.3180E-02
1.4500E-02	2.1430E-03	1.6760E-01	5.9780E-02	1.4300E-02	1.5930E-03	1.4490E-01
2.9920E-02	1.1190E-02	3.5990E-03	2.6590E-01	3.7350E-02	1.1880E-02	2.8000E-03
4.0760E-01	7.8950E-02	1.7370E-02	3.6370E-03	3.0250E-01	6.3520E-02	1.4650E-02
2.4980E-03	8.4460E-01	1.1450E-01	1.3210E-02	2.3000E-03	1.1600E+00	1.6870E-01
2.8900E-02	4.9570E-03	1.5180E-01	5.8590E-02	1.7760E-02	3.0760E-03	2.9870E-02
9.8510E-03	1.4890E-03	4.4630E-02	1.3890E-02	4.0680E-03	1.1920E-03	1.1940E-01
3.8580E-02	1.6230E-02	4.6880E-03	1.3070E+01	4.4890E-01	7.5740E-02	3.0810E-02
2.9560E+01	3.6430E+00	3.4110E-01	4.2970E-02	1.1310E-01	5.6210E-02	2.6580E-02
3.2560E-03	5.3090E+00	1.8550E-01	8.0670E-03	2.9940E-03	1.6820E+01	2.1010E+00
1.0690E-01	8.2740E-03	6.6030E+00	5.4180E-01	7.9500E-01	8.0420E-01	1.5540E-01
2.4970E-02	3.0830E-02	1.9880E-02	1.0230E-02	5.5240E-02	8.3680E-01	1.4800E-01
2.2890E-02	3.7200E-02	7.5840E-02	4.7250E-02	1.6850E-02	4.9170E-02	8.0760E-02
7.4820E-02	1.6790E-02	4.0450E-02	7.8190E-02	1.8610E-02	7.5560E-03	6.2450E-02
1.5610E-01	2.4180E-02	9.8490E-03	7.7430E-02	2.3580E-01	6.9610E-02	1.8550E-02
3.8660E-02	2.0650E-01	6.3890E-02	1.6570E-02	1.1160E-01	5.3090E-01	1.2460E-01
1.4460E-02	7.3520E-02	8.4770E-01	1.7680E-01	3.2710E-02	4.4420E-02	7.1000E-02
4.9270E-02	2.0270E-02	1.6650E-02	1.0550E-02	5.7720E-03	1.7760E-02	2.0540E-02
1.0110E-02	2.8560E-03	3.8450E-02	6.4680E-02	2.4710E-02	1.5190E-02	2.1300E+00
8.4700E+00	4.1300E-01	4.5420E-02	1.3630E+00	2.0870E+01	4.2490E+00	4.0020E-01
9.0480E-02	3.7120E-02	1.5830E-02	1.6170E-02	7.9080E-01	3.4100E+00	1.9710E-01
5.0400E-03	2.0940E+00	1.0560E+01	2.4640E+00	1.2890E-01	4.9650E+00	3.0140E-01
6.3800E-01	3.7600E-01	1.8730E-02	1.5890E-02	1.8360E-02	1.1480E-02	1.0100E-02
4.9620E-02	6.2090E-01	1.1730E-01	6.8900E-03	3.1730E-02	5.3020E-02	4.1020E-02

1.6030E-03	5.0680E-02	5.3360E-02	6.3660E-02	1.5930E-02	3.0960E-02	5.1540E-02
1.0890E-02	1.8910E-02	5.3330E-02	1.0220E-01	1.5070E-02	1.7380E-02	6.8450E-02
1.6070E-01	5.3920E-02	9.1560E-03	3.4030E-02	1.6900E-01	5.3230E-02	1.2800E-02
1.2400E-01	3.6510E-01	9.5200E-02	1.6500E-02	6.9140E-02	6.5410E-01	1.4290E-01
9.0820E-03	3.6820E-02	4.9340E-02	4.3460E-02	8.0320E-03	1.0090E-02	6.6260E-03
6.7060E-03	1.3500E-02	1.2590E-02	6.2560E-03	1.6200E-02	2.4700E-02	4.7520E-02
1.9400E-02	2.4100E-01	2.3190E+00	5.4030E+00	2.7280E-01	1.1080E-01	1.5240E+00
1.5160E+01	3.3050E+00	6.7880E-02	1.9520E-02	1.8690E-02	1.3710E-02	7.7090E-02
9.3020E-01	2.1570E+00	1.3630E-01	1.0450E-01	2.4630E+00	7.0070E+00	1.8660E+00
1.0120E-01	3.3230E-01	4.4280E-01	1.2490E-02	7.0480E-03	1.3800E-02	9.4310E-03
1.3630E-03	1.0980E-02	4.0060E-02	4.7870E-01	1.7860E-04	7.8980E-03	2.6360E-02
5.8600E-02	9.2440E-05	1.8900E-03	3.9830E-02	6.2490E-02	6.7430E-03	1.3490E-02
2.2410E-02	2.9380E-02	6.0410E-03	1.8770E-02	4.0140E-02	6.1990E-02	3.6370E-03
1.8550E-02	5.3700E-02	1.2570E-01	1.1550E-03	1.0220E-02	2.7800E-02	1.4730E-01
2.2620E-03	1.4400E-02	9.4630E-02	2.8240E-01	2.4630E-03	1.8130E-02	5.5830E-02
5.1670E-01	7.8520E-04	1.0150E-02	3.0730E-02	5.0890E-02	3.1430E-03	7.9810E-03
5.3690E-03	2.3960E-03	5.8900E-03	9.6420E-03	7.4780E-03	4.6830E-03	1.5180E-02
1.9390E-02	3.2660E-02	5.9940E-02	2.6580E-01	1.7550E+00	3.3960E+00	2.3740E-02
1.1400E-01	1.1620E+00	1.2070E+01	4.5240E-02	7.7140E-03	1.9580E-02	7.4600E-03
7.1100E-03	9.7600E-02	7.1220E-01	1.4030E+00	7.5500E-03	1.2870E-01	1.8660E+00
5.6180E+00	1.9770E+00	1.8640E-01	5.2640E-01	4.5160E-01	2.0910E-01	1.3960E-02
5.3550E-02	2.6510E-02	1.2070E-02	5.0890E-03	1.4320E-02	7.8240E-03	3.7810E-03
1.4450E-03	1.8440E-02	9.5540E-03	4.3020E-03	1.4470E-03	7.1620E-02	5.9260E-02
4.7060E-02	2.6820E-02	2.5150E-01	7.4640E-02	2.0840E-02	6.8670E-03	5.7350E-02
3.1690E-02	1.5870E-02	6.9290E-03	3.9930E-02	2.1290E-02	1.1090E-02	5.2450E-03
4.6550E-02	2.5890E-02	1.2410E-02	4.9920E-03	6.4120E-02	3.1510E-02	1.3860E-02
5.2530E-03	3.4050E-02	1.9760E-02	9.8030E-03	4.2290E-03	8.0510E-01	3.5260E-01
9.7820E-03	5.3150E-01	1.4530E-01	3.0220E-02	5.6930E-03	7.5600E-02	5.4860E-02
3.1460E-02	1.4060E-02	1.0330E+01	2.6190E+00	4.8430E-01	8.5170E-02	5.2490E-01
2.6050E-01	1.2740E-01	6.4480E-02	5.1520E+00	8.1980E+00	3.5220E+00	9.7520E-02
8.9860E+00	2.2080E+00	3.1750E-01	1.8200E-02	6.1480E-02	2.5640E-02	9.8370E-03
3.5940E-03	1.6090E+00	3.4950E-01	2.0650E-01	7.1670E-02	1.7280E-01	9.3470E-03
2.2270E-02	2.0080E-02	1.3020E-02	2.8880E-03	5.5410E-03	5.4920E-03	4.4690E-03
2.2700E-03	7.2550E-03	7.4730E-03	5.5000E-03	5.4570E-02	5.0640E-02	2.4810E-02
6.9060E-03	2.2190E-02	1.2890E-01	6.9960E-02	1.6080E-02	1.8590E-02	2.1910E-02
1.9700E-02	1.4370E-02	8.9180E-03	1.7480E-02	1.5370E-02	9.9840E-03	1.4770E-02
1.7210E-02	1.5820E-02	1.2080E-02	1.0850E-02	2.5930E-02	2.3780E-02	1.5880E-02
8.0950E-03	1.2770E-02	1.3080E-02	1.1330E-02	3.5170E-01	1.1200E-01	3.1450E-01
3.1090E-02	2.6520E-01	1.4580E-01	3.4000E-02	4.2580E-02	2.1780E-02	2.5630E-02
2.7780E-02	3.1910E-01	5.2560E+00	2.7610E+00	5.3410E-01	9.2960E-02	2.3780E-01
2.0330E-01	1.1710E-01	3.4320E+00	3.5120E+00	1.2450E+00	3.1330E+00	2.0510E-01
4.5100E+00	2.3990E+00	4.7770E-01	8.3740E-03	2.7280E-02	2.1110E-02	1.0280E-02
1.7400E-01	1.3920E-02	1.7160E-01	3.6520E-02	1.6280E-03	5.1500E-03	1.1010E-02
1.4370E-02	1.6870E-04	1.7100E-03	3.1690E-03	4.1440E-03	3.9110E-05	1.2650E-03
3.7990E-03	6.0320E-03	3.7460E-02	1.3260E-02	1.0160E-02	6.6310E-03	8.8100E-03
9.8120E-03	5.1710E-02	4.8240E-02	3.9840E-03	1.0270E-02	1.2380E-02	1.0650E-02
2.3090E-03	4.6440E-03	8.2250E-03	1.0310E-02	1.8520E-03	8.4880E-03	1.0140E-02
8.6750E-03	1.4560E-03	6.2640E-03	1.3320E-02	1.7180E-02	9.3300E-04	4.6560E-03
7.8030E-03	9.1160E-03	9.7690E-03	3.1420E-01	6.4930E-02	5.9960E-03	1.8410E-02
1.1040E-01	1.0290E-01	7.4910E-03	2.4370E-02	1.8360E-02	8.3070E-03	1.0430E-01
1.5870E-01	2.1030E+00	2.0360E+00	3.3970E-02	4.4290E-02	1.0350E-01	1.4420E-01
1.7150E+00	9.7520E-02	3.1170E+00	7.1120E-01	8.4960E-03	1.4330E-01	1.8540E+00
1.8200E+00	1.9730E-03	4.5310E-03	1.2140E-02	1.5020E-02	1.8860E+00	1.2570E+00
6.2890E-01	6.2870E-02	5.2390E-02	4.1910E-02	3.1430E-02	2.6130E-04	2.2400E-04
1.8660E-04	1.4930E-04	9.6330E-04	8.4290E-04	7.2250E-04	6.0210E-04	3.6520E+00
2.7470E+00	1.8350E+00	9.1860E-01	1.0540E-01	7.9040E-02	5.2720E-02	2.6370E-02
4.5230E-03	3.6190E-03	2.7140E-03	1.8100E-03	2.0450E-02	1.7040E-02	1.3630E-02
1.0230E-02	2.0620E-02	1.6500E-02	1.2380E-02	8.2490E-03	1.5330E-02	1.2770E-02
1.0210E-02	7.6640E-03	2.4040E-04	2.0610E-04	1.7170E-04	1.3730E-04	2.9610E-02
1.9740E-02	9.8650E-03	2.7720E-02	2.0820E-02	1.3890E-02	6.9500E-03	1.8220E-02
1.4580E-02	1.0940E-02	7.2910E-03	5.2530E-02	3.9430E-02	2.6300E-02	1.3150E-02
7.9610E-03	6.6340E-03	5.3080E-03	3.9810E-03	2.5750E-02	1.5120E-02	1.0070E-02
5.0380E-03	4.3370E-02	3.2800E-02	2.1870E-02	1.0940E-02	3.2000E-03	2.5600E-03
1.9200E-03	1.2800E-03	2.5500E+00	1.2150E+00	2.9000E-02	2.0620E-02	1.1720E-02
5.2650E-03	5.2500E-02	2.2910E-02	8.5890E-03	2.3710E-03	1.0440E-03	8.5990E-04

5.7250E-04	3.0780E-04	6.4630E+00	4.2000E+00	1.6830E+00	3.4050E-01	8.0830E-02
4.6590E-02	2.0960E-02	6.7630E-03	9.8670E-02	7.8370E-02	6.5260E-02	4.8780E-02
5.7010E-02	4.3180E-02	2.8620E-02	1.6500E-02	3.7060E-02	2.2620E-02	1.2830E-02
6.5190E-03	2.5130E-02	1.1600E-02	4.6430E-03	1.4670E-03	1.5580E-02	6.6450E-03
2.6500E-03	9.1120E-04	3.1370E-02	3.1620E-02	1.9940E-02	5.7920E-02	3.3740E-02
1.6430E-02	6.0980E-03	5.9840E-02	3.1360E-02	1.5170E-02	6.3800E-03	7.3280E-02
4.5540E-02	2.1370E-02	7.0950E-03	7.0920E-03	5.6740E-03	3.1230E-03	1.3100E-03
1.9720E-02	3.3560E-02	3.3430E-02	2.1430E-02	5.8720E-02	4.3350E-02	2.0010E-02
5.4240E-03	3.8590E-02	1.5380E-02	5.7690E-03	2.0720E-03	9.2120E-01	1.3320E-02
5.1090E-03	9.1570E-03	1.1900E-02	2.8490E-03	2.2390E-02	2.1370E-02	1.1580E-02
5.9820E-04	2.9540E-04	3.7440E-04	5.8020E-04	3.4770E+00	1.0160E+00	2.0780E+00
1.8990E+00	3.5970E-02	2.4300E-02	2.5200E-02	1.6930E-02	6.5080E-02	6.8090E-02
4.2700E-02	1.8050E-02	3.1780E-02	2.0850E-02	2.1440E-02	2.2800E-02	1.5080E-02
1.4640E-02	1.2980E-02	9.7690E-03	3.1660E-03	1.0300E-02	9.3170E-03	5.7780E-03
1.1570E-03	5.9620E-03	5.6670E-03	3.4620E-03	3.1550E-02	1.8020E-02	5.6610E-03
2.6190E-02	2.0820E-02	1.8090E-02	1.1020E-02	1.7450E-02	2.2910E-02	2.0630E-02
1.4210E-02	3.6860E-02	2.1370E-02	2.3240E-02	1.6710E-02	3.1940E-03	2.1570E-03
2.4920E-03	3.1780E-03	1.3150E-02	3.3420E-02	1.9980E-02	5.5540E-03	3.8270E-02
8.7340E-03	1.9490E-02	1.8350E-02	4.7450E-03	1.6690E-02	1.2820E-02	6.1130E-03
1.0440E-03	7.7970E-03	7.8170E-03	2.8370E-03	1.1920E-04	1.6970E-03	9.6790E-03
1.7390E-02	6.0610E-05	3.4070E-04	3.3160E-04	1.7280E-04	1.9530E-01	2.4040E+00
1.3270E+00	3.1010E-01	7.2080E-03	2.1170E-02	1.5970E-02	6.7520E-03	4.4130E-02
1.9760E-02	1.6840E-02	1.6150E-02	8.0700E-03	1.6650E-02	1.4540E-02	9.1560E-03
4.3920E-03	7.7100E-03	7.9980E-03	6.2160E-03	2.6430E-04	1.8990E-03	5.0810E-03
7.0370E-03	7.9880E-05	6.8550E-04	2.7610E-03	4.5980E-03	1.9870E-02	5.6580E-03
2.0270E-03	7.1230E-03	1.4090E-02	1.1190E-02	5.6190E-03	3.5380E-03	9.7590E-03
1.2580E-02	1.1430E-02	7.6540E-03	2.1470E-02	1.4310E-02	5.4890E-03	3.9470E-04
1.8600E-03	1.9730E-03	1.2340E-03	6.5740E-03	2.1420E-02	5.5530E-03	2.4930E-03
4.8860E-03	2.4250E-02	1.1590E-02	1.5380E-03	1.1430E-03	2.5150E-03	7.5950E-03
9.2180E-03	1.7450E+00	5.6110E-02	6.9780E-03	2.9340E+00	1.1310E+00	1.1970E-01
6.4170E-03	5.2040E+00	1.3040E+00	1.8150E-01	1.0100E-02	5.6420E-02	1.2500E-02
3.1300E-03	7.3970E-04	2.4850E+00	2.7220E-01	5.4750E-03	8.0910E-04	2.3020E+00
4.7000E-01	4.6610E-02	2.0140E-03	9.1070E-01	3.9660E-01	4.3860E-02	2.0240E-03
4.3840E-01	1.3170E-01	3.5550E-02	6.8910E-03	6.8550E-01	1.8730E-01	4.6740E-02
7.8540E-03	3.0430E-01	1.7940E-01	2.0890E-02	1.6410E-03	3.8930E-02	6.8590E-03
1.7920E-04	1.9340E-01	2.2830E-02	1.6970E-03	9.4130E-05	2.0560E-01	4.0190E-02
3.4690E-03	3.8640E-04	1.8530E-01	2.7520E-02	8.3240E-03	7.8910E-04	8.7810E-02
3.1170E-02	6.1090E-03	9.7510E-04	2.8920E-02	9.9850E-03	5.8640E-03	4.3750E-04
7.0090E-02	8.0310E-03	1.8130E-03	1.4930E-04	1.1340E-01	3.1740E-02	8.2240E-03
1.4990E-03	4.9120E+00	6.5580E-02	8.7660E-01	3.7760E+00	1.3080E+00	1.4210E-01
1.0660E+00	5.1820E+00	2.3140E+00	2.1650E-01	2.0730E-02	2.7780E-02	8.7160E-03
2.5080E-03	6.8100E-01	1.3270E+00	2.8290E-01	4.8000E-03	6.0780E-01	1.2070E+00
4.8540E-01	5.4970E-02	3.9650E-01	9.5850E-01	4.3280E-01	5.2110E-02	1.5150E-01
2.1950E-01	9.9610E-02	3.4710E-02	1.8700E-01	3.7130E-01	1.6270E-01	5.1120E-02
1.5370E-01	3.1880E-01	2.0390E-01	2.4290E-02	1.9210E-02	1.4770E-02	4.2880E-03
5.4310E-02	1.0410E-01	2.1030E-02	1.8050E-03	5.2570E-02	1.0880E-01	4.2930E-02
3.8550E-03	5.6840E-02	1.0430E-01	1.5240E-02	8.4020E-03	3.1160E-02	8.8720E-02
3.0050E-02	6.7130E-03	2.4100E-02	7.9970E-03	2.0580E-03	3.5090E-03	1.9650E-02
3.9650E-02	5.3980E-03	1.8040E-03	3.8640E-02	5.6620E-02	2.5710E-02	8.5200E-03
1.9830E+00	5.0870E-02	1.0200E+00	2.7690E+00	1.0440E+00	1.0840E-02	1.3130E+00
6.3210E+00	1.8290E+00	7.3480E-03	1.7110E-02	1.7800E-02	5.7330E-03	1.3420E-01
7.1000E-01	7.9630E-01	1.9800E-01	1.0120E-01	6.2310E-01	7.7380E-01	3.7830E-01
4.3840E-02	4.3280E-01	6.5020E-01	3.4550E-01	4.7820E-02	1.2260E-01	1.5390E-01
8.1000E-02	4.6600E-02	1.6260E-01	2.7090E-01	1.3980E-01	8.3330E-03	1.7910E-01
2.0520E-01	1.6300E-01	8.0940E-03	1.4130E-02	8.3190E-03	1.1950E-02	5.4520E-02
6.4110E-02	1.4700E-02	8.2990E-03	5.5410E-02	6.9800E-02	3.3050E-02	1.8890E-02
4.6760E-02	7.1650E-02	1.0360E-02	6.1060E-03	3.0050E-02	6.4520E-02	2.4800E-02
1.9280E-02	4.6570E-03	3.2770E-03	2.9580E-03	5.4060E-03	1.8000E-02	2.6460E-02
3.7280E-03	1.1380E-02	3.1720E-02	3.9210E-02	2.0920E-02	1.6260E-03	5.9620E-02
7.9760E-01	2.8040E+00	4.6020E-04	1.2560E-02	1.0100E+00	6.1270E+00	2.4640E-03
7.5610E-03	1.3460E-02	1.2330E-02	1.5440E-02	1.7150E-01	5.6990E-01	6.2200E-01
8.8830E-03	1.2210E-01	5.0450E-01	7.7560E-01	2.0170E-03	5.2110E-02	3.4560E-01
7.1260E-01	1.1710E-02	5.0790E-02	1.0340E-01	1.3730E-01	7.8340E-03	5.1100E-02
1.3980E-01	2.6600E-01	7.7710E-04	9.3940E-03	1.3950E-01	2.7230E-01	2.4820E-03
1.0200E-02	1.0220E-02	1.7460E-03	1.4860E-02	4.3850E-02	4.8570E-02	9.3090E-04

9.8470E-03	4.4400E-02	6.9750E-02	4.9980E-03	2.0960E-02	3.7730E-02	4.7040E-02
9.7470E-04	6.7120E-03	2.4790E-02	6.1570E-02	1.4460E-02	2.1110E-03	4.7580E-03
1.0720E-03	1.1760E-03	6.1980E-03	1.4470E-02	1.7970E-02	2.6480E-03	1.2300E-02
2.6750E-02	3.5630E-02	2.7330E+00	2.4420E-01	7.2080E-03	5.6990E+00	9.9920E-01
1.6040E-01	8.1740E-03	3.5110E-02	8.4100E-03	2.6970E-03	4.5610E-05	5.8560E-02
1.9090E-02	2.2920E-04	6.6080E-06	1.7650E-01	3.2770E-02	2.5770E-03	7.3360E-05
9.7870E-01	3.3560E-01	2.1910E-02	2.1290E-04	1.2770E+00	1.7340E-01	2.9570E-02
3.2420E-03	3.3690E-01	2.4940E-01	2.9870E-02	3.8180E-03	1.0770E+00	4.4410E-01
5.9550E-02	3.5250E-03	1.1770E-02	6.5600E-04	2.5020E-05	6.3030E-02	1.2520E-02
3.5440E-03	3.3770E-05	2.2150E-01	1.3660E-02	1.6430E-03	1.9750E-04	3.4850E-02
1.0350E-02	2.6960E-04	3.6910E-05	2.0960E-01	4.2040E-02	4.7070E-03	2.7720E-04
2.0140E-04	2.3120E-02	3.4010E-03	2.1300E-05	3.4560E-02	1.1020E-02	3.6050E-03
1.9330E-05	3.6460E-01	3.2520E-02	3.4490E-03	5.4810E-05	4.8410E+00	2.8600E-01
7.6970E-01	5.3680E+00	2.1000E+00	2.8500E-01	1.4880E-02	1.8020E-02	3.9740E-03
2.9490E-03	2.9310E-02	1.8090E-02	1.9290E-02	2.4630E-04	5.0010E-02	9.2120E-02
3.4310E-02	2.9950E-03	4.1230E-01	1.1570E+00	3.8850E-01	2.5930E-02	3.0840E-01
7.7140E-01	1.5490E-01	3.1310E-02	2.9450E-01	6.2940E-01	2.6020E-01	3.2880E-02
2.7940E-01	1.2500E+00	4.7890E-01	6.8580E-02	5.2810E-03	5.1070E-03	3.9660E-04
2.4370E-02	3.2750E-02	6.5190E-03	3.9030E-03	3.8080E-02	1.4990E-01	1.3580E-02
1.7710E-03	1.6470E-02	1.2020E-02	1.0300E-02	2.4680E-04	5.1130E-02	1.1760E-01
4.4290E-02	5.4010E-03	1.7260E-04	1.1790E-02	8.8900E-03	2.0910E-03	1.6670E-02
1.6110E-02	4.9200E-03	3.9770E-03	7.2530E-02	2.3300E-01	3.2400E-02	4.1260E-03
3.7910E+00	1.1670E-01	1.7370E+00	6.9240E+00	2.6660E+00	6.3780E-03	1.0310E-02
1.3450E-02	2.9330E-03	8.9100E-03	2.5300E-02	7.6320E-03	1.3620E-02	9.7140E-03
5.1410E-02	6.1210E-02	2.6770E-02	4.7530E-02	4.7200E-01	8.4310E-01	3.0600E-01
7.0000E-02	3.0440E-01	5.5570E-01	1.2570E-01	4.9430E-02	3.0650E-01	4.4060E-01
2.1130E-01	5.9320E-02	4.7500E-01	9.4310E-01	3.9520E-01	1.9820E-03	4.6980E-03
2.2140E-03	9.4750E-03	1.8520E-02	2.3620E-02	4.7980E-03	5.7430E-03	4.2580E-02
1.1050E-01	1.0670E-02	5.0610E-03	1.4430E-02	5.6920E-03	7.2510E-03	8.0640E-03
5.4730E-02	8.5320E-02	3.5940E-02	1.4380E-04	5.1770E-03	8.9070E-03	4.8880E-03
8.0440E-03	9.9540E-03	1.3360E-02	3.6320E-03	1.2170E-02	7.8290E-02	1.6890E-01
2.5690E-02	1.0730E-03	1.3540E-01	2.2450E+00	7.7180E+00	1.8040E-03	7.1260E-03
9.0320E-03	8.6930E-03	1.4160E-03	1.1020E-02	2.1540E-02	1.0520E-02	1.0120E-03
1.1630E-02	4.2570E-02	6.3270E-02	2.2880E-03	5.6950E-02	3.8210E-01	9.0200E-01
1.2020E-02	8.0090E-02	2.5400E-01	5.0360E-01	6.3870E-03	5.6170E-02	2.5380E-01
4.9800E-01	3.5250E-03	6.8400E-02	3.9310E-01	1.0440E+00	6.1590E-04	2.6960E-03
3.8870E-03	2.4480E-03	1.0820E-02	1.5910E-02	1.6040E-02	7.4610E-04	6.7640E-03
3.3820E-02	9.2710E-02	9.0630E-04	6.1750E-03	1.2230E-02	6.7340E-03	6.8270E-04
9.3850E-03	4.4460E-02	9.2250E-02	1.1510E-04	1.6560E-03	6.6270E-03	6.8940E-03
2.2980E-03	8.9630E-03	8.9550E-03	7.6850E-03	1.2050E-03	1.4600E-02	6.3720E-02
1.4940E-01	1.0490E+00	3.3420E-02	1.0230E-03	1.6750E-01	2.8670E-02	1.0610E-04
1.6580E-05	1.3090E-02	9.1230E-04	2.4270E-05	1.6480E-06	2.9240E-02	7.4990E-03
4.7590E-04	9.7800E-06	1.8540E+00	1.8280E-01	2.7770E-03	3.1160E-05	1.0500E-01
2.3570E-02	3.2520E-03	3.6330E-05	3.4170E-01	1.0360E-01	1.0200E-02	8.3540E-04
1.0600E+00	2.1980E-01	5.6640E-02	3.7820E-03	4.8530E-04	1.6260E-04	2.3080E-05
1.5730E-02	2.3930E-03	1.7780E-04	3.2980E-05	8.6910E-02	1.4110E-02	2.1550E-03
1.3150E-04	3.3270E-02	6.4600E-03	2.4240E-04	4.4130E-05	4.5400E-01	5.8250E-02
6.2280E-03	2.5950E-04	1.1220E-03	7.1210E-04	3.9160E-04	8.6870E-05	3.1210E-02
3.5100E-03	1.2060E-04	1.7540E-06	3.5440E-02	9.9590E-03	1.3240E-03	3.1750E-05
2.2310E+00	6.3430E-02	6.6000E-02	7.6940E-02	2.9540E-02	9.4210E-05	4.0970E-03
7.1340E-03	8.9200E-04	2.4380E-05	1.1090E-02	1.3010E-02	7.9190E-03	5.4660E-04
3.0960E-01	1.8790E+00	2.2330E-01	3.1860E-03	3.6830E-02	5.3370E-02	2.1320E-02
3.7620E-03	1.0200E-01	4.4670E-01	1.1310E-01	1.1430E-02	2.6300E-01	1.3710E+00
3.9760E-01	6.3880E-02	3.1850E-04	1.9570E-04	9.1100E-05	5.9720E-03	7.6520E-03
2.1700E-03	1.4870E-04	2.5530E-02	5.0130E-02	1.2340E-02	2.3980E-03	1.3970E-02
1.4470E-02	6.1970E-03	2.0710E-04	1.1600E-01	4.9740E-01	5.9640E-02	7.1770E-03
9.8170E-04	5.6810E-04	2.6480E-04	2.0830E-04	1.1400E-02	1.6070E-02	3.3760E-03
1.2960E-04	1.4240E-02	1.5950E-02	9.1940E-03	1.5420E-03	2.4890E+00	1.9050E-02
6.2720E-02	4.5150E-02	2.0930E-02	9.8710E-04	4.2880E-03	4.5440E-03	6.3380E-04
2.5590E-03	1.1030E-02	8.1440E-03	6.1870E-03	3.9860E-02	6.1890E-01	2.3650E+00
1.7160E-01	9.9270E-03	3.3730E-02	3.7420E-02	1.7800E-02	2.5150E-02	1.6850E-01
3.3980E-01	9.0320E-02	7.5910E-02	4.6640E-01	1.0660E+00	3.3410E-01	1.8550E-04
1.9330E-04	1.2070E-04	1.8120E-03	5.5680E-03	4.7240E-03	1.5330E-03	6.5980E-03
2.4330E-02	3.6480E-02	1.0220E-02	4.3510E-03	1.2760E-02	8.4960E-03	4.3780E-03
1.5750E-02	1.2940E-01	3.8920E-01	4.9650E-02	8.4150E-04	4.0320E-04	2.8490E-04

2.0440E-04	2.9180E-03	1.1300E-02	1.0110E-02	2.4050E-03	4.0300E-03	1.2870E-02
1.0690E-02	7.5160E-03	3.1100E-03	2.3610E-02	5.3330E-02	4.3200E-02	1.4550E-04
1.2220E-03	3.5340E-03	3.8170E-03	3.0910E-04	3.0320E-03	9.3850E-03	1.0540E-02
1.9030E-03	4.9120E-02	4.8920E-01	2.1440E+00	1.4020E-03	1.1590E-02	2.9840E-02
3.9490E-02	2.6980E-03	2.9060E-02	1.3980E-01	3.5040E-01	6.8100E-03	8.6100E-02
3.9540E-01	1.1350E+00	9.9380E-05	1.9260E-04	1.4060E-04	3.9590E-04	2.1630E-03
4.7060E-03	4.1700E-03	1.0430E-03	7.6370E-03	2.0900E-02	3.5020E-02	8.6420E-04
5.2590E-03	1.0890E-02	8.1940E-03	1.3510E-03	1.8370E-02	1.0570E-01	3.6400E-01
7.0120E-04	2.5070E-04	3.4810E-04	1.4490E-04	4.8160E-04	3.6180E-03	9.4950E-03
8.6890E-03	6.0340E-04	4.6870E-03	1.1340E-02	1.2610E-02	3.5290E+00	5.2690E-01
3.3590E-02	1.2290E-01	5.2700E-02	3.2720E-02	1.6520E-02	8.4560E-02	5.6830E-02
3.1470E-02	1.6760E-02	7.8280E-02	3.6400E-02	1.3290E-02	3.2960E-03	4.6730E-02
2.6300E-02	1.1470E-02	3.3130E-03	4.6500E-02	2.4410E-02	1.1340E-02	3.7140E-03
8.3800E-02	3.1710E-02	8.6080E-03	1.3680E-03	9.1110E-02	5.9120E-02	9.6940E-03
3.1390E-02	1.8090E-02	8.7580E-03	3.3890E-03	8.6240E-02	3.9740E-02	1.2430E-02
3.4490E-03	5.9260E-02	3.0570E-02	1.2750E-02	5.5460E-03	5.2540E-02	1.7420E-02
5.9840E-03	2.4680E-03	9.7620E-02	1.0350E-01	6.8140E-02	4.1090E-03	5.3320E-02
2.7100E-02	9.4630E-03	2.7680E-03	3.9320E-02	1.7230E-02	5.5670E-03	1.0830E-03
3.1520E+00	6.2880E-01	5.2700E-02	7.9390E-02	3.0030E-02	1.1980E-02	5.1470E-02
3.4250E-02	3.5840E-02	2.1430E-02	2.6270E-02	3.0700E-02	2.7070E-02	1.4980E-02
2.3950E-02	1.5830E-02	1.4980E-02	1.1580E-02	1.9460E-02	1.4790E-02	1.4730E-02
1.1780E-02	1.5600E-02	3.7860E-02	2.9980E-02	1.0690E-02	6.6910E-02	1.7170E-02
3.5640E-02	1.8080E-02	1.3040E-02	9.9860E-03	5.1350E-03	3.2510E-02	3.0550E-02
3.1020E-02	1.2920E-02	3.0530E-02	2.2830E-02	2.0870E-02	7.0450E-03	9.3670E-03
2.7550E-02	1.6000E-02	5.6720E-03	7.3180E-02	7.6890E-02	7.9980E-03	4.6740E-02
2.7090E-02	1.7430E-02	1.7740E-02	7.2290E-03	1.4180E-02	1.2880E-02	1.3210E-02
6.2800E-03	2.1020E+00	3.2720E-02	3.0030E-02	3.9470E-02	1.0830E-02	2.3360E-02
3.2880E-02	1.7420E-02	2.1640E-02	4.9470E-03	1.9090E-02	1.9370E-02	2.2240E-02
7.4930E-03	1.3210E-02	1.2110E-02	1.0890E-02	5.6210E-03	1.1810E-02	1.0990E-02
1.1960E-02	3.8500E-04	1.5610E-02	2.1720E-02	2.5040E-02	3.2420E-02	3.0200E-02
1.7680E-02	8.7530E-03	9.9760E-03	7.2780E-03	4.6110E-03	6.2920E-03	2.6360E-02
1.4880E-02	2.2970E-02	1.2740E-02	2.0880E-02	9.7100E-03	1.0770E-02	2.5800E-03
6.9160E-03	1.7680E-02	1.1920E-02	4.8770E-02	3.2430E-02	3.4410E-02	2.1040E-02
9.4620E-03	1.7750E-02	9.0210E-03	9.9740E-03	2.8200E-03	1.1120E-02	7.5930E-03
9.5360E-03	1.6520E-02	1.1980E-02	1.0830E-02	1.6150E-02	9.7990E-03	1.2350E-02
1.7470E-02	7.6140E-03	4.8000E-04	4.9690E-03	1.3190E-02	1.4190E-02	1.2400E-03
7.4130E-03	8.2220E-03	5.2900E-03	8.8870E-04	5.1900E-03	7.8710E-03	6.1860E-03
3.5250E-05	3.8070E-04	1.1010E-02	1.9950E-02	9.7140E-03	2.6690E-02	3.0560E-03
3.3890E-03	5.1310E-03	4.6090E-03	2.2420E-03	1.5130E-03	5.1610E-03	1.7300E-02
1.1250E-02	5.5470E-03	6.9910E-03	1.0760E-02	3.7730E-03	8.9980E-04	1.2480E-03
4.0270E-03	1.1780E-02	2.4380E-02	6.8710E-03	3.5750E-02	1.2390E-03	2.7670E-03
7.2280E-03	9.9730E-03	3.1510E-03	2.8170E-04	2.9330E-03	7.3600E-03	4.9340E-03
1.2480E+00	6.8190E-02	7.4030E-03	4.4040E+00	1.4600E+00	3.0800E-01	3.3890E-02
8.9210E+00	2.0000E+00	3.2510E-01	3.1300E-02	1.3790E-01	5.3460E-02	2.0690E-02
5.4090E-03	1.6680E-01	5.8580E-02	1.8200E-02	4.3410E-03	3.8220E-02	1.7370E-02
7.9090E-03	2.2700E-03	3.2670E-01	1.2660E-01	2.1940E-02	6.2700E-01	2.8900E-01
8.2620E-02	1.2790E-02	4.6370E-01	1.4180E-01	3.0870E-02	5.4320E-03	1.4950E-01
7.2120E-02	2.3060E-02	7.1200E-03	3.3450E-02	1.4990E-02	5.9700E-03	2.1720E-03
1.8330E-02	1.8880E-02	1.3280E-02	7.4950E-03	5.8850E-02	3.4880E-02	1.7280E-02
6.2200E-03	6.4830E-02	3.3690E-02	1.4090E-02	5.1480E-03	1.3840E+00	7.5860E-02
1.0470E+00	1.8810E+00	1.3500E+00	3.8590E-01	4.7480E-01	5.2760E+00	2.2380E+00
4.2500E-01	4.1280E-02	6.5000E-02	3.3650E-02	2.1740E-02	2.6580E-02	1.0490E-01
6.2270E-02	2.1570E-02	1.0150E-02	1.9450E-02	1.0580E-02	8.7990E-03	1.7320E-01
1.0510E-01	7.6390E-02	2.8720E-01	1.9710E-01	1.8970E-01	8.4100E-02	9.6560E-02
2.1620E-01	1.3330E-01	3.5820E-02	7.2070E-02	4.8250E-02	5.1620E-02	1.6930E-02
1.0950E-02	1.5010E-02	1.1920E-02	6.1700E-03	1.3740E-02	1.4560E-02	9.9700E-03
4.5820E-03	3.4870E-02	2.4250E-02	1.7780E-02	1.0870E-02	2.8760E-02	2.4360E-02
2.2400E-02	1.2880E-02	9.6910E-01	8.7570E-02	9.9900E-01	9.7840E-01	1.0430E+00
3.0130E-03	5.0210E-01	3.3190E+00	1.7820E+00	1.3200E-02	2.2100E-02	4.6510E-02
2.4910E-02	5.5630E-03	2.1850E-02	7.9540E-02	3.4980E-02	3.6800E-03	3.8340E-03
1.5760E-02	9.4310E-03	7.2790E-02	9.9860E-02	6.5270E-02	8.2290E-02	1.8910E-01
1.2250E-01	1.1180E-01	1.0200E-02	9.1690E-02	1.1590E-01	1.0180E-01	2.3040E-02
5.1590E-02	2.0120E-02	3.0210E-02	2.6650E-03	7.1900E-03	9.8770E-03	9.5530E-03
9.1620E-03	1.1280E-02	6.5170E-03	2.8870E-03	1.7280E-02	1.7770E-02	1.5580E-02
7.7590E-03	9.0350E-03	1.9140E-02	1.4130E-02	1.5840E-02	2.5840E-03	1.0060E-01

6.9190E-01	7.6190E-01	2.7910E-04	3.0620E-03	3.5200E-01	2.4450E+00	1.7750E-03
1.3000E-02	1.4540E-02	2.4840E-02	4.2510E-04	5.4340E-03	1.5160E-02	3.8680E-02
9.8670E-06	4.0770E-03	2.9390E-03	9.2160E-03	2.1630E-02	6.2830E-02	3.3200E-02
1.2790E-02	8.3860E-02	1.1160E-01	4.4330E-02	1.7970E-03	9.3560E-03	6.2780E-02
8.6780E-02	7.1200E-03	1.6920E-02	3.0250E-02	8.0620E-03	5.7350E-04	2.2610E-03
4.7710E-03	6.8150E-03	4.5810E-03	5.5650E-03	2.9720E-03	1.3920E-03	6.2200E-03
1.0760E-02	7.7570E-03	4.3960E-03	2.6250E-03	6.8530E-03	1.1740E-02	7.8430E-03
3.2140E+00	2.9150E-01	1.6030E-02	7.9540E+00	2.0580E+00	3.1720E-01	2.2670E-02
4.7820E-01	1.5270E-01	3.1910E-02	5.4480E-03	7.7540E-01	2.5140E-01	5.4620E-02
7.1020E-03	4.0910E-01	1.1720E-01	1.8680E-02	1.4710E-03	4.0940E-01	2.0620E-02
3.2400E-03	6.0030E-01	1.2040E-01	1.4420E-02	7.8600E-04	7.3310E-01	2.4800E-01
5.6910E-02	6.2300E-03	1.3860E-01	4.7010E-02	9.2820E-03	3.0350E-03	8.2940E-02
3.4930E-02	1.3170E-02	3.6820E-03	2.4280E-02	5.9600E-02	1.1750E-02	7.5430E-03
6.2130E-02	2.7970E-02	1.1180E-02	2.3370E-03	9.2390E-02	3.2520E-02	7.6400E-03
1.2780E-03	3.5290E+00	3.5560E-01	1.5790E+00	4.1750E+00	2.1670E+00	3.8860E-01
1.5190E-01	2.1200E-01	1.3820E-01	3.4570E-02	2.0310E-01	3.8010E-01	2.4250E-01
6.4570E-02	7.4400E-02	2.2180E-01	1.2730E-01	2.2710E-02	1.4590E-01	1.8870E-01
1.1940E-02	1.7880E-01	2.8850E-01	1.0580E-01	1.5870E-02	2.4670E-01	3.1930E-01
2.0430E-01	6.6910E-02	5.8480E-02	5.1260E-02	4.1000E-02	6.4030E-03	3.0450E-02
3.8690E-02	2.5530E-02	1.3440E-02	1.9430E-02	2.7610E-02	3.1790E-02	3.8070E-03
3.3080E-02	2.6720E-02	1.4040E-02	9.7210E-03	3.3950E-02	3.5910E-02	2.7510E-02
8.3490E-03	2.7060E+00	1.2810E-01	1.6870E+00	2.6750E+00	1.7450E+00	3.1800E-02
1.3760E-01	1.2680E-01	1.0820E-01	2.9220E-02	1.9380E-01	2.4880E-01	2.0330E-01
1.8480E-03	8.4150E-02	1.4460E-01	1.0360E-01	4.1920E-02	1.3950E-01	7.8650E-02
4.0280E-02	1.6130E-01	1.6540E-01	7.2440E-02	5.6710E-02	2.0320E-01	2.0330E-01
1.6430E-01	1.8250E-02	4.9320E-02	2.4510E-02	2.6790E-02	9.8300E-03	2.1710E-02
2.7690E-02	2.1860E-02	1.4570E-02	1.4630E-02	2.1870E-02	1.0960E-02	1.6120E-02
1.7650E-02	2.0880E-02	8.0170E-03	7.6320E-03	2.7490E-02	2.1370E-02	2.1730E-02
2.3510E-03	1.5420E-01	1.3070E+00	2.6960E+00	5.4480E-03	3.4480E-02	1.0790E-01
1.2070E-01	2.5300E-03	3.4370E-02	1.5650E-01	2.5990E-01	9.4480E-05	2.1080E-03
6.4100E-02	1.5710E-01	9.4220E-03	5.5590E-02	1.0820E-01	5.4670E-03	4.8810E-02
1.2390E-01	1.1640E-01	6.2310E-03	6.6780E-02	1.6340E-01	1.8250E-01	5.8930E-03
1.7920E-02	3.6260E-02	1.8760E-02	2.2350E-03	9.7700E-03	1.7890E-02	2.4200E-02
9.7110E-03	8.8630E-03	8.2830E-03	1.4490E-02	5.5200E-03	1.4960E-02	1.2160E-02
9.2740E-03	1.2760E-03	8.3460E-03	2.1720E-02	2.0830E-02	2.9690E+00	1.1290E-01
4.8190E-03	5.0600E-01	1.2170E-01	2.5430E-02	5.3130E-03	3.3470E-01	8.7350E-02
1.3240E-02	6.0490E-04	2.5680E-01	7.9280E-02	1.9420E-02	2.5600E-03	2.2130E-02
8.6490E-03	1.1080E-03	7.3330E-01	5.5710E-02	1.0820E-02	1.9810E-03	5.0060E-01
1.0330E-01	1.1660E-02	1.3790E-03	6.4950E-02	1.6480E-02	2.4200E-03	7.0320E-04
2.5280E-01	6.0660E-02	9.7700E-03	1.8360E-03	4.2550E-02	3.0910E-02	1.5900E-02
3.4640E-03	8.6220E-02	2.0500E-02	6.6590E-03	5.5160E-04	1.5800E-01	4.6280E-02
1.1320E-02	1.4280E-03	3.6640E+00	1.3490E-01	1.5110E-01	2.6560E-01	1.0700E-01
2.5990E-02	8.7120E-02	1.7150E-01	9.0360E-02	1.5710E-02	6.9090E-02	1.3630E-01
7.2140E-02	2.1970E-02	1.4050E-02	7.0640E-03	5.0300E-03	1.8220E-01	4.3240E-01
4.4820E-02	9.5600E-03	1.3300E-01	2.6340E-01	1.0500E-01	1.2890E-02	2.5960E-02
2.8290E-02	1.4520E-02	1.7680E-03	6.0490E-02	1.4490E-01	6.1730E-02	1.0460E-02
3.5460E-02	2.2510E-02	1.0780E-02	8.5980E-03	3.4350E-02	4.4530E-02	1.0420E-02
6.8240E-03	5.5110E-02	7.7200E-02	3.6180E-02	1.2400E-02	2.8070E+00	3.9560E-02
1.3610E-01	1.7970E-01	8.4910E-02	1.3210E-02	9.0080E-02	1.1640E-01	7.4300E-02
1.4410E-02	6.2350E-02	9.9220E-02	6.3140E-02	7.8500E-03	7.6890E-03	5.3630E-03
4.0970E-02	1.8540E-01	2.7830E-01	3.0450E-02	2.3340E-02	1.3490E-01	1.7150E-01
8.0090E-02	8.2240E-03	2.2550E-02	1.5810E-02	9.8350E-03	9.7520E-03	6.1600E-02
1.0880E-01	4.9960E-02	2.8370E-02	1.4240E-02	1.1390E-02	7.8670E-03	1.3810E-02
2.3110E-02	3.2330E-02	7.0900E-03	1.6590E-02	4.4300E-02	5.4090E-02	2.9980E-02
8.9440E-03	4.2570E-02	1.1200E-01	1.6650E-01	6.0430E-04	1.5700E-02	7.4130E-02
1.2970E-01	1.3970E-03	1.6190E-02	5.3790E-02	1.0790E-01	3.5400E-03	7.9500E-03
4.1870E-03	8.9390E-03	4.7610E-02	1.4730E-01	1.9820E-01	3.0580E-03	2.7440E-02
1.0910E-01	1.6850E-01	2.3470E-03	8.8920E-03	1.8000E-02	1.3080E-02	1.8320E-03
1.0450E-02	4.9880E-02	1.1390E-01	2.1270E-02	7.7220E-03	1.2220E-02	5.2080E-03
3.8870E-03	1.4650E-02	1.8860E-02	1.9750E-02	2.9670E-03	1.8540E-02	3.8000E-02
4.9140E-02	1.8640E+00	6.3260E-02	3.7230E-03	5.8760E+00	1.4240E+00	1.9630E-01
1.2260E-02	1.1680E+01	2.0720E+00	2.4240E-01	1.4180E-02	4.5230E-01	5.6710E-02
1.9500E-02	5.6900E-01	1.8590E-01	3.0730E-02	8.0830E-03	6.1290E-01	1.3790E-01
2.2860E-02	3.2410E-03	1.8640E-01	5.8870E-02	8.1380E-03	2.2960E-03	7.7180E-02
2.6420E-02	7.7270E-03	1.5760E-03	1.9010E-02	2.8160E-02	1.0410E-02	4.5560E-03

4.5330E-02	2.1400E-02	6.9580E-03	1.1600E-03	9.5400E-02	2.8020E-02	7.4700E-03
1.3700E-03	2.2660E+00	7.6900E-02	1.0660E+00	3.1720E+00	1.5440E+00	2.4110E-01
7.9820E-01	7.6920E+00	2.4420E+00	2.9960E-01	1.8640E-01	2.1370E-01	2.7190E-02
2.3300E-01	2.1700E-01	1.6310E-01	2.3130E-02	1.3770E-01	3.1680E-01	1.3410E-01
2.5210E-02	7.5830E-02	7.0020E-02	5.3140E-02	6.4080E-03	1.7550E-02	4.6340E-02
2.3390E-02	8.5690E-03	1.5210E-02	1.6510E-02	1.3750E-02	4.2560E-03	2.4740E-02
1.6650E-02	1.1920E-02	6.4900E-03	2.8000E-02	4.7340E-02	2.2300E-02	8.0000E-03
1.7070E+00	6.6490E-02	1.1760E+00	2.0270E+00	1.2330E+00	5.4150E-03	9.4340E-01
5.5280E+00	1.9400E+00	7.3030E-02	1.5720E-01	8.7500E-02	6.6710E-02	1.9820E-01
1.0120E-01	1.0850E-01	2.2850E-02	1.3410E-01	2.0000E-01	1.0380E-01	2.0770E-02
6.4880E-02	3.1510E-02	3.5510E-02	4.4360E-03	1.7010E-02	3.2120E-02	2.0080E-02
1.1410E-02	1.0020E-02	1.0400E-02	5.5740E-03	1.0710E-02	1.4040E-02	1.2790E-02
7.3560E-03	7.4690E-03	2.2300E-02	3.1290E-02	1.7710E-02	1.0110E-03	8.0140E-02
9.0270E-01	2.0290E+00	4.7790E-04	5.9920E-03	7.1130E-01	4.9300E+00	2.9600E-02
6.9320E-02	1.1190E-01	1.7900E-02	6.9610E-02	1.4820E-01	8.2600E-02	3.2410E-03
2.5200E-02	1.0380E-01	1.7880E-01	5.0130E-03	2.0930E-02	4.8630E-02	2.6930E-02
8.2980E-04	5.1050E-03	1.5500E-02	2.9830E-02	7.6060E-03	5.7180E-03	5.8770E-03
5.4840E-03	3.1240E-03	1.0780E-02	1.0160E-02	5.7910E-03	1.3700E-03	7.9990E-03
1.7710E-02	2.5810E-02	3.6930E+00	2.5070E-01	1.2380E-02	6.9240E+00	1.6280E+00
3.0580E-01	1.4230E-02	7.8390E-02	4.4060E-02	1.2290E-02	2.6480E-01	1.8390E-02
4.2050E-03	7.1910E-04	7.1460E-01	1.6690E-01	3.6700E-02	7.9040E-03	1.0910E-01
1.4860E-02	4.0400E-03	7.1590E-04	2.5310E-01	6.4360E-02	1.0950E-02	1.5430E-03
5.7780E-03	2.8480E-02	6.2130E-03	4.0790E-04	1.0090E-01	2.2740E-02	7.9970E-03
1.3280E-03	1.8850E-01	6.1870E-02	4.7870E-03	3.7820E-04	4.3440E+00	3.0050E-01
1.2750E+00	7.4320E+00	2.9920E+00	3.6450E-01	5.9460E-02	2.9770E-02	2.2640E-02
6.2180E-02	1.5970E-01	1.3290E-02	3.7870E-03	2.0830E-01	3.8410E-01	1.4350E-01
3.7310E-02	3.2480E-02	6.0830E-02	9.8490E-03	3.4800E-03	6.4520E-02	1.3620E-01
6.2230E-02	1.2290E-02	4.8140E-03	1.5010E-02	1.0580E-02	3.7560E-03	3.9100E-02
5.2940E-02	1.2060E-02	7.2450E-03	7.9330E-02	1.4420E-01	6.7050E-02	5.4540E-03
3.3820E+00	1.4120E-01	2.4270E+00	5.3550E+00	2.4050E+00	4.0170E-02	2.9950E-02
1.9600E-02	1.4130E-02	6.3430E-02	1.0410E-01	9.0020E-03	5.5940E-02	1.8530E-01
2.6390E-01	1.1420E-01	1.0050E-02	2.9010E-02	3.9770E-02	6.5770E-03	1.0870E-02
6.2160E-02	9.5450E-02	5.1580E-02	3.8510E-03	6.8590E-03	1.0320E-02	6.2930E-03
1.5620E-02	2.7670E-02	3.7660E-02	7.8520E-03	1.2140E-02	8.3950E-02	8.9000E-02
5.1530E-02	3.6610E-04	1.6810E-01	1.9100E+00	5.6690E+00	2.3880E-02	3.0640E-02
1.2620E-02	3.1980E-03	1.6340E-02	5.0390E-02	7.3010E-02	1.3100E-02	5.9680E-02
1.5280E-01	2.3830E-01	2.9070E-03	1.0700E-02	2.3090E-02	2.7450E-02	1.5380E-03
1.2270E-02	5.1530E-02	9.9350E-02	2.8880E-03	2.4260E-03	8.0570E-03	7.0900E-03
5.2790E-03	1.5900E-02	2.2060E-02	2.3090E-02	1.1540E-03	1.4560E-02	6.7290E-02
9.5100E-02	1.4650E+00	1.1000E-01	4.5170E-03	1.6540E-02	2.0050E-03	1.0520E-04
7.1400E-02	2.4590E-02	7.7280E-03	1.7250E-04	1.9600E+00	1.4650E-01	2.0220E-02
2.6210E-03	3.2020E-02	7.9790E-03	1.2020E-03	1.5180E-04	5.1960E-01	9.0620E-02
1.0590E-02	1.0220E-03	3.9120E-04	2.4650E-02	3.5830E-03	1.3880E-04	3.7130E-02
7.8980E-03	6.5560E-04	5.1760E-05	2.7850E-01	2.2730E-02	4.0300E-03	2.4710E-04
2.8650E+00	1.2800E-01	8.1640E-03	6.6310E-03	1.2010E-03	3.6610E-02	3.4070E-02
1.1900E-02	8.3740E-03	3.6180E-01	1.3030E+00	1.3770E-01	2.1690E-02	1.3830E-02
1.4090E-02	6.4620E-03	1.1210E-03	1.1080E-01	2.9930E-01	9.6520E-02	1.2250E-02
3.3520E-04	1.2620E-02	9.5250E-03	2.1790E-03	1.5270E-02	1.6150E-02	7.0570E-03
6.4370E-04	5.1010E-02	1.6660E-01	1.9920E-02	4.5430E-03	3.4150E+00	3.5050E-03
6.4720E-03	3.3690E-03	1.7480E-02	2.1870E-02	2.6070E-02	8.7640E-03	6.1680E-02
3.9220E-01	9.5630E-01	1.1000E-01	4.8300E-03	1.1440E-02	8.7420E-03	4.5340E-03
1.7500E-02	1.1800E-01	2.2020E-01	7.7720E-02	2.7940E-04	5.6010E-03	9.5210E-03
5.2140E-03	4.7360E-03	1.3430E-02	9.5080E-03	4.9710E-03	1.0060E-02	5.2230E-02
1.2320E-01	1.6390E-02	1.1350E-03	4.4330E-03	5.0880E-03	5.1260E-03	1.9340E-02
1.9570E-02	1.5340E-02	9.0470E-03	7.1830E-02	3.2100E-01	8.1510E-01	1.2650E-03
5.5950E-03	9.6400E-03	7.2180E-03	1.9750E-03	2.0180E-02	9.7310E-02	2.2820E-01
2.2350E-04	1.7970E-03	7.0740E-03	7.3410E-03	9.8430E-04	5.6830E-03	1.1290E-02
8.4350E-03	1.3990E-03	1.1760E-02	4.3150E-02	1.0790E-01	6.5100E-01	4.3970E-02
2.3980E+00	1.1490E+00	3.8930E-01	6.7990E-02	7.6620E+00	2.6930E+00	7.2970E-01
1.2910E-01	5.3290E-02	3.0030E-02	1.4520E-02	5.6030E-03	2.0830E-02	1.5060E-02
9.0360E-03	4.3180E-03	3.3290E-02	1.0740E-01	9.0230E-02	5.5110E-02	9.1090E-02
5.4400E-02	3.0820E-02	1.4010E-02	4.1070E-02	2.5950E-02	1.7440E-02	1.1400E-02
5.5040E-01	7.7410E-01	7.1230E-01	7.1770E-01	4.6790E-01	3.2170E-01	3.5290E+00
2.6160E+00	1.0360E+00	2.2640E-02	2.0410E-02	1.6480E-02	9.2590E-03	1.0920E-02
5.9070E-03	7.2300E-03	9.0260E-03	2.2190E-02	9.0230E-02	6.0250E-02	1.8190E-02

```
 4.3050E-02 4.0680E-02 2.8940E-02 1.4000E-02 1.7770E-02 2.2110E-02 1.5790E-02
 8.2230E-03 3.1320E-02 5.4270E-01 4.9640E-01 2.6590E-01 1.9310E-02 2.0380E-01
 1.4780E+00 2.0510E+00 6.3780E-03 1.1610E-02 1.0280E-02 5.7780E-03 1.2030E-03
 6.3910E-03 5.5430E-03 3.2050E-03 1.1100E-02 5.5100E-02 1.8230E-02 1.0890E-02
 1.8110E-02 1.8550E-02 1.6650E-02 9.8480E-03 9.6180E-03 6.7180E-03 7.9260E-03
 7.7680E-03 2.9610E+00 4.5450E-01 3.2000E-02 8.0920E+00 2.9550E+00 6.4960E-01
 7.5800E-02 1.1120E-01 5.5100E-02 1.5790E-02 2.7380E-03 6.1300E-02 3.2240E-02
 1.5330E-02 5.5130E-03 1.6650E-01 1.3790E-01 3.8540E-02 1.6130E-02 1.3940E-01
 7.2690E-02 2.8110E-02 1.0430E-02 1.3000E-01 5.2270E-02 1.4280E-02 2.1460E-03
 2.6460E+00 5.3560E-01 2.2190E+00 3.1470E+00 2.6860E+00 8.0590E-01 5.5080E-02
 3.1150E-02 3.8180E-02 1.3910E-02 2.4630E-02 2.4910E-02 2.1320E-02 1.4510E-02
 1.2470E-01 6.2010E-02 6.6600E-02 1.6640E-02 7.2690E-02 4.8190E-02 4.8820E-02
 1.7380E-02 4.1160E-02 4.9090E-02 4.2060E-02 1.7040E-02 1.7630E+00 1.8950E-01
 2.1200E+00 1.5310E+00 2.0740E+00 1.5790E-02 3.8170E-02 1.5990E-02 2.2170E-02
 7.4140E-03 1.5670E-02 1.6730E-02 1.6540E-02 8.3070E-02 2.9040E-02 4.0710E-02
 2.6650E-02 2.8120E-02 4.8820E-02 2.1030E-02 2.6820E-02 6.1090E-03 3.3580E-02
 2.7530E-02 3.2480E-02 8.6070E-03 2.1140E-01 1.4670E+00 1.2700E+00 2.7380E-03
 1.3910E-02 2.2180E-02 5.7020E-03 1.3080E-03 6.2160E-03 9.9760E-03 1.0240E-02
 4.1510E-02 1.2500E-02 1.4980E-02 2.0660E-02 1.0430E-02 1.7380E-02 2.6820E-02
 7.6930E-03 3.1210E-04 6.8310E-03 2.2760E-02 1.9480E-02 2.9480E+00 2.1220E-01
 1.1410E-02 1.7350E-01 6.8230E-02 1.7310E-02 4.3740E-03 1.2490E-01 6.0410E-02
 1.8640E-02 4.5550E-03 3.8020E-02 3.6160E-01 3.5630E-02 5.3020E-03 3.7780E-01
 1.1870E-01 1.5130E-02 3.9050E-03 1.1790E-01 5.9630E-02 2.0950E-02 3.7010E-03
 3.3520E+00 2.5890E-01 8.1950E-02 6.3600E-02 5.1060E-02 1.3740E-02 5.4090E-02
 4.8160E-02 4.3760E-02 1.9800E-02 3.0420E-02 1.4120E-01 1.6020E-01 2.0710E-02
 1.5340E-01 1.3620E-01 1.1060E-01 1.1900E-02 5.9580E-02 4.0100E-02 3.7030E-02
 2.2850E-02 2.5550E+00 2.9650E-02 6.0390E-02 3.4940E-02 3.2840E-02 1.2610E-02
 3.9060E-02 2.9100E-02 3.7280E-02 2.2820E-02 4.7290E-02 1.2300E-01 7.1190E-02
 3.8960E-02 1.3300E-01 5.8610E-02 7.6300E-02 2.0940E-02 3.7020E-02 3.0380E-02
 3.0830E-02 9.4460E-03 2.8800E-02 4.4110E-02 2.2880E-02 2.7340E-03 1.2740E-02
 3.1810E-02 3.3010E-02 1.5210E-02 1.3500E-02 5.7010E-02 9.0560E-02 9.0040E-03
 4.2200E-02 1.0250E-01 5.2780E-02 3.7010E-03 2.2850E-02 3.0820E-02 2.2410E-02
 1.7540E+00 2.8570E-01 9.0130E-02 6.3770E+00 1.6190E+00 3.4070E-01 6.2370E-02
 1.1730E+00 2.1000E+00 1.1710E+00 9.8430E-02 1.7960E+00 5.7940E-01 1.0270E-01
 6.2750E-03 2.2670E+00 6.9760E-01 1.4090E-01 1.7520E-02 1.6400E+00 2.0570E-01
 5.2040E-01 3.6290E+00 1.6800E+00 3.9360E-01 8.7860E-01 1.3950E+00 3.4570E-01
 7.8170E-01 5.7710E-01 6.8360E-01 4.8070E-01 1.2270E-01 4.7160E-01 1.0360E+00
 6.6410E-01 1.7360E-01 1.0900E+00 5.0650E-02 4.6380E-01 2.2540E+00 1.3270E+00
 5.8510E-01 5.8370E-01 6.7690E-01 4.2540E-01 1.0200E-01 4.7950E-01 3.4710E-01
 3.1400E-01 3.8230E-02 4.6180E-01 5.5490E-01 5.1110E-01 1.4450E-02 3.7100E-02
 3.1340E-01 1.6800E+00 2.9240E-01 1.3550E-01 6.0940E-01 9.4970E-02 6.2750E-03
 1.2220E-01 3.1370E-01 1.7920E-01 3.4330E-03 4.0690E-02 3.2050E-01 4.1960E-01
 3.9300E+00 2.9940E-01 3.2290E-02 1.2620E-01 7.7700E-02 2.7760E-02 5.9310E-03
 5.1430E+00 2.4290E-01 5.6050E-03 1.1850E-03 1.0590E+01 2.0960E+00 1.7700E-01
 7.5260E-03 4.5880E+00 3.4360E-01 1.0520E-01 4.8210E-02 2.9290E-02 1.4980E-02
 1.1400E+00 3.0940E+00 2.5040E-01 4.7200E-03 2.7300E+00 5.5300E+00 2.2330E+00
 2.0770E-01 3.5740E+00 8.4150E-02 2.7450E-02 2.8960E-02 1.7950E-02 1.8360E-01
 1.2790E+00 1.9570E+00 1.7490E-01 4.2290E-01 2.8790E+00 3.5430E+00 1.7270E+00
 6.3110E-02 1.3970E-02 2.5070E-02 1.6500E-02 1.7840E-02 2.3810E-01 1.0160E+00
 1.4300E+00 3.4700E-02 5.1670E-01 2.3150E+00 3.5690E+00 6.5940E-01 4.3960E-01
 2.1980E-01 2.0930E+00 1.5730E+00 1.0510E+00 5.2630E-01 1.8730E-02 1.4980E-02
 1.1240E-02 7.4900E-03 2.2560E+00 1.0480E+00 4.4170E+00 3.0120E+00 1.2250E+00
 2.4790E-01 3.6690E-01 1.5020E-01 6.2110E-02 2.9140E-02 8.4840E-01 2.5650E+00
 5.4070E-01 1.4400E+00 1.3780E+00 4.4920E-02 1.7920E-01 1.2930E-01 5.2150E-02
 1.3780E-01 1.7690E+00 9.0580E-01 1.4790E-01 2.1860E-02 1.8350E-02 6.9690E-02
 9.2780E-02 2.2250E+00 2.8410E-01 3.3300E-02 2.0620E+00 6.8440E-01 1.8370E-01
 4.6270E-02 2.1320E+00 3.1080E-01 4.9050E-01 9.5350E-01 5.9990E-01 1.9270E-01
 1.4420E+00 8.3930E-02 4.2370E-01 5.3310E-01 4.5100E-01 1.9490E-02 6.8350E-02
 2.8230E-01 3.7450E-01 4.3160E+00 4.3260E-01 2.4120E-02 4.6700E+00 5.2790E-01
 3.5940E+00
    25000.00
 5.4680E+00 1.7040E+00 7.3890E-01 3.0370E-01 2.6630E+00 1.1100E+00 3.5030E-01
 9.3050E-02 8.0990E+00 6.4640E-01 2.2480E-01 7.6910E-02 8.9260E-01 4.8580E-01
 3.9760E-02 2.8680E-01 8.8020E-02 7.8620E-03 6.4250E-01 3.1670E-01 9.7610E-02
 1.7250E-02 4.3220E-01 2.1670E-01 1.1410E-01 3.8870E-02 4.5400E-01 2.2940E-01
```

8.4060E-02	1.9680E-02	2.9030E-01	1.6030E-01	7.6820E-02	3.9130E-02	2.7040E+01
7.1120E+00	4.9760E-01	1.8540E-01	6.8600E-02	3.2940E+01	5.6940E+00	6.0860E-01
5.6700E-02	2.3660E-02	1.0980E-02	1.4930E+01	1.7250E-01	4.1450E-02	1.3490E+00
2.4170E-01	9.2240E-03	1.8940E-03	2.1800E+00	2.7740E-01	2.9530E-02	9.8290E-03
8.2140E-01	1.4050E-02	7.4590E-03	1.4470E-01	1.0620E-01	4.6170E-02	1.0880E-02
8.2740E-02	5.5750E-02	2.3180E-02	8.9170E-03	2.3820E-02	7.5530E-03	2.3660E-03
7.3130E-02	3.5780E-02	1.3370E-02	3.8300E-03	2.9370E-02	1.7960E-02	7.8190E-03
1.9020E-03	7.0360E-02	3.9590E-02	1.3460E-02	2.4220E-03	5.2160E-02	2.0990E-02
4.8050E-03	5.2750E-04	3.9070E-02	1.5460E-02	6.0280E-03	1.7570E-03	3.4500E-02
1.1370E-02	3.4500E-03	1.0850E-03	5.7460E-02	2.6160E-02	1.1300E-02	3.8930E-03
7.6070E-02	2.8440E-02	7.4990E-03	1.1180E-03	4.9170E-02	1.5400E-02	3.8420E-03
6.9690E-04	5.0130E-02	2.3590E-02	8.6280E-03	1.8860E-03	3.7760E-02	1.3370E-02
6.3450E-03	3.2360E-02	2.0710E-02	7.3770E-03	1.6140E-03	2.9490E-02	1.6540E-02
1.0130E-02	7.0910E-03	1.3570E-02	1.0080E-02	3.8690E-03	9.1470E-04	1.1290E-02
8.7260E-03	4.6590E-03	1.5110E-03	2.1090E-02	9.7600E-03	7.7140E-03	4.4590E-03
1.5380E-02	1.0400E-02	5.5640E-03	2.5190E-03	1.9760E-02	1.3590E-02	6.2080E-03
1.8280E-03	5.3910E+00	1.4630E+00	4.8750E-01	1.2090E+00	1.0810E+00	7.8050E-01
3.1680E-01	2.0400E+00	4.8270E+00	4.1910E-01	1.3780E-01	6.4820E-01	2.1850E-01
2.7470E-01	1.6270E-01	9.4650E-02	4.9810E-02	2.8530E-01	2.2980E-01	2.4540E-01
1.0130E-01	2.2410E-01	2.3020E-01	1.0220E-01	9.5110E-02	1.9730E-01	2.2910E-01
1.5440E-01	8.2480E-02	1.8230E-01	1.3800E-01	1.0910E-01	2.9180E-02	6.5460E+00
1.2320E+01	9.0270E+00	4.9510E-01	1.3680E-01	4.9800E-01	2.2310E+01	7.9620E+00
1.2170E+00	7.0070E-02	1.2500E-02	4.3580E+00	7.6210E+00	1.0700E-01	4.4640E-01
5.9740E-01	2.3120E-01	7.3860E-03	4.2400E-01	1.2660E+00	2.8170E-01	2.4870E-02
3.1150E-01	3.5750E-01	5.4500E-03	1.0720E-01	4.1690E-02	5.4220E-02	4.3080E-02
6.6440E-02	3.8560E-02	2.4000E-02	7.1340E-03	1.3660E-02	9.7240E-03	3.5930E-03
3.4790E-02	2.8840E-02	2.4630E-02	1.2620E-02	1.7590E-02	1.0490E-02	1.1010E-02
7.8010E-03	3.4590E-02	2.2220E-02	2.9850E-02	1.4030E-02	2.6760E-02	1.7740E-02
1.3780E-02	4.4620E-03	1.9810E-02	1.7260E-02	8.5750E-03	4.1200E-03	1.3000E-02
1.5870E-02	8.5840E-03	2.9690E-03	2.5490E-02	2.6560E-02	1.6810E-02	1.0190E-02
3.1680E-02	3.0750E-02	2.0600E-02	7.5850E-03	1.5220E-02	2.3490E-02	1.2640E-02
3.9290E-03	2.1330E-02	2.0760E-02	1.6620E-02	8.7150E-03	2.2710E-02	1.8080E-02
5.5000E-03	2.2950E-02	9.7780E-03	1.1140E-02	5.7720E-03	1.7240E-02	1.5900E-02
1.2200E-02	5.0890E-03	1.0770E-02	3.9390E-03	5.1290E-03	2.9350E-03	8.3880E-03
4.0550E-03	4.2410E-03	4.2690E-03	1.6870E-02	8.5900E-03	6.1100E-03	2.8450E-03
1.1370E-02	7.0940E-03	6.0130E-03	2.5520E-03	1.3810E-02	6.7130E-03	7.1300E-03
5.4560E-03	4.1320E+00	9.3930E-01	4.5830E-01	8.3820E-01	6.9050E-01	5.5750E-01
5.1080E-01	2.2040E+00	2.6460E+00	2.2660E-01	3.7220E-01	2.5410E-01	2.3070E-01
8.0980E-02	9.0480E-02	5.9240E-02	8.1710E-02	2.1270E-01	1.5570E-01	1.9710E-01
1.2330E-01	1.2260E-01	1.6650E-01	8.0550E-02	7.8870E-02	1.5100E-01	1.5910E-01
1.2540E-01	1.0830E-01	1.2380E-01	6.4130E-02	4.9870E-02	3.4750E-01	8.7880E+00
4.0120E+00	8.1180E+00	3.4910E-01	5.8860E-02	5.1770E-01	1.4100E+01	7.9270E+00
1.5790E+00	6.9740E-02	8.0090E-01	5.4260E+00	2.8290E+00	1.0900E-01	4.1270E-01
3.0500E-01	1.3390E-01	5.5770E-02	5.0650E-01	7.5550E-01	1.7990E-01	9.9420E-02
2.9030E-01	1.1620E-01	5.4420E-02	4.8460E-02	3.7500E-02	4.4420E-02	4.8030E-02
3.0810E-02	1.7940E-02	5.3500E-03	7.5450E-03	8.2430E-03	4.4440E-03	1.3210E-02
2.3110E-02	1.9830E-02	1.9510E-02	6.5610E-03	9.5680E-03	8.1670E-03	1.0160E-02
9.9150E-03	2.4740E-02	1.5750E-02	2.5110E-02	1.1020E-02	1.6440E-02	1.1290E-02
8.3620E-03	9.8040E-03	1.2190E-02	1.0590E-02	4.7530E-03	4.5160E-03	1.0170E-02
9.7930E-03	5.9420E-03	1.0770E-02	1.6560E-02	1.8480E-02	1.3480E-02	1.0530E-02
2.2870E-02	1.9620E-02	1.5040E-02	3.8250E-03	1.3040E-02	1.5160E-02	9.4210E-03
7.1480E-03	1.4720E-02	1.4710E-02	1.3980E-02	1.3920E-02	1.4210E-02	6.6510E-03
1.2330E-02	1.0750E-02	7.6460E-03	6.5140E-03	1.0610E-02	1.2600E-02	8.3070E-03
6.3400E-03	6.1070E-03	4.6120E-03	3.3530E-03	2.9540E-03	4.4470E-03	3.7850E-03
3.5360E-03	3.9480E-03	1.2680E-02	7.0000E-03	4.2800E-03	1.8800E-03	7.3890E-03
6.3430E-03	3.7980E-03	2.7440E-03	7.1770E-03	6.6420E-03	5.4260E-03	5.5930E-03
2.4990E+00	1.4580E-01	4.5240E-01	5.6270E-01	5.3540E-01	1.7590E-01	5.6460E-01
1.8290E+00	1.1520E+00	1.6890E-01	2.8040E-01	1.2260E-01	3.3530E-02	7.1730E-02
4.8430E-02	1.2530E-02	1.0470E-01	1.3660E-01	1.7760E-01	5.5650E-02	8.2280E-02
1.1060E-01	8.0620E-02	2.3130E-02	7.8370E-02	1.1790E-01	1.2550E-01	6.4020E-02
7.3160E-02	5.5890E-02	3.8180E-02	1.0130E-01	4.5600E-01	7.9710E+00	7.1300E-01
5.2190E+00	2.7360E-02	4.7230E-02	3.8190E-01	7.9770E+00	6.3820E+00	1.4230E+00
5.0750E-02	1.8320E+00	4.1520E+00	1.6800E-02	1.6100E-01	2.6330E-01	1.9510E-01
1.0370E-02	8.4160E-02	4.4990E-01	4.4710E-01	2.6340E-02	1.4000E-01	1.7090E-01
1.9450E-02	4.3450E-02	3.5000E-02	2.5300E-02	3.0510E-02	2.3380E-02	1.0700E-02

3.5670E-03	3.9060E-03	5.5200E-03	4.0630E-03	4.0080E-03	1.2860E-02	1.6150E-02
1.7420E-02	1.7080E-03	6.3340E-03	7.1940E-03	7.6500E-03	1.2840E-03	1.2940E-02
1.5310E-02	2.0800E-02	3.4590E-03	1.0750E-02	1.0280E-02	6.8760E-03	4.4260E-03
7.4880E-03	8.1620E-03	4.8380E-03	1.5150E-03	4.4900E-03	7.2000E-03	6.9590E-03
3.9770E-03	8.9890E-03	1.3180E-02	1.3380E-02	2.5620E-03	1.1510E-02	1.5810E-02
1.5380E-02	7.6370E-04	4.6010E-03	1.0190E-02	1.2030E-02	1.6360E-03	7.4410E-03
1.1200E-02	1.3400E-02	8.1980E-03	8.4740E-03	6.4160E-03	5.2020E-03	9.4080E-03
6.5530E-03	3.6840E-03	6.8420E-03	6.7380E-03	6.1830E-03	5.5340E-03	2.7230E-03
4.4320E-03	2.7840E-03	1.4190E-03	1.6760E-03	3.3270E-03	3.0810E-03	2.3940E-03
8.4370E-03	4.9680E-03	2.6130E-03	1.1920E-03	4.4080E-03	4.4540E-03	2.9780E-03
1.7180E-03	2.8210E-03	5.5280E-03	4.7260E-03	3.4840E-03	3.9020E-02	1.5590E-01
3.4210E-01	3.1190E-01	6.7230E-02	1.3240E-01	4.6430E-01	1.1950E+00	5.4930E-02
1.8590E-01	4.3450E-02	1.0500E-02	3.9490E-02	2.6670E-02	9.5600E-04	1.9210E-02
1.0040E-01	9.5170E-02	1.7030E-02	5.3930E-02	3.6090E-02	5.7530E-02	3.7790E-03
3.0880E-02	5.9770E-02	7.7850E-02	3.1330E-02	2.6440E-02	4.1590E-02	1.6280E-02
2.8020E-02	1.3670E-01	3.4860E-01	5.1970E+00	1.5920E+00	1.3050E-02	1.2270E-02
2.7770E-02	2.1140E-01	3.5680E+00	4.3030E+00	1.6580E-02	5.5400E-02	2.9440E+00
1.9500E-03	2.7570E-02	1.4980E-01	1.3840E-01	4.8380E-03	5.1650E-03	8.4360E-02
4.0060E-01	6.0140E-03	4.1090E-02	1.2150E-01	4.0890E-03	2.3940E-02	2.5120E-02
8.2660E-03	1.4710E-02	1.2840E-02	4.7550E-03	1.7830E-03	1.6600E-03	2.6820E-03
2.4130E-03	9.6770E-04	4.5030E-03	1.0090E-02	9.6790E-03	1.9760E-04	2.4450E-03
5.0950E-03	3.7650E-03	5.8970E-06	2.1700E-03	1.2750E-02	1.0250E-02	7.2620E-04
4.6420E-03	6.9990E-03	3.3300E-03	1.6070E-03	3.6810E-03	3.9670E-03	3.1940E-03
4.8600E-04	1.4170E-03	3.5040E-03	4.7160E-03	1.1080E-03	4.0620E-03	6.1140E-03
8.4780E-03	3.5650E-04	3.7140E-03	9.2070E-03	9.4600E-03	1.1790E-04	1.0430E-03
4.1570E-03	8.4360E-03	1.6870E-04	2.3960E-03	6.3000E-03	7.9490E-03	3.8940E-03
3.6840E-03	3.9360E-03	1.6230E-03	5.2120E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5810E-03
2.2670E-03	3.7520E-03	3.0480E-03	8.9500E-04	2.6110E-03	1.9100E-03	2.6790E-04
3.8530E-04	1.9340E-03	1.9450E-03	9.7500E-04	4.2190E-03	2.5810E-03	1.2150E-03
5.8960E-04	2.0580E-03	2.1160E-03	1.9770E-03	6.2640E-04	7.7160E-04	3.0030E-03
3.1240E-03	1.3820E-03	8.1380E+00	2.3470E+00	8.0640E-01	2.1980E+00	7.9660E-01
1.8980E-01	3.8900E-02	1.3050E+00	4.9290E-01	1.6780E-01	6.2200E-01	1.3280E-01
3.5900E-02	1.6340E+00	5.8320E-01	1.5460E-01	3.6810E-02	1.7220E+00	5.2370E-01
1.5390E-01	4.3520E-02	1.2380E+00	5.1070E-01	1.6370E-01	4.8020E-02	9.5060E-01
4.3000E-01	1.8220E-01	6.8330E-02	7.2970E-01	3.2030E-01	1.1740E-01	3.7220E-02
8.3200E-03	6.9650E-01	3.4720E-01	1.4840E-01	5.1660E-02	1.4060E-02	2.7840E-03
2.5950E-01	1.0680E-01	2.2440E-02	9.3270E+00	3.5790E-01	1.0850E-01	2.6240E-02
4.7030E+00	7.2390E-01	1.2700E-01	3.7060E-02	4.2830E-01	1.6590E-01	2.9350E-02
1.3430E+00	6.0550E-01	3.0010E-01	1.6840E-01	9.0140E-02	4.0660E-02	1.6780E-02
1.2740E-01	1.7740E-01	1.0720E-01	1.5650E-02	3.8890E+00	4.1490E-01	3.6910E-02
4.7000E-03	2.0830E-01	9.8090E-02	2.4210E-02	3.1210E-03	2.4620E-01	1.7530E-01
3.2410E-02	3.1620E-03	1.8090E+00	4.2020E-02	8.1450E-03	1.1450E-03	7.9250E-01
2.6210E-02	5.9640E-03	1.5930E-03	9.2400E-01	1.2840E-01	1.6030E-02	2.5140E-03
1.4140E+00	1.6630E-01	2.3600E-02	3.5000E-03	3.1230E+00	4.0280E-01	1.8490E-02
2.7940E-03	8.0490E-01	1.1590E-01	2.4750E-02	3.4390E-03	2.7860E-01	1.0110E-01
2.5740E-02	3.1160E-03	3.0860E-02	1.2730E-02	2.5410E-03	3.0720E-01	3.3380E-02
1.1380E-02	2.2790E-03	5.6750E-02	2.0580E-02	6.7120E-03	1.4430E-03	1.1470E-01
1.6320E-02	4.2540E-03	7.6920E-04	7.3410E-02	2.4080E-02	7.1060E-03	1.1950E-03
2.5120E-02	8.7620E-03	4.9210E-03	8.1190E-04	7.6770E-02	8.6550E-03	2.1060E-03
3.6150E-04	1.7010E-01	3.2050E-02	5.5250E-03	9.5370E-04	8.1880E+00	2.2560E+00
9.6790E-01	8.9480E-01	5.9200E-01	1.6690E-01	7.7050E-01	5.7380E-01	2.3690E-01
2.9720E-01	2.6840E-01	6.9310E-02	4.2020E-01	8.3130E-01	5.6430E-01	1.6780E-01
5.1630E-01	9.0470E-01	4.3010E-01	1.4720E-01	4.1390E-01	6.3190E-01	4.2860E-01
1.6590E-01	4.8460E-01	4.6520E-01	2.6220E-01	1.0880E-01	2.6370E-01	3.6270E-01
2.2810E-01	1.1190E-01	4.3850E-02	2.5190E-01	2.6750E-01	2.3570E-01	1.5590E-01
7.5940E-02	2.4900E-02	1.4060E-01	9.7720E-02	7.2230E-02	1.3930E+00	6.1360E+00
2.3870E-01	8.8010E-02	7.2360E-01	2.8830E+00	7.2660E-01	1.2110E-01	2.5690E-01
1.4760E-01	9.4930E-02	6.0540E-01	6.8900E-01	4.4340E-01	1.9540E-01	5.8190E-02
4.1890E-02	1.8150E-02	1.0190E-01	1.3380E-01	4.3200E-02	6.3130E-02	1.0760E-01
2.7510E+00	4.9690E-01	4.3090E-02	6.8320E-02	1.5420E-01	9.1620E-02	2.8470E-02
9.8850E-02	3.0880E-01	1.8890E-01	3.8950E-02	2.4430E-01	1.2020E+00	3.1880E-02
7.8180E-03	1.2640E-01	5.2020E-01	1.9950E-02	4.6820E-03	1.2830E-01	5.7560E-01
1.3490E-01	1.7730E-02	7.1550E-02	9.7430E-01	1.8230E-01	2.7130E-02	3.4220E-01
2.4300E+00	4.0710E-01	2.0600E-02	6.9460E-02	5.5040E-01	1.1630E-01	2.8670E-02
7.4050E-02	1.2900E-01	9.1960E-02	3.0460E-02	1.9050E-02	1.0910E-02	7.0630E-03

6.4440E-02	1.8850E-01	1.8860E-02	1.0010E-02	2.0570E-02	2.7170E-02	1.4290E-02
6.9810E-03	2.8030E-02	6.5720E-02	1.1390E-02	3.7780E-03	1.9930E-02	3.7680E-02
1.9530E-02	8.0330E-03	2.0090E-02	6.2830E-03	2.4240E-03	2.8380E-03	1.6890E-02
4.5460E-02	6.1820E-03	1.9320E-03	3.0650E-02	1.0020E-01	3.0620E-02	6.0230E-03
6.3420E+00	3.4090E-01	7.2760E-01	5.2640E-01	3.8430E-01	4.4120E-01	4.7270E-01
2.7540E-01	1.3320E-01	2.1550E-01	1.2660E-01	6.5810E-02	4.0970E-01	5.5040E-01
4.7360E-01	1.5100E-01	4.2440E-01	6.0200E-01	3.3240E-01	1.1500E-01	3.5660E-01
4.2700E-01	3.5430E-01	2.4760E-01	3.2750E-01	2.8040E-01	1.4410E-01	8.7580E-02
1.9310E-01	2.3600E-01	1.7330E-01	8.0500E-02	5.2610E-02	1.8120E-01	1.7410E-01
1.5270E-01	1.2360E-01	7.1910E-02	6.3030E-02	8.8580E-02	8.1090E-02	2.1990E-01
1.5250E+00	3.9990E+00	1.4900E-01	1.2660E-01	7.2440E-01	1.9310E+00	5.5110E-01
1.3290E-01	1.4560E-01	9.6360E-02	3.0010E-01	4.4340E-01	4.1230E-01	2.9410E-01
3.6720E-02	3.3330E-02	1.8110E-02	7.6460E-02	7.6370E-02	5.9190E-02	4.4510E-02
1.5910E-02	1.0620E-01	2.5590E+00	3.8480E-01	9.9830E-03	6.3250E-02	1.0620E-01
7.8280E-02	1.7840E-03	1.1280E-01	2.0600E-01	1.5600E-01	2.5550E-02	2.8590E-01
7.8190E-01	2.1210E-02	1.5330E-02	1.3030E-01	3.3590E-01	1.2920E-02	1.5960E-02
1.3490E-01	3.8830E-01	1.0340E-01	1.3100E-02	6.3910E-02	7.1960E-01	1.4420E-01
1.8220E-02	4.0610E-01	1.6400E+00	3.0670E-01	1.5860E-02	5.5200E-02	4.0700E-01
9.5400E-02	1.0710E-02	6.7730E-02	8.5840E-02	7.9410E-02	1.0250E-02	1.0610E-02
6.9190E-03	1.8480E-02	5.5450E-02	1.2520E-01	1.1790E-02	6.7110E-03	1.4290E-02
1.8890E-02	1.1500E-02	7.6390E-03	2.3780E-02	4.2280E-02	7.3260E-03	4.8990E-03
1.5630E-02	2.6650E-02	1.6750E-02	1.5070E-02	3.5570E-03	2.9700E-03	2.1250E-03
3.9810E-03	1.5660E-02	2.9220E-02	4.0360E-03	5.5210E-03	3.0600E-02	6.7370E-02
2.3690E-02	9.4690E-02	3.4600E-01	5.4140E-01	3.3630E-01	2.3460E-01	3.1430E-01
2.4390E-01	5.7330E-02	1.2230E-01	1.3560E-01	1.6410E-02	6.3050E-02	3.2250E-01
6.0200E-01	4.3310E-02	1.4640E-01	3.3140E-01	4.8930E-01	3.0660E-02	1.0990E-01
2.8480E-01	4.0670E-01	1.2150E-01	1.8760E-01	2.1230E-01	1.4680E-01	2.0920E-02
8.5410E-02	1.4000E-01	1.5780E-01	1.0580E-01	6.6990E-03	4.7350E-02	1.1690E-01
1.4260E-01	1.2080E-01	6.7390E-02	2.0560E-02	6.9180E-02	6.5180E-02	5.7480E-02
2.3070E-01	1.1540E+00	2.4740E+00	3.7020E-02	1.2110E-01	5.5100E-01	1.5220E+00
5.6030E-02	1.2320E-01	7.0260E-02	1.6840E-01	1.9540E-01	2.9410E-01	3.0860E-01
2.1640E-02	2.1760E-02	1.4790E-02	5.0960E-02	3.2550E-02	7.0720E-02	1.6840E-02
2.3480E-03	1.7180E-02	8.3290E-02	1.9510E+00	3.1120E-04	1.1580E-02	5.1140E-02
1.0810E-01	1.3920E-04	1.9620E-03	8.5950E-02	2.2920E-01	3.5180E-03	3.1040E-02
2.1400E-01	4.8990E-01	3.3230E-03	1.7120E-02	1.0220E-01	2.1880E-01	2.4990E-03
1.7700E-02	1.0340E-01	3.0500E-01	1.5690E-03	1.4430E-02	5.1300E-02	5.5840E-01
2.7320E-03	2.0480E-02	3.6170E-01	1.2810E+00	1.2990E-03	1.8100E-02	4.5890E-02
3.1860E-01	9.2360E-05	1.2620E-02	5.5240E-02	9.4380E-02	4.6090E-03	8.9420E-03
4.9340E-03	5.4580E-03	1.8370E-02	4.2610E-02	7.5160E-02	1.4420E-03	6.9810E-03
1.1490E-02	1.4780E-02	1.9940E-03	7.9220E-03	1.8310E-02	2.6160E-02	4.9250E-04
5.4500E-03	1.3010E-02	2.3710E-02	1.0050E-02	1.5770E-03	3.2320E-03	9.6750E-04
9.6640E-04	4.2890E-03	1.1720E-02	1.8220E-02	9.3060E-04	6.0350E-03	2.3700E-02
5.3460E-02	3.6650E+00	1.2800E+00	5.2430E-01	1.2480E+00	5.6080E-01	9.0670E-02
3.2600E-01	1.3060E-01	3.0660E-02	5.1780E-01	2.6990E-01	1.1980E-01	3.3120E-02
4.5120E-01	2.2970E-01	1.1310E-01	5.1310E-02	4.7530E-01	2.4190E-01	1.0840E-01
4.1730E-02	3.6970E-01	2.0830E-01	1.1710E-01	5.2430E-02	2.4430E+00	9.9570E-01
2.9200E-01	7.0180E-02	1.6870E-02	3.3390E+00	1.1080E+00	3.1940E-01	8.3220E-02
2.3760E-02	7.9540E-03	1.6020E+00	2.2140E-01	2.5290E-02	2.1690E+01	3.7760E+00
8.5620E-02	1.4290E-02	3.1750E+01	4.0690E+00	3.5780E-01	8.1280E-02	1.3800E+01
1.0510E-01	3.0170E-02	1.1940E-01	7.3170E-02	3.9420E-02	1.7740E-02	6.4020E-02
3.8280E-02	1.6350E-02	5.6810E-03	1.6580E-02	5.3000E-03	2.4020E-03	1.1520E-01
5.7070E-02	2.3910E-02	6.2510E-03	1.1560E-02	6.7270E-03	3.3390E-03	1.2530E-03
2.9080E-02	1.6260E-02	7.6580E-03	2.2200E-03	1.9220E-01	4.0380E-02	4.9720E-03
9.9370E-04	2.2590E-01	4.9530E-02	1.0070E-02	3.2630E-03	2.8920E-02	1.1810E-02
4.6750E-03	1.4010E-03	5.4080E-02	2.7780E-02	1.2380E-02	4.0030E-03	2.0690E-01
4.6650E-02	1.2360E-02	2.9380E-03	2.6040E-02	1.1810E-02	4.5760E-03	1.1410E-03
2.4040E-02	1.0840E-02	4.5940E-03	1.5570E-03	1.1250E-01	1.9010E-02	1.0140E-02
3.1390E-02	1.7580E-02	7.4630E-03	2.1540E-03	1.2930E-02	7.9010E-03	4.8970E-03
2.9290E-03	2.8630E-02	2.0050E-02	9.8230E-03	3.2700E-03	4.7420E-03	3.2840E-03
1.9860E-03	9.3200E-04	1.3830E-02	1.1750E-02	2.4910E-03	1.2960E-03	4.9570E-03
3.1920E-03	1.7460E-03	7.3610E-04	1.0920E-02	2.8460E-03	1.0990E-03	4.3460E-04
3.2780E+00	7.4300E-01	7.1480E-01	3.6500E-01	3.4350E-01	1.7590E-01	1.1770E-01
7.2730E-02	1.8180E-01	2.1540E-01	1.7960E-01	1.3240E-01	1.9450E-01	2.0680E-01
1.4690E-01	8.8440E-02	1.7160E-01	2.2240E-01	1.6850E-01	1.0570E-01	1.9120E-01
2.1950E-01	1.1790E-01	5.0600E-02	5.2570E-01	1.1890E+00	8.5610E-01	3.7180E-01

8.4850E-02	1.0540E-01	1.7150E+00	1.1730E+00	4.9770E-01	1.4510E-01	2.8170E-02
3.8470E-01	8.3320E-01	1.6860E-01	3.7600E+00	1.0850E+01	4.4780E+00	8.5670E-02
3.8060E-01	2.1540E+01	4.9210E+00	3.9240E-01	3.2040E+00	7.1950E+00	5.5200E-02
6.5130E-02	5.0200E-02	4.0660E-02	3.1210E-02	4.4730E-02	2.8230E-02	1.6300E-02
4.2740E-03	7.6950E-03	8.0860E-03	2.1740E-03	4.1790E-02	4.6770E-02	3.6820E-02
2.6530E-02	4.9340E-03	4.5790E-03	4.1850E-03	3.4610E-03	1.0740E-02	1.1630E-02
1.0400E-02	8.6170E-03	4.1700E-02	9.5800E-02	4.1720E-02	4.6580E-03	5.0630E-02
1.0880E-01	4.4760E-02	7.1020E-03	9.3330E-03	1.3210E-02	7.8830E-03	4.6900E-03
2.0740E-02	2.2500E-02	1.7870E-02	1.2830E-02	2.4950E-02	1.2820E-01	4.0710E-02
1.3340E-02	8.2650E-03	1.1080E-02	8.2670E-03	5.1830E-03	6.5650E-03	1.1190E-02
7.9100E-03	4.8880E-03	4.0080E-02	5.9350E-02	6.6700E-03	1.7570E-02	1.1070E-02
9.2790E-03	5.8200E-03	7.0090E-03	6.7090E-03	4.8670E-03	2.9150E-03	2.0050E-02
9.9570E-03	9.5840E-03	6.7460E-03	2.7830E-03	1.9150E-03	1.7260E-03	1.6960E-03
1.0370E-02	4.6100E-03	6.1480E-03	8.9840E-04	3.1910E-03	2.1530E-03	1.6390E-03
9.1240E-04	1.8300E-03	5.0820E-03	2.5960E-03	9.4510E-04	1.9980E+00	3.0930E-01
3.9030E-01	2.5050E-01	7.9910E-02	1.0010E-01	6.4140E-02	4.3750E-02	1.1300E-01
1.5760E-01	1.5640E-01	8.0570E-02	1.1770E-01	1.2960E-01	9.6960E-02	5.4720E-02
1.1310E-01	1.4830E-01	1.3220E-01	1.0980E-01	1.1790E-01	1.1200E-01	5.1080E-02
6.7100E-02	5.1930E-01	6.2070E-01	5.3610E-01	3.1140E-01	3.0810E-02	6.6530E-02
7.9970E-01	8.6680E-01	5.0520E-01	1.6960E-01	5.9120E-02	4.1360E-01	4.4800E-01
8.4730E-02	4.4760E+00	5.0770E+00	3.1710E+00	1.0550E-01	3.2810E-01	1.3950E+01
3.7470E+00	4.1640E-01	3.6840E+00	2.8630E+00	2.9040E-02	3.5130E-02	3.4780E-02
2.5870E-02	2.7200E-02	2.0960E-02	1.1290E-02	2.8400E-03	4.0150E-03	4.9440E-03
3.1520E-03	1.0900E-02	2.5290E-02	3.4320E-02	3.0660E-02	1.4800E-03	2.9420E-03
3.4310E-03	3.5830E-03	2.5970E-03	6.4490E-03	8.9870E-03	9.5700E-03	4.9600E-03
4.1690E-02	4.5090E-02	2.8320E-02	1.0060E-02	4.4710E-02	5.3680E-02	3.2790E-02
2.9890E-03	5.6970E-03	9.0020E-03	5.7760E-03	6.1070E-03	1.2510E-02	1.6130E-02
1.4390E-02	6.9800E-03	1.5800E-02	8.1380E-02	3.0730E-02	1.9350E-03	5.3420E-03
7.7660E-03	6.8380E-03	1.8120E-03	4.1530E-03	7.7620E-03	6.6660E-03	1.6770E-02
3.2090E-02	2.2030E-02	7.4620E-03	9.2780E-03	8.0440E-03	4.4960E-03	3.8630E-03
4.0580E-03	3.6850E-03	2.7050E-03	9.8230E-03	9.5840E-03	7.4400E-03	4.0410E-03
1.2070E-03	1.4010E-03	1.4660E-03	1.2550E-03	6.9130E-03	2.2120E-03	3.5430E-03
2.1820E-03	1.7470E-03	1.6390E-03	1.2010E-03	6.6390E-04	7.4310E-04	1.0410E-03
3.5030E-03	1.5470E-03	9.1510E-02	2.7310E-01	1.1000E-01	2.7280E-02	5.8990E-02
3.5220E-02	1.7790E-03	4.6160E-02	8.0670E-02	1.0590E-01	2.7820E-02	5.1930E-02
6.5830E-02	6.6380E-02	1.2250E-02	4.3710E-02	7.3150E-02	9.4260E-02	5.2370E-02
5.0600E-02	5.1080E-02	4.2620E-02	1.7560E-02	5.1260E-02	3.0190E-01	3.9210E-01
2.6270E-01	1.0070E-02	1.8170E-02	3.4550E-02	2.9560E-01	4.8770E-01	3.7080E-01
8.3900E-03	7.2330E-02	3.7670E-01	1.4080E-02	8.5300E-02	3.1710E+00	3.1280E+00
4.7370E-02	5.0340E-02	2.0570E-01	8.7260E+00	2.5080E-02	6.1120E-01	2.8370E+00
9.4040E-03	1.9780E-02	1.8870E-02	1.4330E-02	1.2610E-02	1.1590E-02	5.5220E-03
1.4200E-03	1.8370E-03	1.8050E-03	2.3690E-03	7.1120E-04	1.1430E-02	1.7470E-02
2.0890E-02	2.2420E-04	1.3340E-03	2.0280E-03	2.1300E-03	8.6800E-06	2.8290E-03
4.8160E-03	6.1350E-03	9.9300E-04	4.6570E-03	2.8310E-02	2.7060E-02	3.2610E-03
7.0980E-03	3.2790E-02	2.9920E-02	5.5270E-04	2.7000E-03	3.5410E-03	4.9230E-03
8.4540E-04	5.6090E-03	8.2930E-03	9.6200E-03	9.7640E-04	6.8000E-03	1.0140E-02
5.1440E-02	1.1980E-04	2.0290E-03	3.7000E-03	5.1150E-03	2.6000E-04	1.6390E-03
2.8760E-03	5.4320E-03	7.5220E-03	7.8020E-03	2.0370E-02	2.1540E-03	5.8200E-03
4.4960E-03	2.1760E-03	1.7760E-03	1.8040E-03	1.8870E-03	1.6860E-03	3.2700E-03
6.7460E-03	4.0400E-03	1.3810E-03	3.4120E-04	8.9380E-04	8.1240E-04	6.3950E-04
3.4560E-03	9.6550E-04	1.1970E-03	1.7040E-03	7.3610E-04	9.1240E-04	6.6380E-04
2.9070E-04	2.1600E-04	5.3440E-04	5.8570E-04	1.7410E-03	1.1210E+00	4.4390E-01
3.6610E+00	2.8220E-01	8.4290E-02	1.6130E-01	8.9340E-02	4.7290E-02	2.4430E-02
6.2800E-01	3.0960E-01	1.4460E-01	6.4640E-02	1.9410E-01	1.2960E-01	7.7620E-02
4.1230E-02	7.0880E-01	4.4380E-01	2.1860E-01	7.8000E-02	3.2480E-01	2.2880E-01
1.3060E-01	6.3670E-02	2.4160E-02	2.9900E-01	2.3140E-01	1.5250E-01	8.5440E-02
3.9600E-02	1.3720E-02	2.5840E-01	1.5850E-01	5.2680E-02	2.9550E+00	8.3490E-01
2.0320E-01	5.7880E-02	6.3010E-01	4.8750E-01	2.6550E-01	9.6920E-02	6.1400E+00
2.6730E+00	4.5640E-02	3.7030E-01	1.6830E-01	7.0220E-02	2.8750E-02	3.4700E-01
1.8650E-01	1.0190E-01	5.1040E-01	5.5620E-01	2.7070E-01	2.6000E-02	1.8430E-01
8.1670E-02	3.1900E-02	1.0970E-02	2.9490E-02	1.6180E-02	7.9320E-03	3.1780E-03
4.2500E-02	2.0750E-02	8.6540E-03	2.6110E-03	7.8840E-01	2.3960E-01	4.5440E-02
6.7560E-03	1.5000E+00	3.5670E-01	5.2210E-02	5.6620E-03	6.8490E-02	3.0140E-02
1.1480E-02	3.6390E-03	1.1780E-01	5.5550E-02	2.3290E-02	8.2820E-03	3.6060E-02
2.2840E-02	1.2900E-02	6.1040E-03	1.0360E-02	6.0300E-03	3.5830E-03	2.1160E-03

7.4110E-03	3.8870E-03	1.7980E-03	6.7270E-04	1.3940E+00	6.0780E-01	1.4460E-02
7.5640E-01	2.1920E-01	4.0340E-02	9.5490E-03	1.2540E-01	1.0050E-01	5.9150E-02
2.5890E-02	9.2980E-01	2.4880E-01	6.0160E-02	1.7810E-02	1.8650E-01	8.3430E-02
3.3090E-02	1.0070E-02	4.7790E-01	1.7880E-01	9.1330E-02	1.5550E-02	2.5920E-01
9.5410E-02	4.4140E-02	2.1650E-02	6.5340E-02	2.9300E-02	1.1210E-02	3.2820E-03
5.2140E-01	2.8200E-01	2.2460E+00	1.5940E-01	3.2780E-02	7.1700E-02	6.5920E-02
4.4880E-02	1.3980E-01	2.8500E-01	2.2380E-01	1.2210E-01	8.1560E-02	7.4160E-02
7.3430E-02	6.7960E-02	3.4820E-01	2.5580E-01	2.3420E-01	1.4840E-01	1.4050E-01
1.2070E-01	1.1410E-01	9.5240E-02	5.4010E-02	1.6680E-01	7.5640E-02	7.5030E-02
9.0920E-02	8.6550E-02	5.1960E-02	1.3490E-01	6.0600E-02	1.1700E-01	2.1060E-01
1.4990E+00	8.1210E-01	1.8460E-01	3.9660E-01	1.0970E-01	2.0220E-01	2.7780E-01
2.6680E+00	8.1430E-01	2.4200E+00	6.8010E-02	1.5830E-01	1.2730E-01	7.0410E-02
1.8640E-01	1.8710E-01	5.0690E-02	3.3610E-01	2.5720E-01	9.9970E-02	2.5940E-01
1.8180E-02	7.9800E-02	6.9530E-02	3.8370E-02	6.0490E-03	1.1250E-02	1.1360E-02
9.1680E-03	3.3240E-03	1.7350E-02	1.7490E-02	1.1490E-02	3.1620E-02	4.2080E-01
2.3160E-01	5.2010E-02	2.4120E-02	7.7940E-01	3.9660E-01	8.0700E-02	1.0930E-02
2.8180E-02	2.3190E-02	1.3020E-02	1.6660E-02	4.8800E-02	4.3940E-02	2.7390E-02
1.5230E-02	1.2760E-02	1.2630E-02	1.0210E-02	2.9780E-03	5.1320E-03	4.2520E-03
2.5010E-03	1.1900E-03	2.9630E-03	2.8940E-03	2.1380E-03	6.0690E-01	1.9290E-01
5.4490E-01	3.5300E-02	3.7990E-01	2.0570E-01	4.1790E-02	8.2990E-02	2.8490E-02
4.1970E-02	5.2840E-02	4.3480E-02	4.9310E-01	2.5330E-01	4.5420E-02	1.6440E-02
8.0300E-02	7.0240E-02	3.9460E-02	3.1860E-01	9.1210E-02	3.3700E-02	6.6690E-02
4.7740E-02	1.4350E-01	7.4070E-02	1.5930E-02	1.1720E-02	2.5810E-02	2.1950E-02
1.3370E-02	8.4090E-02	1.5940E-01	1.0960E+00	9.7030E-03	1.7920E-02	3.2990E-02
4.5730E-02	4.2150E-02	7.1980E-02	1.2730E-01	1.4050E-01	1.9220E-02	4.3520E-02
4.6860E-02	3.9190E-02	8.6990E-02	1.8950E-01	1.4210E-01	6.7390E-02	2.7110E-02
7.9000E-02	7.6300E-02	5.4160E-02	2.6990E-02	3.2830E-03	8.4260E-02	8.5690E-02
5.8460E-02	3.0210E-02	1.1310E-02	2.4100E-02	9.3900E-02	3.8520E-02	7.1490E-02
1.0310E-01	6.0910E-01	5.7000E-01	2.9990E-02	2.4830E-01	1.6670E-01	4.8000E-02
4.4900E-02	2.4200E+00	4.8800E-01	1.5190E-02	3.7220E-02	7.5280E-02	8.4200E-02
1.0180E-01	5.0690E-02	5.8060E-02	1.6890E-01	2.5880E-02	2.4490E-01	5.2280E-02
3.4090E-03	1.0120E-02	3.5760E-02	5.3660E-02	5.9000E-04	3.5200E-03	6.5000E-03
8.3020E-03	5.2930E-05	2.0000E-03	8.2300E-03	1.4530E-02	6.6790E-03	1.8890E-02
1.9140E-01	2.0100E-01	6.6280E-03	1.3010E-02	3.6180E-01	3.0690E-01	1.4600E-03
6.6850E-03	1.4040E-02	1.5600E-02	2.2320E-03	9.5520E-03	2.3890E-02	3.2770E-02
3.7690E-03	8.0330E-03	7.9490E-03	5.2820E-03	1.2340E-03	1.2890E-03	2.0700E-03
2.5230E-03	1.0990E-04	7.0320E-04	1.5750E-03	2.2540E-03	1.4370E-02	5.4450E-01
1.1290E-01	1.1760E-02	1.7370E-02	1.5320E-01	1.7650E-01	1.2910E-02	4.8400E-02
3.2180E-02	9.6350E-03	2.4130E-02	1.4320E-02	1.9020E-01	1.8560E-01	2.3840E-03
8.3600E-03	3.6430E-02	5.3930E-02	1.5920E-01	1.5510E-02	6.6690E-02	1.3920E-02
2.9880E-02	1.3480E-02	5.0410E-02	4.6760E-02	9.5210E-04	7.2730E-03	1.3630E-02
1.4560E-02	3.2810E+00	4.7580E-01	4.7590E-01	2.4550E-01	1.2940E-01	6.5100E-02
7.0240E-01	4.8760E-01	3.4490E-01	2.2210E-01	3.9480E-01	2.6360E-01	1.5660E-01
8.0290E-02	6.1770E-01	4.4690E-01	2.8600E-01	1.1300E-01	1.0040E-01	6.5600E-02
3.7690E-02	1.9840E-02	8.2960E-03	1.3090E-01	7.5830E-02	4.1400E-02	2.1050E-02
9.6930E-03	3.5860E-03	6.0860E-02	4.2110E-02	1.9000E-02	4.2460E-01	1.9080E-01
8.2490E-02	3.1400E-02	1.8430E-01	1.1540E-01	6.3550E-02	2.9880E-02	2.7840E-01
1.3560E-01	1.6820E-02	2.1770E-01	1.1740E-01	6.1900E-02	3.1320E-02	2.7440E-01
2.4350E-01	1.4960E-01	6.1590E+00	1.1310E+01	4.8890E+00	1.7030E-01	5.3660E-02
2.8310E-02	1.5220E-02	8.5490E-03	2.2440E-02	1.2050E-02	5.6610E-03	2.0420E-03
3.9720E-02	2.0360E-02	9.0220E-03	2.9270E-03	2.0800E+01	4.9870E+00	6.9040E-01
2.6650E-02	5.8870E-02	3.2560E-02	2.2310E-02	1.2410E-02	3.0440E-02	1.8370E-02
1.1400E-02	6.8100E-03	2.6240E-02	1.9830E-02	1.6000E-02	1.2850E-02	2.3160E-02
1.4180E-02	7.3420E-03	3.0620E-03	9.3040E-03	5.8500E-03	3.4220E-03	1.7820E-03
1.2720E-02	8.5210E-03	4.9110E-03	2.2200E-03	3.2650E-01	1.2890E-01	4.3260E-03
2.9070E-02	1.6300E-02	1.0170E-02	5.2720E-03	2.2730E-02	1.7850E-02	1.2370E-02
7.6940E-03	1.2210E-01	3.1940E-02	1.0980E-02	4.0460E-03	2.1060E-02	1.0190E-02
4.6200E-03	1.9470E-03	6.7110E-02	3.6080E-02	2.0740E-02	3.9690E-03	2.5360E-02
1.1450E-02	6.5870E-03	3.3390E-03	8.9840E-03	5.1730E-03	2.4880E-03	9.1270E-04
2.4520E+00	9.2880E-02	2.0240E-01	1.9270E-01	1.2790E-01	3.5160E-01	4.0380E-01
2.8040E-01	1.4480E-01	1.6070E-01	1.5270E-01	1.5160E-01	1.4200E-01	3.7520E-01
2.9380E-01	2.1830E-01	1.1920E-01	3.9730E-02	4.2200E-02	3.6610E-02	2.6400E-02
1.3540E-02	2.6590E-02	4.5960E-02	4.5280E-02	3.5700E-02	2.3420E-02	1.1320E-02
3.6850E-02	1.7750E-02	2.6680E-02	1.1860E-01	1.9030E-01	1.2790E-01	5.3730E-02
7.8350E-02	6.6730E-02	6.3820E-02	5.3180E-02	1.2890E-01	4.8620E-02	1.0590E-01

```
 6.5720E-02 9.6240E-02 7.7520E-02 4.7250E-02 2.4330E-01 1.5790E-01 4.4870E-02
 4.1040E+00 4.8820E+00 1.8740E+00 4.9200E+00 1.1910E-02 2.5210E-02 2.1150E-02
 1.2410E-02 4.2090E-03 8.4380E-03 8.5940E-03 6.8900E-03 4.5590E-03 1.5670E-02
 1.6100E-02 1.1690E-02 3.4700E-01 1.2220E+01 5.5960E+00 1.0570E+00 2.5670E-02
 3.3590E-02 1.8430E-02 4.9580E-03 1.1830E-02 1.5200E-02 1.1480E-02 6.5750E-03
 1.4520E-02 1.6530E-02 1.2180E-02 6.6710E-03 9.4000E-03 7.6560E-03 7.8320E-03
 6.9300E-03 3.1300E-03 4.2100E-03 3.6500E-03 2.6560E-03 4.9140E-03 4.0740E-03
 4.6490E-03 5.2790E-03 1.2430E-01 3.9690E-02 1.0840E-01 1.2270E-02 1.6670E-02
 9.0620E-03 2.9010E-03 1.4390E-02 1.0550E-02 8.6750E-03 6.7020E-03 9.9920E-03
 5.2520E-02 2.9680E-02 7.7270E-03 3.3450E-03 9.0840E-03 7.9920E-03 4.8330E-03
 3.8200E-02 2.0730E-02 9.1420E-03 1.2550E-02 7.8470E-03 1.4420E-02 7.8770E-03
 2.2750E-03 3.1900E-03 2.9110E-03 2.9740E-03 2.5620E-03 2.4500E-02 4.8270E-02
 9.3180E-02 1.3680E-01 1.8590E-01 1.3490E-01 1.3220E-01 1.2380E-01 3.3490E-02
 8.7000E-02 9.6690E-02 8.3080E-02 1.3750E-01 1.6330E-01 1.2210E-01 6.2800E-02
 1.1270E-02 1.9400E-02 2.1030E-02 1.7330E-02 9.6070E-03 3.6140E-03 1.2830E-02
 2.0960E-02 2.4110E-02 2.0540E-02 1.1760E-02 1.0720E-02 2.1460E-02 8.5140E-03
 3.8180E-02 5.9430E-02 8.5420E-02 6.3340E-02 1.8140E-02 4.2540E-02 4.1090E-02
 2.9230E-02 1.5960E-02 1.0240E-01 2.3360E-02 2.2350E-02 3.2060E-02 4.4840E-02
 4.4440E-02 1.4960E-01 4.4860E-02 2.6620E-02 2.0500E+00 1.6750E-01 4.3670E+00
 9.6630E-01 4.8560E-03 5.4080E-03 1.0660E-02 1.4200E-02 1.9200E-04 2.5300E-03
 4.9250E-03 6.4120E-03 5.2220E-05 2.7530E-03 8.1170E-03 1.3090E-02 5.6180E-03
 2.5120E-01 4.9530E+00 4.8450E+00 1.7200E-02 6.9030E-03 1.0170E-02 8.2770E-03
 5.4500E-03 4.9510E-03 6.0190E-03 5.7060E-03 9.1470E-03 5.2240E-03 5.0950E-03
 5.4710E-03 1.5450E-03 5.4220E-03 5.2830E-03 3.6400E-03 8.3530E-04 1.6220E-03
 1.9900E-03 2.0690E-03 4.0450E-04 2.8820E-03 3.3370E-03 2.8180E-03 4.2120E-03
 1.0960E-01 2.2670E-02 7.2050E-03 3.7840E-03 5.1690E-03 4.3160E-03 6.0530E-03
 6.5600E-03 4.7840E-03 2.7490E-03 5.4140E-03 3.6260E-03 2.1960E-02 2.0830E-02
 6.5390E-04 1.7610E-03 4.2250E-03 5.8030E-03 1.8780E-02 3.9510E-03 1.2540E-02
 3.2120E-03 4.5590E-03 2.4970E-03 4.7910E-03 3.9080E-03 3.7080E-04 1.9300E-03
 2.0230E-03 1.5020E-03 9.0220E+00 4.9460E-01 7.2680E-02 2.9690E+00 7.6170E-01
 1.1630E-01 1.6660E-02 3.4110E+00 1.0620E+00 2.8860E-01 3.4410E-02 7.2390E-01
 4.6220E-01 1.0860E-01 2.2910E-02 2.2910E-01 1.1320E-01 4.4760E-02 1.2950E-02
 1.6880E-03 2.6870E-01 1.2480E-01 4.9830E-02 1.6040E-02 3.7790E-03 4.6630E-04
 2.0030E-01 6.7090E-02 9.3380E-03 3.1230E-01 8.7230E-02 2.2080E-02 4.0860E-03
 3.5830E-01 1.1970E-01 3.0340E-02 5.5570E-03 8.6790E-02 3.4150E-02 4.3230E-03
 1.3110E+00 3.6270E-01 1.9530E-01 4.0170E-02 1.7570E-01 2.8870E-02 4.0450E-03
 9.9920E-03 1.8290E-02 1.0680E-02 1.2730E-03 1.8100E+01 7.8140E-01 1.4190E-02
 1.2120E-03 3.0050E+01 2.5270E+00 7.9170E-02 1.0940E-03 4.0320E+01 3.1590E+00
 1.1610E-01 2.9410E-03 1.9010E-02 4.7830E-03 9.5060E-04 1.2250E-04 3.7030E-02
 8.5910E-03 7.0630E-04 7.7740E-05 4.7480E-02 1.6300E-02 3.4900E-03 1.7700E-04
 6.7770E+00 2.3320E-01 6.1460E-03 1.3580E-03 1.2910E-01 4.0430E-02 9.4300E-03
 1.2250E-03 7.2880E-01 8.2400E-02 1.7600E-02 3.1390E-03 2.2410E+00 2.0970E-01
 2.3600E-02 3.3170E-03 8.6830E-03 8.2230E-04 4.1670E-05 1.9700E-02 5.3630E-03
 7.6290E-04 5.6160E-05 2.7730E-02 6.6090E-03 1.2710E-03 1.5690E-04 4.0120E-02
 6.7920E-03 7.5630E-04 1.6220E-04 1.9890E-01 1.7640E-02 2.4060E-03 2.5310E-04
 4.2480E-03 4.1510E-03 2.0130E-03 4.5420E-04 2.3420E-02 3.9520E-03 9.8040E-04
 2.1900E-05 4.4840E-02 9.5230E-03 1.5140E-03 1.6530E-04 1.3430E+01 5.8050E-01
 1.0460E+00 1.4850E+00 7.1450E-01 1.2260E-01 1.1360E+00 2.1320E+00 1.2260E+00
 3.1900E-01 6.2790E-01 6.6340E-01 3.3350E-01 8.9630E-02 1.2160E-01 1.0780E-01
 6.9860E-02 3.9680E-02 1.8030E-02 1.0980E-01 1.1360E-01 8.8720E-02 5.3010E-02
 2.3960E-02 7.3990E-03 1.1290E-01 7.9620E-02 4.4790E-02 1.4360E-01 1.4260E-01
 5.9630E-02 1.8960E-02 1.5210E-01 1.6320E-01 9.4360E-02 3.0910E-02 5.8670E-02
 2.9310E-02 1.9500E-02 4.9440E-01 8.7840E-01 5.9760E-01 1.9500E-01 9.1830E-02
 7.1320E-02 1.6120E-02 8.5640E-03 1.4640E-02 5.1220E-03 6.1440E-03 1.8690E+00
 1.3150E+01 9.7520E-01 1.5750E-02 2.4620E+00 2.8940E+01 3.1180E+00 9.3360E-02
 2.8770E-01 3.7050E+01 4.0890E+00 1.3570E-01 8.2500E-03 8.6620E-03 3.4650E-03
 8.8360E-04 1.5350E-02 1.5790E-02 7.8420E-03 6.7240E-04 2.0540E-02 2.0010E-02
 1.3200E-02 3.9590E-03 5.5400E-01 5.0860E+00 2.8630E-01 6.8550E-03 5.2320E-02
 5.9620E-02 3.2580E-02 1.0100E-02 1.1250E-01 5.0650E-01 7.5640E-02 1.8680E-02
 2.1020E-01 1.6720E+00 2.3690E-01 2.5930E-02 4.1620E-03 3.5530E-03 4.9330E-04
 8.8510E-03 7.8910E-03 4.3850E-03 7.6720E-04 9.1740E-03 1.3400E-02 5.8450E-03
 1.3690E-03 1.4830E-02 2.0190E-02 6.0340E-03 6.6190E-04 2.8030E-02 1.3590E-01
 1.8210E-02 2.6880E-03 3.6410E-03 3.1130E-03 1.5320E-03 1.0740E-03 8.1140E-03
 1.3030E-02 2.2220E-03 1.0430E-03 1.3960E-02 2.3500E-02 8.9760E-03 1.6480E-03
 1.2540E+01 2.7060E-01 9.8070E-01 9.8850E-01 5.7110E-01 3.1120E-01 1.2940E+00
```

1.6570E+00	1.0560E+00	2.7940E-01	5.5190E-01	4.2870E-01	2.2770E-01	5.3440E-02
7.8030E-02	7.9930E-02	5.8920E-02	2.9500E-02	3.2560E-02	7.8530E-02	8.0090E-02
6.6610E-02	4.7680E-02	2.4900E-02	5.4590E-02	7.7140E-02	6.6000E-02	5.9910E-02
1.0730E-01	9.5060E-02	4.0710E-02	5.3420E-02	1.2170E-01	1.1400E-01	7.8390E-02
3.4650E-02	3.2350E-02	2.2480E-02	1.9160E-01	5.3330E-01	1.0380E+00	4.9350E-01
4.3580E-02	6.9320E-02	3.6670E-02	7.1360E-03	9.6060E-03	6.4730E-03	5.5070E-03
9.2480E-02	2.3840E+00	1.0180E+01	7.4370E-01	3.9160E-02	3.0790E+00	1.7900E+01
2.4050E+00	6.8130E-03	9.4960E-01	3.2470E+01	3.1620E+00	3.1140E-03	6.5380E-03
5.7580E-03	2.4280E-03	4.8420E-03	1.3540E-02	9.0390E-03	5.5210E-03	6.5320E-03
1.6570E-02	1.3730E-02	1.1150E-02	2.9180E-02	6.9310E-01	4.0000E+00	2.1940E-01
1.7290E-02	4.2550E-02	4.1780E-02	2.7250E-02	2.3900E-02	1.1160E-01	3.9550E-01
6.4310E-02	2.3590E-02	2.3430E-01	1.3400E+00	1.8980E-01	1.7670E-03	3.4220E-03
1.7240E-03	3.1580E-03	7.2270E-03	5.0130E-03	3.1030E-03	2.6650E-03	8.2700E-03
9.5320E-03	4.7630E-03	4.3640E-03	1.3510E-02	1.2510E-02	4.1970E-03	3.8140E-03
3.0050E-02	1.0490E-01	1.4880E-02	3.0340E-03	2.0010E-03	1.6140E-03	1.1080E-03
3.0410E-03	6.9680E-03	8.8750E-03	1.6160E-03	3.5260E-03	1.3390E-02	1.6170E-02
7.2250E-03	5.0380E-02	3.0950E-01	8.3940E-01	1.0610E+00	5.3010E-02	4.2820E-01
1.2190E+00	1.8860E+00	1.0380E-01	3.1920E-01	4.5930E-01	3.2500E-01	1.4110E-02
5.2940E-02	6.9490E-02	6.4000E-02	3.8250E-02	5.3710E-03	2.9480E-02	5.8520E-02
7.1320E-02	6.2560E-02	3.6020E-02	1.8830E-02	6.6140E-02	7.3100E-02	2.0440E-02
6.3100E-02	8.9220E-02	6.9100E-02	1.3510E-02	5.7000E-02	1.0720E-01	1.1570E-01
1.6860E-02	3.5450E-02	1.9270E-02	9.1770E-02	3.6490E-01	7.3950E-01	9.8490E-01
1.7930E-02	4.9500E-02	5.2150E-02	5.7100E-03	4.9800E-03	9.4010E-03	2.9330E-03
5.0030E-03	1.1280E-01	2.0370E+00	1.2970E+01	1.0930E-03	9.3360E-02	2.3820E+00
1.6330E+01	1.2240E-03	1.8520E-02	1.4500E+00	2.9240E+01	8.9160E-04	3.4680E-03
5.5130E-03	4.3390E-03	1.0180E-03	5.7690E-03	1.1400E-02	8.3010E-03	1.0640E-03
7.5180E-03	1.4880E-02	1.5040E-02	1.6370E-03	3.5200E-02	5.3660E-01	3.3310E+00
3.7640E-03	1.9190E-02	3.7950E-02	4.2430E-02	4.5990E-03	2.6010E-02	9.3820E-02
3.6060E-01	3.3150E-03	2.5920E-02	1.9590E-01	1.2150E+00	5.3380E-04	2.2160E-03
2.7350E-03	7.6460E-04	3.6490E-03	6.2390E-03	4.1620E-03	5.0160E-04	3.0130E-03
7.1080E-03	9.6850E-03	1.0370E-03	5.1490E-03	1.1180E-02	1.0250E-02	4.5170E-04
4.4060E-03	2.4650E-02	9.5510E-02	2.4270E-03	1.1740E-03	1.7320E-03	8.2090E-04
7.6330E-04	3.4670E-03	5.8880E-03	6.4280E-03	5.9640E-04	3.9710E-03	1.1340E-02
1.6170E-02	7.1440E+00	3.5710E-01	8.0430E-02	1.7020E+00	7.0030E-01	2.1360E-01
4.8720E-02	1.9840E+00	8.9890E-01	2.6230E-01	5.5100E-02	1.4430E-01	7.5940E-02
3.8810E-02	2.0410E-02	9.1840E-03	2.4240E-01	1.4690E-01	8.7520E-02	4.7760E-02
2.2500E-02	8.1520E-03	1.5420E-01	7.6480E-02	2.1190E-02	7.8240E-01	1.3850E-01
4.1000E-02	1.3400E-02	4.2830E-01	1.5560E-01	5.8760E-02	2.0400E-02	1.7470E-01
8.0390E-02	1.5270E-02	1.0080E+00	6.7410E-01	2.2800E-01	8.1890E-02	2.2320E-01
9.3940E-02	3.6480E-02	1.5800E-01	1.8770E-01	9.6120E-02	4.2740E-02	8.8950E+00
9.9570E-01	7.8930E-02	6.1230E-03	3.4090E-01	1.7940E-01	4.3900E-02	6.3300E-03
4.8820E-01	1.8300E-01	5.3360E-02	5.5520E-03	1.7470E-01	2.6530E-02	1.7480E-02
9.1510E-03	1.8310E+01	4.2940E-01	8.4420E-03	7.0910E-04	2.3370E+01	2.7210E+00
1.1620E-01	9.2450E-04	2.6000E+01	2.6060E+00	1.5010E-01	5.3740E-03	8.1110E-01
1.2030E-01	9.4690E-03	1.2090E-03	6.4220E-01	9.2270E-02	1.2960E-02	2.3340E-03
6.2230E-02	2.9640E-02	1.0780E-02	2.1530E-03	4.1930E-02	1.1090E-02	1.7340E-03
8.0630E-01	4.7870E-02	6.6030E-03	1.7170E-03	4.0670E-01	6.7440E-02	1.0110E-02
2.1120E-03	4.4840E-02	1.5390E-02	4.4300E-03	1.1040E-03	5.9850E-02	2.3470E-02
6.7600E-03	1.8700E-03	1.0030E-02	7.8730E-03	4.7700E-03	1.9360E-03	2.1610E-02
9.1850E-03	3.7580E-03	1.2320E-03	4.9120E-02	2.4010E-02	6.0240E-03	1.8340E-03
8.6840E+00	3.7280E-01	5.2520E-01	9.2010E-01	6.0120E-01	2.2990E-01	9.7940E-01
9.8720E-01	5.9770E-01	2.2380E-01	6.8570E-02	7.4000E-02	5.2580E-02	2.8370E-02
1.1050E-02	1.2190E-01	1.1610E-01	8.2600E-02	5.8590E-02	4.1800E-02	2.3050E-02
9.3570E-02	5.7630E-02	5.0330E-02	2.1530E-01	4.3440E-01	1.0200E-01	2.7750E-02
1.5540E-01	2.1300E-01	1.1030E-01	5.2350E-02	1.1380E-01	5.7080E-02	4.5470E-02
6.7400E-01	5.4860E-01	5.2440E-01	1.9960E-01	1.3920E-01	1.0110E-01	4.2900E-02
1.2640E-01	1.2920E-01	9.0560E-02	4.1290E-02	3.8930E-01	6.3820E+00	1.2100E+00
9.6580E-02	1.2940E-01	2.4920E-01	1.6880E-01	5.1140E-02	9.7820E-02	5.4720E-01
3.0830E-01	6.3860E-02	4.2830E-02	1.1850E-01	1.5300E-02	6.3160E-03	2.5240E+00
1.1990E+01	4.6350E-01	5.3160E-03	2.7080E+00	1.4830E+01	3.2560E+00	1.4260E-01
7.3190E-01	1.8900E+01	3.4430E+00	1.8830E-01	1.1790E-01	5.0350E-01	1.2410E-01
1.0660E-02	3.4930E-02	4.9620E-01	9.8090E-02	1.4440E-02	2.4260E-02	2.5550E-02
2.1960E-02	1.2080E-02	2.1330E-02	1.5920E-02	6.4360E-03	1.4410E-01	4.9310E-01
4.3450E-02	5.2110E-03	6.7070E-02	2.3950E-01	6.8700E-02	1.0510E-02	1.8900E-02
1.8770E-02	1.0650E-02	3.5920E-03	1.7680E-02	3.0370E-02	1.9430E-02	7.0030E-03

8.0250E-03	5.9540E-03	3.5430E-03	2.1300E-03	1.0440E-02	9.4900E-03	6.2150E-03
2.3830E-03	1.8430E-02	2.3310E-02	2.2080E-02	5.7210E-03	6.5260E+00	1.3580E-01
5.0500E-01	6.2350E-01	5.0590E-01	4.0960E-01	7.4970E-01	6.2850E-01	3.7700E-01
3.4520E-02	4.8450E-02	4.4370E-02	3.2610E-02	1.7150E-02	6.0520E-02	6.0490E-02
7.7450E-02	6.9240E-02	4.5030E-02	2.0240E-02	4.7180E-02	5.4500E-02	4.9450E-02
6.7930E-02	1.8500E-01	2.6810E-01	6.3100E-02	5.8750E-02	1.1010E-01	1.4560E-01
8.3970E-02	6.2350E-02	5.9630E-02	4.0310E-02	2.2790E-01	5.2440E-01	5.8410E-01
3.9570E-01	8.4980E-02	8.1560E-02	4.6010E-02	9.4780E-02	8.6640E-02	7.1010E-02
3.8290E-02	1.6990E-02	4.5520E-01	4.6560E+00	9.3780E-01	1.7430E-02	1.2310E-01
1.6480E-01	1.4350E-01	4.4050E-03	1.7360E-01	3.7300E-01	2.5440E-01	2.1840E-02
3.8640E-02	7.2770E-02	5.6600E-03	1.9920E-01	3.0520E+00	7.6710E+00	3.2310E-01
1.1100E-01	3.3780E+00	9.7470E+00	2.4850E+00	7.2210E-03	8.9280E-01	1.3890E+01
2.6460E+00	9.1650E-03	1.2350E-01	3.3510E-01	9.4620E-02	6.4460E-03	3.3820E-02
4.3620E-01	8.0920E-02	6.2930E-03	1.7900E-02	1.8470E-02	2.0220E-02	9.6700E-03
1.4190E-02	8.9780E-03	2.0690E-02	1.5170E-01	3.1280E-01	2.9140E-02	1.0020E-02
6.8430E-02	1.5450E-01	5.2600E-02	7.1680E-03	1.3630E-02	1.1130E-02	6.7030E-03
4.6450E-03	1.4620E-02	2.1410E-02	1.6240E-02	6.0180E-03	4.0620E-03	2.9440E-03
1.6460E-03	5.6350E-03	6.9940E-03	6.4590E-03	3.0950E-03	5.1220E-03	1.3510E-02
1.6410E-02	1.6940E-02	2.7920E-02	1.5200E-01	4.0220E-01	5.9690E-01	1.2790E-01
4.1540E-01	5.4580E-01	3.5940E-01	1.8800E-02	2.2610E-02	2.9910E-02	2.8880E-02
1.7620E-02	1.9630E-02	4.6730E-02	4.8620E-02	4.6070E-02	3.8420E-02	2.2420E-02
1.8550E-02	4.6470E-02	3.5740E-02	2.5580E-02	6.0680E-02	1.3470E-01	1.6760E-01
2.0400E-02	5.2350E-02	8.3910E-02	1.0890E-01	2.7730E-02	5.5280E-02	2.5130E-02
8.1860E-02	1.9960E-01	3.9570E-01	4.7710E-01	4.8460E-02	5.3770E-02	3.8680E-02
6.3180E-02	5.3550E-02	4.7040E-02	3.0050E-02	2.5750E-03	1.8860E-02	3.4510E-01
3.6780E+00	1.1900E-03	1.9620E-02	9.8600E-02	1.7990E-01	3.7130E-04	4.8140E-03
1.3290E-01	3.9890E-01	1.4460E-02	1.0990E-02	2.3110E-02	4.2190E-02	8.1650E-03
2.7260E-01	2.3380E+00	5.6980E+00	9.2430E-04	1.4170E-01	2.5560E+00	7.8790E+00
1.9630E-03	7.2410E-03	6.6910E-01	1.0840E+01	1.2000E-03	1.0650E-02	9.9040E-02
2.6850E-01	1.4270E-03	6.8690E-03	2.6900E-02	3.5770E-01	5.8580E-04	6.9350E-03
1.5490E-02	1.8910E-02	3.6750E-03	9.8580E-03	8.3850E-03	3.8720E-03	2.3190E-02
1.1560E-01	2.0200E-01	2.0910E-03	1.0500E-02	5.2440E-02	1.2530E-01	2.3710E-03
6.9350E-03	1.0170E-02	6.7960E-03	1.1520E-03	4.4870E-03	1.1630E-02	2.0270E-02
4.0130E-03	2.4850E-03	2.2740E-03	1.0530E-03	2.3250E-03	4.0690E-03	4.3020E-03
2.9340E-03	1.3720E-03	5.5910E-03	1.1060E-02	1.3120E-02	7.5890E+00	3.3030E-01
5.3480E-02	1.9570E+00	6.0390E-01	1.7640E-01	4.7870E-02	1.3590E-01	6.5810E-02
2.6600E-02	9.4180E-03	2.4960E-03	2.3480E-01	1.3440E-01	6.7490E-02	2.8480E-02
9.3130E-03	1.9520E-03	1.0760E-01	2.5250E-02	7.1280E-03	3.1110E-01	1.0440E-01
3.1930E-02	6.3170E-03	8.2000E-01	1.2060E-01	3.4980E-02	1.1100E-02	1.3910E-01
3.1280E-02	9.0820E-03	1.5610E+00	4.9040E-01	1.4240E-01	5.0630E-02	1.8140E-01
5.9300E-02	9.1610E-03	4.4870E-03	1.9510E-02	4.9560E-03	1.8710E-03	1.8590E+00
2.0860E-01	2.5690E-02	2.7090E-03	3.3830E+00	3.4550E-01	3.8350E-02	5.0840E-03
1.0060E-01	8.8570E-02	2.8380E-02	4.6430E-03	2.1970E-02	1.0900E-02	3.3270E-03
4.8410E-04	5.5960E-02	1.6630E-02	2.7830E-03	3.9690E-04	6.6120E-01	3.3940E-02
5.5650E-03	1.5480E-03	1.5250E-01	4.5570E-02	1.2570E-02	2.2180E-03	2.0810E+01
6.1680E-01	6.7670E-03	7.6970E-04	2.7590E+01	2.4890E+00	9.5180E-02	6.5560E-04
3.6760E+01	2.8540E+00	1.3140E-01	5.6040E-03	3.1670E-02	6.1510E-03	2.1550E-03
6.6910E-02	2.6170E-02	9.8960E-03	2.6140E-03	1.8470E+00	8.0770E-02	1.2130E-02
4.1180E-03	4.9150E-02	1.3330E-02	3.2640E-03	3.7100E-04	1.3850E-01	2.6410E-02
4.8870E-03	7.3740E-04	1.0720E-03	1.0710E-02	3.2590E-03	8.4080E-04	2.2920E-02
7.8210E-03	2.1700E-03	4.6850E-04	8.5100E-02	1.8030E-02	3.3160E-03	5.3470E-04
1.1570E+01	3.7280E-01	8.4300E-01	1.1580E+00	4.1840E-01	1.3160E-01	6.4430E-02
7.0530E-02	4.2190E-02	2.2810E-02	9.8670E-03	1.1910E-01	9.5090E-02	7.7500E-02
5.5980E-02	3.3980E-02	1.5250E-02	4.9290E-02	5.1030E-02	1.6270E-02	1.4720E-01
1.3990E-01	6.8050E-02	2.5130E-02	1.7200E-01	5.1830E-01	9.7720E-02	3.1530E-02
7.3640E-02	6.0080E-02	1.5880E-02	5.7680E-01	7.6540E-01	4.0670E-01	1.2300E-01
1.1050E-01	6.6460E-02	3.3500E-02	3.7390E-03	1.0870E-02	8.8940E-03	2.3830E-03
2.0500E-01	1.1940E+00	2.2580E-01	2.9510E-02	1.8520E-01	2.6060E+00	4.0360E-01
4.3500E-02	7.3880E-02	1.1120E-01	7.2630E-02	3.1490E-02	1.3530E-02	8.0350E-03
6.2790E-03	3.0410E-03	2.4480E-02	2.2460E-02	1.3540E-02	2.5130E-03	8.7710E-02
4.6720E-01	3.3120E-02	5.2860E-03	4.5530E-02	8.1150E-02	3.7040E-02	1.3640E-02
2.1130E+00	1.4940E+01	7.4770E-01	8.0670E-03	2.4790E+00	1.9500E+01	3.0640E+00
1.1260E-01	4.9110E-01	2.9280E+01	3.6480E+00	1.5810E-01	1.6020E-02	1.4100E-02
2.9700E-03	3.5210E-02	3.0270E-02	1.5120E-02	7.5870E-03	2.0680E-01	1.2780E+00
8.1550E-02	1.1130E-02	2.0440E-02	2.2610E-02	9.1040E-03	3.0390E-03	2.6330E-02

9.4620E-02	2.6330E-02	5.5530E-03	8.9350E-04	6.3230E-03	4.3510E-03	1.6480E-03
1.1010E-02	9.5810E-03	6.0160E-03	1.7200E-03	2.2870E-02	4.6780E-02	1.5230E-02
3.4820E-03	9.1300E+00	3.5280E-01	7.4300E-01	7.4120E-01	2.7130E-01	2.7430E-02
4.2660E-02	4.8730E-02	3.4690E-02	1.5530E-02	4.5200E-02	7.0950E-02	6.8880E-02
6.0170E-02	4.6440E-02	2.5810E-02	2.1050E-02	4.1290E-02	3.0890E-02	6.4120E-02
1.0360E-01	9.2240E-02	4.3840E-02	4.8730E-02	1.5660E-01	3.7450E-01	7.6550E-02
3.7680E-02	5.3220E-02	2.8780E-02	1.9510E-01	4.8540E-01	5.0310E-01	3.1390E-01
5.9050E-02	6.6350E-02	4.2380E-02	2.9910E-03	5.8600E-03	7.6580E-03	4.0070E-03
2.5500E-02	2.2570E-01	8.8550E-01	1.8060E-01	2.1460E-02	2.0530E-01	2.0480E+00
3.1800E-01	1.9130E-02	5.9550E-02	8.4810E-02	6.8210E-02	6.6110E-03	7.7980E-03
6.2300E-03	4.1090E-03	8.4060E-03	1.9680E-02	1.3280E-02	9.3490E-03	1.0410E-02
9.6040E-02	3.4290E-01	2.5510E-02	1.2560E-02	3.7040E-02	5.9880E-02	3.2440E-02
1.2490E-01	2.6200E+00	1.0940E+01	5.6090E-01	9.0540E-02	3.0610E+00	1.4640E+01
2.3490E+00	3.5710E-03	1.5000E+00	2.3130E+01	2.8080E+00	8.0560E-03	1.2220E-02
6.2800E-03	1.7510E-02	2.2260E-02	2.0920E-02	9.4760E-03	2.4610E-02	2.3970E-01
9.6460E-01	6.2280E-02	7.6600E-03	1.5320E-02	1.4940E-02	6.1690E-03	4.8780E-03
2.6320E-02	6.9240E-02	2.1400E-02	7.1480E-04	3.3290E-03	4.0510E-03	2.2890E-03
4.6940E-03	7.8900E-03	6.4530E-03	3.9860E-03	5.1970E-03	2.0930E-02	3.2360E-02
1.2250E-02	1.4050E-01	3.6580E-01	5.7940E-01	5.0590E-01	9.0570E-03	2.5320E-02
3.4910E-02	3.3950E-02	2.1560E-02	9.2870E-03	3.9950E-02	5.8470E-02	5.9210E-02
4.6120E-02	2.4790E-02	8.6910E-03	2.2300E-02	3.8800E-02	2.4560E-02	6.2540E-02
8.0980E-02	5.9390E-02	1.6300E-02	4.7750E-02	1.2590E-01	3.0220E-01	1.8870E-02
3.4960E-02	3.5940E-02	7.2360E-02	1.8440E-01	3.9170E-01	4.7440E-01	2.6930E-02
5.9190E-02	4.0080E-02	2.2430E-03	3.3370E-03	4.8560E-03	4.9300E-03	2.6910E-03
2.9560E-02	1.8060E-01	8.0370E-01	2.8110E-03	2.3590E-02	1.6450E-01	1.7570E+00
1.0510E-03	2.1060E-02	5.4700E-02	9.5710E-02	2.1590E-03	6.6250E-03	6.2500E-03
3.2830E-03	2.1050E-03	9.4600E-03	1.5990E-02	1.0470E-02	2.4190E-03	1.1170E-02
7.5440E-02	2.6810E-01	2.2180E-03	1.3640E-02	3.2440E-02	5.7970E-02	4.3540E-03
1.5730E-01	2.0160E+00	8.5600E+00	6.5530E-04	1.1230E-01	2.3510E+00	1.2640E+01
4.7460E-04	4.2610E-03	1.1430E+00	1.9480E+01	4.1200E-03	7.2680E-03	8.4170E-03
7.5220E-03	1.6230E-02	1.6930E-02	1.1980E-02	6.1280E-03	2.6390E-02	1.8620E-01
7.5300E-01	2.1330E-03	8.2570E-03	1.2380E-02	1.0110E-02	7.3650E-04	5.3290E-03
2.1400E-02	5.7730E-02	5.3610E-04	1.7840E-03	3.0450E-03	2.3980E-03	1.6340E-03
4.5270E-03	6.3510E-03	4.2130E-03	1.0040E-03	5.7380E-03	1.7290E-02	2.8930E-02
4.7130E+00	4.8580E-01	1.9030E-01	7.3110E-02	4.9150E-02	2.9460E-02	1.6610E-02
7.5510E-03	9.0020E-02	6.2620E-02	4.4090E-02	3.1320E-02	2.0890E-02	1.0630E-02
6.5200E-02	3.5830E-02	2.2740E-02	7.6640E-01	4.7690E-01	1.3460E-01	4.5100E-02
6.7790E-01	1.8320E-01	2.3070E-01	7.4970E-02	8.2810E-01	1.3320E-01	4.1080E-02
9.9470E-01	5.5560E-01	2.9990E-01	1.5410E-01	6.5040E-01	3.7350E-01	4.6360E-02
3.4080E-02	2.0550E-01	4.9330E-02	2.6600E-02	1.6230E-01	7.1410E-02	2.2350E-02
4.7870E-03	1.1850E-01	4.9180E-02	1.7030E-02	4.3960E-03	1.0340E-01	4.6590E-02
1.6440E-02	3.6450E-03	3.6930E-02	2.0090E-02	1.1590E-02	5.3880E-03	2.2610E+00
4.2640E-01	2.4530E-02	4.2350E-03	2.0700E+00	3.1870E-01	4.2090E-02	8.0240E-03
1.0960E-01	5.6570E-02	2.4510E-02	8.1940E-03	2.8500E+00	4.1050E-01	4.6470E-02
7.7260E-03	1.3790E-01	5.2180E-02	1.9550E-02	7.0290E-03	1.5500E-01	6.7640E-02
2.9940E-02	1.1880E-02	1.2800E+01	2.1520E-01	6.0260E-03	1.7320E+01	3.1810E+00
1.1780E-01	3.1210E-03	2.7900E+01	3.4280E+00	2.8020E-01	1.5400E-02	1.3510E-01
4.6310E-02	1.2180E-02	2.3550E-03	2.6390E-02	1.4770E-02	7.1190E-03	2.7330E-03
3.0890E-02	1.2650E-01	1.7900E-02	8.4650E-03	4.7570E-02	2.5360E-02	1.0130E-02
2.6470E-03	3.8640E-02	1.4260E-02	5.2410E-03	1.3290E-03	5.2920E+00	2.8580E-01
4.2470E-02	3.3490E-02	2.9060E-02	1.9190E-02	7.8850E-03	4.9770E-02	4.8690E-02
4.2610E-02	3.0100E-02	1.6790E-02	6.7870E-03	3.8020E-02	3.6380E-02	1.8460E-02
2.0550E-01	4.6340E-01	9.9770E-02	9.5570E-02	3.4480E-01	1.7490E-01	1.3510E-01
7.2890E-02	2.1740E-01	3.8400E-01	6.0280E-02	4.8230E-01	4.6190E-01	3.4800E-01
2.1200E-01	4.4050E-01	1.2270E-01	2.3940E-01	2.5550E-02	8.4280E-02	1.0450E-01
1.7110E-02	4.8610E-02	6.1610E-02	5.9400E-02	2.6040E-02	2.7050E-02	5.4180E-02
4.1070E-02	1.9450E-02	2.4980E-02	4.3870E-02	3.9010E-02	1.9540E-02	1.9810E-02
1.9850E-02	1.0910E-02	5.0890E-03	4.2440E-01	1.1130E+00	4.7530E-01	2.4260E-02
8.6660E-02	1.3460E+00	3.5820E-01	4.8250E-02	4.2340E-02	4.3570E-02	3.8050E-02
2.5280E-02	8.8520E-02	1.8800E+00	4.7640E-01	5.4960E-02	3.1580E-02	6.9630E-02
4.1970E-02	1.9600E-02	3.9570E-02	7.8590E-02	5.0300E-02	3.0080E-02	3.0670E+00
6.5530E+00	1.5210E-01	3.1770E+00	8.5300E+00	3.5970E+00	1.4770E-01	6.0250E-01
1.6150E+01	4.1480E+00	3.7240E-01	4.6260E-02	5.5580E-02	3.3700E-02	1.1590E-02
1.1550E-02	1.0180E-02	9.2800E-03	6.9530E-03	2.3170E-02	3.8690E-02	6.5240E-02
7.0420E-03	2.5350E-02	1.7170E-02	1.3700E-02	8.5220E-03	9.6060E-03	1.8900E-02

9.9150E-03	4.9700E-03	3.6040E+00	2.0770E-02	2.5980E-02	1.7980E-02	1.4490E-02
9.4740E-03	2.9100E-02	3.3080E-02	2.4490E-02	1.9020E-02	1.5140E-02	8.9390E-03
2.2980E-02	2.1940E-02	1.6840E-02	1.0300E-01	1.7280E-01	2.6910E-01	5.4540E-02
1.0870E-01	1.0600E-01	1.1780E-01	9.0550E-02	8.1340E-02	1.7080E-01	1.5440E-01
2.2320E-01	2.8850E-01	2.7460E-01	2.1710E-01	1.9470E-01	2.1080E-01	1.2970E-01
1.7040E-02	4.1410E-02	5.9040E-02	3.9340E-02	5.7700E-03	4.2630E-02	3.3620E-02
4.8480E-02	4.2930E-03	2.1460E-02	3.4180E-02	3.4540E-02	2.4980E-03	2.1180E-02
2.7270E-02	3.3970E-02	1.1560E-02	1.0720E-02	1.0370E-02	4.4530E-03	2.3680E-02
4.7510E-01	5.2760E-01	3.3260E-01	1.4830E-02	7.5580E-02	8.6390E-01	2.7300E-01
1.1660E-02	2.7760E-02	2.9420E-02	3.0600E-02	1.4220E-02	7.9290E-02	1.2120E+00
3.6380E-01	8.8200E-03	2.2020E-02	4.4520E-02	3.2970E-02	1.3050E-02	2.3440E-02
5.4270E-02	4.1420E-02	4.1810E-01	3.4380E+00	2.6680E+00	1.1560E-01	3.5960E+00
4.0560E+00	2.5330E+00	1.0960E-02	6.7260E-01	1.0300E+01	3.1800E+00	1.2180E-02
3.3700E-02	3.1930E-02	2.0510E-02	3.7690E-03	7.0220E-03	7.5130E-03	7.3890E-03
1.5450E-02	1.5300E-02	3.4640E-02	2.5130E-02	1.0120E-02	1.3450E-02	1.2490E-02
6.7140E-03	2.9360E-03	5.8070E-03	1.2710E-02	7.2680E-03	9.1000E-03	9.3700E-03
1.1870E-02	8.9470E-03	3.8940E-03	1.6520E-02	1.0160E-02	1.2460E-02	1.2280E-02
8.9540E-03	4.4600E-03	1.1340E-02	8.9500E-03	1.0560E-02	4.0610E-02	8.7780E-02
1.4860E-01	3.7580E-02	3.7750E-02	8.2240E-02	6.0420E-02	6.5110E-02	3.0310E-02
5.6630E-02	1.0340E-01	8.8310E-02	1.2650E-01	1.5280E-01	1.3440E-01	5.2340E-02
1.8480E-01	3.0300E-02	8.5180E-03	1.9700E-02	1.6360E-02	3.3740E-02	7.1910E-04
5.5470E-03	2.9570E-02	2.9400E-02	5.1540E-04	4.0520E-03	1.5080E-02	2.7560E-02
2.1110E-05	2.7050E-03	1.5230E-02	2.4560E-02	5.3830E-03	5.0820E-03	4.3660E-03
3.6690E-03	4.1480E-03	2.4090E-02	3.3250E-01	3.1900E-01	3.3190E-03	1.2550E-02
5.0500E-02	5.4720E-01	2.0920E-03	1.0320E-02	1.8500E-02	1.8820E-02	2.9950E-03
1.2370E-02	5.3340E-02	7.6600E-01	2.2440E-03	6.8040E-03	1.4370E-02	3.0810E-02
2.8450E-03	1.0650E-02	1.5570E-02	3.7030E-02	1.7280E-02	6.4790E-01	2.5950E+00
2.9430E-03	1.4780E-01	2.5330E+00	2.4600E+00	5.1750E-03	5.0830E-03	4.6800E-01
6.5890E+00	2.3540E-03	1.1590E-02	2.0510E-02	1.4480E-02	7.7580E-04	3.2650E-03
4.5410E-03	4.0180E-03	7.7220E-03	6.4000E-03	8.2020E-03	2.2480E-02	2.6110E-03
8.5200E-03	7.1650E-03	4.1370E-03	5.0740E-04	2.7120E-03	3.6500E-03	7.1960E-03
3.7400E+00	9.9740E-01	2.1060E-01	8.6450E-02	8.6600E+00	3.6970E+00	1.0450E+00
2.0050E-01	3.2950E-02	7.2230E-03	3.4590E+00	1.2050E+00	4.0850E-02	3.0860E+00
4.5150E-01	8.4110E-02	6.7870E-03	2.1860E+00	6.6630E-01	1.0790E-01	7.8550E-03
7.6450E-01	1.5300E-01	1.0700E-02	4.1520E-02	2.0930E-02	9.4050E-03	3.5090E-03
1.9010E-02	1.2960E-02	7.1440E-03	5.2060E-02	1.1570E-01	9.8520E-03	2.9220E-03
2.2050E-01	1.8230E-01	8.5000E-02	1.9570E-02	1.6410E-01	8.0410E-02	2.3940E-02
3.7370E-03	1.0200E-01	2.7580E-02	5.8740E-03	7.1820E-04	1.1860E-01	3.7510E-02
6.4980E-03	1.0440E-04	1.1240E-01	5.8190E-02	5.1390E-02	3.3410E-02	1.7560E-01
4.2560E-02	1.0780E-02	2.4800E-03	4.6330E-02	1.5140E-02	4.0590E-03	9.2640E-04
8.8040E-02	7.9080E-02	4.6670E-02	1.5210E-02	1.9830E-01	4.4360E-02	7.2430E-03
6.9420E-04	3.6470E-02	1.5530E-02	4.4890E-03	7.9960E-04	5.2370E-02	3.8570E-02
9.3820E-03	5.8060E-02	2.6450E-02	1.4340E-02	7.4620E-03	5.0920E-02	2.4280E-02
8.4350E-03	2.2130E-03	7.3990E-02	7.6340E-02	3.8450E-02	8.9270E-03	4.8690E-02
2.7220E-02	9.4560E-03	1.9770E-03	4.5870E-02	2.3870E-02	1.1000E-02	6.6000E-03
2.0910E-02	1.0790E-02	5.6270E-03	2.7270E-03	3.2820E-02	1.6300E-02	6.1780E-03
1.4690E-03	3.2440E+00	1.3980E+00	1.4900E-01	2.7680E+00	2.9260E+00	3.2790E+00
1.5750E+00	3.7390E-01	5.0070E-02	1.8050E+00	1.1520E+00	8.0150E-01	9.3640E-01
1.5600E+00	3.1790E-01	8.0690E-02	7.7450E-01	9.0260E-01	5.7720E-01	1.1610E-01
3.8050E-01	2.7450E-01	8.7540E-02	2.2100E-02	1.7580E-02	1.1960E-02	7.7330E-03
1.5730E-02	1.1380E-02	4.9200E-03	4.1640E-02	4.8940E-02	4.9040E-02	4.7550E-03
1.7500E-01	5.4210E-02	9.3490E-02	8.3830E-02	7.2880E-02	5.6870E-02	6.2900E-02
2.5200E-02	2.0590E-02	5.6440E-02	2.5740E-02	6.2380E-03	5.2320E-02	4.3240E-02
2.6390E-02	6.8760E-03	7.0430E-02	8.7250E-02	3.8700E-02	1.0070E-02	5.2340E-02
8.9500E-02	3.3290E-02	1.0010E-02	1.4920E-02	2.1820E-02	1.2310E-02	4.0370E-03
7.8210E-02	3.5910E-02	2.9420E-02	3.9640E-02	4.4700E-02	1.0590E-01	4.1980E-02
7.8660E-03	1.3930E-02	1.4710E-02	1.2460E-02	4.6940E-03	4.3950E-02	1.7260E-02
1.8740E-02	3.2390E-02	3.0100E-02	1.7270E-02	5.2580E-03	2.5930E-02	1.9810E-02
1.5940E-02	7.6640E-03	7.6350E-02	2.5100E-02	2.7330E-02	2.9380E-02	2.6380E-02
1.5380E-02	1.8650E-02	9.4740E-03	3.6690E-02	1.5910E-02	1.3310E-02	3.9540E-03
1.2670E-02	1.0200E-02	6.6880E-03	2.3160E-03	1.7290E-02	1.2660E-02	9.6660E-03
5.7680E-03	1.8040E+00	1.1530E+00	2.0920E-01	2.8840E+00	1.1850E+00	2.0130E+00
1.5370E+00	4.1640E-01	7.6120E-01	1.0610E+00	9.9710E-01	2.5820E-01	8.4540E-01
8.7160E-01	1.9180E-01	1.9240E-01	6.5840E-01	5.2900E-01	3.9660E-01	1.6790E-01
2.4850E-01	1.4060E-01	1.0890E-02	1.3100E-02	1.2500E-02	8.7920E-03	1.2000E-02

8.1300E-03	3.5830E-03	3.1240E-02	1.8900E-02	4.0450E-02	1.7680E-02	8.3520E-02
7.9490E-02	5.3550E-02	8.8240E-02	2.0130E-02	5.4380E-02	3.8430E-02	5.0430E-02
2.3940E-03	2.1820E-02	3.7960E-02	1.9260E-02	1.8720E-02	3.5900E-02	2.5890E-02
1.6190E-02	5.5580E-02	5.6910E-02	3.3040E-02	9.3630E-03	1.4840E-02	4.5710E-02
5.5110E-02	2.3170E-02	4.0350E-03	1.2560E-02	1.4090E-02	9.1470E-03	4.9940E-02
2.7190E-02	3.4390E-02	2.5850E-02	6.9470E-03	4.6960E-02	6.6930E-02	2.9530E-02
3.6710E-03	1.0980E-02	9.8590E-03	9.8310E-03	3.0130E-02	1.7010E-02	1.3380E-02
1.9280E-02	2.2540E-02	1.4440E-02	7.4880E-03	1.0670E-02	1.6290E-02	1.2850E-02
1.1690E-02	5.2240E-02	2.2380E-02	2.8330E-02	1.5720E-02	9.6260E-03	1.6720E-02
1.0940E-02	1.5140E-02	2.7520E-02	1.1160E-02	9.7230E-03	4.0030E-03	7.6890E-03
8.1000E-03	5.1060E-03	3.0130E-03	7.5660E-03	1.0020E-02	9.0320E-03	7.4440E-03
1.1880E+00	3.3060E-02	2.3160E-01	2.1740E+00	8.8600E-01	9.8140E-01	1.2010E+00
2.1310E-01	8.2950E-01	8.3560E-01	6.3350E-02	3.0460E-01	6.5000E-01	4.2440E-01
2.5870E-02	2.7240E-01	4.2730E-01	4.5460E-01	6.2130E-02	1.6950E-01	1.3970E-01
4.5730E-03	8.3400E-03	9.6540E-03	7.6520E-03	8.2450E-03	4.9460E-03	2.5200E-03
2.0820E-02	6.7740E-03	2.1450E-02	2.3260E-02	2.5170E-02	7.1220E-02	5.8280E-02
4.8200E-02	2.6470E-03	2.6680E-02	3.4380E-02	4.5210E-02	1.4760E-04	3.8700E-03
2.0570E-02	2.9590E-02	4.7700E-03	2.0530E-02	2.3480E-02	1.6210E-02	4.4520E-02
2.3110E-02	2.1360E-02	1.3470E-02	4.2120E-03	1.5850E-02	3.6790E-02	3.5700E-02
9.1050E-04	4.7020E-03	9.6230E-03	1.1500E-02	2.2620E-02	3.1070E-02	2.5360E-02
1.2570E-02	6.1960E-04	1.0570E-02	4.0190E-02	4.8870E-02	5.6420E-04	4.7740E-03
7.6030E-03	9.9880E-03	1.6800E-02	1.6890E-02	6.1820E-03	1.1830E-02	1.2090E-02
1.1250E-02	7.3150E-03	3.5450E-03	9.9210E-03	1.0920E-02	9.9500E-03	2.5890E-02
3.0590E-02	1.7930E-02	4.7450E-03	2.3270E-03	1.0240E-02	1.0680E-02	1.1700E-02
1.8350E-02	7.4500E-03	5.3260E-03	3.8030E-03	4.5690E-03	4.8310E-03	4.0280E-03
2.5290E-03	2.5560E-03	6.5680E-03	7.3370E-03	6.2430E-03	6.4260E-03	3.4020E-02
1.6730E-01	1.2310E+00	1.0180E+00	2.9830E-01	1.6330E-02	4.5740E-01	4.6600E-01
1.1040E-02	9.1120E-02	2.4140E-01	3.7700E-01	1.3410E-03	4.3840E-02	2.5650E-01
2.8670E-01	1.7360E-02	8.2610E-02	8.5680E-02	1.5560E-03	4.1370E-03	4.7100E-03
4.2370E-03	4.2020E-03	2.2480E-03	1.3280E-03	1.0410E-02	2.2440E-03	7.6190E-03
1.5960E-02	3.1510E-03	3.6260E-02	4.8180E-02	1.4060E-02	5.9610E-05	4.4500E-03
2.6000E-02	2.3950E-02	1.9020E-05	2.0310E-04	3.9470E-03	2.2800E-02	5.8670E-04
7.7840E-03	1.4700E-02	9.0170E-03	2.5490E-02	5.9260E-03	9.6310E-03	1.0200E-02
1.0170E-03	4.7400E-03	1.2190E-02	2.7730E-02	1.9060E-04	1.1010E-03	4.1840E-03
7.8480E-03	6.5460E-03	2.3010E-02	1.1410E-02	4.8820E-03	3.5000E-05	1.0060E-03
1.0740E-02	3.8340E-02	3.4120E-05	8.8030E-04	4.6160E-03	5.9680E-03	7.1050E-03
1.0890E-02	1.7720E-03	5.9140E-03	4.4610E-03	6.5300E-03	4.3640E-03	9.8580E-04
3.9310E-03	7.0560E-03	5.4030E-03	8.7890E-03	2.3550E-02	6.6730E-03	6.4570E-04
3.3650E-04	3.2310E-03	8.5070E-03	5.3960E-03	9.1750E-03	3.8080E-03	2.1120E-03
2.3720E-03	2.1950E-03	1.9550E-03	2.4470E-03	1.3320E-03	5.7600E-04	3.0980E-03
4.2700E-03	3.4100E-03	3.9870E+00	4.1990E-01	3.4970E-02	6.0860E-03	1.1350E-03
9.0940E+00	1.8000E-01	6.1750E-02	2.0500E+00	4.4710E-01	2.1600E-02	3.3520E-03
2.9790E+00	4.4260E-01	3.3370E-02	2.2560E-03	1.7740E+00	2.0340E-02	1.3590E-02
4.6560E-02	2.0830E-02	7.6120E-03	1.8190E-03	1.4190E-02	5.4800E-03	2.3170E-03
1.1170E-02	3.3240E-02	1.1820E-02	2.1200E-03	1.4820E-01	3.3330E-02	6.0390E-03
7.2770E-04	1.7290E-01	5.7020E-02	1.1590E-02	1.1470E-03	5.2220E-01	1.6130E-01
2.8980E-02	2.5550E-03	1.4800E-01	1.8920E-02	1.0900E-03	6.9850E-05	5.2600E-02
2.5760E-02	9.5860E-03	1.5350E-03	6.8420E-02	5.6850E-02	2.5430E-02	4.3940E-03
2.7420E-01	7.7960E-02	1.9480E-02	2.8160E-03	1.3180E-01	5.5400E-02	1.5150E-02
1.8200E-03	1.1880E-01	7.7570E-02	2.5680E-02	3.6000E-03	3.9550E-01	1.0740E-01
2.2460E-02	2.3760E-03	4.1770E-02	4.0840E-02	3.4770E-02	6.7860E-02	4.6250E-02
2.0110E-02	3.4310E-03	1.9570E-01	4.8860E-02	7.6480E-03	1.3660E-03	4.3210E-02
1.5120E-02	5.8540E-03	1.2790E-03	9.3100E-02	3.8980E-02	9.8540E-03	1.5530E-03
5.2960E-02	4.5450E-02	2.0470E-02	7.0040E-04	7.3690E-02	3.0670E-02	6.6920E-03
6.5400E-04	7.2590E-02	4.6270E-02	1.3060E-02	1.4800E-03	4.8200E+00	7.0350E-01
5.3710E-02	8.6710E-03	3.6960E+00	3.9620E+00	1.0060E-01	9.4690E-01	7.8020E-01
3.5860E-01	1.6440E-02	1.5620E+00	3.0060E+00	3.8960E-01	3.1140E-02	8.3980E-01
6.5930E-01	7.8150E-03	2.6260E-02	1.8710E-02	1.1980E-02	6.1620E-03	9.7480E-03
6.3740E-03	2.3620E-03	9.3110E-03	2.1750E-02	1.1680E-02	5.6300E-03	5.1530E-02
7.2590E-02	2.7030E-02	5.5840E-03	6.9170E-02	6.9180E-02	4.6440E-02	1.0880E-02
1.8740E-01	2.4090E-01	1.4020E-01	2.7330E-02	5.9020E-02	6.5310E-02	1.4800E-02
9.1090E-04	3.4210E-02	2.1720E-02	1.1570E-02	7.2520E-03	5.8280E-02	2.2730E-02
2.5300E-02	2.2080E-02	1.0810E-01	1.3020E-01	5.5930E-02	1.7840E-02	7.1620E-02
4.8100E-02	3.5070E-02	1.3650E-02	8.1860E-02	3.4380E-02	4.8430E-02	2.3520E-02
1.3700E-01	1.8080E-01	8.6790E-02	2.1050E-02	4.1590E-02	4.1240E-02	1.4350E-02

5.3310E-02	2.8020E-02	1.8370E-02	1.4980E-02	8.0810E-02	8.5330E-02	3.8600E-02
6.6140E-03	2.3930E-02	1.9160E-02	7.3670E-03	4.0740E-03	4.6690E-02	3.5490E-02
2.8440E-02	8.9390E-03	4.4140E-02	3.2450E-02	1.2740E-02	1.0290E-02	4.4220E-02
2.5090E-02	1.8280E-02	5.4820E-03	5.1480E-02	1.9230E-02	2.8610E-02	1.1840E-02
4.2550E+00	7.6320E-01	5.0720E-02	1.2630E+00	3.6770E+00	1.2740E+00	3.7580E-01
7.0520E-01	4.2050E-01	1.7920E-01	3.4650E-01	1.7910E+00	1.6340E+00	2.2010E-01
3.5920E-01	6.6640E-01	1.8060E-01	1.3610E-02	1.5510E-02	1.3140E-02	8.9500E-03
6.7050E-03	5.6230E-03	2.6590E-03	7.4480E-03	1.3540E-02	1.1090E-02	6.6240E-03
1.5380E-02	4.7680E-02	4.4910E-02	1.7420E-02	2.2400E-02	5.8010E-02	4.8890E-02
3.1220E-02	5.1760E-02	1.6930E-01	1.6430E-01	9.1270E-02	2.0640E-02	5.1160E-02
3.2690E-02	7.5700E-03	2.0850E-02	1.6870E-02	1.5000E-02	7.4850E-03	3.8030E-02
2.0840E-02	2.0530E-02	2.3430E-02	3.9140E-02	8.8130E-02	8.2970E-02	3.9840E-02
3.3760E-02	4.3250E-02	3.4040E-02	2.5060E-02	4.1750E-02	4.0410E-02	2.9550E-02
3.8770E-02	4.1900E-02	1.2120E-01	1.1870E-01	5.8720E-02	4.1220E-02	2.9480E-02
7.2410E-03	3.6430E-02	2.1050E-02	2.1480E-02	1.2790E-02	2.9050E-02	6.5890E-02
5.0980E-02	2.3330E-02	1.3130E-02	1.4680E-02	1.1310E-02	4.4710E-03	1.9350E-02
3.1500E-02	2.4850E-02	1.9940E-02	3.5310E-02	2.0460E-02	1.2640E-02	1.1300E-02
2.3160E-02	2.3920E-02	1.6780E-02	1.0630E-02	2.7370E-02	2.3960E-02	1.6760E-02
2.0830E-02	3.1870E+00	5.8440E-01	3.4420E-01	2.1310E+00	2.1920E+00	1.2150E-01
4.4520E-01	4.1000E-01	2.7250E-01	5.7380E-02	6.0730E-01	1.5230E+00	7.8350E-01
1.3620E-01	4.4980E-01	3.1860E-01	6.1510E-03	1.0990E-02	1.1740E-02	9.3700E-03
4.3580E-03	4.2530E-03	2.4790E-03	5.5860E-03	7.8020E-03	9.5910E-03	6.1260E-03
3.8510E-03	2.0980E-02	3.8760E-02	3.0480E-02	5.2010E-03	3.0050E-02	3.9900E-02
4.3960E-02	8.5350E-03	8.0060E-02	1.3060E-01	1.3830E-01	6.0570E-03	2.7380E-02
3.3930E-02	1.6680E-02	1.1050E-02	1.3660E-02	1.3790E-02	6.6000E-03	1.9470E-02
2.2650E-02	1.8440E-02	1.6220E-02	1.2180E-02	4.3940E-02	7.2060E-02	5.8970E-02
1.3290E-02	3.0930E-02	2.9550E-02	2.7550E-02	1.6110E-02	3.6450E-02	2.5310E-02
3.5010E-02	9.9970E-03	5.6110E-02	9.8450E-02	9.0920E-02	3.7010E-02	1.6210E-02
5.1060E-03	2.1230E-02	2.0130E-02	1.8740E-02	8.7260E-03	8.5480E-03	3.6070E-02
4.5810E-02	3.6200E-02	6.8460E-03	1.0000E-02	1.0760E-02	5.0740E-03	6.3750E-03
2.0980E-02	2.0960E-02	2.3420E-02	2.6480E-02	1.1210E-02	1.3390E-02	8.7260E-03
1.0400E-02	1.9340E-02	1.5270E-02	1.0850E-02	1.1300E-02	2.2880E-02	1.4210E-02
1.8310E-02	2.0700E+00	7.9070E-02	7.9050E-01	2.2440E+00	3.0660E-02	2.0350E-01
3.4440E-01	2.5410E-01	7.9250E-03	1.2130E-01	7.3220E-01	1.1160E+00	4.4920E-02
2.2930E-01	3.2890E-01	2.4930E-03	6.7980E-03	8.6230E-03	7.3130E-03	2.6370E-03
2.8570E-03	1.9770E-03	3.7240E-03	4.0780E-03	7.0060E-03	4.5550E-03	7.7420E-04
6.6430E-03	2.1720E-02	3.3610E-02	6.3900E-04	1.0340E-02	2.8500E-02	4.0850E-02
3.8700E-05	2.1980E-02	7.9070E-02	1.3720E-01	1.3880E-03	1.0800E-02	2.3840E-02
2.0010E-02	4.9900E-03	1.0460E-02	9.1210E-03	5.3360E-03	7.4290E-03	1.9880E-02
1.5880E-02	7.9990E-03	3.0690E-03	1.7700E-02	4.3180E-02	6.0450E-02	4.0090E-03
1.7560E-02	2.4450E-02	2.2050E-02	4.2480E-03	2.2060E-02	2.7250E-02	2.1690E-02
1.5010E-03	1.8350E-02	5.9830E-02	9.3230E-02	2.8080E-02	6.7000E-03	4.1510E-03
1.0200E-02	1.8050E-02	1.2150E-02	5.4850E-03	2.2590E-03	1.4190E-02	3.1620E-02
3.6470E-02	3.2520E-03	6.4340E-03	7.2250E-03	4.9200E-03	1.7300E-03	9.7380E-03
1.7220E-02	1.9280E-02	1.7660E-02	5.1730E-03	1.1640E-02	5.3800E-03	3.8470E-03
1.2490E-02	1.3170E-02	7.7300E-03	3.4020E-03	1.4770E-02	1.5890E-02	1.0420E-02
2.1880E-02	1.4000E-01	1.3960E+00	5.5360E-03	6.0960E-02	2.0080E-01	1.4890E-01
9.2800E-04	1.6500E-02	1.5700E-01	8.1280E-01	1.2180E-02	8.4130E-02	2.0520E-01
7.5780E-04	3.1140E-03	4.5210E-03	4.0130E-03	1.2470E-03	1.3360E-03	1.0990E-03
1.8620E-03	1.6810E-03	3.7760E-03	1.8730E-03	1.1250E-04	1.4910E-03	7.7530E-03
2.1900E-02	7.5530E-06	1.5510E-03	1.3620E-02	2.3270E-02	4.2340E-06	7.7190E-05
3.4350E-02	8.4620E-02	2.2650E-04	2.9290E-03	1.1310E-02	1.3560E-02	1.7250E-03
5.7860E-03	4.1370E-03	2.9950E-03	1.8310E-03	1.1520E-02	9.6060E-03	2.6400E-03
4.3230E-04	6.0480E-03	1.7500E-02	3.8330E-02	7.5840E-04	7.2260E-03	1.4100E-02
1.1440E-02	5.0640E-04	8.6620E-03	1.9360E-02	9.1720E-03	1.5830E-05	3.6520E-03
2.2660E-02	5.8810E-02	1.5170E-02	1.7240E-03	2.4810E-03	3.6830E-03	1.1020E-02
5.4950E-03	2.7370E-03	5.6900E-04	3.4420E-03	1.5480E-02	2.2690E-02	1.2160E-03
3.2640E-03	3.3150E-03	3.1940E-03	2.1910E-04	2.8020E-03	1.0260E-02	1.0560E-02
8.8260E-03	1.8300E-03	6.8190E-03	2.4490E-03	1.0670E-03	5.7970E-03	7.9980E-03
3.7560E-03	6.1650E-04	6.2780E-03	1.1520E-02	3.8150E-03	1.1400E+00	2.4670E-01
9.2350E-01	3.7170E-01	1.1430E-01	2.1410E-02	2.2380E+00	7.4500E-01	1.9760E-01
4.8600E-02	2.4370E+00	1.2940E-01	3.1910E-02	2.2190E-02	1.4300E-02	7.5960E-03
3.1750E-03	1.3970E-02	1.1390E-02	5.3590E-03	3.3170E-02	7.7200E-02	4.8160E-02
2.6070E-02	1.9450E-01	1.0760E-01	4.9720E-02	1.5680E-02	2.1660E-01	8.9270E-02
2.9080E-02	5.9670E-03	1.0310E-03	1.0720E-03	7.6180E-04	3.1700E-04	1.9970E-02

8.3870E-03	3.0260E-03	8.3330E-04	7.8910E-02	2.2970E-02	6.0200E-03	1.7260E-03
3.9920E-02	3.6240E-02	3.2610E-02	2.5360E-02	8.5360E-02	7.8300E-02	4.7640E-02
1.7800E-02	1.3770E-01	6.0600E-02	2.7290E-02	1.1530E-02	8.2510E-02	6.0250E-02
3.3210E-02	1.1760E-02	8.2590E-03	3.6390E-03	1.3610E-03	3.7250E-04	6.3550E-02
3.0070E-02	1.1800E-02	1.2180E-01	7.1440E-02	2.6710E-02	4.7910E-03	4.1850E-02
4.4960E-02	4.7340E-02	4.0560E-02	1.4690E-02	6.0010E-03	2.2610E-03	7.3860E-04
1.2580E-02	9.5420E-03	5.8290E-03	2.9740E-03	2.5310E-02	3.0860E-02	3.2750E-02
2.0500E-02	4.1740E-02	4.9490E-02	4.1190E-02	2.2930E-02	6.5800E-02	5.4980E-02
3.4750E-02	1.7280E-02	9.3990E-01	3.0590E-01	3.6650E-01	2.6350E-01	1.2810E-01
3.0650E-01	1.1180E+00	7.4660E-01	2.4450E-01	4.1480E-01	1.4530E+00	8.1350E-02
1.2110E-02	8.3210E-03	7.9800E-03	7.1420E-03	1.2440E-02	6.0660E-03	4.5640E-03
2.4880E-02	5.4760E-02	4.3410E-02	1.5680E-02	7.0990E-02	7.3810E-02	7.0450E-02
6.0350E-02	2.6210E-02	1.0200E-01	8.6690E-02	4.0800E-02	9.4010E-04	2.0860E-04
4.3420E-04	8.3120E-04	7.0090E-03	7.8970E-03	5.9340E-03	2.6340E-03	1.5720E-02
4.0180E-02	2.1240E-02	5.3540E-03	3.5600E-02	3.3690E-02	2.1360E-02	9.8910E-03
7.3870E-02	1.5190E-02	2.9060E-02	5.3700E-02	3.8200E-02	7.2010E-02	4.9030E-02
2.2500E-02	5.0200E-02	2.3500E-02	2.9000E-02	3.8400E-02	1.3090E-03	3.8980E-03
3.3380E-03	1.7200E-03	3.7040E-02	2.8500E-02	1.4510E-02	6.7450E-02	3.0550E-02
3.9190E-02	3.0560E-02	4.6400E-02	4.9450E-02	2.7470E-02	7.7500E-03	4.9980E-03
6.6880E-03	4.2980E-03	1.7880E-03	8.1400E-03	4.4030E-03	4.8120E-03	5.6880E-03
1.8980E-02	3.4650E-02	2.0270E-02	8.1570E-03	5.3140E-02	3.3310E-02	2.0260E-02
9.7930E-03	5.2430E-02	2.3600E-02	2.5810E-02	2.7810E-02	5.7070E-02	2.2180E-01
2.6010E-01	1.6910E-01	5.0470E-02	2.1270E-01	6.0410E-01	7.3840E-01	7.1380E-02
3.6670E-01	8.6130E-01	3.6760E-03	7.8680E-03	7.0390E-03	4.9510E-03	8.1810E-03
5.6150E-03	1.5520E-03	1.6590E-02	3.8250E-02	2.2290E-02	1.4770E-02	1.0110E-02
4.8230E-02	6.3590E-02	6.1780E-02	1.2580E-03	1.7940E-02	5.8560E-02	9.2690E-02
1.6410E-04	6.1810E-04	5.5600E-04	2.0920E-04	1.9770E-03	4.7580E-03	5.6470E-03
3.4570E-03	3.8140E-03	1.0900E-02	2.2120E-02	1.7740E-02	3.2260E-02	1.6260E-02
1.0670E-02	7.7030E-03	1.2590E-02	4.9700E-02	3.7850E-02	1.4410E-02	1.3590E-02
2.3610E-02	3.8880E-02	4.1210E-02	8.0950E-03	3.3870E-02	3.1660E-02	2.0230E-02
1.5810E-04	8.5830E-04	2.2970E-03	3.4500E-03	1.9000E-02	2.0980E-02	1.3160E-02
1.3010E-02	4.8910E-02	3.5250E-02	1.5230E-02	5.2120E-02	1.7960E-02	9.4130E-03
8.2030E-03	1.6340E-03	3.3060E-03	4.1040E-03	2.8050E-03	2.1000E-03	5.2580E-03
4.7220E-03	3.0680E-03	1.2660E-02	2.9110E-02	1.0060E-02	2.8870E-03	4.4970E-02
2.2070E-02	8.4570E-03	2.2160E-03	2.0640E-02	3.2540E-02	2.2760E-02	1.0480E-02
1.8520E+00	3.6750E-01	5.6900E-02	6.6430E+00	2.4310E+00	5.3640E-01	9.7720E-02
2.0520E+00	8.7760E-01	4.9570E-02	2.6540E-01	1.8850E-01	7.7220E-02	2.9580E-02
7.9640E-02	3.0620E-02	1.1030E-02	5.3080E-02	1.0910E-01	4.0720E-02	6.6910E-03
1.6920E-01	7.2820E-02	2.7710E-02	7.2650E-03	7.3190E-02	3.8260E-02	1.6240E-02
4.2020E-03	6.9330E-02	2.5390E-02	7.3320E-03	1.4770E-03	2.6840E-01	7.8390E-02
1.5700E-02	1.7700E-03	1.9120E-01	4.8930E-02	1.9950E-02	8.5440E-03	1.9430E-01
6.7920E-02	2.0480E-02	5.0590E-03	1.0070E-01	3.6070E-02	1.0880E-02	2.7300E-03
1.8520E-01	6.6040E-02	2.1200E-02	6.2270E-03	6.7460E-02	2.6920E-02	8.3670E-03
1.7320E-03	3.8860E-02	1.7330E-02	5.5670E-03	1.1300E-03	6.0790E-02	2.6840E-02
2.2700E-03	6.5980E-02	3.0640E-02	1.4430E-02	5.0890E-03	4.5020E-02	1.8630E-02
7.1880E-03	2.2810E-03	3.3280E-02	2.0100E-02	9.3040E-03	2.6250E-03	1.7960E-02
7.8840E-03	2.7380E-03	9.4030E-04	1.3400E-02	9.6450E-03	4.9030E-03	1.5470E-03
1.3260E-02	6.4400E-03	3.1770E-03	1.3290E-03	1.5460E-02	6.4090E-03	2.0950E-03
4.5720E-04	1.5370E+00	3.7410E-01	1.8300E+00	2.5790E+00	2.2780E+00	6.1980E-01
1.1490E+00	4.8000E-01	6.0280E-01	1.2260E-01	8.9800E-02	6.5440E-02	6.8810E-02
4.2320E-02	3.5030E-02	1.4230E-02	3.9790E-02	5.6600E-02	3.5770E-02	2.4990E-02
4.8920E-02	7.5520E-02	5.2730E-02	3.0800E-02	2.6070E-02	2.8390E-02	2.5920E-02
1.8530E-02	9.6730E-03	3.4700E-02	2.4430E-02	8.9120E-03	7.7950E-02	1.1390E-01
6.2810E-02	1.7220E-02	4.8830E-02	1.0750E-01	3.4360E-02	1.0160E-02	4.9770E-02
8.9900E-02	5.4560E-02	2.1980E-02	2.0490E-02	4.9830E-02	3.1750E-02	1.2200E-02
4.8850E-02	8.6660E-02	5.2440E-02	2.1300E-02	1.6600E-02	2.9140E-02	2.2520E-02
9.8240E-03	1.0320E-02	1.5300E-02	1.4990E-02	6.6010E-03	3.5200E-02	1.4220E-02
1.8140E-02	3.0630E-02	3.0930E-02	1.6250E-02	9.4010E-03	1.4710E-02	2.0290E-02
1.2900E-02	7.0130E-03	2.0100E-02	1.2410E-02	9.1750E-03	7.1430E-03	5.3410E-03
7.5960E-03	6.3740E-03	2.9060E-03	1.0050E-02	6.0300E-03	3.5610E-03	2.4790E-03
6.4400E-03	6.1190E-03	3.8600E-03	1.6860E-03	5.0740E-03	6.2420E-03	4.6850E-03
2.3150E-03	9.8800E-01	1.5560E-01	1.8170E+00	1.1620E+00	1.7400E+00	4.3140E-01
6.3600E-01	4.2170E-01	4.4790E-02	9.7620E-02	5.6640E-02	4.2930E-02	2.1310E-02
2.4270E-02	1.4680E-02	2.6510E-02	2.3180E-02	3.3150E-02	2.1880E-02	1.1790E-02
3.2010E-02	5.1630E-02	4.3250E-02	5.5710E-03	1.7140E-02	2.0360E-02	2.2830E-02

5.0060E-04	9.0960E-03	2.1570E-02	2.0550E-02	1.5560E-02	6.2720E-02	6.3270E-02
4.0310E-02	1.9920E-02	3.4570E-02	6.0360E-02	1.8820E-02	1.0720E-02	3.8180E-02
5.4850E-02	4.1010E-02	3.1350E-03	1.7040E-02	3.0520E-02	2.5400E-02	1.1790E-02
3.6830E-02	5.2070E-02	3.8880E-02	2.3100E-03	1.3760E-02	1.7090E-02	1.8360E-02
6.0580E-04	9.4190E-03	8.4330E-03	1.2640E-02	1.3810E-02	1.8950E-02	1.2380E-02
1.4420E-02	1.6250E-02	1.9900E-02	7.4900E-03	4.5190E-03	9.4910E-03	1.3180E-02
9.3570E-03	9.3040E-03	9.1700E-03	1.0230E-02	3.9090E-03	1.0830E-03	4.3150E-03
4.3810E-03	5.0470E-03	6.7020E-03	3.1690E-03	3.0630E-03	1.8160E-03	3.1770E-03
3.8590E-03	3.2150E-03	1.8740E-03	1.1340E-03	3.6470E-03	3.8910E-03	3.5400E-03
3.8590E-02	1.2500E-01	1.2460E+00	1.0270E+00	8.5880E-02	4.9080E-01	1.6680E-01
1.5420E-02	3.1420E-02	2.9500E-02	2.8620E-02	8.8190E-03	1.1510E-02	9.7750E-03
1.3250E-02	6.7250E-03	2.0690E-02	1.1610E-02	1.0500E-03	1.1980E-02	2.2020E-02
3.4150E-02	6.9470E-05	6.0900E-03	1.2390E-02	1.4390E-02	7.7070E-05	5.3740E-04
6.4430E-03	1.8940E-02	1.7700E-03	1.7130E-02	4.0270E-02	3.1610E-02	8.5440E-03
1.0130E-02	1.8860E-02	2.9180E-02	1.8810E-03	9.7930E-03	2.5190E-02	3.5100E-02
6.3440E-04	2.6730E-03	1.1570E-02	2.2930E-02	2.7300E-03	9.8040E-03	2.3920E-02
3.3380E-02	1.9690E-04	2.3610E-03	9.5270E-03	1.3610E-02	8.1460E-05	5.6310E-04
6.6120E-03	8.1820E-03	3.1160E-03	1.4670E-02	4.6720E-03	5.0890E-03	9.4000E-03
7.4890E-03	7.0720E-03	9.9150E-04	3.8360E-03	5.9620E-03	7.5530E-03	2.6250E-03
7.1430E-03	3.9090E-03	2.5040E-03	3.0670E-04	7.6290E-04	2.8830E-03	3.4440E-03
3.3510E-03	1.2730E-03	1.8860E-03	8.6460E-04	1.3290E-03	1.6860E-03	1.8740E-03
1.2180E-03	1.2880E-04	1.1470E-03	2.4150E-03	2.4110E-03	2.5230E+00	3.4920E-01
4.3660E-02	7.5820E+00	3.6990E-01	1.8060E-01	2.8980E-01	1.4170E-01	5.6570E-02
2.4760E-02	5.2580E-02	2.4660E-02	5.5090E-03	4.1240E-03	3.7930E-02	7.9060E-03
2.2660E-03	1.0240E-01	3.9340E-02	1.2940E-02	2.4560E-03	6.4000E-02	2.7270E-02
1.1290E-02	2.6340E-03	7.4800E-02	3.1340E-02	1.0600E-02	1.8190E-03	1.4330E-01
4.6880E-02	6.8820E-03	1.0410E-03	1.4520E-01	5.0540E-02	1.1670E-02	1.8870E-03
4.3380E-02	1.8150E-02	7.2460E-03	2.1970E-03	8.1450E-02	3.1170E-02	9.1390E-03
1.8150E-03	2.0900E-01	5.6240E-02	1.4880E-02	2.1000E-03	9.5730E-02	2.8260E-02
7.5760E-03	1.5060E-03	1.7860E-01	6.0390E-02	1.6970E-02	3.2760E-03	9.2500E-02
2.5110E-02	1.4100E-02	4.3230E-02	2.2110E-02	8.1240E-03	1.7360E-03	6.0930E-02
2.1490E-02	6.8220E-03	1.7530E-03	1.6970E-02	7.0250E-03	2.2480E-03	4.3660E-04
2.2540E-02	1.0490E-02	3.7580E-03	9.9120E-04	2.1990E-02	1.8840E-02	6.6650E-03
2.6650E-03	2.0940E-02	1.0370E-02	3.7110E-03	6.4010E-04	2.3980E-02	1.2550E-02
6.0510E-03	2.2000E-03	2.5700E+00	3.9840E-01	2.6820E+00	3.6590E+00	1.5030E-01
1.0940E-01	1.8200E-01	1.1420E-01	4.5380E-02	3.4850E-02	1.8260E-02	1.3560E-02
3.2990E-03	1.7820E-02	1.6640E-02	4.0470E-03	3.3970E-02	4.7830E-02	2.9760E-02
1.4350E-02	2.1440E-02	3.2340E-02	1.8270E-02	1.2340E-02	2.2420E-02	3.5050E-02
2.5290E-02	1.2170E-02	5.9110E-02	5.1990E-02	4.0730E-02	6.5720E-03	6.2590E-02
5.7610E-02	3.6530E-02	1.1030E-02	1.8130E-02	2.0550E-02	1.1530E-02	6.7300E-03
2.6580E-02	3.6560E-02	2.5640E-02	9.9470E-03	5.6200E-02	1.0930E-01	4.3740E-02
1.6600E-02	2.2550E-02	5.1110E-02	2.4620E-02	8.3640E-03	4.3220E-02	8.7190E-02
5.4000E-02	1.9090E-02	4.7630E-02	4.9660E-02	8.9090E-03	2.5160E-02	1.6520E-02
1.1400E-02	7.0260E-03	2.1500E-02	2.8550E-02	1.6080E-02	6.7450E-03	8.3620E-03
6.6700E-03	4.1850E-03	1.9990E-03	9.2590E-03	9.1830E-03	7.7600E-03	3.9320E-03
1.7590E-02	1.0800E-02	8.7150E-03	2.9930E-03	1.1880E-02	7.7880E-03	5.4020E-03
3.4110E-03	1.2550E-02	1.0670E-02	6.8520E-03	5.3050E-03	1.9860E+00	8.3370E-01
2.6140E+00	1.4250E+00	5.3290E-02	7.7920E-02	1.3720E-01	8.4640E-02	1.9530E-02
1.8250E-02	1.1960E-02	2.4740E-03	8.0590E-03	1.3160E-02	7.6490E-03	9.2390E-03
2.4760E-02	3.4190E-02	2.5950E-02	7.3640E-03	1.2990E-02	2.5670E-02	1.7360E-02
4.7950E-03	1.7540E-02	2.5510E-02	2.3310E-02	1.6110E-02	4.9300E-02	2.5880E-02
2.7580E-02	2.1370E-02	4.5720E-02	3.4870E-02	2.3830E-02	7.2440E-03	1.1530E-02
1.4800E-02	9.0380E-03	6.2080E-03	2.1740E-02	2.4100E-02	2.1570E-02	1.4870E-02
4.3710E-02	7.5620E-02	3.5190E-02	5.0380E-03	1.8970E-02	3.5460E-02	2.0550E-02
8.2250E-03	3.7600E-02	6.0920E-02	4.6480E-02	2.7740E-02	3.4360E-02	1.7250E-02
1.1690E-02	1.3340E-02	1.3160E-02	6.6770E-03	6.8220E-03	1.6080E-02	1.9120E-02
1.2600E-02	3.4810E-03	5.1440E-03	4.6870E-03	2.5910E-03	2.7830E-03	6.7880E-03
6.4220E-03	6.6830E-03	1.3190E-02	6.2790E-03	6.8290E-03	3.8060E-03	5.4680E-03
6.4560E-03	6.2370E-03	3.2520E-03	6.0500E-03	6.8500E-03	8.2100E-03	5.2120E-03
2.7410E-01	9.3580E-01	2.0340E+00	2.4160E-02	4.4450E-02	6.4510E-02	4.9130E-02
9.1930E-03	1.6300E-02	7.5770E-03	1.6490E-03	3.5320E-03	7.2200E-03	8.4790E-03
1.2040E-03	1.0070E-02	2.0900E-02	3.0540E-02	8.3960E-04	7.9490E-03	1.1980E-02
2.1480E-02	1.1710E-04	5.4960E-03	1.5250E-02	2.6590E-02	3.2130E-03	1.8230E-02
3.7510E-02	2.0290E-02	5.3500E-03	2.2480E-02	3.4100E-02	2.1770E-02	2.1970E-03
6.7290E-03	9.0060E-03	1.0300E-02	9.5640E-04	6.4970E-03	1.7960E-02	2.4220E-02

```
 2.1000E-03 1.6610E-02 3.5180E-02 5.8930E-02 8.0180E-04 5.3620E-03 1.5350E-02
 3.1820E-02 1.0860E-03 8.8220E-03 3.0710E-02 6.1290E-02 1.6690E-02 1.4700E-02
 2.1030E-02 4.0660E-03 1.1040E-02 9.2800E-03 5.3890E-03 1.7540E-03 6.7450E-03
 1.2600E-02 1.5280E-02 1.0670E-03 3.4320E-03 3.7140E-03 2.2770E-03 5.9800E-04
 2.8100E-03 5.6080E-03 5.9080E-03 8.7960E-03 3.5110E-03 4.0860E-03 3.6590E-03
 1.6720E-03 5.3980E-03 4.5960E-03 2.6330E-03 2.2000E-03 5.3050E-03 5.2120E-03
 4.9080E-03 3.2310E-01 7.5720E-02 9.1860E-02 5.3390E-02 2.9910E-02 1.5850E-02
 1.3260E-01 6.9990E-02 1.4160E-02 1.8660E-02 3.8030E-02 1.5650E-02 7.3080E-03
 2.5070E-02 1.6120E-02 8.8640E-03 3.7760E-03 1.2320E-02 7.1450E-03 3.8900E-03
 1.4080E-03 2.2750E-03 1.7290E-03 1.1300E-03 5.2390E-04 4.5300E-02 2.2660E-02
 9.3030E-03 2.8260E-03 6.5880E-02 4.1830E-02 1.7510E-02 3.9820E-03 1.9880E-02
 1.6340E-02 1.1910E-02 7.6480E-03 3.5110E-02 2.3880E-02 1.3390E-02 5.6150E-03
 1.0990E-01 4.3840E-02 1.5810E-02 5.7330E-03 3.0460E-02 2.0780E-02 1.2990E-02
 7.3790E-03 8.6570E-03 4.1910E-03 1.7910E-03 5.6460E-04 1.2950E-01 2.8480E-02
 8.3220E-03 9.0930E-02 3.5970E-02 1.2760E-02 4.0740E-03 9.6410E-02 4.7180E-02
 2.3820E-02 1.2100E-02 3.2790E-02 1.7700E-02 6.8760E-03 1.4760E-03 8.6110E-03
 6.6360E-03 4.2680E-03 2.2750E-03 3.1280E-02 2.3600E-02 1.3020E-02 7.4580E-03
 1.2740E-02 1.0490E-02 7.0870E-03 3.4660E-03 1.4010E-02 9.0870E-03 5.3300E-03
 2.7570E-03 2.0970E-01 3.3330E-02 3.9650E-02 3.2810E-02 2.1580E-02 6.8490E-02
 2.7650E-02 4.7940E-02 1.2440E-02 1.5640E-02 1.9090E-02 5.8610E-03 9.7880E-03
 8.5750E-03 8.8550E-03 9.3530E-03 2.8280E-03 4.5750E-03 4.7140E-03 4.1190E-03
 1.1010E-03 5.6960E-04 8.5160E-04 1.1280E-03 1.5830E-02 1.5910E-02 1.3670E-02
 7.9770E-03 3.4380E-02 1.2590E-02 2.1010E-02 1.7790E-02 1.3800E-02 1.0210E-02
 7.9550E-03 5.5490E-03 1.5710E-02 9.8960E-03 1.2000E-02 1.4380E-02 1.1360E-02
 5.1380E-02 3.8260E-02 1.6100E-02 1.3580E-02 1.2000E-02 1.1580E-02 1.0580E-02
 8.6140E-04 3.5820E-03 3.4310E-03 2.2150E-03 2.8480E-02 6.5990E-02 1.6570E-02
 1.9090E-02 3.9510E-02 2.6230E-02 1.0420E-02 2.2460E-02 4.5990E-02 3.4580E-02
 1.7230E-02 1.3540E-02 7.3560E-03 1.0180E-02 7.4210E-03 4.9540E-03 2.7360E-03
 3.1090E-03 3.7250E-03 2.0850E-02 1.3020E-02 1.3360E-02 3.2200E-03 9.6740E-03
 6.0320E-03 4.3680E-03 2.4740E-03 6.3550E-03 5.4680E-03 4.9680E-03 4.0600E-03
 1.1290E-02 1.6110E-02 1.9090E-02 1.7120E-02 1.4140E-02 4.7400E-02 1.0680E-02
 6.2210E-03 7.2910E-03 5.8600E-03 7.1610E-03 9.9800E-04 5.7480E-03 6.2390E-03
 5.3070E-03 1.3100E-04 1.6950E-03 2.8300E-03 3.2900E-03 1.2250E-04 6.2420E-04
 6.6370E-04 4.7090E-04 2.9350E-03 9.4810E-03 9.0750E-03 5.2290E-03 2.8690E-03
 2.2580E-02 1.3280E-02 3.7510E-03 6.4080E-03 5.6230E-03 4.0340E-03 2.4730E-03
 1.2060E-03 9.4420E-03 9.2370E-03 6.0200E-03 3.4890E-03 5.7090E-03 2.1310E-02
 2.7500E-02 3.6740E-03 7.0190E-03 7.2360E-03 5.8900E-03 5.7710E-05 5.0800E-04
 1.7190E-03 2.7150E-03 8.3210E-03 1.6570E-02 3.0270E-02 4.6900E-03 1.0660E-02
 1.8360E-02 1.3960E-02 9.0890E-03 9.8980E-03 1.8940E-02 2.1800E-02 9.7520E-04
 9.1310E-03 6.2790E-03 2.4570E-03 9.5130E-04 2.7330E-03 2.3060E-03 1.2610E-03
 1.0420E-02 7.4570E-03 3.2200E-03 4.0490E-03 4.5370E-03 3.7730E-03 2.0770E-03
 8.2750E-04 1.8700E-03 3.2480E-03 3.0560E-03 2.1930E-03 5.7180E+00 5.7080E-01
 1.6670E-01 1.9710E+00 2.8520E-01 4.7310E-02 2.9210E-02 4.8510E-02 1.7660E-02
 3.7030E-03 1.1700E+00 1.3530E-01 1.9920E-02 2.8060E-03 1.5410E-01 4.9200E-02
 1.3360E-02 1.9830E-03 1.5970E-01 5.6450E-02 1.3710E-02 1.5280E-03 1.4620E-01
 2.9150E-02 1.0820E-02 3.5290E-03 2.6930E-01 3.7510E-02 1.1910E-02 2.8190E-03
 4.0950E-01 7.7390E-02 1.6620E-02 3.4920E-03 3.1190E-01 6.3790E-02 1.4560E-02
 2.5000E-03 8.5290E-01 1.1540E-01 1.3330E-02 2.3640E-03 1.1680E+00 1.6910E-01
 2.8590E-02 4.8970E-03 1.4390E-01 5.5570E-02 1.6860E-02 2.9360E-03 2.9760E-02
 9.6520E-03 1.4510E-03 4.4540E-02 1.3790E-02 4.0680E-03 1.1850E-03 1.1880E-01
 3.7370E-02 1.5600E-02 4.4740E-03 1.3270E+01 4.2810E-01 6.9560E-02 2.8620E-02
 2.9670E+01 3.6530E+00 3.3290E-01 4.1600E-02 1.0000E-01 5.5600E-02 2.6320E-02
 3.2450E-03 5.3560E+00 1.8190E-01 8.0790E-03 3.0680E-03 1.6920E+01 2.1170E+00
 1.0570E-01 8.9660E-03 6.4180E+00 5.4140E-01 8.3650E-01 8.4860E-01 1.6240E-01
 2.3370E-02 2.8250E-02 1.7880E-02 9.3450E-03 5.3880E-02 8.5850E-01 1.4940E-01
 2.2670E-02 3.4020E-02 7.3170E-02 4.3880E-02 1.5520E-02 4.7600E-02 7.7870E-02
 7.2320E-02 1.6080E-02 3.9150E-02 7.8810E-02 1.8100E-02 7.1380E-03 6.2780E-02
 1.5770E-01 2.4330E-02 9.8580E-03 7.5570E-02 2.3720E-01 6.8790E-02 1.7770E-02
 3.7960E-02 2.0960E-01 6.4320E-02 1.6510E-02 1.1230E-01 5.3650E-01 1.2580E-01
 1.4570E-02 7.0960E-02 8.5380E-01 1.7750E-01 3.2380E-02 4.2110E-02 6.7440E-02
 4.6720E-02 1.9230E-02 1.6470E-02 1.0570E-02 5.6570E-03 1.7650E-02 2.0730E-02
 1.0030E-02 2.8520E-03 3.7220E-02 6.4670E-02 2.4290E-02 1.4600E-02 2.2020E+00
 8.6060E+00 3.9590E-01 4.1740E-02 1.3070E+00 2.1000E+01 4.2640E+00 3.9160E-01
 8.0020E-02 3.6740E-02 1.5720E-02 1.6200E-02 7.9740E-01 3.4430E+00 1.9190E-01
 5.0780E-03 2.1070E+00 1.0620E+01 2.4820E+00 1.2740E-01 4.8290E+00 3.1710E-01
```

```
 6.7220E-01 3.9580E-01 1.7530E-02 1.4620E-02 1.6660E-02 1.0360E-02 9.8420E-03
 4.8410E-02 6.3750E-01 1.1820E-01 6.3480E-03 2.8940E-02 5.1470E-02 3.8040E-02
 1.5870E-03 4.8590E-02 5.1920E-02 6.1580E-02 1.5230E-02 3.0230E-02 5.2100E-02
 1.0610E-02 1.9000E-02 5.3680E-02 1.0320E-01 1.5170E-02 1.6620E-02 6.7270E-02
 1.6170E-01 5.3000E-02 9.0070E-03 3.3690E-02 1.7140E-01 5.3570E-02 1.2910E-02
 1.2530E-01 3.7320E-01 9.6120E-02 1.5850E-02 6.8760E-02 6.5920E-01 1.4350E-01
 8.6340E-03 3.4900E-02 4.6870E-02 4.1200E-02 7.9040E-03 1.0050E-02 6.6100E-03
 6.6920E-03 1.3390E-02 1.2920E-02 6.1930E-03 1.5560E-02 2.4270E-02 4.7430E-02
 1.9050E-02 2.3630E-01 2.3680E+00 5.4930E+00 2.6210E-01 1.0500E-01 1.4790E+00
 1.5260E+01 3.3160E+00 6.0040E-02 1.9350E-02 1.8500E-02 1.3800E-02 7.7660E-02
 9.3690E-01 2.1790E+00 1.3270E-01 1.0220E-01 2.4810E+00 7.0470E+00 1.8790E+00
 1.0700E-01 3.4880E-01 4.6700E-01 1.1680E-02 6.4770E-03 1.2530E-02 8.4490E-03
 1.3630E-03 1.0670E-02 3.9050E-02 4.9060E-01 1.7520E-04 7.2680E-03 2.4060E-02
 5.5860E-02 9.0140E-05 1.8940E-03 3.8260E-02 5.9860E-02 6.5500E-03 1.2820E-02
 2.1940E-02 2.9660E-02 6.0660E-03 1.8840E-02 4.0500E-02 6.2680E-02 3.4920E-03
 1.7770E-02 5.2930E-02 1.2640E-01 1.1580E-03 1.0070E-02 2.7460E-02 1.5060E-01
 2.3200E-03 1.4500E-02 9.5450E-02 2.8560E-01 2.4250E-03 1.7460E-02 5.5400E-02
 5.2100E-01 7.5850E-04 9.6360E-03 2.9120E-02 4.8300E-02 3.0710E-03 7.8770E-03
 5.4200E-03 2.3860E-03 5.8650E-03 9.5640E-03 7.5020E-03 4.4680E-03 1.4600E-02
 1.9040E-02 3.2690E-02 5.5840E-02 2.6470E-01 1.7920E+00 3.4390E+00 2.2980E-02
 1.0890E-01 1.1270E+00 1.2150E+01 4.0010E-02 7.6830E-03 1.9640E-02 7.3810E-03
 7.1370E-03 9.8160E-02 7.1730E-01 1.4220E+00 7.9260E-03 1.2690E-01 1.8790E+00
 5.6500E+00 1.9350E+00 1.9310E-01 5.5920E-01 4.8680E-01 2.2390E-01 1.3120E-02
 4.9470E-02 2.4650E-02 1.1360E-02 4.9490E-03 1.3520E-02 7.3650E-03 3.5490E-03
 1.3410E-03 1.8310E-02 9.4740E-03 4.2670E-03 1.4380E-03 6.9490E-02 5.5370E-02
 4.3280E-02 2.4560E-02 2.7920E-01 8.0120E-02 2.0820E-02 6.4400E-03 5.2550E-02
 2.9260E-02 1.4850E-02 6.5640E-03 3.6510E-02 1.9750E-02 1.0500E-02 5.1230E-03
 4.2240E-02 2.4090E-02 1.1740E-02 4.8340E-03 5.6660E-02 2.7910E-02 1.2350E-02
 4.7930E-03 3.1910E-02 1.8630E-02 9.0900E-03 3.9360E-03 8.0640E-01 3.5330E-01
 9.8010E-03 5.3090E-01 1.4520E-01 3.0360E-02 5.5810E-03 7.3890E-02 5.3580E-02
 3.0660E-02 1.3640E-02 1.0440E+01 2.6320E+00 4.8200E-01 7.6860E-02 4.7760E-01
 2.3630E-01 1.1550E-01 5.8440E-02 5.2780E+00 8.2560E+00 3.5540E+00 9.4470E-02
 9.0370E+00 2.2250E+00 3.1790E-01 1.7870E-02 6.1130E-02 2.5430E-02 9.7810E-03
 3.5900E-03 1.5610E+00 3.7090E-01 2.2090E-01 7.5450E-02 1.8730E-01 8.8480E-03
 2.0630E-02 1.8590E-02 1.2080E-02 2.6850E-03 5.3110E-03 5.1890E-03 4.2040E-03
 2.2570E-03 7.2040E-03 7.4210E-03 5.4550E-03 5.0210E-02 4.8270E-02 2.3860E-02
 6.6350E-03 2.1040E-02 1.4380E-01 7.7360E-02 1.7000E-02 1.7460E-02 2.0020E-02
 1.8080E-02 1.3290E-02 8.6200E-03 1.6080E-02 1.4110E-02 9.2130E-03 1.4020E-02
 1.5650E-02 1.4400E-02 1.1220E-02 9.6830E-03 2.2980E-02 2.1050E-02 1.4040E-02
 7.5300E-03 1.1980E-02 1.2260E-02 1.0680E-02 3.5210E-01 1.1210E-01 3.1500E-01
 3.0980E-02 2.6510E-01 1.4580E-01 3.3980E-02 4.1560E-02 2.1290E-02 2.5020E-02
 2.7210E-02 2.9750E-01 5.2850E+00 2.7770E+00 5.3660E-01 8.4150E-02 2.1600E-01
 1.8460E-01 1.0630E-01 3.5150E+00 3.5400E+00 1.2520E+00 3.1620E+00 1.9890E-01
 4.5150E+00 2.4040E+00 4.7850E-01 8.3210E-03 2.7140E-02 2.0990E-02 1.0180E-02
 1.8460E-01 1.3080E-02 1.8590E-01 3.9260E-02 1.5640E-03 4.8350E-03 1.0180E-02
 1.3220E-02 1.4970E-04 1.5920E-03 2.9860E-03 3.9760E-03 3.6810E-05 1.2400E-03
 3.7680E-03 5.9890E-03 3.4290E-02 1.2340E-02 1.0120E-02 6.6200E-03 8.2570E-03
 9.3140E-03 5.7620E-02 5.4330E-02 3.8210E-03 9.6130E-03 1.1370E-02 9.6220E-03
 2.2970E-03 4.4550E-03 7.5390E-03 9.3370E-03 1.7320E-03 7.9940E-03 9.2190E-03
 7.7590E-03 1.3780E-03 5.5560E-03 1.1760E-02 1.5170E-02 8.7440E-04 4.3280E-03
 7.3420E-03 8.5010E-03 9.7820E-03 3.1470E-01 6.5020E-02 5.8180E-03 1.8430E-02
 1.1030E-01 1.0280E-01 7.1790E-03 2.3820E-02 1.8000E-02 8.1260E-03 9.3170E-02
 1.5080E-01 2.1150E+00 2.0490E+00 3.0850E-02 4.0100E-02 9.4130E-02 1.3130E-01
 1.7560E+00 9.4470E-02 3.1390E+00 7.1640E-01 8.4680E-03 1.3850E-01 1.8560E+00
 1.8380E+00 1.9710E-03 4.5070E-03 1.2030E-02 1.5120E-02 1.7490E+00 1.1660E+00
 5.8330E-01 6.2920E-02 5.2430E-02 4.1950E-02 3.1460E-02 2.6650E-04 2.2840E-04
 1.9040E-04 1.5230E-04 1.0280E-03 8.9920E-04 7.7070E-04 6.4230E-04 3.6430E+00
 2.7400E+00 1.8310E+00 9.1670E-01 1.0510E-01 7.8810E-02 5.2570E-02 2.6300E-02
 4.5070E-03 3.6070E-03 2.7050E-03 1.8030E-03 2.0400E-02 1.6990E-02 1.3600E-02
 1.0200E-02 2.0560E-02 1.6450E-02 1.2340E-02 8.2260E-03 1.5510E-02 1.2910E-02
 1.0330E-02 7.7520E-03 2.4280E-04 2.0810E-04 1.7340E-04 1.3870E-04 2.9480E-02
 1.9650E-02 9.8240E-03 2.7660E-02 2.0780E-02 1.3870E-02 6.9380E-03 1.7820E-02
 1.4260E-02 1.0700E-02 7.1310E-03 5.2860E-02 3.9690E-02 2.6470E-02 1.3240E-02
 7.6230E-03 6.3530E-03 5.0830E-03 3.8130E-03 2.4420E-02 1.5110E-02 1.0060E-02
 5.0360E-03 4.3240E-02 3.2820E-02 2.1890E-02 1.0950E-02 3.1870E-03 2.5500E-03
```

1.9120E-03	1.2750E-03	2.4890E+00	1.1960E+00	2.9510E-02	2.0840E-02	1.1860E-02
5.3170E-03	5.4500E-02	2.2960E-02	8.6030E-03	2.3750E-03	1.0560E-03	8.7190E-04
5.7820E-04	3.1180E-04	6.4140E+00	4.1780E+00	1.6770E+00	3.3690E-01	8.0900E-02
4.6720E-02	2.1020E-02	6.7700E-03	9.8030E-02	7.7090E-02	6.3830E-02	4.7330E-02
5.6860E-02	4.3050E-02	2.8540E-02	1.6440E-02	3.7100E-02	2.2570E-02	1.2800E-02
6.5070E-03	2.5060E-02	1.1570E-02	4.6300E-03	1.4630E-03	1.5990E-02	6.6330E-03
2.6450E-03	9.4600E-04	3.1450E-02	3.1670E-02	1.9960E-02	5.7690E-02	3.3520E-02
1.6210E-02	5.9390E-03	6.0090E-02	3.1190E-02	1.5090E-02	6.3400E-03	7.3040E-02
4.5380E-02	2.1340E-02	7.1370E-03	7.0900E-03	5.9080E-03	3.1890E-03	1.3160E-03
1.9770E-02	3.3560E-02	3.3490E-02	2.1480E-02	5.9080E-02	4.3630E-02	2.0120E-02
5.3890E-03	3.9320E-02	1.5440E-02	5.7900E-03	2.0800E-03	8.8770E-01	1.3530E-02
4.8410E-03	9.1750E-03	1.2070E-02	2.8510E-03	2.3450E-02	2.2450E-02	1.1600E-02
6.0380E-04	2.9840E-04	3.7860E-04	5.8850E-04	3.4690E+00	9.9400E-01	2.0640E+00
1.8970E+00	3.6110E-02	2.4040E-02	2.5240E-02	1.7000E-02	6.3720E-02	6.6730E-02
4.2120E-02	1.7970E-02	3.1680E-02	2.0770E-02	2.1380E-02	2.2740E-02	1.5050E-02
1.4620E-02	1.2960E-02	9.7490E-03	3.1570E-03	1.0270E-02	9.2910E-03	5.7620E-03
1.1540E-03	5.9510E-03	5.6570E-03	3.4550E-03	3.1600E-02	1.8050E-02	5.6840E-03
2.5970E-02	2.0540E-02	1.8020E-02	1.1040E-02	1.7320E-02	2.2900E-02	2.0720E-02
1.4150E-02	3.6750E-02	2.1430E-02	2.3170E-02	1.6610E-02	3.1980E-03	2.1550E-03
2.4920E-03	3.2960E-03	1.3180E-02	3.3480E-02	1.9990E-02	5.5520E-03	3.8520E-02
8.6840E-03	1.9610E-02	1.8480E-02	4.7560E-03	1.6770E-02	1.2880E-02	6.1360E-03
1.0100E-03	7.9300E-03	7.9030E-03	2.6900E-03	1.1480E-04	1.6980E-03	9.7600E-03
1.8210E-02	6.0710E-05	3.4350E-04	3.3610E-04	1.7410E-04	1.9100E-01	2.4010E+00
1.3180E+00	3.0300E-01	7.2050E-03	2.1280E-02	1.5980E-02	6.5940E-03	4.2680E-02
1.9510E-02	1.6830E-02	1.6070E-02	8.0190E-03	1.6600E-02	1.4500E-02	9.1380E-03
4.3850E-03	7.6940E-03	8.0040E-03	6.2070E-03	2.6370E-04	1.8940E-03	5.0660E-03
7.0180E-03	7.9680E-05	6.8370E-04	2.7550E-03	4.5890E-03	1.9890E-02	5.6820E-03
2.0510E-03	6.8890E-03	1.4120E-02	1.1190E-02	5.5840E-03	3.5090E-03	9.6990E-03
1.2500E-02	1.1410E-02	7.7190E-03	2.1360E-02	1.4260E-02	5.4410E-03	3.9390E-04
1.8630E-03	2.0100E-03	1.2330E-03	6.5880E-03	2.1470E-02	5.5510E-03	2.4840E-03
4.8720E-03	2.4420E-02	1.1670E-02	1.5320E-03	1.1390E-03	2.5070E-03	7.7290E-03
9.3090E-03	1.7070E+00	5.4410E-02	6.7700E-03	2.8800E+00	1.1060E+00	1.1670E-01
6.3360E-03	5.1750E+00	1.2820E+00	1.7940E-01	1.0290E-02	5.7070E-02	1.2610E-02
3.1210E-03	7.3750E-04	2.4620E+00	2.6660E-01	5.5860E-03	8.1320E-04	2.2890E+00
4.6440E-01	4.6530E-02	2.0390E-03	9.0660E-01	3.8030E-01	4.2370E-02	2.0200E-03
4.3750E-01	1.3310E-01	3.5980E-02	6.8650E-03	6.8580E-01	1.8730E-01	4.6740E-02
7.8360E-03	2.9810E-01	1.7140E-01	2.0440E-02	1.6490E-03	3.8820E-02	6.9100E-03
1.7860E-04	1.9310E-01	2.2790E-02	1.6930E-03	9.4420E-05	2.0660E-01	4.0380E-02
3.4590E-03	3.8620E-04	1.8930E-01	2.7620E-02	8.2310E-03	7.6290E-04	8.5590E-02
3.0400E-02	5.8250E-03	9.0100E-04	2.7920E-02	1.0080E-02	5.8080E-03	4.3610E-04
7.0420E-02	8.0050E-03	1.7960E-03	1.4880E-04	1.1340E-01	3.1590E-02	8.2280E-03
1.5050E-03	5.4620E+00	6.3790E-02	8.5320E-01	3.7720E+00	1.2800E+00	1.3850E-01
1.0550E+00	5.1470E+00	2.2920E+00	2.1420E-01	2.0770E-02	2.7750E-02	8.6970E-03
2.5010E-03	6.7220E-01	1.3180E+00	2.7670E-01	4.7960E-03	6.0150E-01	1.2070E+00
4.7910E-01	5.4850E-02	3.8030E-01	9.4520E-01	4.1440E-01	5.0260E-02	1.5120E-01
2.1910E-01	9.9410E-02	3.4640E-02	1.8700E-01	3.7090E-01	1.6260E-01	5.1140E-02
1.4610E-01	3.1770E-01	1.9410E-01	2.3730E-02	1.9150E-02	1.4720E-02	4.3210E-03
5.4170E-02	1.0390E-01	2.0860E-02	1.8010E-03	5.2820E-02	1.0930E-01	4.3130E-02
3.8440E-03	5.7310E-02	1.0670E-01	1.5440E-02	8.3360E-03	3.0380E-02	8.7910E-02
2.9610E-02	6.4210E-03	2.3270E-02	8.0750E-03	2.0500E-03	3.4620E-03	1.9740E-02
3.9990E-02	5.3810E-03	1.7670E-03	3.8630E-02	5.6620E-02	2.5710E-02	8.5240E-03
1.9500E+00	4.9730E-02	9.9250E-01	2.7740E+00	1.0210E+00	1.1050E-02	1.2980E+00
6.3380E+00	1.8110E+00	7.3280E-03	1.7300E-02	1.7800E-02	5.7260E-03	1.3200E-01
7.0140E-01	7.9240E-01	1.9370E-01	1.0020E-01	6.1660E-01	7.7290E-01	3.7350E-01
4.2350E-02	4.1440E-01	6.4490E-01	3.3100E-01	4.7720E-02	1.2230E-01	1.5390E-01
8.0840E-02	4.6590E-02	1.6250E-01	2.7120E-01	1.4000E-01	8.3140E-03	1.6920E-01
2.0460E-01	1.5540E-01	8.0700E-03	1.4080E-02	8.2940E-03	1.1900E-02	5.4620E-02
6.4040E-02	1.4570E-02	8.3350E-03	5.5670E-02	7.0160E-02	3.3210E-02	1.8900E-02
4.7350E-02	7.3160E-02	1.0500E-02	5.8210E-03	2.9610E-02	6.3920E-02	2.4330E-02
1.8610E-02	4.6350E-03	3.3080E-03	2.9850E-03	5.4280E-03	1.8080E-02	2.6960E-02
3.7160E-03	1.1260E-02	3.1710E-02	3.9220E-02	2.0920E-02	1.6200E-03	5.8270E-02
7.7630E-01	2.7920E+00	4.4870E-04	1.2830E-02	1.0000E+00	6.1310E+00	2.4570E-03
7.5400E-03	1.3590E-02	1.2300E-02	1.5300E-02	1.6880E-01	5.6290E-01	6.1770E-01
8.8740E-03	1.2100E-01	4.9930E-01	7.7290E-01	2.0130E-03	5.0250E-02	3.3100E-01
7.0290E-01	1.1690E-02	5.0690E-02	1.0320E-01	1.3700E-01	7.8150E-03	5.1120E-02

1.4000E-01	2.6590E-01	7.8250E-04	9.3720E-03	1.3210E-01	2.6900E-01	2.4750E-03
1.0170E-02	1.0180E-02	1.7510E-03	1.4790E-02	4.3900E-02	4.8480E-02	9.2960E-04
9.8910E-03	4.4620E-02	7.0100E-02	4.9400E-03	2.1060E-02	3.8210E-02	4.8170E-02
9.0060E-04	6.4200E-03	2.4320E-02	6.1050E-02	1.3960E-02	2.1360E-03	4.7010E-03
1.0540E-03	1.1720E-03	6.2030E-03	1.4540E-02	1.8010E-02	2.6630E-03	1.2190E-02
2.6740E-02	3.5630E-02	2.7000E+00	2.4260E-01	7.2990E-03	5.7320E+00	9.8460E-01
1.5710E-01	8.1090E-03	3.5010E-02	8.3860E-03	2.6880E-03	4.3060E-05	5.8690E-02
1.9000E-02	2.2840E-04	6.5900E-06	1.7810E-01	3.2680E-02	2.5700E-03	7.3170E-05
9.4960E-01	3.2570E-01	2.1490E-02	2.1400E-04	1.2770E+00	1.7160E-01	2.9300E-02
3.1590E-03	3.3620E-01	2.4650E-01	2.9800E-02	3.8140E-03	1.0710E+00	4.3870E-01
5.9410E-02	3.5170E-03	1.1730E-02	6.5370E-04	2.4960E-05	6.2800E-02	1.2480E-02
3.5310E-03	3.3660E-05	2.2230E-01	1.3610E-02	1.6370E-03	1.9850E-04	3.4770E-02
1.0330E-02	2.6320E-04	3.5210E-05	2.0830E-01	4.2450E-02	4.7040E-03	2.7730E-04
1.9100E-04	2.2150E-02	3.2870E-03	2.1240E-05	3.4990E-02	1.0930E-02	3.5420E-03
1.9270E-05	3.6690E-01	3.2380E-02	3.4370E-03	5.4680E-05	4.8020E+00	2.8430E-01
7.5390E-01	5.3860E+00	2.0300E+00	2.7880E-01	1.4840E-02	1.8020E-02	3.9620E-03
2.9490E-03	2.9560E-02	1.8330E-02	1.9140E-02	2.4550E-04	4.9880E-02	9.2680E-02
3.4210E-02	2.9870E-03	4.0130E-01	1.1520E+00	3.7730E-01	2.5420E-02	3.0670E-01
7.7220E-01	1.5270E-01	3.0860E-02	2.9090E-01	6.2880E-01	2.5460E-01	3.2800E-02
2.7630E-01	1.2500E+00	4.7310E-01	6.8400E-02	5.2660E-03	5.1410E-03	3.9520E-04
2.4210E-02	3.2630E-02	6.4560E-03	3.8890E-03	3.8200E-02	1.5050E-01	1.3590E-02
1.7650E-03	1.6430E-02	1.2000E-02	1.0280E-02	2.4290E-04	5.1560E-02	1.1720E-01
4.4400E-02	5.3970E-03	1.6370E-04	1.1310E-02	8.5180E-03	2.0160E-03	1.6450E-02
1.6190E-02	4.9040E-03	3.8980E-03	7.3520E-02	2.3440E-01	3.2420E-02	4.2790E-03
3.7610E+00	1.1520E-01	1.6650E+00	6.9400E+00	2.5920E+00	6.3570E-03	1.0330E-02
1.3370E-02	2.9240E-03	8.9050E-03	2.5220E-02	7.6670E-03	1.3520E-02	9.6880E-03
5.1280E-02	6.1520E-02	2.6690E-02	4.6360E-02	4.6020E-01	8.4230E-01	2.9750E-01
6.9560E-02	3.0290E-01	5.5650E-01	1.2390E-01	4.9320E-02	3.0090E-01	4.3990E-01
2.0770E-01	5.9170E-02	4.6910E-01	9.4400E-01	3.9060E-01	1.9760E-03	4.6840E-03
2.2070E-03	9.4400E-03	1.8450E-02	2.3530E-02	4.7510E-03	5.7270E-03	4.2710E-02
1.1100E-01	1.0640E-02	5.0500E-03	1.4400E-02	5.6670E-03	7.2360E-03	8.1220E-03
5.4800E-02	8.5150E-02	3.6140E-02	1.3640E-04	4.9830E-03	8.5350E-03	4.6860E-03
7.9690E-03	9.9920E-03	1.3510E-02	3.6030E-03	1.2400E-02	7.9240E-02	1.7000E-01
2.5720E-02	1.0810E-03	1.3360E-01	2.1730E+00	7.6760E+00	1.7980E-03	7.1020E-03
9.0670E-03	8.7160E-03	1.4120E-03	1.1010E-02	2.1480E-02	1.0600E-02	1.0090E-03
1.1600E-02	4.2470E-02	6.3140E-02	2.2500E-03	5.5590E-02	3.7300E-01	8.9680E-01
1.1920E-02	7.9670E-02	2.5290E-01	5.0420E-01	6.3770E-03	5.6040E-02	2.4930E-01
4.9590E-01	3.5170E-03	6.8230E-02	3.8850E-01	1.0440E+00	6.4990E-04	2.6880E-03
3.8750E-03	2.4390E-03	1.0780E-02	1.5850E-02	1.5980E-02	7.4360E-04	6.7460E-03
3.3760E-02	9.2560E-02	9.2160E-04	6.1630E-03	1.2200E-02	6.7200E-03	6.8770E-04
9.4550E-03	4.4680E-02	9.2710E-02	1.0920E-04	1.6070E-03	6.3580E-03	6.5970E-03
2.2720E-03	8.8840E-03	8.9760E-03	7.7540E-03	1.2010E-03	1.4880E-02	6.4530E-02
1.5030E-01	1.0310E+00	3.1720E-02	1.0150E-03	1.6700E-01	2.8470E-02	1.0570E-04
1.6520E-05	1.3030E-02	9.0960E-04	2.4190E-05	1.6440E-06	2.9160E-02	7.4780E-03
4.7440E-04	9.7490E-06	1.8390E+00	1.7900E-01	2.7970E-03	3.1060E-05	1.0490E-01
2.3550E-02	3.2440E-03	3.6250E-05	3.4090E-01	1.0340E-01	1.0210E-02	8.5080E-04
1.0640E+00	2.1940E-01	5.6690E-02	3.7820E-03	4.8380E-04	1.7160E-04	2.3400E-05
1.5730E-02	2.3860E-03	1.7520E-04	3.2480E-05	8.6660E-02	1.4070E-02	2.0900E-03
1.1840E-04	3.3590E-02	6.5290E-03	2.4100E-04	4.1920E-05	4.5830E-01	5.8340E-02
6.2640E-03	2.9200E-04	1.1190E-03	7.2480E-04	3.9930E-04	8.9200E-05	3.0990E-02
3.4980E-03	1.2020E-04	1.7490E-06	3.5700E-02	1.0040E-02	1.3510E-03	3.1650E-05
2.2040E+00	6.0470E-02	6.5810E-02	7.6920E-02	2.9500E-02	9.3870E-05	4.1010E-03
7.0550E-03	8.8920E-04	2.4310E-05	1.1060E-02	1.2970E-02	7.8960E-03	5.4490E-04
3.0570E-01	1.8680E+00	2.1850E-01	3.2090E-03	3.6790E-02	5.3430E-02	2.1240E-02
3.7510E-03	1.0200E-01	4.4680E-01	1.1320E-01	1.1440E-02	2.6400E-01	1.3780E+00
3.9690E-01	6.3930E-02	3.1760E-04	2.0130E-04	9.6560E-05	5.9980E-03	7.6110E-03
2.1630E-03	1.4430E-04	2.5450E-02	4.9970E-02	1.2300E-02	2.3350E-03	1.4190E-02
1.4410E-02	6.2330E-03	2.0790E-04	1.1780E-01	5.0380E-01	5.9540E-02	7.2130E-03
9.7890E-04	5.7850E-04	2.7010E-04	2.1220E-04	1.1580E-02	1.5840E-02	3.3640E-03
1.2920E-04	1.4350E-02	1.6030E-02	9.2940E-03	1.5900E-03	2.4280E+00	1.9030E-02
6.2540E-02	4.5120E-02	2.0900E-02	9.8960E-04	4.2890E-03	4.4870E-03	6.3180E-04
2.5520E-03	1.1000E-02	8.1200E-03	6.1700E-03	3.9650E-02	6.1870E-01	2.3620E+00
1.6800E-01	9.9370E-03	3.3600E-02	3.7420E-02	1.7800E-02	2.5120E-02	1.6840E-01
3.4020E-01	9.0150E-02	7.5720E-02	4.6570E-01	1.0670E+00	3.3350E-01	1.8580E-04
1.9270E-04	1.2030E-04	1.8210E-03	5.5610E-03	4.6870E-03	1.5290E-03	6.5830E-03

2.4260E-02	3.6360E-02	1.0190E-02	4.4380E-03	1.2930E-02	8.5050E-03	4.4010E-03
1.5800E-02	1.3140E-01	3.9420E-01	4.9730E-02	8.3910E-04	4.1120E-04	2.9030E-04
2.0800E-04	2.9090E-03	1.1450E-02	9.9500E-03	2.3960E-03	4.0510E-03	1.2990E-02
1.0730E-02	7.5900E-03	3.0990E-03	2.3590E-02	5.3180E-02	4.3200E-02	1.4510E-04
1.2190E-03	3.5250E-03	3.7790E-03	3.0820E-04	3.0240E-03	9.3580E-03	1.0510E-02
1.9230E-03	4.9040E-02	4.8930E-01	2.1410E+00	1.3980E-03	1.1600E-02	2.9850E-02
3.9410E-02	2.7130E-03	2.9040E-02	1.3970E-01	3.5080E-01	6.8160E-03	8.5890E-02
3.9480E-01	1.1350E+00	1.0310E-04	1.9190E-04	1.4540E-04	3.9780E-04	2.1740E-03
4.7010E-03	4.1540E-03	1.0150E-03	7.6380E-03	2.0840E-02	3.4910E-02	8.8560E-04
5.3610E-03	1.1040E-02	8.2380E-03	1.3840E-03	1.8420E-02	1.0740E-01	3.6890E-01
6.9930E-04	2.5620E-04	3.5420E-04	1.4730E-04	4.8020E-04	3.6070E-03	9.6300E-03
8.5760E-03	6.1140E-04	4.7130E-03	1.1440E-02	1.2700E-02	3.4830E+00	5.1960E-01
3.2700E-02	1.2040E-01	5.2560E-02	3.2630E-02	1.6470E-02	8.4260E-02	5.6440E-02
3.1130E-02	1.6560E-02	7.8070E-02	3.6300E-02	1.3250E-02	3.2870E-03	4.7010E-02
2.6250E-02	1.1440E-02	3.3070E-03	4.8130E-02	2.4370E-02	1.1280E-02	3.6690E-03
8.3640E-02	3.1650E-02	8.5920E-03	1.3650E-03	9.1270E-02	5.9460E-02	9.5610E-03
3.1590E-02	1.8000E-02	8.6950E-03	3.3640E-03	8.6790E-02	4.0130E-02	1.2280E-02
3.3610E-03	5.9090E-02	3.0520E-02	1.2390E-02	5.3440E-03	5.4240E-02	1.7690E-02
5.9990E-03	2.2850E-03	9.9620E-02	1.0430E-01	6.8640E-02	4.0950E-03	5.3470E-02
2.7190E-02	9.5000E-03	2.7760E-03	4.0420E-02	1.7340E-02	5.6030E-03	1.0800E-03
3.1130E+00	6.2050E-01	5.2560E-02	7.8740E-02	3.0210E-02	1.1940E-02	5.1040E-02
3.4270E-02	3.5750E-02	2.1220E-02	2.6440E-02	3.0620E-02	2.7000E-02	1.4940E-02
2.4210E-02	1.5930E-02	1.4950E-02	1.1560E-02	1.9420E-02	1.4750E-02	1.4690E-02
1.1750E-02	1.5570E-02	3.7780E-02	2.9920E-02	1.0670E-02	6.7210E-02	1.7020E-02
3.5720E-02	1.7990E-02	1.3140E-02	9.9580E-03	5.0970E-03	3.2760E-02	3.0900E-02
3.1210E-02	1.3030E-02	3.0450E-02	2.2130E-02	2.0990E-02	7.1210E-03	9.4220E-03
2.8040E-02	1.6490E-02	5.7430E-03	7.4670E-02	7.7440E-02	7.9770E-03	4.7100E-02
2.7190E-02	1.7470E-02	1.7790E-02	7.2600E-03	1.4260E-02	1.2940E-02	1.3570E-02
6.3190E-03	2.0760E+00	3.2630E-02	3.0210E-02	3.8470E-02	1.0630E-02	2.3080E-02
3.2790E-02	1.7400E-02	2.1600E-02	4.9330E-03	1.9030E-02	1.9320E-02	2.2180E-02
7.4790E-03	1.3180E-02	1.2180E-02	1.0880E-02	5.5630E-03	1.1780E-02	1.0960E-02
1.1930E-02	3.8420E-04	1.5580E-02	2.1670E-02	2.4990E-02	3.2700E-02	3.0280E-02
1.7680E-02	8.6890E-03	9.9480E-03	7.3010E-03	4.5980E-03	6.1530E-03	2.6500E-02
1.4880E-02	2.3020E-02	1.2370E-02	2.1000E-02	9.3740E-03	1.0860E-02	2.3830E-03
6.9110E-03	1.8290E-02	1.2300E-02	4.9750E-02	3.2650E-02	3.4670E-02	2.1200E-02
9.4980E-03	1.7800E-02	8.9920E-03	1.0000E-02	2.8110E-03	1.1400E-02	7.6260E-03
9.5940E-03	1.6470E-02	1.1940E-02	1.0630E-02	1.5570E-02	9.6750E-03	1.2200E-02
1.7450E-02	7.6080E-03	4.7860E-04	4.9550E-03	1.3160E-02	1.4150E-02	1.2370E-03
7.5200E-03	8.2090E-03	5.2990E-03	8.8210E-04	5.1460E-03	7.8550E-03	6.1700E-03
3.5170E-05	3.7990E-04	1.0990E-02	1.9910E-02	9.6430E-03	2.6730E-02	3.0160E-03
3.3650E-03	5.0930E-03	4.5960E-03	2.3190E-03	1.4640E-03	5.1040E-03	1.7320E-02
1.1320E-02	5.3440E-03	7.0020E-03	1.0850E-02	3.6180E-03	8.1490E-04	1.1860E-03
4.0250E-03	1.2020E-02	2.4870E-02	6.9140E-03	3.6020E-02	1.2340E-03	2.7760E-03
7.2590E-03	1.0000E-02	3.1450E-03	2.8080E-04	2.9240E-03	7.5220E-03	4.9560E-03
1.2190E+00	6.6240E-02	7.5430E-03	4.3470E+00	1.4350E+00	3.0190E-01	3.3310E-02
8.9150E+00	1.9870E+00	3.2190E-01	3.1310E-02	1.3870E-01	5.3890E-02	2.0710E-02
5.3980E-03	1.6740E-01	5.8970E-02	1.8330E-02	4.4590E-03	3.7360E-02	1.7120E-02
7.8360E-03	2.2500E-03	3.2580E-01	1.2530E-01	2.1610E-02	6.2080E-01	2.8730E-01
8.2220E-02	1.2780E-02	4.5770E-01	1.3900E-01	3.0400E-02	5.4320E-03	1.5010E-01
7.3150E-02	2.3400E-02	7.2700E-03	3.2760E-02	1.4580E-02	5.8020E-03	2.0770E-03
1.8080E-02	1.8940E-02	1.2930E-02	7.2980E-03	5.8960E-02	3.4970E-02	1.7320E-02
6.2010E-03	6.5530E-02	3.3630E-02	1.3990E-02	5.0830E-03	1.3540E+00	7.3210E-02
1.0270E+00	1.8650E+00	1.3290E+00	3.7820E-01	4.6420E-01	5.2670E+00	2.2260E+00
4.2100E-01	4.1680E-02	6.4630E-02	3.3580E-02	2.1880E-02	2.6890E-02	1.0550E-01
6.2720E-02	2.1700E-02	1.0080E-02	1.8940E-02	1.0350E-02	8.7100E-03	1.7180E-01
1.0440E-01	7.5640E-02	2.8510E-01	1.9440E-01	1.8870E-01	8.3430E-02	9.4310E-02
2.1500E-01	1.3060E-01	3.5210E-02	7.3070E-02	4.8220E-02	5.2300E-02	1.7130E-02
1.0570E-02	1.4830E-02	1.1620E-02	6.0160E-03	1.3560E-02	1.4310E-02	9.8320E-03
4.5840E-03	3.4960E-02	2.4180E-02	1.7840E-02	1.0900E-02	2.8630E-02	2.4630E-02
2.2410E-02	1.2830E-02	9.4830E-01	8.5640E-02	9.8020E-01	9.6980E-01	1.0270E+00
3.0060E-03	4.9070E-01	3.3150E+00	1.7730E+00	1.3170E-02	2.2050E-02	4.6200E-02
2.4870E-02	5.6560E-03	2.2120E-02	8.0040E-02	3.4990E-02	3.6560E-03	3.7860E-03
1.5460E-02	9.2350E-03	7.2040E-02	9.9550E-02	6.5090E-02	8.1870E-02	1.8800E-01
1.2050E-01	1.1120E-01	1.0190E-02	8.9190E-02	1.1550E-01	9.9800E-02	2.3380E-02
5.2270E-02	1.9970E-02	3.0470E-02	2.5940E-03	6.9180E-03	9.8710E-03	9.3270E-03

9.0400E-03	1.1240E-02	6.5490E-03	2.8870E-03	1.7310E-02	1.7830E-02	1.5570E-02
7.7890E-03	8.9190E-03	1.9070E-02	1.4100E-02	1.5920E-02	2.5750E-03	9.8190E-02
6.7920E-01	7.5550E-01	2.7900E-04	3.0510E-03	3.4400E-01	2.4400E+00	1.7500E-03
1.3000E-02	1.4800E-02	2.4700E-02	4.2400E-04	5.4670E-03	1.5350E-02	3.8220E-02
9.8430E-06	4.0480E-03	2.9140E-03	8.9850E-03	2.1350E-02	6.2250E-02	3.2950E-02
1.2780E-02	8.3170E-02	1.1100E-01	4.3460E-02	1.7910E-03	9.3530E-03	6.1000E-02
8.6230E-02	7.2700E-03	1.7120E-02	3.0580E-02	7.9960E-03	5.4220E-04	2.2230E-03
4.5910E-03	6.7900E-03	4.5200E-03	5.4320E-03	2.9800E-03	1.3870E-03	6.2010E-03
1.0780E-02	7.7870E-03	4.4140E-03	2.6160E-03	6.8130E-03	1.1720E-02	7.8310E-03
3.1680E+00	2.8680E-01	1.5690E-02	7.8690E+00	2.0220E+00	3.1140E-01	2.2550E-02
4.7600E-01	1.5260E-01	3.1950E-02	5.4340E-03	7.7490E-01	2.5220E-01	5.4740E-02
7.2840E-03	4.0820E-01	1.1710E-01	1.8690E-02	1.4670E-03	4.0990E-01	2.0710E-02
3.2350E-03	5.9110E-01	1.1780E-01	1.4270E-02	7.7220E-04	7.2850E-01	2.4590E-01
5.6280E-02	6.2210E-03	1.3920E-01	4.7070E-02	9.2370E-03	3.0260E-03	8.3000E-02
3.4950E-02	1.3170E-02	3.6910E-03	2.2990E-02	5.9970E-02	1.1720E-02	7.5210E-03
6.2380E-02	2.7980E-02	1.1140E-02	2.2870E-03	9.3830E-02	3.2470E-02	7.6220E-03
1.2760E-03	3.4800E+00	3.5010E-01	1.5480E+00	4.1490E+00	2.1320E+00	3.8200E-01
1.5180E-01	2.1050E-01	1.3830E-01	3.4580E-02	2.0520E-01	3.8000E-01	2.4240E-01
6.4730E-02	7.4320E-02	2.2160E-01	1.2690E-01	2.2720E-02	1.4610E-01	1.8890E-01
1.1960E-02	1.7550E-01	2.8570E-01	1.0290E-01	1.5640E-02	2.4460E-01	3.1770E-01
2.0300E-01	6.6170E-02	5.8530E-02	5.1410E-02	4.1270E-02	6.3570E-03	3.0460E-02
3.8750E-02	2.5570E-02	1.3450E-02	1.8400E-02	2.7740E-02	3.1980E-02	3.7940E-03
3.3250E-02	2.6820E-02	1.4110E-02	9.7760E-03	3.4540E-02	3.5870E-02	2.7490E-02
8.3310E-03	2.6690E+00	1.2590E-01	1.6550E+00	2.6650E+00	1.7170E+00	3.1840E-02
1.3770E-01	1.2580E-01	1.0830E-01	2.9350E-02	1.9380E-01	2.4880E-01	2.0340E-01
1.8430E-03	8.3750E-02	1.4460E-01	1.0340E-01	4.1980E-02	1.3960E-01	7.8760E-02
3.9660E-02	1.5810E-01	1.6410E-01	7.0260E-02	5.6070E-02	2.0150E-01	2.0210E-01
1.6350E-01	1.8210E-02	4.9600E-02	2.4770E-02	2.6950E-02	9.8110E-03	2.1730E-02
2.7740E-02	2.1890E-02	1.3800E-02	1.4670E-02	2.2000E-02	1.1040E-02	1.6210E-02
1.7740E-02	2.0960E-02	8.0570E-03	7.6120E-03	2.7460E-02	2.1350E-02	2.1710E-02
2.4080E-03	1.5160E-01	1.2820E+00	2.6750E+00	5.4340E-03	3.4490E-02	1.0800E-01
1.1990E-01	2.5690E-03	3.4380E-02	1.5640E-01	2.5990E-01	9.4300E-05	2.1030E-03
6.3860E-02	1.5690E-01	9.3970E-03	5.5690E-02	1.0840E-01	5.4200E-03	4.7950E-02
1.2140E-01	1.1530E-01	6.2220E-03	6.6030E-02	1.6200E-01	1.8150E-01	5.8770E-03
1.8090E-02	3.6450E-02	1.8730E-02	2.2180E-03	9.7690E-03	1.7910E-02	2.4280E-02
9.1960E-03	8.8750E-03	8.3290E-03	1.4590E-02	5.5020E-03	1.5050E-02	1.2220E-02
9.4090E-03	1.2730E-03	8.3260E-03	2.1700E-02	2.0820E-02	2.9080E+00	1.1020E-01
4.8670E-03	5.0810E-01	1.2220E-01	2.5380E-02	5.3050E-03	3.3290E-01	8.6650E-02
1.3240E-02	6.0460E-04	2.5630E-01	7.9130E-02	1.9370E-02	2.5540E-03	2.2300E-02
8.6240E-03	1.1040E-03	7.3420E-01	5.5360E-02	1.0800E-02	1.9820E-03	5.0280E-01
1.0400E-01	1.1640E-02	1.3820E-03	6.3760E-02	1.6190E-02	2.3390E-03	6.5710E-04
2.5580E-01	6.1520E-02	9.7710E-03	1.8290E-03	3.9200E-02	3.0790E-02	1.5850E-02
3.4510E-03	8.5820E-02	2.0430E-02	6.6340E-03	5.4980E-04	1.5870E-01	4.6520E-02
1.1280E-02	1.4250E-03	3.5900E+00	1.3180E-01	1.5170E-01	2.6680E-01	1.0740E-01
2.6000E-02	8.6430E-02	1.7150E-01	8.9700E-02	1.5700E-02	6.8940E-02	1.3630E-01
7.1980E-02	2.1910E-02	1.4010E-02	7.0430E-03	5.0290E-03	1.8240E-01	4.3280E-01
4.4420E-02	9.5580E-03	1.3390E-01	2.6440E-01	1.0560E-01	1.2870E-02	2.5440E-02
2.7920E-02	1.4170E-02	1.7410E-03	6.1320E-02	1.4830E-01	6.2600E-02	1.0460E-02
3.2670E-02	2.2430E-02	1.0740E-02	8.5710E-03	3.4620E-02	4.4350E-02	1.0380E-02
6.7990E-03	5.5370E-02	7.7570E-02	3.6390E-02	1.2370E-02	2.7500E+00	3.9770E-02
1.3660E-01	1.8060E-01	8.5220E-02	1.3210E-02	8.9420E-02	1.1660E-01	7.3830E-02
1.4370E-02	6.2210E-02	9.9170E-02	6.3000E-02	7.8270E-03	7.6660E-03	5.3470E-03
4.0890E-02	1.8570E-01	2.7850E-01	3.0160E-02	2.3300E-02	1.3560E-01	1.7220E-01
7.9920E-02	8.0740E-03	2.2060E-02	1.5670E-02	9.6120E-03	9.7510E-03	6.2430E-02
1.1260E-01	5.0690E-02	2.6130E-02	1.4190E-02	1.1350E-02	7.8390E-03	1.3920E-02
2.3040E-02	3.2130E-02	7.0640E-03	1.6740E-02	4.4540E-02	5.4350E-02	3.0150E-02
8.9300E-03	4.2770E-02	1.1250E-01	1.6730E-01	6.0400E-04	1.5690E-02	7.3660E-02
1.2920E-01	1.3940E-03	1.6140E-02	5.3670E-02	1.0770E-01	3.5290E-03	7.9270E-03
4.1740E-03	8.9310E-03	4.7520E-02	1.4750E-01	1.9840E-01	3.0580E-03	2.7390E-02
1.0980E-01	1.6920E-01	2.2540E-03	8.7650E-03	1.7650E-02	1.2910E-02	1.8230E-03
1.0450E-02	5.0580E-02	1.1800E-01	1.9600E-02	7.6930E-03	1.2180E-02	5.1890E-03
3.9190E-03	1.4610E-02	1.8790E-02	1.9660E-02	2.9580E-03	1.8620E-02	3.8200E-02
4.9390E-02	1.8180E+00	6.1400E-02	3.8540E-03	5.8150E+00	1.3930E+00	1.9190E-01
1.2150E-02	1.1650E+01	2.0460E+00	2.3790E-01	1.3890E-02	4.5050E-01	5.6500E-02
1.9430E-02	5.6690E-01	1.8580E-01	3.0620E-02	8.0550E-03	6.0290E-01	1.3410E-01

2.2570E-02	3.2300E-03	1.9010E-01	6.0530E-02	8.1220E-03	2.2900E-03	7.8140E-02
2.8130E-02	8.4260E-03	1.7190E-03	1.8010E-02	2.8380E-02	1.0510E-02	4.5390E-03
4.5480E-02	2.1470E-02	6.9040E-03	1.1600E-03	9.5660E-02	2.8170E-02	7.5090E-03
1.3680E-03	2.2110E+00	7.4420E-02	1.0380E+00	3.1630E+00	1.5110E+00	2.3560E-01
7.7720E-01	7.6960E+00	2.4150E+00	2.9410E-01	1.8590E-01	2.1330E-01	2.7040E-02
2.3220E-01	2.1690E-01	1.6280E-01	2.2840E-02	1.3400E-01	3.1230E-01	1.3010E-01
2.4730E-02	7.7840E-02	7.0990E-02	5.4340E-02	6.5050E-03	1.7480E-02	4.8900E-02
2.5020E-02	9.3730E-03	1.4410E-02	1.6650E-02	1.3840E-02	4.2410E-03	2.4830E-02
1.6690E-02	1.1980E-02	6.4590E-03	2.8160E-02	4.7390E-02	2.2440E-02	8.0390E-03
1.6650E+00	6.5330E-02	1.1450E+00	2.0280E+00	1.2070E+00	5.2880E-03	9.1830E-01
5.5310E+00	1.9190E+00	7.2820E-02	1.5680E-01	8.7080E-02	6.6530E-02	1.9780E-01
1.0030E-01	1.0830E-01	2.2560E-02	1.3000E-01	1.9780E-01	1.0070E-01	2.1140E-02
6.6230E-02	3.1470E-02	3.6240E-02	4.6720E-03	1.7820E-02	3.4160E-02	2.1730E-02
1.0810E-02	1.0110E-02	1.0480E-02	5.6220E-03	1.0690E-02	1.4100E-02	1.2810E-02
7.3960E-03	7.5080E-03	2.2440E-02	3.1040E-02	1.7810E-02	1.0160E-03	7.8640E-02
8.7850E-01	2.0170E+00	4.7120E-04	5.8440E-03	6.9240E-01	4.9310E+00	2.9520E-02
6.8760E-02	1.1130E-01	1.7840E-02	6.9550E-02	1.4780E-01	8.2420E-02	3.2300E-03
2.4710E-02	1.0060E-01	1.7720E-01	5.0040E-03	2.1100E-02	4.9580E-02	2.7370E-02
8.9760E-04	5.4810E-03	1.6740E-02	3.2090E-02	7.2050E-03	5.6770E-03	5.9370E-03
5.5190E-03	3.1320E-03	1.0740E-02	1.0210E-02	5.8040E-03	1.3680E-03	8.0390E-03
1.7810E-02	2.5840E-02	3.6390E+00	2.4720E-01	1.2800E-02	6.9260E+00	1.5920E+00
2.9970E-01	1.4290E-02	7.8520E-02	4.3590E-02	1.2140E-02	2.6650E-01	1.8410E-02
4.2110E-03	7.2820E-04	7.0630E-01	1.6470E-01	3.6500E-02	7.8850E-03	1.0930E-01
1.4860E-02	4.1070E-03	6.9260E-04	2.4850E-01	6.3270E-02	1.0780E-02	1.4590E-03
5.2360E-03	2.7390E-02	6.0970E-03	4.0640E-04	1.0120E-01	2.2200E-02	7.8090E-03
1.2970E-03	1.8830E-01	6.1620E-02	4.7720E-03	3.7920E-04	4.2810E+00	2.9640E-01
1.2380E+00	7.4060E+00	2.9370E+00	3.5720E-01	5.8790E-02	2.9570E-02	2.2400E-02
6.2120E-02	1.6080E-01	1.3320E-02	3.7880E-03	2.0560E-01	3.8100E-01	1.4080E-01
3.7190E-02	3.2420E-02	6.0860E-02	9.7590E-03	3.4840E-03	6.3810E-02	1.3360E-01
6.1270E-02	1.2120E-02	4.3620E-03	1.4580E-02	1.0160E-02	3.6730E-03	3.9270E-02
5.3060E-02	1.1840E-02	7.1100E-03	7.9250E-02	1.4480E-01	6.6860E-02	5.4190E-03
3.3340E+00	1.3860E-01	2.3730E+00	5.3530E+00	2.3600E+00	3.9830E-02	3.0010E-02
1.9370E-02	1.4130E-02	6.3360E-02	1.0480E-01	9.0190E-03	5.5760E-02	1.8230E-01
2.6240E-01	1.1220E-01	1.0140E-02	2.9000E-02	3.9800E-02	6.5250E-03	1.0670E-02
6.1170E-02	9.3580E-02	5.0800E-02	3.4900E-03	6.7040E-03	9.9240E-03	6.0970E-03
1.5460E-02	2.7760E-02	3.7760E-02	7.7050E-03	1.2070E-02	8.4020E-02	8.9420E-02
5.1370E-02	3.6530E-04	1.6480E-01	1.8680E+00	5.6350E+00	2.3620E-02	3.0240E-02
1.2660E-02	3.2110E-03	1.6340E-02	5.0340E-02	7.3530E-02	1.3060E-02	5.9350E-02
1.5040E-01	2.3600E-01	2.9110E-03	1.0670E-02	2.3100E-02	2.7470E-02	1.4510E-03
1.2100E-02	5.0740E-02	9.7590E-02	2.6170E-03	2.3870E-03	7.8230E-03	6.7760E-03
5.1670E-03	1.5580E-02	2.2140E-02	2.3140E-02	1.1510E-03	1.4470E-02	6.7320E-02
9.5540E-02	1.4550E+00	1.0780E-01	4.6690E-03	1.6550E-02	1.9990E-03	1.0480E-04
7.1190E-02	2.4510E-02	7.7000E-03	1.7200E-04	1.9620E+00	1.4470E-01	2.0150E-02
2.6120E-03	3.1550E-02	7.8720E-03	1.2310E-03	1.4620E-04	5.2680E-01	9.1240E-02
1.0760E-02	1.0890E-03	3.8680E-04	2.4890E-02	3.5720E-03	1.5500E-04	3.6180E-02
7.7660E-03	6.6370E-04	5.1590E-05	2.9080E-01	2.2710E-02	3.9920E-03	2.4780E-04
2.8010E+00	1.2540E-01	8.1720E-03	6.6340E-03	1.1980E-03	3.6500E-02	3.4790E-02
1.1860E-02	8.3440E-03	3.6090E-01	1.3060E+00	1.3490E-01	2.1650E-02	1.3610E-02
1.3980E-02	6.2900E-03	1.1500E-03	1.1130E-01	3.0050E-01	9.7240E-02	1.2570E-02
3.3150E-04	1.2750E-02	9.6130E-03	2.1730E-03	1.5000E-02	1.5740E-02	6.8100E-03
6.4700E-04	5.1350E-02	1.6810E-01	2.0040E-02	4.4880E-03	3.3320E+00	3.5120E-03
6.4750E-03	3.3720E-03	1.7430E-02	2.1810E-02	2.5980E-02	8.7390E-03	6.1510E-02
3.9160E-01	9.5880E-01	1.0800E-01	4.7500E-03	1.1230E-02	8.7430E-03	4.4140E-03
1.7670E-02	1.1850E-01	2.2140E-01	7.8220E-02	2.7630E-04	5.6590E-03	9.6100E-03
5.2650E-03	4.6860E-03	1.3040E-02	9.3070E-03	4.7900E-03	1.0090E-02	5.2590E-02
1.2430E-01	1.6480E-02	1.1320E-03	4.4380E-03	5.0880E-03	5.1100E-03	1.9280E-02
1.9510E-02	1.5290E-02	9.0170E-03	7.1630E-02	3.2100E-01	8.1360E-01	1.2700E-03
5.5870E-03	9.4610E-03	7.1550E-03	2.0830E-03	2.0340E-02	9.7840E-02	2.2960E-01
2.2100E-04	1.7910E-03	7.1460E-03	7.4070E-03	9.9620E-04	5.6390E-03	1.0960E-02
8.1640E-03	1.4060E-03	1.1800E-02	4.3460E-02	1.0990E-01	6.3780E-01	4.2730E-02
2.3590E+00	1.1330E+00	3.8420E-01	6.7020E-02	7.6380E+00	2.6840E+00	7.2590E-01
1.2770E-01	5.3410E-02	3.0170E-02	1.4540E-02	5.6110E-03	2.0640E-02	1.4850E-02
8.9130E-03	4.3060E-03	3.2190E-02	1.0750E-01	9.1140E-02	5.5780E-02	9.1120E-02
5.4420E-02	3.0810E-02	1.4000E-02	4.1120E-02	2.5970E-02	1.7450E-02	1.1400E-02
5.3930E-01	7.6460E-01	6.9790E-01	7.0630E-01	4.6190E-01	3.1480E-01	3.5230E+00

```
 2.6100E+00 1.0310E+00 2.2720E-02 2.0490E-02 1.6520E-02 9.3070E-03 1.0940E-02
 5.8300E-03 7.1510E-03 9.0140E-03 2.1460E-02 9.1140E-02 6.0530E-02 1.8220E-02
 4.3050E-02 4.0440E-02 2.9100E-02 1.4020E-02 1.7780E-02 2.2130E-02 1.5810E-02
 8.2350E-03 3.0670E-02 5.3620E-01 4.8820E-01 2.6040E-01 1.9300E-02 1.9920E-01
 1.4730E+00 2.0470E+00 6.3060E-03 1.1660E-02 1.0320E-02 5.8170E-03 1.1870E-03
 6.4180E-03 5.4620E-03 3.1590E-03 1.0730E-02 5.5770E-02 1.8280E-02 1.0750E-02
 1.8100E-02 1.8560E-02 1.6630E-02 9.8130E-03 9.6210E-03 6.7270E-03 7.9730E-03
 7.7770E-03 2.9350E+00 4.5430E-01 3.1660E-02 8.0390E+00 2.9310E+00 6.4260E-01
 7.5180E-02 1.0970E-01 5.4560E-02 1.5840E-02 2.7330E-03 6.1790E-02 3.2260E-02
 1.5330E-02 5.5600E-03 1.7160E-01 1.3640E-01 3.8540E-02 1.6110E-02 1.3990E-01
 7.2700E-02 2.8080E-02 1.0420E-02 1.3080E-01 5.2620E-02 1.4360E-02 2.1400E-03
 2.6190E+00 5.3550E-01 2.2010E+00 3.1300E+00 2.6700E+00 7.9690E-01 5.4550E-02
 3.1080E-02 3.7720E-02 1.3830E-02 2.4630E-02 2.4930E-02 2.1330E-02 1.4510E-02
 1.2840E-01 6.2050E-02 6.5950E-02 1.6650E-02 7.2700E-02 4.8000E-02 4.8830E-02
 1.7390E-02 4.1550E-02 4.9360E-02 4.2380E-02 1.7130E-02 1.7460E+00 1.8620E-01
 2.1070E+00 1.5200E+00 2.0610E+00 1.5840E-02 3.7710E-02 1.5850E-02 2.1790E-02
 7.3590E-03 1.5680E-02 1.6750E-02 1.6550E-02 8.5570E-02 2.9010E-02 4.0350E-02
 2.6350E-02 2.8090E-02 4.8830E-02 2.1010E-02 2.6830E-02 6.0890E-03 3.3800E-02
 2.7760E-02 3.2790E-02 8.5810E-03 2.0680E-01 1.4580E+00 1.2640E+00 2.7320E-03
 1.3820E-02 2.1790E-02 5.6420E-03 1.2320E-03 6.2140E-03 9.9810E-03 1.0260E-02
 4.2750E-02 1.2480E-02 1.4960E-02 2.0370E-02 1.0410E-02 1.7390E-02 2.6830E-02
 7.6440E-03 3.1110E-04 6.8090E-03 2.2840E-02 1.9580E-02 2.8890E+00 2.0720E-01
 1.1260E-02 1.7230E-01 6.6010E-02 1.6160E-02 4.1280E-03 1.2490E-01 6.0400E-02
 1.8380E-02 4.3420E-03 3.7160E-02 3.6340E-01 3.5980E-02 5.2910E-03 3.8350E-01
 1.1940E-01 1.5120E-02 3.9030E-03 1.1880E-01 5.9800E-02 2.1010E-02 3.7790E-03
 3.2870E+00 2.5260E-01 7.9680E-02 6.3180E-02 5.0540E-02 1.2700E-02 5.4070E-02
 4.8230E-02 4.3750E-02 1.9660E-02 2.9730E-02 1.4170E-01 1.6110E-01 2.0850E-02
 1.5550E-01 1.3830E-01 1.1150E-01 1.1880E-02 5.9740E-02 4.0000E-02 3.6930E-02
 2.2910E-02 2.5060E+00 2.8060E-02 6.0070E-02 3.3840E-02 3.2720E-02 1.2240E-02
 3.9050E-02 2.9050E-02 3.7280E-02 2.2300E-02 4.7420E-02 1.2370E-01 7.1540E-02
 3.9070E-02 1.3400E-01 5.8910E-02 7.7560E-02 2.1000E-02 3.6920E-02 3.0290E-02
 3.0750E-02 8.8290E-03 2.7420E-02 4.3990E-02 2.2930E-02 2.5820E-03 1.2460E-02
 3.1810E-02 3.3020E-02 1.4870E-02 1.3590E-02 5.7200E-02 9.1110E-02 8.9330E-03
 4.2380E-02 1.0420E-01 5.3620E-02 3.7790E-03 2.2910E-02 3.0740E-02 2.2350E-02
 1.7130E+00 2.7790E-01 8.5570E-02 6.3680E+00 1.6100E+00 3.3410E-01 5.8830E-02
 1.1750E+00 2.0940E+00 1.1700E+00 9.6450E-02 1.7730E+00 5.7410E-01 1.0140E-01
 6.2390E-03 2.2560E+00 6.9310E-01 1.3960E-01 1.7310E-02 1.5990E+00 2.0350E-01
 5.1330E-01 3.6270E+00 1.6710E+00 3.8940E-01 8.7930E-01 1.3940E+00 3.4010E-01
 7.8140E-01 5.7140E-01 6.7210E-01 4.7780E-01 1.2070E-01 4.6740E-01 1.0330E+00
 6.6090E-01 1.7220E-01 1.0620E+00 4.6430E-02 4.5890E-01 2.2530E+00 1.3190E+00
 5.8540E-01 5.8270E-01 6.7500E-01 4.2440E-01 1.0070E-01 4.7620E-01 3.3890E-01
 3.1230E-01 3.7590E-02 4.5890E-01 5.5180E-01 5.0880E-01 1.3030E-02 3.4350E-02
 3.1050E-01 1.6800E+00 2.9250E-01 1.3440E-01 6.0930E-01 9.3320E-02 6.2390E-03
 1.2010E-01 3.1200E-01 1.7580E-01 3.4210E-03 4.0250E-02 3.1880E-01 4.1760E-01
 3.7550E+00 2.8700E-01 3.0940E-02 1.1840E-01 7.8030E-02 2.7950E-02 5.9020E-03
 5.1430E+00 2.3930E-01 5.6390E-03 1.2060E-03 1.0580E+01 2.0840E+00 1.7510E-01
 7.5780E-03 4.3850E+00 3.2980E-01 9.8640E-02 4.8460E-02 2.9200E-02 1.5070E-02
 1.1390E+00 3.0940E+00 2.4560E-01 4.7370E-03 2.7180E+00 5.5290E+00 2.2230E+00
 2.0470E-01 3.4170E+00 7.8910E-02 2.7620E-02 2.9090E-02 1.8040E-02 1.8350E-01
 1.2790E+00 1.9580E+00 1.7140E-01 4.1900E-01 2.8730E+00 3.5420E+00 1.7180E+00
 5.9170E-02 1.4070E-02 2.5200E-02 1.6450E-02 1.7840E-02 2.3790E-01 1.0160E+00
 1.4310E+00 3.4670E-02 5.1220E-01 2.3090E+00 3.5670E+00 6.3400E-01 4.2270E-01
 2.1130E-01 2.0930E+00 1.5730E+00 1.0510E+00 5.2620E-01 1.8800E-02 1.5040E-02
 1.1280E-02 7.5190E-03 2.2280E+00 1.0440E+00 4.4070E+00 3.0080E+00 1.2230E+00
 2.4630E-01 3.6870E-01 1.5090E-01 6.2320E-02 2.9210E-02 8.2720E-01 2.5650E+00
 5.2630E-01 1.4390E+00 1.3780E+00 4.4790E-02 1.8010E-01 1.3000E-01 5.2390E-02
 1.3460E-01 1.7690E+00 9.0460E-01 1.4310E-01 2.1790E-02 1.8380E-02 7.0040E-02
 9.3260E-02 2.1910E+00 2.8130E-01 3.3040E-02 2.0130E+00 6.7080E-01 1.8150E-01
 4.6120E-02 2.0920E+00 3.0760E-01 4.8170E-01 9.3060E-01 5.8700E-01 1.8920E-01
 1.4130E+00 8.3650E-02 4.1540E-01 5.2050E-01 4.4080E-01 1.9420E-02 6.7360E-02
 2.7640E-01 3.6500E-01 4.2660E+00 4.2640E-01 2.3730E-02 4.6250E+00 5.2050E-01
 3.5600E+00
    30000.00
 5.4020E+00 1.7300E+00 7.4970E-01 3.0820E-01 2.4760E+00 1.0320E+00 3.2280E-01
 8.5080E-02 7.5470E+00 6.3490E-01 2.2190E-01 7.6650E-02 8.5370E-01 4.6720E-01
```

3.8510E-02	2.8290E-01	8.5670E-02	7.5870E-03	6.4690E-01	3.1870E-01	9.8110E-02
1.7270E-02	4.3460E-01	2.1650E-01	1.1420E-01	3.8880E-02	4.6950E-01	2.3160E-01
8.4750E-02	1.9600E-02	2.9160E-01	1.6100E-01	7.7470E-02	3.9570E-02	2.8370E+01
7.3260E+00	4.3780E-01	1.5790E-01	5.8140E-02	3.4190E+01	5.9300E+00	6.2340E-01
5.4650E-02	2.3050E-02	1.0750E-02	1.5780E+01	1.6830E-01	4.0590E-02	1.3200E+00
2.3580E-01	8.6170E-03	1.7880E-03	2.1250E+00	2.7010E-01	2.8720E-02	9.6210E-03
8.0870E-01	1.3440E-02	7.1210E-03	1.4920E-01	1.1000E-01	4.7800E-02	1.1200E-02
8.5030E-02	5.7790E-02	2.4160E-02	8.8880E-03	2.3060E-02	7.3060E-03	2.3080E-03
7.2520E-02	3.5550E-02	1.3070E-02	3.6530E-03	2.9360E-02	1.8140E-02	7.9310E-03
1.9240E-03	7.0730E-02	3.9790E-02	1.3530E-02	2.4320E-03	5.2160E-02	2.0970E-02
4.8030E-03	5.2590E-04	3.9060E-02	1.5440E-02	6.0210E-03	1.7530E-03	3.4400E-02
1.1330E-02	3.4400E-03	1.0810E-03	5.7270E-02	2.6080E-02	1.1260E-02	3.8810E-03
7.5940E-02	2.8410E-02	7.4960E-03	1.1150E-03	4.9170E-02	1.5410E-02	3.8330E-03
6.9510E-04	5.0150E-02	2.3600E-02	8.6370E-03	1.8810E-03	3.7760E-02	1.3340E-02
6.3290E-03	3.2320E-02	2.0690E-02	7.3770E-03	1.6130E-03	2.9490E-02	1.6530E-02
1.0120E-02	7.0880E-03	1.3570E-02	1.0080E-02	3.8590E-03	9.1220E-04	1.1270E-02
8.7140E-03	4.6520E-03	1.5090E-03	2.0410E-02	9.7490E-03	7.7030E-03	4.4540E-03
1.5330E-02	1.0370E-02	5.5640E-03	2.5170E-03	1.9760E-02	1.3590E-02	6.2030E-03
1.8260E-03	5.3100E+00	1.4960E+00	4.9630E-01	1.1240E+00	1.0020E+00	7.2930E-01
2.9230E-01	1.9310E+00	4.5010E+00	4.1260E-01	1.3510E-01	6.2130E-01	2.0840E-01
2.6410E-01	1.5970E-01	9.3650E-02	4.8510E-02	2.8730E-01	2.3090E-01	2.4700E-01
1.0190E-01	2.2500E-01	2.3010E-01	1.0160E-01	9.5250E-02	2.0340E-01	2.3030E-01
1.5570E-01	8.3330E-02	1.8360E-01	1.3790E-01	1.0970E-01	2.9300E-02	6.7600E+00
1.2860E+01	9.4130E+00	4.4450E-01	1.1720E-01	4.7900E-01	2.3330E+01	8.3400E+00
1.2610E+00	6.7060E-02	1.1940E-02	4.5870E+00	8.0650E+00	1.0430E-01	4.3630E-01
5.8500E-01	2.2610E-01	6.8740E-03	4.1300E-01	1.2350E+00	2.7440E-01	2.4140E-02
3.0650E-01	3.5190E-01	5.2180E-03	1.1100E-01	4.2490E-02	5.6080E-02	4.4670E-02
6.8450E-02	3.9830E-02	2.4710E-02	7.1110E-03	1.3220E-02	9.4290E-03	3.4690E-03
3.4560E-02	2.8220E-02	2.4640E-02	1.2410E-02	1.7990E-02	1.0490E-02	1.1010E-02
7.9250E-03	3.4770E-02	2.2350E-02	3.0010E-02	1.4100E-02	2.6720E-02	1.7740E-02
1.3780E-02	4.4600E-03	1.9780E-02	1.7260E-02	8.5580E-03	4.1170E-03	1.2960E-02
1.5820E-02	8.5840E-03	2.9600E-03	2.5410E-02	2.6480E-02	1.6760E-02	1.0150E-02
3.1650E-02	3.0720E-02	2.0570E-02	7.5790E-03	1.5240E-02	2.3480E-02	1.2650E-02
3.9190E-03	2.1340E-02	2.0770E-02	1.6620E-02	8.7230E-03	2.2700E-02	1.8070E-02
5.5020E-03	2.2930E-02	9.7680E-03	1.1120E-02	5.7720E-03	1.7240E-02	1.5850E-02
1.2190E-02	5.0870E-03	1.0780E-02	3.9420E-03	5.1290E-03	2.9270E-03	8.3770E-03
4.0490E-03	4.2350E-03	4.2630E-03	1.6320E-02	8.5790E-03	6.1050E-03	2.8410E-03
1.1340E-02	7.0700E-03	5.9930E-03	2.5430E-03	1.3810E-02	6.7100E-03	7.1260E-03
5.4520E-03	4.0420E+00	9.6740E-01	4.2390E-01	7.8170E-01	6.3840E-01	5.2030E-01
4.9620E-01	2.0690E+00	2.4670E+00	2.2250E-01	3.5740E-01	2.4280E-01	2.2100E-01
7.9200E-02	8.9340E-02	5.8180E-02	8.2170E-02	2.1410E-01	1.5640E-01	1.9840E-01
1.2350E-01	1.2220E-01	1.6670E-01	8.0230E-02	8.0100E-02	1.5230E-01	1.6010E-01
1.2660E-01	1.0910E-01	1.2410E-01	6.3790E-02	5.0090E-02	3.1160E-01	9.1360E+00
4.1360E+00	8.5020E+00	3.1780E-01	5.6230E-02	4.9970E-01	1.4800E+01	8.3330E+00
1.6450E+00	6.6640E-02	8.3500E-01	5.7300E+00	2.9880E+00	1.0610E-01	4.0400E-01
2.9840E-01	1.3110E-01	5.4250E-02	4.9370E-01	7.3670E-01	1.7520E-01	9.7580E-02
2.8580E-01	1.1430E-01	5.6360E-02	5.0010E-02	3.8580E-02	4.6000E-02	4.9610E-02
3.1730E-02	1.8430E-02	5.3330E-03	7.3060E-03	7.9840E-03	4.2960E-03	1.2960E-02
2.3060E-02	1.9360E-02	1.9490E-02	6.6500E-03	9.5660E-03	8.1650E-03	1.0250E-02
9.9640E-03	2.4870E-02	1.5850E-02	2.5240E-02	1.1010E-02	1.6450E-02	1.1290E-02
8.3630E-03	9.7900E-03	1.2190E-02	1.0560E-02	4.7440E-03	4.5020E-03	1.0170E-02
9.7620E-03	5.9430E-03	1.0730E-02	1.6510E-02	1.8420E-02	1.3430E-02	1.0530E-02
2.2910E-02	1.9580E-02	1.5020E-02	3.8150E-03	1.3040E-02	1.5160E-02	9.4270E-03
7.1550E-03	1.4730E-02	1.4720E-02	1.3990E-02	1.3920E-02	1.4200E-02	6.6500E-03
1.2320E-02	1.0730E-02	7.6420E-03	6.5040E-03	1.0600E-02	1.2600E-02	8.2810E-03
6.3380E-03	6.0910E-03	4.6120E-03	3.3550E-03	2.9530E-03	4.4400E-03	3.7800E-03
3.5320E-03	3.9420E-03	1.2280E-02	6.9910E-03	4.2760E-03	1.8770E-03	7.3640E-03
6.3220E-03	3.7850E-03	2.7340E-03	7.1720E-03	6.6390E-03	5.4230E-03	5.5900E-03
2.4370E+00	1.3390E-01	4.2090E-01	5.2250E-01	4.9880E-01	1.7400E-01	5.4060E-01
1.7090E+00	1.0770E+00	1.6240E-01	2.6860E-01	1.1680E-01	3.2670E-02	7.0430E-02
4.7920E-02	1.2530E-02	1.0540E-01	1.3730E-01	1.7860E-01	5.5710E-02	8.2140E-02
1.1050E-01	8.0460E-02	2.3190E-02	7.9180E-02	1.1890E-01	1.2650E-01	6.4610E-02
7.3420E-02	5.5700E-02	3.8110E-02	8.7400E-02	4.1120E-01	8.3350E+00	6.8160E-01
5.4740E+00	2.6710E-02	4.4430E-02	3.6960E-01	8.3890E+00	6.7220E+00	1.4850E+00
4.9610E-02	1.9260E+00	4.3870E+00	1.6190E-02	1.5750E-01	2.5790E-01	1.9130E-01

1.0120E-02	8.1870E-02	4.3910E-01	4.3630E-01	2.5690E-02	1.3780E-01	1.6830E-01
2.0100E-02	4.5020E-02	3.6120E-02	2.6060E-02	3.1620E-02	2.4020E-02	1.0940E-02
3.5560E-03	3.7880E-03	5.3380E-03	3.9340E-03	3.8360E-03	1.2810E-02	1.5950E-02
1.7310E-02	1.7260E-03	6.4420E-03	7.1930E-03	7.6480E-03	1.2890E-03	1.3000E-02
1.5390E-02	2.0900E-02	3.4560E-03	1.0730E-02	1.0280E-02	6.8750E-03	4.4200E-03
7.4760E-03	8.1630E-03	4.8350E-03	1.5100E-03	4.4760E-03	7.1770E-03	6.9370E-03
3.9650E-03	8.9600E-03	1.3140E-02	1.3340E-02	2.5630E-03	1.1500E-02	1.5790E-02
1.5350E-02	7.6170E-04	4.5890E-03	1.0190E-02	1.2030E-02	1.6320E-03	7.4470E-03
1.1210E-02	1.3410E-02	8.1770E-03	8.4680E-03	6.4060E-03	5.2010E-03	9.3990E-03
6.5460E-03	3.6840E-03	6.8390E-03	6.7350E-03	6.1840E-03	5.5340E-03	2.7160E-03
4.4330E-03	2.7840E-03	1.4180E-03	1.6730E-03	3.3230E-03	3.0770E-03	2.3910E-03
8.1620E-03	4.9620E-03	2.6090E-03	1.1920E-03	4.4080E-03	4.4390E-03	2.9680E-03
1.7120E-03	2.8180E-03	5.5240E-03	4.7240E-03	3.4830E-03	3.5610E-02	1.4340E-01
3.2010E-01	2.8950E-01	6.6840E-02	1.2970E-01	4.4040E-01	1.1110E+00	5.2930E-02
1.7840E-01	4.1070E-02	1.0210E-02	3.8640E-02	2.6510E-02	9.3510E-04	1.9270E-02
1.0110E-01	9.5650E-02	1.7020E-02	5.4050E-02	3.5810E-02	5.7560E-02	3.6940E-03
3.1220E-02	6.0440E-02	7.8310E-02	3.1650E-02	2.6510E-02	4.1700E-02	1.6070E-02
2.4160E-02	1.1710E-01	3.1720E-01	5.4410E+00	1.6610E+00	1.2800E-02	1.1880E-02
2.5810E-02	2.0420E-01	3.7480E+00	4.5390E+00	1.6240E-02	5.3960E-02	3.1100E+00
1.8340E-03	2.6740E-02	1.4680E-01	1.3570E-01	4.7390E-03	4.9830E-03	8.2170E-02
3.9110E-01	5.7920E-03	4.0420E-02	1.1970E-01	4.1660E-03	2.4840E-02	2.6020E-02
8.3770E-03	1.5340E-02	1.3130E-02	4.8640E-03	1.7780E-03	1.6160E-03	2.5890E-03
2.3370E-03	9.0440E-04	4.3740E-03	1.0160E-02	9.5320E-03	1.9830E-04	2.4740E-03
5.2110E-03	3.7640E-03	5.2770E-06	2.1800E-03	1.2820E-02	1.0310E-02	7.2620E-04
4.6370E-03	6.9980E-03	3.3300E-03	1.6040E-03	3.6780E-03	3.9650E-03	3.1890E-03
4.8620E-04	1.4130E-03	3.5040E-03	4.7010E-03	1.1040E-03	4.0490E-03	6.0950E-03
8.4510E-03	3.5560E-04	3.7120E-03	9.1960E-03	9.4820E-03	1.1860E-04	1.0400E-03
4.1460E-03	8.4320E-03	1.6830E-04	2.3900E-03	6.3040E-03	7.9520E-03	3.8840E-03
3.6820E-03	3.9310E-03	1.6220E-03	5.2100E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5800E-03
2.2660E-03	3.7500E-03	3.0500E-03	8.9260E-04	2.6130E-03	1.9090E-03	2.6750E-04
3.8480E-04	1.9310E-03	1.9420E-03	9.7370E-04	4.0810E-03	2.5780E-03	1.2130E-03
5.8950E-04	2.0570E-03	2.1080E-03	1.9700E-03	6.2430E-04	7.7070E-04	3.0010E-03
3.1230E-03	1.3810E-03	9.0720E+00	2.6840E+00	9.6560E-01	2.1950E+00	7.9830E-01
1.9230E-01	4.0770E-02	1.3090E+00	5.0260E-01	1.7120E-01	6.2210E-01	1.3340E-01
3.6530E-02	1.7100E+00	6.0550E-01	1.6420E-01	4.0970E-02	1.7860E+00	5.4110E-01
1.6140E-01	4.7620E-02	1.2760E+00	5.1960E-01	1.6820E-01	5.1480E-02	9.8220E-01
4.4090E-01	1.8880E-01	7.1740E-02	7.0580E-01	3.0860E-01	1.1330E-01	3.5620E-02
7.7640E-03	6.7750E-01	3.3820E-01	1.4440E-01	5.0170E-02	1.3530E-02	2.6320E-03
2.5050E-01	1.0430E-01	2.1650E-02	9.7120E+00	3.4620E-01	1.0460E-01	2.5040E-02
4.8530E+00	7.2190E-01	1.2320E-01	3.5660E-02	4.1540E-01	1.6120E-01	2.7710E-02
1.2250E+00	5.5230E-01	2.7340E-01	1.5330E-01	8.3140E-02	3.7590E-02	1.5620E-02
1.1620E-01	1.6290E-01	9.8210E-02	1.4110E-02	3.9770E+00	4.2250E-01	3.6280E-02
4.5270E-03	2.0790E-01	9.7280E-02	2.4080E-02	3.0600E-03	2.4070E-01	1.7230E-01
3.1690E-02	3.0630E-03	1.8470E+00	4.2420E-02	8.1820E-03	1.1660E-03	8.0140E-01
2.6380E-02	5.9250E-03	1.6180E-03	9.4120E-01	1.3000E-01	1.6050E-02	2.5400E-03
1.4310E+00	1.6720E-01	2.3680E-02	3.5350E-03	3.2080E+00	4.2380E-01	1.8700E-02
2.8960E-03	8.3830E-01	1.1680E-01	2.4930E-02	3.4470E-03	2.7860E-01	1.0110E-01
2.5740E-02	3.1160E-03	3.0790E-02	1.2690E-02	2.5050E-03	3.2260E-01	3.3370E-02
1.1330E-02	2.2670E-03	5.7240E-02	2.0550E-02	6.6070E-03	1.4070E-03	1.2080E-01
1.6170E-02	4.2260E-03	7.7270E-04	7.4400E-02	2.3960E-02	7.0740E-03	1.1800E-03
2.4630E-02	8.7510E-03	4.9860E-03	8.0200E-04	8.0500E-02	8.6450E-03	2.1220E-03
3.6160E-04	1.7210E-01	3.2710E-02	5.5250E-03	9.6300E-04	9.5220E+00	2.6020E+00
9.6960E-01	8.9280E-01	5.9320E-01	1.6660E-01	7.7880E-01	5.7350E-01	2.4050E-01
2.9750E-01	2.6890E-01	6.9380E-02	4.3560E-01	8.7390E-01	5.7950E-01	1.7670E-01
5.3470E-01	9.3730E-01	4.4230E-01	1.5220E-01	4.2370E-01	6.4790E-01	4.3560E-01
1.6850E-01	5.0060E-01	4.7880E-01	2.6920E-01	1.1130E-01	2.5690E-01	3.4440E-01
2.1820E-01	1.0800E-01	4.2560E-02	2.4570E-01	2.5860E-01	2.2910E-01	1.5200E-01
7.4060E-02	2.4220E-02	1.3670E-01	9.3460E-02	7.0660E-02	1.4260E+00	6.4070E+00
2.3110E-01	8.4990E-02	7.2210E-01	2.9880E+00	7.3110E-01	1.1790E-01	2.4940E-01
1.4200E-01	9.2690E-02	5.5220E-01	6.2820E-01	4.0470E-01	1.7810E-01	5.3730E-02
3.8790E-02	1.6710E-02	9.2980E-02	1.2270E-01	3.9520E-02	5.7970E-02	1.0350E-01
2.8190E+00	5.0920E-01	4.2380E-02	6.7770E-02	1.5290E-01	9.0940E-02	2.8340E-02
9.7190E-02	3.0300E-01	1.8590E-01	3.8110E-02	2.4880E-01	1.2280E+00	3.2010E-02
7.8060E-03	1.3080E-01	5.2610E-01	1.9810E-02	4.6500E-03	1.2980E-01	5.8700E-01
1.3700E-01	1.7750E-02	7.1600E-02	9.7740E-01	1.8360E-01	2.7190E-02	3.5000E-01

2.5730E+00	4.1750E-01	2.0770E-02	6.9750E-02	5.7620E-01	1.1910E-01	2.8860E-02
7.3860E-02	1.2900E-01	9.2030E-02	3.0440E-02	1.9010E-02	1.0900E-02	7.0450E-03
6.6010E-02	1.9890E-01	1.8820E-02	9.9810E-03	2.0550E-02	2.7590E-02	1.4380E-02
6.8900E-03	2.8580E-02	7.0000E-02	1.1260E-02	3.7340E-03	1.9770E-02	3.8890E-02
1.9500E-02	7.9990E-03	1.9700E-02	6.3180E-03	2.4410E-03	2.8800E-03	1.7350E-02
4.8020E-02	6.1760E-03	1.9340E-03	3.0870E-02	1.0150E-01	3.1390E-02	6.0190E-03
7.4270E+00	3.4290E-01	7.2880E-01	5.2330E-01	3.8410E-01	4.4840E-01	4.7270E-01
2.7550E-01	1.3390E-01	2.1570E-01	1.2650E-01	7.2830E-02	4.1790E-01	5.8250E-01
4.8620E-01	1.5890E-01	4.3730E-01	6.2180E-01	3.4060E-01	1.1910E-01	3.6290E-01
4.3630E-01	3.5880E-01	2.5650E-01	3.3640E-01	2.8730E-01	1.4720E-01	8.4980E-02
1.8570E-01	2.2470E-01	1.6560E-01	7.7710E-02	5.0890E-02	1.7680E-01	1.6900E-01
1.4820E-01	1.2050E-01	7.0320E-02	6.1370E-02	8.5460E-02	7.8550E-02	2.1610E-01
1.5760E+00	4.1760E+00	1.4440E-01	1.2270E-01	7.2780E-01	2.0020E+00	5.5450E-01
1.2860E-01	1.4100E-01	9.3710E-02	2.7340E-01	4.0470E-01	3.7580E-01	2.6860E-01
3.4000E-02	3.0780E-02	1.6710E-02	6.9750E-02	6.9840E-02	5.4310E-02	4.0900E-02
1.5080E-02	1.0340E-01	2.6970E+00	3.9390E-01	9.9070E-03	6.2790E-02	1.0560E-01
7.7680E-02	1.5880E-03	1.1110E-01	2.0180E-01	1.5350E-01	2.5790E-02	2.9150E-01
7.9880E-01	2.1290E-02	1.5390E-02	1.3160E-01	3.3950E-01	1.2830E-02	1.5970E-02
1.3690E-01	3.9600E-01	1.0500E-01	1.3120E-02	6.3890E-02	7.2190E-01	1.4520E-01
1.8360E-02	4.1630E-01	1.7370E+00	3.1430E-01	1.5860E-02	5.5410E-02	4.2630E-01
9.7540E-02	1.0700E-02	6.7500E-02	8.5890E-02	7.9420E-02	1.0230E-02	1.0590E-02
6.9030E-03	1.8570E-02	5.7550E-02	1.3190E-01	1.1890E-02	6.6050E-03	1.4380E-02
1.9100E-02	1.1560E-02	7.6080E-03	2.4520E-02	4.5060E-02	7.2290E-03	4.8740E-03
1.5570E-02	2.7570E-02	1.6710E-02	1.4780E-02	3.5590E-03	2.9680E-03	2.1210E-03
3.9860E-03	1.6270E-02	3.0860E-02	4.0340E-03	5.5200E-03	3.1360E-02	6.8260E-02
2.4260E-02	9.7350E-02	3.4580E-01	5.4130E-01	3.3460E-01	2.3920E-01	3.1750E-01
2.4150E-01	5.7930E-02	1.2210E-01	1.3570E-01	1.8780E-02	6.9200E-02	3.2910E-01
6.2610E-01	4.7440E-02	1.5150E-01	3.3970E-01	5.0380E-01	3.3480E-02	1.1190E-01
2.8840E-01	4.1460E-01	1.2700E-01	1.9180E-01	2.1720E-01	1.5040E-01	1.9770E-02
8.2750E-02	1.3510E-01	1.5090E-01	1.0050E-01	6.3320E-03	4.6010E-02	1.1410E-01
1.3910E-01	1.1750E-01	6.5390E-02	1.9880E-02	6.7640E-02	6.2550E-02	5.5090E-02
2.2860E-01	1.1940E+00	2.5870E+00	3.5600E-02	1.1790E-01	5.5440E-01	1.5780E+00
5.3770E-02	1.2020E-01	6.7910E-02	1.5330E-01	1.7810E-01	2.6860E-01	2.8150E-01
2.0100E-02	2.0030E-02	1.3690E-02	4.6490E-02	2.9620E-02	6.5030E-02	1.5510E-02
2.2820E-03	1.6260E-02	8.1040E-02	2.0540E+00	2.8830E-04	1.1500E-02	5.0730E-02
1.0720E-01	1.2730E-04	1.7430E-03	8.4630E-02	2.2460E-01	3.5440E-03	3.1370E-02
2.1700E-01	5.0040E-01	3.3130E-03	1.7250E-02	1.0410E-01	2.2350E-01	2.5210E-03
1.7710E-02	1.0490E-01	3.1100E-01	1.5760E-03	1.4440E-02	5.1290E-02	5.6010E-01
2.8170E-03	2.0620E-02	3.8140E-01	1.3560E+00	1.3120E-03	1.8090E-02	4.6040E-02
3.3310E-01	9.3230E-05	1.2590E-02	5.5090E-02	9.4320E-02	4.5900E-03	8.9180E-03
4.9260E-03	5.4380E-03	1.8460E-02	4.4410E-02	7.9390E-02	1.4070E-03	6.8900E-03
1.1550E-02	1.5110E-02	1.9910E-03	7.8790E-03	1.8930E-02	2.7890E-02	4.9000E-04
5.4230E-03	1.2960E-02	2.4380E-02	9.8510E-03	1.5810E-03	3.2270E-03	9.6600E-04
9.6520E-04	4.3050E-03	1.2150E-02	1.9240E-02	9.3240E-04	6.0350E-03	2.4270E-02
5.4170E-02	4.5090E+00	1.5250E+00	6.1950E-01	1.2520E+00	5.6390E-01	8.9340E-02
3.1250E-01	1.2460E-01	2.9000E-02	4.9080E-01	2.5550E-01	1.1330E-01	3.1430E-02
4.3610E-01	2.2070E-01	1.0830E-01	4.8860E-02	4.5080E-01	2.2730E-01	1.0130E-01
3.8850E-02	3.5120E-01	1.9400E-01	1.0830E-01	4.8720E-02	2.3270E+00	9.2800E-01
2.6760E-01	6.2390E-02	1.4580E-02	3.1690E+00	1.0460E+00	2.9850E-01	7.6400E-02
2.1390E-02	7.1510E-03	1.5320E+00	2.0940E-01	2.3090E-02	2.2830E+01	3.9310E+00
8.1380E-02	1.3490E-02	3.3110E+01	4.2130E+00	3.5480E-01	7.5320E-02	1.4590E+01
1.0370E-01	2.9800E-02	1.1100E-01	6.8470E-02	3.6750E-02	1.6370E-02	6.1210E-02
3.6920E-02	1.5930E-02	5.3540E-03	1.6820E-02	5.0560E-03	2.2880E-03	1.0950E-01
5.4240E-02	2.2730E-02	5.8950E-03	1.1510E-02	6.6670E-03	3.3110E-03	1.2560E-03
2.8910E-02	1.6110E-02	7.5520E-03	2.1800E-03	1.9850E-01	4.0870E-02	4.8910E-03
9.7870E-04	2.3570E-01	5.0070E-02	9.9190E-03	3.2190E-03	2.8750E-02	1.1580E-02
4.6230E-03	1.3940E-03	5.3000E-02	2.7370E-02	1.2240E-02	3.9980E-03	2.1260E-01
4.6530E-02	1.2070E-02	2.8760E-03	2.5390E-02	1.1540E-02	4.4880E-03	1.1220E-03
2.4190E-02	1.0840E-02	4.5880E-03	1.5650E-03	1.1620E-01	1.8490E-02	9.8300E-03
3.0950E-02	1.7220E-02	7.3110E-03	2.1280E-03	1.2920E-02	7.8800E-03	4.8740E-03
2.9150E-03	2.6630E-02	1.8670E-02	9.1570E-03	3.0470E-03	4.7360E-03	3.2830E-03
1.9890E-03	9.2990E-04	1.3060E-02	1.3060E-02	2.4810E-03	1.2910E-03	5.3630E-03
3.2280E-03	1.7280E-03	7.2950E-04	1.2880E-02	3.1390E-03	1.1190E-03	4.3310E-04
4.2200E+00	9.2830E-01	7.1850E-01	3.6210E-01	3.4660E-01	1.6820E-01	1.1270E-01
6.9560E-02	1.7200E-01	2.0390E-01	1.7070E-01	1.2490E-01	1.8650E-01	2.0010E-01

1.4100E-01	8.5000E-02	1.6110E-01	2.1020E-01	1.5890E-01	9.8930E-02	1.7950E-01
2.0520E-01	1.1070E-01	4.6780E-02	4.9100E-01	1.1210E+00	8.0410E-01	3.4560E-01
7.6860E-02	9.2050E-02	1.6310E+00	1.1130E+00	4.6990E-01	1.3520E-01	2.5450E-02
3.6590E-01	7.9760E-01	1.5980E-01	3.9110E+00	1.1420E+01	4.7140E+00	8.1680E-02
3.6370E-01	2.2530E+01	5.0960E+00	3.9690E-01	3.3800E+00	7.6140E+00	5.4520E-02
6.1040E-02	4.5970E-02	3.7980E-02	2.9280E-02	4.3040E-02	2.7140E-02	1.5620E-02
4.0370E-03	7.4640E-03	8.2030E-03	2.0840E-03	3.9720E-02	4.4450E-02	3.4960E-02
2.5230E-02	4.8820E-03	4.5930E-03	4.1490E-03	3.4340E-03	1.0590E-02	1.1570E-02
1.0350E-02	8.5100E-03	4.2610E-02	9.9830E-02	4.3010E-02	4.5770E-03	5.1540E-02
1.1380E-01	4.5490E-02	6.9880E-03	9.1270E-03	1.3210E-02	7.8020E-03	4.6420E-03
2.0470E-02	2.2140E-02	1.7530E-02	1.2650E-02	2.4140E-02	1.3370E-01	4.1280E-02
1.3020E-02	8.1530E-03	1.0790E-02	8.0670E-03	5.1090E-03	6.5590E-03	1.1190E-02
7.8900E-03	4.8780E-03	4.0450E-02	6.1210E-02	6.4990E-03	1.7210E-02	1.1000E-02
9.1220E-03	5.7230E-03	6.9820E-03	6.7050E-03	4.8590E-03	2.9060E-03	1.8660E-02
9.2690E-03	8.9200E-03	6.2790E-03	2.7820E-03	1.9070E-03	1.7260E-03	1.6960E-03
9.7930E-03	4.9020E-03	6.8320E-03	8.9470E-04	3.2280E-03	2.3130E-03	1.7030E-03
9.0130E-04	1.8250E-03	6.0400E-03	2.9860E-03	9.7190E-04	2.6250E+00	3.1010E-01
3.9140E-01	2.5130E-01	7.6130E-02	9.5890E-02	6.1520E-02	4.1130E-02	1.0760E-01
1.4840E-01	1.4840E-01	7.7080E-02	1.1260E-01	1.2580E-01	9.3260E-02	5.0910E-02
1.0640E-01	1.3990E-01	1.2470E-01	1.0220E-01	1.1070E-01	1.0410E-01	4.8390E-02
5.8120E-02	4.8410E-01	5.8350E-01	5.0460E-01	2.9260E-01	2.7440E-02	5.7990E-02
7.5940E-01	8.2410E-01	4.7900E-01	1.5990E-01	5.5170E-02	3.9520E-01	4.2880E-01
8.0450E-02	4.7100E+00	5.3400E+00	3.3400E+00	9.8320E-02	3.1560E-01	1.4600E+01
3.9060E+00	4.3360E-01	3.8960E+00	3.0300E+00	2.6970E-02	3.3010E-02	3.1960E-02
2.4260E-02	2.6340E-02	2.0100E-02	1.0770E-02	2.6770E-03	3.8410E-03	4.9710E-03
3.2160E-03	1.0310E-02	2.4000E-02	3.2660E-02	2.9120E-02	1.4720E-03	2.8940E-03
3.4450E-03	3.5500E-03	2.5380E-03	6.4040E-03	8.9090E-03	9.5150E-03	4.8710E-03
4.2980E-02	4.6550E-02	2.9250E-02	9.8980E-03	4.5410E-02	5.5970E-02	3.4260E-02
2.9650E-03	5.6150E-03	8.9800E-03	5.7270E-03	6.0790E-03	1.2270E-02	1.5930E-02
1.4080E-02	6.7790E-03	1.5270E-02	8.4430E-02	3.1170E-02	1.9070E-03	5.2240E-03
7.6510E-03	6.6690E-03	1.8220E-03	4.1480E-03	7.7700E-03	6.6500E-03	1.6460E-02
3.3030E-02	2.2800E-02	7.3100E-03	9.1210E-03	7.9230E-03	4.4280E-03	3.8450E-03
4.0400E-03	3.6850E-03	2.7020E-03	9.1570E-03	8.9200E-03	6.9200E-03	3.7570E-03
1.2040E-03	1.4000E-03	1.4530E-03	1.2550E-03	6.5300E-03	2.2740E-03	3.9310E-03
2.4270E-03	1.7290E-03	1.7030E-03	1.2810E-03	7.0870E-04	7.4050E-04	1.0400E-03
4.1650E-03	1.7560E-03	9.0870E-02	2.7560E-01	1.0930E-01	2.5870E-02	5.6490E-02
3.3850E-02	1.8340E-03	4.3170E-02	7.6680E-02	1.0020E-01	2.6400E-02	4.9960E-02
6.3080E-02	6.4510E-02	1.1410E-02	4.0670E-02	6.8830E-02	8.9250E-02	4.8670E-02
4.6780E-02	4.8390E-02	3.9930E-02	1.5170E-02	4.4390E-02	2.8150E-01	3.6970E-01
2.4900E-01	9.1210E-03	1.6030E-02	3.0030E-02	2.7930E-01	4.6380E-01	3.5350E-01
7.5140E-03	6.8300E-02	3.6130E-01	1.3220E-02	8.1210E-02	3.3400E+00	3.2950E+00
4.3760E-02	4.7120E-02	1.9970E-01	9.1380E+00	2.4580E-02	6.4380E-01	3.0040E+00
8.6340E-03	1.8530E-02	1.7820E-02	1.3080E-02	1.2260E-02	1.1070E-02	5.2570E-03
1.3380E-03	1.7520E-03	1.7520E-03	2.4470E-03	6.4600E-04	1.0830E-02	1.6590E-02
1.9860E-02	2.2380E-04	1.3270E-03	1.9950E-03	2.1340E-03	7.7500E-06	2.7660E-03
4.7810E-03	6.1120E-03	9.7780E-04	4.5750E-03	2.9240E-02	2.8210E-02	3.2150E-03
6.9820E-03	3.4250E-02	3.1380E-02	5.5190E-04	2.6740E-03	3.4800E-03	4.9150E-03
8.4230E-04	5.5390E-03	8.0980E-03	9.4220E-03	9.6040E-04	6.5740E-03	9.7980E-03
5.3680E-02	1.1840E-04	1.9910E-03	3.6150E-03	5.0410E-03	2.6000E-04	1.6380E-03
2.8720E-03	5.4490E-03	7.2970E-03	7.8650E-03	2.1280E-02	2.1280E-03	5.7230E-03
4.4270E-03	2.1710E-03	1.7670E-03	1.7990E-03	1.8780E-03	1.6890E-03	3.0470E-03
6.2790E-03	3.7570E-03	1.2830E-03	3.3830E-04	8.9140E-04	8.1180E-04	6.4260E-04
3.2640E-03	9.6170E-04	1.3170E-03	1.9030E-03	7.2950E-04	9.0130E-04	7.0860E-04
3.3190E-04	2.1370E-04	5.3190E-04	5.8500E-04	2.0820E-03	1.0810E+00	4.3190E-01
3.6560E+00	2.7860E-01	8.3110E-02	1.7120E-01	9.4440E-02	4.9740E-02	2.5470E-02
6.4050E-01	3.1180E-01	1.4400E-01	6.3960E-02	1.9160E-01	1.2670E-01	7.5500E-02
4.0050E-02	6.8200E-01	4.2530E-01	2.0820E-01	7.3860E-02	3.0360E-01	2.1210E-01
1.2110E-01	5.9080E-02	2.2380E-02	2.8470E-01	2.2190E-01	1.4680E-01	8.2360E-02
3.8170E-02	1.3220E-02	2.4880E-01	1.5210E-01	5.0030E-02	3.0140E+00	8.4050E-01
1.9810E-01	5.4940E-02	5.9460E-01	4.6190E-01	2.5140E-01	9.1280E-02	6.3450E+00
2.7590E+00	4.4800E-02	3.5910E-01	1.6220E-01	6.7280E-02	2.7710E-02	3.3660E-01
1.8050E-01	9.8600E-02	5.4320E-01	5.8640E-01	2.9230E-01	2.3690E-02	1.6440E-01
7.3220E-02	2.8790E-02	1.0140E-02	2.5710E-02	1.4160E-02	6.9550E-03	2.7900E-03
3.8820E-02	1.9030E-02	7.9840E-03	2.4330E-03	8.4430E-01	2.6140E-01	4.9640E-02
7.1530E-03	1.5250E+00	3.6240E-01	5.3100E-02	5.6600E-03	6.8190E-02	2.9860E-02

1.1270E-02	3.5470E-03	1.1760E-01	5.5420E-02	2.3230E-02	8.2550E-03	3.6510E-02
2.2980E-02	1.3030E-02	6.0860E-03	1.0350E-02	5.9750E-03	3.4670E-03	1.9960E-03
7.2060E-03	3.8450E-03	1.7990E-03	6.7740E-04	1.4160E+00	6.1750E-01	1.4520E-02
7.7200E-01	2.2830E-01	4.0700E-02	9.5380E-03	1.2520E-01	1.0050E-01	5.9090E-02
2.5800E-02	9.4850E-01	2.5320E-01	6.1480E-02	1.7740E-02	1.8530E-01	8.2940E-02
3.2830E-02	9.8880E-03	5.1450E-01	1.8540E-01	9.4270E-02	1.5550E-02	2.6280E-01
9.6000E-02	4.4130E-02	2.1600E-02	6.5080E-02	2.9180E-02	1.1170E-02	3.2680E-03
4.9700E-01	2.7840E-01	2.2450E+00	1.5750E-01	3.4150E-02	7.6060E-02	6.9950E-02
4.7440E-02	1.3840E-01	2.9030E-01	2.2750E-01	1.2300E-01	7.8880E-02	7.3430E-02
7.2370E-02	6.6190E-02	3.3380E-01	2.4190E-01	2.2440E-01	1.4330E-01	1.3110E-01
1.1190E-01	1.0580E-01	8.8240E-02	5.0080E-02	1.6180E-01	7.1160E-02	7.0630E-02
8.6850E-02	8.3360E-02	5.0310E-02	1.2930E-01	5.7920E-02	1.1280E-01	2.0030E-01
1.5340E+00	8.2700E-01	1.8440E-01	3.7680E-01	1.0100E-01	1.9040E-01	2.6410E-01
2.7540E+00	8.3910E-01	2.5020E+00	6.4560E-02	1.5410E-01	1.2360E-01	6.7630E-02
1.8040E-01	1.8180E-01	4.8910E-02	3.5490E-01	2.6960E-01	1.0340E-01	2.7920E-01
1.6650E-02	7.1240E-02	6.2090E-02	3.4410E-02	5.3200E-03	9.7820E-03	9.8940E-03
8.0450E-03	3.1550E-03	1.5810E-02	1.5960E-02	1.0550E-02	3.2170E-02	4.5130E-01
2.4920E-01	5.6240E-02	2.4110E-02	7.9270E-01	4.0160E-01	8.4390E-02	1.0570E-02
2.8160E-02	2.3090E-02	1.2830E-02	1.6620E-02	4.8720E-02	4.3870E-02	2.7320E-02
1.5110E-02	1.2930E-02	1.2800E-02	1.0220E-02	2.8550E-03	5.0810E-03	4.2380E-03
2.4940E-03	1.2020E-03	2.8930E-03	2.8110E-03	2.1220E-03	6.1630E-01	1.9570E-01
5.5370E-01	3.5280E-02	3.8580E-01	2.1000E-01	4.2430E-02	8.2750E-02	2.8410E-02
4.1890E-02	5.2730E-02	4.3270E-02	5.0290E-01	2.5830E-01	4.6320E-02	1.6480E-02
7.9440E-02	6.9670E-02	3.9420E-02	3.4290E-01	9.4120E-02	3.4580E-02	6.9510E-02
4.7700E-02	1.4540E-01	7.5060E-02	1.6100E-02	1.1690E-02	2.5710E-02	2.1870E-02
1.3320E-02	8.2930E-02	1.5750E-01	1.0960E+00	1.0060E-02	1.8680E-02	3.4950E-02
4.8780E-02	4.1610E-02	7.1210E-02	1.2950E-01	1.4410E-01	1.8670E-02	4.2030E-02
4.5890E-02	3.9010E-02	8.2210E-02	1.8310E-01	1.3640E-01	6.3940E-02	2.5300E-02
7.3190E-02	7.0770E-02	5.0270E-02	2.5070E-02	2.9560E-03	8.1770E-02	8.2670E-02
5.5780E-02	2.8310E-02	1.0340E-02	2.2680E-02	9.0480E-02	3.7160E-02	6.7790E-02
9.8250E-02	6.2230E-01	5.8470E-01	2.7560E-02	2.3640E-01	1.5780E-01	4.4230E-02
4.3850E-02	2.5010E+00	5.0430E-01	1.4560E-02	3.5270E-02	7.2900E-02	8.2170E-02
9.8470E-02	4.8910E-02	5.6510E-02	1.7950E-01	2.3580E-02	2.6180E-01	5.6010E-02
3.2870E-03	9.2410E-03	3.1940E-02	4.7750E-02	5.1910E-04	3.0970E-03	5.6850E-03
7.2190E-03	5.6160E-05	1.8950E-03	7.5400E-03	1.3230E-02	6.9710E-03	1.9250E-02
2.0920E-01	2.2380E-01	6.6210E-03	1.3080E-02	3.7950E-01	3.1230E-01	1.4220E-03
6.4610E-03	1.3960E-02	1.5600E-02	2.2200E-03	9.5270E-03	2.3840E-02	3.2750E-02
3.7700E-03	7.9470E-03	8.0210E-03	5.3570E-03	1.1330E-03	1.2550E-03	2.0700E-03
2.5240E-03	1.0750E-04	7.1810E-04	1.5540E-03	2.2210E-03	1.4370E-02	5.5320E-01
1.1460E-01	1.1740E-02	1.7360E-02	1.5550E-01	1.8570E-01	1.2870E-02	4.8280E-02
3.2150E-02	9.5780E-03	2.4010E-02	1.4260E-02	1.9420E-01	1.8950E-01	2.1950E-03
8.3310E-03	3.6270E-02	5.3500E-02	1.7140E-01	1.5490E-02	6.9510E-02	1.4480E-02
2.9800E-02	1.3460E-02	5.1190E-02	4.7540E-02	9.4700E-04	7.2470E-03	1.3580E-02
1.4500E-02	3.3380E+00	5.1570E-01	4.6870E-01	2.4460E-01	1.3010E-01	6.6320E-02
6.7630E-01	4.6710E-01	3.2890E-01	2.1150E-01	3.7750E-01	2.5050E-01	1.4860E-01
7.6530E-02	5.7710E-01	4.1380E-01	2.6230E-01	1.0480E-01	9.6780E-02	6.2730E-02
3.5900E-02	1.8830E-02	7.8300E-03	1.2290E-01	7.1050E-02	3.8680E-02	1.9600E-02
8.9840E-03	3.3100E-03	5.5920E-02	3.8660E-02	1.7420E-02	3.9700E-01	1.7660E-01
7.5150E-02	2.8280E-02	1.7050E-01	1.0670E-01	5.8460E-02	2.7180E-02	2.9820E-01
1.4530E-01	1.6210E-02	2.0670E-01	1.0980E-01	5.6980E-02	2.8450E-02	2.5560E-01
2.2950E-01	1.4200E-01	6.4030E+00	1.1480E+01	4.9610E+00	1.6210E-01	4.9020E-02
2.6120E-02	1.4280E-02	8.1620E-03	2.0010E-02	1.0790E-02	5.0930E-03	1.8460E-03
3.6510E-02	1.8730E-02	8.3120E-03	2.6990E-03	2.1080E+01	5.0520E+00	7.0150E-01
2.7140E-02	6.0820E-02	3.2020E-02	2.1580E-02	1.2160E-02	3.0280E-02	1.8220E-02
1.1250E-02	6.6560E-03	2.6100E-02	1.9580E-02	1.5720E-02	1.2700E-02	2.3170E-02
1.4170E-02	7.3110E-03	3.0510E-03	9.3130E-03	5.8510E-03	3.4480E-03	1.7600E-03
1.2740E-02	8.5310E-03	4.9190E-03	2.2260E-03	3.4500E-01	1.3340E-01	4.3940E-03
2.9270E-02	1.6390E-02	1.0160E-02	5.2420E-03	2.3120E-02	1.7960E-02	1.2180E-02
7.5190E-03	1.2990E-01	3.2940E-02	1.1190E-02	4.1200E-03	2.1130E-02	1.0220E-02
4.6290E-03	1.9390E-03	7.0530E-02	4.0360E-02	2.3050E-02	3.9740E-03	2.6380E-02
1.1540E-02	6.6010E-03	3.3380E-03	8.9860E-03	5.1720E-03	2.4870E-03	9.0980E-04
2.4570E+00	9.4280E-02	1.9990E-01	1.9010E-01	1.2730E-01	3.3590E-01	3.8600E-01
2.6910E-01	1.3990E-01	1.5220E-01	1.4630E-01	1.4470E-01	1.3420E-01	3.4690E-01
2.7140E-01	2.0230E-01	1.1080E-01	3.8000E-02	4.0080E-02	3.4900E-02	2.5310E-02
1.3050E-02	2.4680E-02	4.3090E-02	4.2490E-02	3.3490E-02	2.1950E-02	1.0610E-02

3.3830E-02	1.6290E-02	2.4520E-02	1.0760E-01	1.7920E-01	1.2040E-01	4.9760E-02
7.2460E-02	6.1080E-02	5.8910E-02	4.9560E-02	1.3560E-01	4.9320E-02	1.1550E-01
6.0070E-02	9.1320E-02	7.3520E-02	4.4300E-02	2.2940E-01	1.4800E-01	4.1480E-02
4.2660E+00	4.9520E+00	1.9280E+00	5.1650E+00	1.1250E-02	2.3300E-02	1.9400E-02
1.1360E-02	3.8240E-03	7.4990E-03	7.6560E-03	6.1850E-03	4.2240E-03	1.4400E-02
1.4790E-02	1.0760E-02	3.3940E-01	1.2760E+01	5.6750E+00	1.0690E+00	2.4730E-02
3.3750E-02	1.8840E-02	5.0750E-03	1.1650E-02	1.5120E-02	1.1430E-02	6.5550E-03
1.4240E-02	1.6350E-02	1.2070E-02	6.6180E-03	9.3440E-03	7.6820E-03	7.8360E-03
6.8950E-03	3.1250E-03	4.2110E-03	3.6420E-03	2.6500E-03	4.9230E-03	4.0780E-03
4.6530E-03	5.2850E-03	1.2750E-01	4.0550E-02	1.1090E-01	1.2350E-02	1.6760E-02
9.1400E-03	3.0060E-03	1.4210E-02	1.0540E-02	8.7080E-03	6.8000E-03	9.9710E-03
5.4290E-02	3.1110E-02	8.3340E-03	3.3500E-03	9.1100E-03	8.0160E-03	4.8470E-03
3.9050E-02	2.3020E-02	1.0150E-02	1.4060E-02	7.8470E-03	1.5110E-02	8.2530E-03
2.3650E-03	3.1880E-03	2.9050E-03	2.9660E-03	2.5550E-03	2.5380E-02	4.8770E-02
9.2440E-02	1.3400E-01	1.7640E-01	1.2930E-01	1.2760E-01	1.1940E-01	3.2300E-02
8.2180E-02	9.1850E-02	7.9510E-02	1.2790E-01	1.5160E-01	1.1330E-01	5.8150E-02
1.0550E-02	1.8650E-02	2.0200E-02	1.6580E-02	9.1640E-03	3.2820E-03	1.1920E-02
1.9630E-02	2.2630E-02	1.9320E-02	1.1070E-02	9.8160E-03	1.9710E-02	7.8190E-03
3.4300E-02	5.4200E-02	8.0630E-02	6.0740E-02	1.6230E-02	3.9620E-02	3.8160E-02
2.6940E-02	1.5030E-02	1.1050E-01	2.4880E-02	2.0160E-02	2.9470E-02	4.2570E-02
4.2820E-02	1.4230E-01	4.1460E-02	2.4290E-02	2.1310E+00	1.5740E-01	4.4440E+00
9.7980E-01	4.6880E-03	5.0470E-03	9.7250E-03	1.2890E-02	1.6820E-04	2.2990E-03
4.4090E-03	5.6940E-03	4.6550E-05	2.5510E-03	7.4700E-03	1.2030E-02	5.8940E-03
2.4620E-01	5.1670E+00	5.0600E+00	1.6820E-02	6.7660E-03	1.0710E-02	8.7910E-03
5.3100E-03	4.8880E-03	5.9890E-03	5.6720E-03	8.9620E-03	5.1350E-03	5.0740E-03
5.4660E-03	1.5440E-03	5.3870E-03	5.2810E-03	3.6510E-03	7.8360E-04	1.6220E-03
1.9860E-03	2.0660E-03	4.0340E-04	2.8870E-03	3.3400E-03	2.8200E-03	4.2230E-03
1.1240E-01	2.3230E-02	7.1520E-03	3.8400E-03	5.2150E-03	4.4210E-03	5.8670E-03
6.7120E-03	4.8490E-03	2.7340E-03	5.4880E-03	3.6780E-03	2.3160E-02	2.2050E-02
6.4250E-04	1.7650E-03	4.2370E-03	5.8220E-03	1.9130E-02	3.9510E-03	1.4050E-02
3.6260E-03	4.5580E-03	2.4990E-03	5.0250E-03	4.0980E-03	3.7030E-04	1.9300E-03
2.0180E-03	1.4990E-03	9.1700E+00	5.1570E-01	7.8510E-02	3.1550E+00	7.9890E-01
1.2050E-01	1.7660E-02	3.4670E+00	1.0700E+00	2.8640E-01	3.5040E-02	7.4150E-01
4.6240E-01	1.0870E-01	2.3290E-02	2.2190E-01	1.0770E-01	4.2360E-02	1.2230E-02
1.5930E-03	2.5330E-01	1.1720E-01	4.6620E-02	1.4980E-02	3.5220E-03	4.3490E-04
1.8480E-01	6.2990E-02	8.8190E-03	2.8450E-01	7.9820E-02	2.0230E-02	3.7630E-03
3.2950E-01	1.1030E-01	2.8090E-02	5.1430E-03	7.9970E-02	3.1330E-02	3.9610E-03
1.2170E+00	3.2950E-01	1.7740E-01	3.6460E-02	1.6170E-01	2.6520E-02	3.6210E-03
9.4010E-03	1.6810E-02	9.7760E-03	1.2070E-03	1.8660E+01	7.5850E-01	1.4440E-02
1.1000E-03	3.0750E+01	2.5610E+00	7.7490E-02	1.0800E-03	4.1510E+01	3.1910E+00
1.1370E-01	2.8490E-03	1.8990E-02	4.7820E-03	9.5010E-04	1.2310E-04	3.6660E-02
8.3280E-03	6.9040E-04	7.6650E-05	4.7240E-02	1.6170E-02	3.4800E-03	1.7750E-04
6.9370E+00	2.2860E-01	6.2920E-03	1.5940E-03	1.2860E-01	3.9970E-02	9.3340E-03
1.2260E-03	7.4120E-01	8.2740E-02	1.7670E-02	3.1930E-03	2.2810E+00	2.1110E-01
2.3610E-02	3.3110E-03	8.5730E-03	8.2390E-04	4.1550E-05	1.9870E-02	5.3340E-03
7.5840E-04	5.6120E-05	2.8300E-02	6.5320E-03	1.3010E-03	1.6190E-04	3.9660E-02
6.7830E-03	7.4210E-04	1.5370E-04	2.2130E-01	1.7550E-02	2.4390E-03	2.6630E-04
4.0710E-03	4.0260E-03	1.9740E-03	4.4810E-04	2.3920E-02	4.0760E-03	1.0010E-03
2.1830E-05	4.4920E-02	9.4730E-03	1.5100E-03	1.6760E-04	1.3340E+01	5.9830E-01
1.1030E+00	1.5760E+00	7.5190E-01	1.2680E-01	1.1540E+00	2.1170E+00	1.1950E+00
3.1580E-01	6.4660E-01	6.7100E-01	3.3450E-01	8.9120E-02	1.1600E-01	1.0390E-01
6.6790E-02	3.7620E-02	1.7040E-02	1.0290E-01	1.0730E-01	8.3610E-02	4.9760E-02
2.2420E-02	6.8950E-03	1.0490E-01	7.3040E-02	4.2050E-02	1.3110E-01	1.2970E-01
5.4560E-02	1.7340E-02	1.4010E-01	1.5000E-01	8.6810E-02	2.8610E-02	5.4000E-02
2.7030E-02	1.7900E-02	4.5180E-01	8.2210E-01	5.4270E-01	1.7720E-01	8.4470E-02
6.5520E-02	1.4850E-02	8.0570E-03	1.3410E-02	4.7550E-03	5.6260E-03	1.8930E+00
1.3600E+01	9.4690E-01	1.5940E-02	2.4850E+00	3.0580E+01	3.1580E+00	9.1320E-02
2.7840E-01	3.8520E+01	4.1440E+00	1.3280E-01	8.2450E-03	8.6450E-03	3.4540E-03
8.8090E-04	1.4960E-02	1.5780E-02	7.5960E-03	6.5870E-04	2.0370E-02	1.9860E-02
1.3110E-02	3.9610E-03	5.5770E-01	5.1970E+00	2.8020E-01	6.9680E-03	5.1860E-02
5.9530E-02	3.2380E-02	1.0040E-02	1.1250E-01	5.1720E-01	7.5860E-02	1.8720E-02
2.1220E-01	1.7050E+00	2.3900E-01	2.5940E-02	4.1220E-03	3.5020E-03	4.9420E-04
8.7670E-03	7.7910E-03	4.3610E-03	7.6230E-04	9.0710E-03	1.3350E-02	5.7970E-03
1.4030E-03	1.4820E-02	2.0190E-02	6.0060E-03	6.6000E-04	3.0650E-02	1.5230E-01
1.8060E-02	2.7190E-03	3.4900E-03	3.0350E-03	1.4850E-03	1.0520E-03	8.0820E-03

1.3580E-02	2.2140E-03	1.0550E-03	1.3920E-02	2.3620E-02	9.0640E-03	1.6430E-03
1.2260E+01	2.8250E-01	1.0350E+00	1.0480E+00	5.9970E-01	3.1710E-01	1.2740E+00
1.6320E+00	1.0300E+00	2.8390E-01	5.5600E-01	4.3280E-01	2.2810E-01	5.0660E-02
7.4550E-02	7.6830E-02	5.6390E-02	2.8010E-02	3.0410E-02	7.3750E-02	7.5570E-02
6.2870E-02	4.4850E-02	2.3330E-02	5.1060E-02	7.1060E-02	6.1190E-02	5.4810E-02
9.7870E-02	8.6550E-02	3.7240E-02	4.9320E-02	1.1190E-01	1.0490E-01	7.2160E-02
3.1840E-02	2.9810E-02	2.0700E-02	1.7400E-01	4.8820E-01	9.6220E-01	4.4830E-01
4.0010E-02	6.3760E-02	3.3770E-02	6.7140E-03	8.8190E-03	5.9560E-03	5.0450E-03
9.2110E-02	2.4190E+00	1.0540E+01	7.2260E-01	3.7910E-02	3.1110E+00	1.8370E+01
2.4350E+00	6.5760E-03	9.1800E-01	3.4010E+01	3.2120E+00	3.1110E-03	6.5340E-03
5.7940E-03	2.4210E-03	4.7220E-03	1.3300E-02	8.9690E-03	5.3460E-03	6.4700E-03
1.6440E-02	1.3560E-02	1.1070E-02	2.9070E-02	6.9830E-01	4.0880E+00	2.1490E-01
1.7210E-02	4.2170E-02	4.1750E-02	2.7100E-02	2.3960E-02	1.1170E-01	4.0450E-01
6.4560E-02	2.3600E-02	2.3580E-01	1.3680E+00	1.9130E-01	1.7690E-03	3.3770E-03
1.7070E-03	3.1400E-03	7.2860E-03	5.0710E-03	3.0860E-03	2.7280E-03	8.2100E-03
9.7160E-03	4.7260E-03	4.3220E-03	1.3360E-02	1.2600E-02	4.1810E-03	3.8610E-03
3.2900E-02	1.1780E-01	1.4780E-02	2.9080E-03	1.9570E-03	1.5660E-03	1.0780E-03
3.1440E-03	7.1260E-03	9.2020E-03	1.6100E-03	3.5310E-03	1.3520E-02	1.6250E-02
7.2930E-03	5.2790E-02	3.2280E-01	8.8440E-01	1.1240E+00	5.4250E-02	4.2330E-01
1.1900E+00	1.8490E+00	1.0480E-01	3.1950E-01	4.6230E-01	3.2860E-01	1.3340E-02
5.0170E-02	6.6250E-02	6.1510E-02	3.6960E-02	5.0100E-03	2.7560E-02	5.4890E-02
6.7150E-02	5.9050E-02	3.4060E-02	1.7710E-02	6.1740E-02	6.7090E-02	1.8720E-02
5.7700E-02	8.1410E-02	6.2880E-02	1.2500E-02	5.2630E-02	9.8680E-02	1.0640E-01
1.5470E-02	3.2620E-02	1.7790E-02	8.3310E-02	3.3180E-01	6.7510E-01	9.1000E-01
1.6370E-02	4.5600E-02	4.7990E-02	5.3720E-03	4.6170E-03	8.6050E-03	2.7050E-03
5.5320E-03	1.1260E-01	2.0990E+00	1.3820E+01	1.0780E-03	9.1320E-02	2.4070E+00
1.6740E+01	1.1930E-03	1.7910E-02	1.3950E+00	3.0670E+01	8.9070E-04	3.4660E-03
5.5100E-03	4.3320E-03	9.9430E-04	5.6370E-03	1.1180E-02	8.2760E-03	1.0720E-03
7.4460E-03	1.4760E-02	1.4990E-02	1.7700E-03	3.5220E-02	5.4090E-01	3.3810E+00
3.7620E-03	1.9120E-02	3.7820E-02	4.2250E-02	4.6530E-03	2.6050E-02	9.3890E-02
3.6990E-01	3.3080E-03	2.5930E-02	1.9900E-01	1.2390E+00	5.3450E-04	2.1990E-03
2.6950E-03	7.5760E-04	3.6250E-03	6.3420E-03	4.1980E-03	5.1170E-04	3.0860E-03
7.0590E-03	9.8610E-03	1.0170E-03	5.1730E-03	1.1050E-02	1.0250E-02	4.6520E-04
4.4770E-03	2.6990E-02	1.0670E-01	2.3270E-03	1.1530E-03	1.6870E-03	7.8960E-04
7.9460E-04	3.5660E-03	6.0160E-03	6.7030E-03	5.9700E-04	3.9370E-03	1.1450E-02
1.6190E-02	7.0920E+00	3.6500E-01	8.3750E-02	1.7230E+00	6.9760E-01	2.1250E-01
4.9290E-02	1.9800E+00	8.7220E-01	2.5360E-01	5.4100E-02	1.4010E-01	7.3090E-02
3.7300E-02	1.9630E-02	8.8420E-03	2.3200E-01	1.3930E-01	8.2340E-02	4.4690E-02
2.0990E-02	7.5930E-03	1.4720E-01	7.4210E-02	2.0240E-02	7.4480E-01	1.2840E-01
3.8180E-02	1.2550E-02	4.0820E-01	1.4560E-01	5.4700E-02	1.9050E-02	1.6140E-01
7.4050E-02	1.4090E-02	9.4090E-01	6.2280E-01	2.0960E-01	7.4890E-02	2.0710E-01
8.8900E-02	3.5400E-02	1.3990E-01	1.6600E-01	8.5270E-02	3.7690E-02	9.0370E+00
9.7750E-01	7.4670E-02	5.7870E-03	2.9810E-01	1.5650E-01	3.8330E-02	5.5260E-03
4.2490E-01	1.5990E-01	4.6700E-02	4.9020E-03	1.8210E-01	2.6380E-02	1.7190E-02
8.9680E-03	1.8650E+01	4.3260E-01	9.8420E-03	6.9340E-04	2.3720E+01	2.7540E+00
1.1900E-01	9.1150E-04	2.6340E+01	2.6290E+00	1.5030E-01	5.4140E-03	8.5310E-01
1.2610E-01	9.5000E-03	1.2360E-03	6.9520E-01	9.9170E-02	1.3560E-02	2.4730E-03
6.2170E-02	2.9610E-02	1.0770E-02	2.1510E-03	4.1630E-02	1.1070E-02	1.7490E-03
8.1630E-01	4.7480E-02	6.6640E-03	1.7470E-03	4.1200E-01	6.7730E-02	1.0180E-02
2.1510E-03	4.7380E-02	1.5140E-02	4.3340E-03	1.0990E-03	6.5840E-02	2.4820E-02
6.8050E-03	1.8780E-03	9.8690E-03	7.8840E-03	4.7700E-03	1.9280E-03	2.2770E-02
9.3450E-03	3.8940E-03	1.2340E-03	5.3920E-02	2.6940E-02	6.4000E-03	2.0740E-03
8.5850E+00	3.7820E-01	5.3170E-01	9.1730E-01	5.9660E-01	2.2790E-01	9.6460E-01
9.5950E-01	5.8250E-01	2.1530E-01	6.6250E-02	7.1390E-02	5.0710E-02	2.7300E-02
1.0590E-02	1.1500E-01	1.1090E-01	7.9030E-02	5.5690E-02	3.9350E-02	2.1550E-02
9.0240E-02	5.4110E-02	4.8940E-02	2.0150E-01	4.1630E-01	9.4470E-02	2.5720E-02
1.4530E-01	2.0510E-01	1.0380E-01	4.8670E-02	1.0500E-01	5.2820E-02	4.1880E-02
6.2270E-01	5.0710E-01	4.8520E-01	1.8400E-01	1.3040E-01	9.5120E-02	4.0020E-02
1.1190E-01	1.1430E-01	7.9620E-02	3.6750E-02	3.6200E-01	6.5400E+00	1.2000E+00
9.1720E-02	1.1310E-01	2.1690E-01	1.4730E-01	4.4650E-02	8.5970E-02	4.7320E-01
2.6790E-01	5.5850E-02	4.3110E-02	1.2370E-01	1.5290E-02	6.2500E-03	2.5680E+00
1.2210E+01	4.5780E-01	5.9920E-03	2.7380E+00	1.5060E+01	3.2950E+00	1.4470E-01
7.1020E-01	1.9170E+01	3.5300E+00	1.8870E-01	1.2310E-01	5.3130E-01	1.3020E-01
1.0570E-02	3.5820E-02	5.3640E-01	1.0510E-01	1.5060E-02	2.4240E-02	2.5530E-02
2.1950E-02	1.2070E-02	2.1170E-02	1.5800E-02	6.3860E-03	1.4670E-01	4.9790E-01

4.2620E-02	5.2410E-03	6.7280E-02	2.4240E-01	6.9040E-02	1.0540E-02	1.8750E-02
2.0350E-02	1.0530E-02	3.5200E-03	1.7680E-02	3.4400E-02	2.0700E-02	7.0660E-03
7.8940E-03	5.9570E-03	3.5310E-03	2.1290E-03	1.0580E-02	1.0040E-02	6.5610E-03
2.4550E-03	1.9520E-02	2.6710E-02	2.5760E-02	5.9540E-03	6.4510E+00	1.3700E-01
5.0070E-01	6.2050E-01	5.0130E-01	3.9800E-01	7.3030E-01	6.0730E-01	3.6750E-01
3.3210E-02	4.6710E-02	4.2770E-02	3.1440E-02	1.6550E-02	5.6510E-02	5.7510E-02
7.3750E-02	6.5950E-02	4.2940E-02	1.9340E-02	4.5580E-02	5.1940E-02	4.7430E-02
6.3140E-02	1.7410E-01	2.5730E-01	5.8350E-02	5.4700E-02	1.0360E-01	1.4020E-01
7.8950E-02	5.7480E-02	5.5090E-02	3.7210E-02	2.0960E-01	4.8520E-01	5.3530E-01
3.6640E-01	8.0710E-02	7.6080E-02	4.2510E-02	8.3930E-02	7.6670E-02	6.2750E-02
3.3940E-02	1.5480E-02	4.2580E-01	4.7850E+00	9.2880E-01	1.5200E-02	1.0760E-01
1.4330E-01	1.2520E-01	4.0400E-03	1.5140E-01	3.2240E-01	2.2120E-01	2.1590E-02
4.0050E-02	7.6250E-02	5.6480E-03	2.0230E-01	3.1030E+00	7.8160E+00	3.1870E-01
1.1370E-01	3.4540E+00	9.8630E+00	2.5220E+00	7.3060E-03	8.6680E-01	1.4100E+01
2.7130E+00	9.0690E-03	1.2930E-01	3.5410E-01	9.9290E-02	6.6390E-03	3.4690E-02
4.8330E-01	8.7240E-02	6.2870E-03	1.7900E-02	1.8450E-02	2.0200E-02	9.6450E-03
1.4090E-02	8.9150E-03	2.0960E-02	1.5300E-01	3.1700E-01	2.8440E-02	1.0060E-02
6.8700E-02	1.5540E-01	5.2860E-02	7.0050E-03	1.3830E-02	1.2150E-02	6.6240E-03
4.6420E-03	1.4650E-02	2.4650E-02	1.7300E-02	5.9200E-03	4.0480E-03	2.9340E-03
1.6400E-03	5.8140E-03	7.2710E-03	6.9320E-03	3.1740E-03	5.2110E-03	1.4680E-02
1.8900E-02	1.9660E-02	2.8510E-02	1.5060E-01	3.9900E-01	5.9360E-01	1.2500E-01
4.0130E-01	5.3150E-01	3.4920E-01	1.8100E-02	2.1700E-02	2.8840E-02	2.7900E-02
1.7040E-02	1.8280E-02	4.3680E-02	4.5990E-02	4.4050E-02	3.6960E-02	2.1630E-02
1.7750E-02	4.5200E-02	3.3700E-02	2.3860E-02	5.6270E-02	1.2680E-01	1.6080E-01
1.9050E-02	4.8670E-02	7.8870E-02	1.0480E-01	2.5570E-02	5.0960E-02	2.3280E-02
7.4860E-02	1.8400E-01	3.6640E-01	4.3850E-01	4.6640E-02	4.9680E-02	3.5770E-02
5.5950E-02	4.7310E-02	4.1910E-02	2.6380E-02	2.4490E-03	1.7370E-02	3.2300E-01
3.7610E+00	1.0400E-03	1.7110E-02	8.6200E-02	1.5660E-01	3.2920E-04	4.4230E-03
1.1600E-01	3.4540E-01	1.4200E-02	1.0980E-02	2.3960E-02	4.4200E-02	8.8400E-03
2.7760E-01	2.3770E+00	5.9960E+00	9.1130E-04	1.4340E-01	2.6140E+00	8.0020E+00
2.0170E-03	7.3680E-03	6.4990E-01	1.1000E+01	1.2250E-03	1.0560E-02	1.0380E-01
2.8330E-01	1.5580E-03	7.0330E-03	2.7590E-02	3.9850E-01	5.8730E-04	6.9270E-03
1.5480E-02	1.8900E-02	3.6970E-03	9.7860E-03	8.3280E-03	3.9000E-03	2.3300E-02
1.1660E-01	2.0450E-01	2.1240E-03	1.0530E-02	5.2650E-02	1.2600E-01	2.3250E-03
6.8470E-03	1.0520E-02	7.3790E-03	1.1470E-03	4.4850E-03	1.1650E-02	2.3000E-02
3.9470E-03	2.4760E-03	2.2740E-03	1.0570E-03	2.3640E-03	4.0970E-03	4.4010E-03
3.1060E-03	1.4640E-03	5.7830E-03	1.2130E-02	1.5320E-02	7.5590E+00	3.3150E-01
5.4970E-02	1.9390E+00	5.8230E-01	1.7170E-01	4.7340E-02	1.3420E-01	6.4130E-02
2.5910E-02	9.1750E-03	2.4300E-03	2.2300E-01	1.2720E-01	6.3750E-02	2.6880E-02
8.7810E-03	1.8420E-03	1.0170E-01	2.3750E-02	6.6700E-03	2.8570E-01	9.6200E-02
2.9660E-02	5.8930E-03	8.0620E-01	1.1150E-01	3.2530E-02	1.0400E-02	1.2650E-01
2.8520E-02	8.3060E-03	1.4490E+00	4.5280E-01	1.2970E-01	4.6050E-02	1.6760E-01
5.4680E-02	8.4630E-03	4.4500E-03	1.9210E-02	4.8650E-03	1.8880E-03	1.9190E+00
2.0770E-01	2.4480E-02	2.6690E-03	3.4760E+00	3.4450E-01	3.7870E-02	5.1330E-03
9.6670E-02	8.6750E-02	2.8050E-02	4.7060E-03	2.1580E-02	1.0870E-02	3.3270E-03
4.8720E-04	5.4700E-02	1.6100E-02	2.8270E-03	3.8440E-04	7.0480E-01	3.3820E-02
5.5500E-03	1.5410E-03	1.7430E-01	4.7110E-02	1.2450E-02	2.1980E-03	2.1240E+01
6.0290E-01	7.6660E-03	7.6440E-04	2.8110E+01	2.5200E+00	9.6850E-02	6.5380E-04
3.7960E+01	2.8880E+00	1.3260E-01	6.3470E-03	3.1690E-02	6.0810E-03	2.1540E-03
6.6560E-02	2.5820E-02	9.8440E-03	2.6120E-03	1.8940E+00	7.9980E-02	1.2100E-02
4.1820E-03	4.8810E-02	1.2990E-02	3.1500E-03	3.7210E-04	1.4850E-01	2.7070E-02
4.7760E-03	7.1790E-04	1.2090E-03	1.0940E-02	3.3200E-03	8.6400E-04	2.2720E-02
7.5960E-03	2.2120E-03	4.7280E-04	9.2160E-02	1.9050E-02	3.3670E-03	5.3270E-04
1.1300E+01	3.7150E-01	8.2550E-01	1.1240E+00	4.0300E-01	1.2700E-01	6.3180E-02
6.8740E-02	4.1160E-02	2.2210E-02	9.6160E-03	1.1260E-01	9.0420E-02	7.3590E-02
5.3000E-02	3.2090E-02	1.4390E-02	4.6510E-02	4.8210E-02	1.5320E-02	1.3550E-01
1.2870E-01	6.2550E-02	2.3240E-02	1.6240E-01	5.1620E-01	9.0230E-02	2.9230E-02
6.7000E-02	5.4680E-02	1.4460E-02	5.3320E-01	7.1060E-01	3.7710E-01	1.1210E-01
1.0200E-01	6.1570E-02	3.0890E-02	3.7080E-03	1.0790E-02	8.8270E-03	2.3480E-03
2.0250E-01	1.2430E+00	2.2690E-01	2.8120E-02	1.7930E-01	2.6970E+00	4.0440E-01
4.2910E-02	7.2300E-02	1.0910E-01	7.0520E-02	3.1070E-02	1.3510E-02	7.9240E-03
6.1890E-03	3.0070E-03	2.3760E-02	2.2110E-02	1.3030E-02	2.5290E-03	9.2670E-02
4.9960E-01	3.2880E-02	5.2920E-03	4.7070E-02	9.7040E-02	3.8970E-02	1.3510E-02
2.1430E+00	1.5260E+01	7.2910E-01	9.6250E-03	2.5090E+00	1.9890E+01	3.1050E+00
1.1300E-01	4.7720E-01	3.0400E+01	3.6990E+00	1.5930E-01	1.5970E-02	1.4110E-02

2.9390E-03	3.4740E-02	3.0110E-02	1.4960E-02	7.4200E-03	2.0880E-01	1.3020E+00
8.0580E-02	1.1070E-02	2.0090E-02	2.2560E-02	8.9580E-03	2.9100E-03	2.6960E-02
1.0060E-01	2.7310E-02	5.6180E-03	1.0080E-03	6.5000E-03	4.4360E-03	1.6330E-03
1.0740E-02	9.5620E-03	6.0210E-03	1.7370E-03	2.4010E-02	5.1290E-02	1.5590E-02
3.5320E-03	8.8810E+00	3.4410E-01	7.1810E-01	7.1880E-01	2.6080E-01	2.6800E-02
4.1620E-02	4.7480E-02	3.3800E-02	1.5150E-02	4.2640E-02	6.7160E-02	6.5430E-02
5.7160E-02	4.4020E-02	2.4410E-02	1.9800E-02	3.9010E-02	2.9180E-02	5.9260E-02
9.5140E-02	8.4860E-02	4.0220E-02	4.5340E-02	1.4900E-01	3.7410E-01	7.0640E-02
3.4340E-02	4.8440E-02	2.6180E-02	1.7850E-01	4.5040E-01	4.6620E-01	2.9090E-01
5.4460E-02	6.1430E-02	3.9130E-02	2.9660E-03	5.7280E-03	7.5690E-03	3.9410E-03
2.4310E-02	2.2670E-01	9.2370E-01	1.8110E-01	2.1190E-02	1.9870E-01	2.1220E+00
3.1660E-01	1.9030E-02	5.7640E-02	8.3740E-02	6.6640E-02	6.6050E-03	7.6750E-03
6.2270E-03	4.0340E-03	8.3090E-03	1.9130E-02	1.3270E-02	9.0250E-03	1.0420E-02
1.0130E-01	3.6730E-01	2.5340E-02	1.2440E-02	3.8960E-02	7.2060E-02	3.3940E-02
1.2650E-01	2.6570E+00	1.1180E+01	5.4710E-01	9.1050E-02	3.1010E+00	1.4940E+01
2.3800E+00	3.5640E-03	1.4850E+00	2.4030E+01	2.8480E+00	8.0170E-03	1.2230E-02
6.2650E-03	1.7430E-02	2.1990E-02	2.0520E-02	9.3600E-03	2.4510E-02	2.4300E-01
9.9160E-01	6.1590E-02	7.4440E-03	1.5150E-02	1.4830E-02	6.0590E-03	4.7620E-03
2.7300E-02	7.3720E-02	2.2060E-02	8.0600E-04	3.3010E-03	4.1380E-03	2.2860E-03
4.7550E-03	7.7530E-03	6.4560E-03	3.9900E-03	5.2710E-03	2.2180E-02	3.5700E-02
1.2620E-02	1.3770E-01	3.5270E-01	5.5900E-01	4.9000E-01	8.8260E-03	2.4660E-02
3.4040E-02	3.3160E-02	2.1060E-02	8.7590E-03	3.7700E-02	5.5290E-02	5.6160E-02
4.3860E-02	2.3620E-02	8.1500E-03	2.1040E-02	3.6700E-02	2.2870E-02	5.7620E-02
7.4310E-02	5.4510E-02	1.5230E-02	4.4380E-02	1.1960E-01	3.0000E-01	1.7230E-02
3.1820E-02	3.2670E-02	6.5840E-02	1.6900E-01	3.6360E-01	4.4090E-01	2.4850E-02
5.4620E-02	3.7130E-02	2.2250E-03	3.3160E-03	4.7370E-03	4.8310E-03	2.6450E-03
2.8230E-02	1.8100E-01	8.3380E-01	2.8650E-03	2.3290E-02	1.5950E-01	1.8150E+00
1.0650E-03	2.0910E-02	5.3330E-02	9.3380E-02	2.1620E-03	6.5660E-03	6.1310E-03
3.2600E-03	2.0910E-03	9.3440E-03	1.5540E-02	1.0310E-02	2.4190E-03	1.1160E-02
7.9660E-02	2.8640E-01	2.1980E-03	1.3510E-02	3.3940E-02	6.8100E-02	4.7580E-03
1.5890E-01	2.0450E+00	8.7400E+00	6.5340E-04	1.1250E-01	2.3820E+00	1.2890E+01
4.6830E-04	4.2630E-03	1.1340E+00	2.0200E+01	4.1020E-03	7.2260E-03	8.4230E-03
7.4550E-03	1.5950E-02	1.6700E-02	1.1880E-02	6.1990E-03	2.6290E-02	1.8870E-01
7.7290E-01	2.0990E-03	8.0130E-03	1.2220E-02	1.0030E-02	7.1660E-04	5.2130E-03
2.2060E-02	6.2190E-02	6.0450E-04	1.8220E-03	3.0510E-03	2.3780E-03	1.6630E-03
4.3870E-03	6.2980E-03	4.2160E-03	1.0050E-03	5.8180E-03	1.8340E-02	3.1560E-02
4.6770E+00	4.8110E-01	1.8770E-01	7.2120E-02	4.8690E-02	2.9320E-02	1.6570E-02
7.5500E-03	8.7760E-02	6.1610E-02	4.3770E-02	3.1320E-02	2.1010E-02	1.0730E-02
6.4140E-02	3.5460E-02	2.2360E-02	8.4510E-01	5.4130E-01	1.4460E-01	4.8370E-02
7.0120E-01	1.7010E-01	2.4750E-01	7.8020E-02	9.1750E-01	1.4370E-01	4.2940E-02
9.1660E-01	5.1350E-01	2.7690E-01	1.4170E-01	6.3070E-01	3.6590E-01	4.5010E-02
3.0400E-02	2.0840E-01	4.4650E-02	2.3930E-02	1.4460E-01	6.3480E-02	1.9930E-02
4.2810E-03	1.0730E-01	4.4350E-02	1.5330E-02	3.9970E-03	9.3150E-02	4.1580E-02
1.4650E-02	3.2460E-03	3.5840E-02	1.9480E-02	1.1210E-02	5.2370E-03	2.3120E+00
4.3430E-01	2.4250E-02	4.2630E-03	2.1050E+00	3.1950E-01	4.0530E-02	7.6240E-03
1.0190E-01	5.2510E-02	2.2690E-02	7.5870E-03	2.9070E+00	4.1590E-01	4.5710E-02
7.6820E-03	1.2780E-01	4.8610E-02	1.8460E-02	6.7040E-03	1.4450E-01	6.3680E-02
2.8550E-02	1.1470E-02	1.3020E+01	2.1060E-01	6.1890E-03	1.7570E+01	3.2230E+00
1.1660E-01	3.4230E-03	2.8990E+01	3.4680E+00	2.8250E-01	1.5640E-02	1.3940E-01
4.6740E-02	1.2010E-02	2.3100E-03	2.6420E-02	1.4710E-02	7.0660E-03	2.7130E-03
3.0370E-02	1.3390E-01	1.7910E-02	8.4720E-03	4.7840E-02	2.5470E-02	1.0130E-02
2.6580E-03	4.3510E-02	1.5240E-02	5.4160E-03	1.3280E-03	5.2220E+00	2.8330E-01
4.2290E-02	3.2900E-02	2.8700E-02	1.9030E-02	7.8630E-03	4.9330E-02	4.7980E-02
4.2040E-02	2.9700E-02	1.6540E-02	6.6580E-03	3.7570E-02	3.5610E-02	1.8320E-02
2.0520E-01	5.2380E-01	9.4260E-02	1.0350E-01	3.6170E-01	1.6290E-01	1.2580E-01
6.7710E-02	2.2060E-01	4.2100E-01	6.3070E-02	4.4590E-01	4.2450E-01	3.2060E-01
1.9670E-01	4.3000E-01	1.1620E-01	2.3460E-01	2.2800E-02	8.0830E-02	1.0380E-01
1.5550E-02	4.3140E-02	5.5230E-02	5.2670E-02	2.3220E-02	2.4200E-02	4.9340E-02
3.7070E-02	1.7460E-02	2.2150E-02	3.9630E-02	3.4870E-02	1.7400E-02	1.9100E-02
1.9430E-02	1.0650E-02	4.8530E-03	4.3170E-01	1.1390E+00	4.8600E-01	2.3800E-02
8.1910E-02	1.3740E+00	3.6160E-01	4.6710E-02	3.9250E-02	4.0590E-02	3.5410E-02
2.3430E-02	8.5490E-02	1.9250E+00	4.8490E-01	5.4190E-02	2.9550E-02	6.4900E-02
3.8890E-02	1.8420E-02	3.7820E-02	7.3420E-02	4.6820E-02	2.8570E-02	3.1170E+00
6.6680E+00	1.4840E-01	3.2180E+00	8.6510E+00	3.6480E+00	1.4480E-01	5.8970E-01
1.6390E+01	4.1990E+00	3.7550E-01	4.6680E-02	5.7870E-02	3.4520E-02	1.1460E-02

1.1480E-02	1.0180E-02	9.3150E-03	6.9000E-03	2.2770E-02	3.9020E-02	6.9180E-02
7.0420E-03	2.5450E-02	1.7330E-02	1.3840E-02	8.5710E-03	9.5990E-03	2.1980E-02
1.0830E-02	5.0410E-03	3.5610E+00	2.0730E-02	2.5810E-02	1.7630E-02	1.4230E-02
9.3560E-03	2.9210E-02	3.2900E-02	2.4000E-02	1.8480E-02	1.4750E-02	8.7500E-03
2.2680E-02	2.1620E-02	1.6580E-02	1.0620E-01	1.8220E-01	3.0350E-01	5.1820E-02
1.1150E-01	9.8670E-02	1.0980E-01	8.4190E-02	8.3030E-02	1.7270E-01	1.6710E-01
2.0600E-01	2.6590E-01	2.5340E-01	2.0050E-01	1.9030E-01	2.0480E-01	1.2570E-01
1.5200E-02	3.7900E-02	5.9090E-02	4.0190E-02	5.2460E-03	3.7640E-02	3.0380E-02
4.3000E-02	3.9130E-03	1.9080E-02	3.1150E-02	3.1150E-02	2.2350E-03	1.8750E-02
2.4650E-02	3.0350E-02	1.1170E-02	1.0400E-02	1.0090E-02	4.3640E-03	2.2920E-02
4.8560E-01	5.3940E-01	3.4040E-01	1.3990E-02	7.2330E-02	8.8350E-01	2.7570E-01
1.0780E-02	2.5800E-02	2.7300E-02	2.8490E-02	1.3780E-02	7.7580E-02	1.2420E+00
3.7030E-01	8.4480E-03	2.0340E-02	4.1500E-02	3.0500E-02	1.2620E-02	2.1880E-02
5.0900E-02	3.8630E-02	4.2370E-01	3.4970E+00	2.7130E+00	1.1350E-01	3.6470E+00
4.1120E+00	2.5700E+00	1.1340E-02	6.5980E-01	1.0460E+01	3.2200E+00	1.2010E-02
3.4520E-02	3.3090E-02	2.1090E-02	3.7290E-03	7.0560E-03	7.5250E-03	7.3960E-03
1.5180E-02	1.5380E-02	3.6200E-02	2.6590E-02	1.0120E-02	1.3500E-02	1.2560E-02
6.7550E-03	2.9310E-03	5.7860E-03	1.4710E-02	7.9340E-03	9.1120E-03	9.3550E-03
1.1800E-02	8.7710E-03	3.7550E-03	1.6700E-02	1.0070E-02	1.2250E-02	1.2000E-02
8.6760E-03	4.2860E-03	1.1140E-02	8.9260E-03	1.0340E-02	4.2870E-02	9.3910E-02
1.6490E-01	3.5970E-02	3.9110E-02	8.5670E-02	5.6080E-02	6.0750E-02	3.1120E-02
5.7930E-02	1.0490E-01	8.0980E-02	1.1760E-01	1.4120E-01	1.2360E-01	5.1050E-02
1.8080E-01	2.8220E-02	7.5990E-03	1.7730E-02	1.5650E-02	3.5050E-02	6.3310E-04
5.0580E-03	2.6110E-02	2.6320E-02	4.8160E-04	3.6570E-03	1.3390E-02	2.5060E-02
1.8760E-05	2.4200E-03	1.3480E-02	2.2200E-02	5.2290E-03	4.8440E-03	4.2400E-03
3.5950E-03	4.1320E-03	2.3540E-02	3.4020E-01	3.2660E-01	3.1460E-03	1.1830E-02
4.8290E-02	5.5920E-01	1.9260E-03	9.5460E-03	1.7210E-02	1.7510E-02	2.9280E-03
1.1970E-02	5.2220E-02	7.8440E-01	2.1470E-03	6.4890E-03	1.3250E-02	2.8640E-02
2.7490E-03	1.0320E-02	1.4510E-02	3.4470E-02	1.7090E-02	6.5700E-01	2.6410E+00
3.1910E-03	1.4540E-01	2.5690E+00	2.4950E+00	5.3040E-03	5.3860E-03	4.5890E-01
6.6890E+00	2.3080E-03	1.1460E-02	2.1090E-02	1.5120E-02	7.5350E-04	3.2670E-03
4.5610E-03	4.0250E-03	7.5910E-03	6.4010E-03	8.2610E-03	2.3840E-02	2.6100E-03
8.5690E-03	7.3500E-03	4.3250E-03	5.0670E-04	2.7080E-03	3.6370E-03	8.4130E-03
3.7080E+00	9.7660E-01	1.9810E-01	8.1760E-02	8.6020E+00	3.6920E+00	1.0450E+00
2.0010E-01	3.2860E-02	7.2270E-03	3.3970E+00	1.2160E+00	4.1010E-02	3.0090E+00
4.3860E-01	8.2120E-02	6.8780E-03	2.1060E+00	6.4640E-01	1.0480E-01	7.5900E-03
7.2630E-01	1.5130E-01	1.0150E-02	3.9560E-02	2.0680E-02	9.4050E-03	3.4860E-03
1.8090E-02	1.2650E-02	7.0100E-03	5.2100E-02	1.1480E-01	9.1140E-03	2.7120E-03
2.2020E-01	1.8330E-01	8.5560E-02	1.9700E-02	1.6620E-01	8.1340E-02	2.4220E-02
3.7800E-03	1.0460E-01	2.8720E-02	6.1670E-03	7.4060E-04	1.1860E-01	3.7390E-02
6.4780E-03	1.0410E-04	1.1210E-01	5.8000E-02	5.1200E-02	3.3280E-02	1.7760E-01
4.3000E-02	1.0880E-02	2.4720E-03	4.6180E-02	1.5090E-02	4.0460E-03	9.3720E-04
8.7810E-02	7.8830E-02	4.6520E-02	1.5160E-02	1.9780E-01	4.4250E-02	7.2240E-03
6.9250E-04	3.6360E-02	1.5480E-02	4.4770E-03	8.1100E-04	5.2200E-02	3.8770E-02
9.1850E-03	5.7870E-02	2.6360E-02	1.4370E-02	7.4330E-03	5.0750E-02	2.4200E-02
8.4080E-03	2.2060E-03	7.3740E-02	7.6090E-02	3.8320E-02	8.8970E-03	4.8590E-02
2.7170E-02	9.4370E-03	1.9730E-03	4.3990E-02	2.3770E-02	1.0960E-02	6.5720E-03
2.0870E-02	1.0750E-02	5.6080E-03	2.7160E-03	3.2710E-02	1.6240E-02	6.1540E-03
1.4670E-03	3.1850E+00	1.3720E+00	1.3750E-01	2.7720E+00	2.8840E+00	3.2760E+00
1.5770E+00	3.7340E-01	4.9860E-02	1.7940E+00	1.1140E+00	8.0940E-01	9.1170E-01
1.5240E+00	3.0900E-01	7.8480E-02	7.5030E-01	8.6590E-01	5.6000E-01	1.1290E-01
3.6540E-01	2.5810E-01	8.6750E-02	2.1750E-02	1.6670E-02	1.1570E-02	7.7460E-03
1.5170E-02	1.0950E-02	4.7820E-03	4.1680E-02	4.8150E-02	4.8750E-02	4.4030E-03
1.7600E-01	5.3900E-02	9.3910E-02	8.4390E-02	7.3720E-02	5.7630E-02	6.3640E-02
2.5480E-02	2.1460E-02	5.7870E-02	2.6430E-02	6.5410E-03	5.2160E-02	4.3070E-02
2.6310E-02	6.8550E-03	7.0800E-02	8.6980E-02	3.8570E-02	1.0040E-02	5.2890E-02
9.0580E-02	3.3650E-02	1.0110E-02	1.4870E-02	2.1750E-02	1.2270E-02	4.0220E-03
7.7970E-02	3.5820E-02	2.9340E-02	3.9520E-02	4.4590E-02	1.0560E-01	4.1880E-02
7.8460E-03	1.3890E-02	1.4660E-02	1.2420E-02	4.6810E-03	4.3800E-02	1.7120E-02
1.8680E-02	3.2280E-02	3.0000E-02	1.7210E-02	5.2790E-03	2.5840E-02	1.9960E-02
1.5890E-02	7.6390E-03	7.6100E-02	2.5020E-02	2.7250E-02	2.9290E-02	2.6330E-02
1.5350E-02	1.8620E-02	9.4540E-03	3.5200E-02	1.5840E-02	1.3260E-02	3.9390E-03
1.2630E-02	1.0170E-02	6.6650E-03	2.3000E-03	1.7220E-02	1.2620E-02	9.6290E-03
5.7450E-03	1.7570E+00	1.1390E+00	2.0720E-01	2.8960E+00	1.1520E+00	2.0060E+00
1.5410E+00	4.1610E-01	7.6360E-01	1.0360E+00	9.8900E-01	2.5130E-01	8.2480E-01

8.5130E-01	1.8640E-01	1.8680E-01	6.3630E-01	5.0750E-01	3.8500E-01	1.6260E-01
2.3510E-01	1.3500E-01	1.0860E-02	1.2540E-02	1.2020E-02	8.5840E-03	1.1680E-02
7.8000E-03	3.4120E-03	3.1270E-02	1.8320E-02	4.0180E-02	1.7460E-02	8.4080E-02
7.9760E-02	5.3440E-02	8.8710E-02	2.0360E-02	5.5030E-02	3.8940E-02	5.1020E-02
2.4750E-03	2.2410E-02	3.8940E-02	2.0030E-02	1.8660E-02	3.5790E-02	2.5800E-02
1.6140E-02	5.5380E-02	5.7140E-02	3.3070E-02	9.3320E-03	1.4980E-02	4.6220E-02
5.5780E-02	2.3420E-02	4.0220E-03	1.2520E-02	1.4040E-02	9.1130E-03	4.9780E-02
2.7120E-02	3.4280E-02	2.5770E-02	6.9300E-03	4.6850E-02	6.6760E-02	2.9460E-02
3.6610E-03	1.0950E-02	9.8280E-03	9.8010E-03	3.0210E-02	1.7060E-02	1.3340E-02
1.9210E-02	2.2470E-02	1.4390E-02	7.4630E-03	1.0640E-02	1.6240E-02	1.2800E-02
1.1650E-02	5.2060E-02	2.2320E-02	2.8240E-02	1.5670E-02	9.6060E-03	1.6690E-02
1.0910E-02	1.5110E-02	2.6400E-02	1.1110E-02	9.6850E-03	3.9890E-03	7.6620E-03
8.0720E-03	5.0870E-03	3.0030E-03	7.5360E-03	9.9800E-03	9.0010E-03	7.4150E-03
1.1620E+00	3.3150E-02	2.2840E-01	2.1880E+00	8.6820E-01	9.6930E-01	1.2050E+00
2.1470E-01	8.2590E-01	8.1710E-01	6.1900E-02	2.9650E-01	6.3450E-01	4.1430E-01
2.5110E-02	2.6460E-01	4.1190E-01	4.3870E-01	6.0510E-02	1.6280E-01	1.3180E-01
4.5770E-03	8.2480E-03	9.3140E-03	7.2650E-03	8.0540E-03	4.7490E-03	2.3850E-03
2.0840E-02	6.4080E-03	2.1160E-02	2.3330E-02	2.5340E-02	7.1680E-02	5.8270E-02
4.8110E-02	2.6760E-03	2.6980E-02	3.4810E-02	4.5770E-02	1.4750E-04	4.0620E-03
2.1130E-02	3.0350E-02	4.7550E-03	2.0470E-02	2.3480E-02	1.6210E-02	4.4350E-02
2.3030E-02	2.1400E-02	1.3470E-02	4.2530E-03	1.6010E-02	3.7210E-02	3.6120E-02
9.0760E-04	4.6840E-03	9.5920E-03	1.1530E-02	2.2550E-02	3.0970E-02	2.5280E-02
1.2540E-02	6.1790E-04	1.0540E-02	4.0090E-02	4.8750E-02	5.7170E-04	4.7590E-03
7.5800E-03	9.9560E-03	1.6710E-02	1.6830E-02	6.1620E-03	1.1780E-02	1.2050E-02
1.1210E-02	7.2910E-03	3.5340E-03	9.8890E-03	1.0880E-02	9.9180E-03	2.5800E-02
3.0490E-02	1.7870E-02	4.8330E-03	2.3220E-03	1.0220E-02	1.0660E-02	1.1670E-02
1.7600E-02	7.4190E-03	5.3060E-03	3.7880E-03	4.5530E-03	4.8140E-03	4.0130E-03
2.5200E-03	2.5460E-03	6.5420E-03	7.3110E-03	6.2220E-03	6.4190E-03	3.4190E-02
1.6490E-01	1.2380E+00	1.0160E+00	2.8890E-01	1.6390E-02	4.6190E-01	4.5170E-01
1.0960E-02	8.8570E-02	2.3500E-01	3.6840E-01	1.2820E-03	4.2660E-02	2.4950E-01
2.7530E-01	1.6920E-02	8.0450E-02	8.0200E-02	1.5460E-03	4.1570E-03	4.5390E-03
3.9450E-03	4.1160E-03	2.1440E-03	1.2470E-03	1.0420E-02	2.0920E-03	7.4230E-03
1.6050E-02	3.1690E-03	3.6510E-02	4.8480E-02	1.3910E-02	6.2440E-05	4.5000E-03
2.6290E-02	2.4270E-02	1.9020E-05	2.0300E-04	4.1270E-03	2.3370E-02	5.8490E-04
7.7590E-03	1.4650E-02	8.9430E-03	2.5400E-02	5.9070E-03	9.7110E-03	1.0140E-02
1.0130E-03	4.7830E-03	1.2150E-02	2.8070E-02	1.9010E-04	1.0970E-03	4.1680E-03
7.8490E-03	6.5260E-03	2.2940E-02	1.1390E-02	4.8690E-03	3.4910E-05	1.0030E-03
1.0710E-02	3.8250E-02	3.4040E-05	8.9130E-04	4.6020E-03	5.9490E-03	7.0280E-03
1.0860E-02	1.7690E-03	5.8910E-03	4.4770E-03	6.5080E-03	4.3500E-03	1.0040E-03
3.9180E-03	7.0330E-03	5.4290E-03	8.7600E-03	2.3480E-02	6.8030E-03	6.5110E-04
3.3590E-04	3.2250E-03	8.4890E-03	5.3850E-03	8.8000E-03	3.7920E-03	2.1040E-03
2.3630E-03	2.1860E-03	1.9400E-03	2.4380E-03	1.3270E-03	5.7550E-04	3.0860E-03
4.2530E-03	3.3980E-03	3.9610E+00	4.1430E-01	3.3180E-02	5.8110E-03	1.1080E-03
9.1480E+00	1.7770E-01	6.2490E-02	1.9740E+00	4.3570E-01	2.0840E-02	3.2510E-03
2.8710E+00	4.2940E-01	3.2850E-02	2.2880E-03	1.7470E+00	1.9320E-02	1.3070E-02
4.2890E-02	1.9670E-02	7.3100E-03	1.7580E-03	1.3340E-02	5.4540E-03	2.3940E-03
1.0500E-02	3.4050E-02	1.1080E-02	1.9490E-03	1.4460E-01	3.2340E-02	5.8170E-03
7.0180E-04	1.7500E-01	5.6970E-02	1.1580E-02	1.1460E-03	5.2750E-01	1.6310E-01
2.9360E-02	2.6190E-03	1.4750E-01	1.8860E-02	1.0800E-03	6.9630E-05	5.2130E-02
2.5680E-02	9.5500E-03	1.5290E-03	6.8640E-02	5.6640E-02	2.5340E-02	4.3770E-03
2.7600E-01	7.8390E-02	1.9420E-02	2.8390E-03	1.2930E-01	5.4500E-02	1.5050E-02
1.8240E-03	1.1840E-01	7.7320E-02	2.5600E-02	3.5890E-03	3.9880E-01	1.0710E-01
2.2390E-02	2.3690E-03	4.1150E-02	4.0450E-02	3.4490E-02	6.7630E-02	4.6090E-02
2.0040E-02	3.4200E-03	1.9730E-01	4.9270E-02	7.6230E-03	1.3610E-03	4.3090E-02
1.5080E-02	5.8570E-03	1.2770E-03	9.2910E-02	3.8900E-02	9.8340E-03	1.6060E-03
5.0480E-02	4.5290E-02	2.0380E-02	6.9760E-04	7.3430E-02	3.0560E-02	6.6660E-03
6.5170E-04	7.2300E-02	4.6090E-02	1.3010E-02	1.4740E-03	4.7980E+00	6.9960E-01
5.1110E-02	8.1270E-03	3.7190E+00	3.9920E+00	9.9440E-02	9.1540E-01	7.4750E-01
3.4970E-01	1.5850E-02	1.5130E+00	2.9100E+00	3.7740E-01	3.0610E-02	8.2660E-01
6.4920E-01	7.4000E-03	2.4560E-02	1.7210E-02	1.1210E-02	5.8560E-03	9.3190E-03
6.1420E-03	2.3340E-03	8.7550E-03	2.1540E-02	1.1970E-02	5.2820E-03	5.0260E-02
7.0880E-02	2.6300E-02	5.3790E-03	6.9110E-02	6.9490E-02	4.6400E-02	1.0870E-02
1.8950E-01	2.4330E-01	1.4170E-01	2.7680E-02	5.8830E-02	6.5090E-02	1.4750E-02
8.9830E-04	3.3990E-02	2.1510E-02	1.1480E-02	7.2250E-03	5.8060E-02	2.2790E-02
2.5210E-02	2.1990E-02	1.0870E-01	1.3110E-01	5.6230E-02	1.7780E-02	7.0410E-02

4.7330E-02	3.4350E-02	1.3550E-02	8.1600E-02	3.4290E-02	4.8280E-02	2.3440E-02
1.3670E-01	1.8040E-01	8.6520E-02	2.0980E-02	4.1020E-02	4.0790E-02	1.4200E-02
5.3130E-02	2.7930E-02	1.8310E-02	1.4930E-02	8.1480E-02	8.6020E-02	3.8940E-02
6.5920E-03	2.3870E-02	1.9110E-02	7.3460E-03	4.0760E-03	4.6600E-02	3.5410E-02
2.8380E-02	8.9210E-03	4.2070E-02	3.2320E-02	1.2700E-02	1.0240E-02	4.4070E-02
2.5010E-02	1.8220E-02	5.4600E-03	5.1280E-02	1.9160E-02	2.8500E-02	1.1790E-02
4.2410E+00	7.6070E-01	4.8340E-02	1.2700E+00	3.7060E+00	1.2820E+00	3.6430E-01
6.7890E-01	4.0390E-01	1.7490E-01	3.3610E-01	1.7330E+00	1.5810E+00	2.1340E-01
3.5320E-01	6.5630E-01	1.7760E-01	1.2890E-02	1.4290E-02	1.2150E-02	8.4230E-03
6.5250E-03	5.3620E-03	2.5430E-03	7.0030E-03	1.3130E-02	1.1450E-02	6.4680E-03
1.4900E-02	4.6530E-02	4.3850E-02	1.6910E-02	2.2380E-02	5.8820E-02	4.9290E-02
3.1190E-02	5.2390E-02	1.7110E-01	1.6600E-01	9.2310E-02	2.0570E-02	5.0990E-02
3.2580E-02	7.5450E-03	2.0790E-02	1.6690E-02	1.4940E-02	7.4300E-03	3.7890E-02
2.0910E-02	2.0470E-02	2.3350E-02	3.9360E-02	8.8680E-02	8.3520E-02	4.0050E-02
3.3280E-02	4.2420E-02	3.3510E-02	2.4620E-02	4.1620E-02	4.0290E-02	2.9460E-02
3.8650E-02	4.1770E-02	1.2080E-01	1.1840E-01	5.8540E-02	4.0780E-02	2.9130E-02
7.1300E-03	3.6310E-02	2.0980E-02	2.1410E-02	1.2750E-02	2.9290E-02	6.6440E-02
5.1390E-02	2.3520E-02	1.3090E-02	1.4640E-02	1.1280E-02	4.4590E-03	1.9310E-02
3.1440E-02	2.4810E-02	1.9900E-02	3.3650E-02	2.0380E-02	1.2600E-02	1.1250E-02
2.3080E-02	2.3830E-02	1.6720E-02	1.0590E-02	2.7260E-02	2.3870E-02	1.6690E-02
2.0750E-02	3.1750E+00	5.8300E-01	3.4580E-01	2.1460E+00	2.2090E+00	1.1810E-01
4.3120E-01	3.9360E-01	2.6400E-01	5.5940E-02	5.8840E-01	1.4760E+00	7.5940E-01
1.3370E-01	4.4290E-01	3.1380E-01	5.8130E-03	1.0260E-02	1.0850E-02	8.6760E-03
4.3220E-03	4.0380E-03	2.3190E-03	5.2520E-03	7.4550E-03	9.7170E-03	6.2670E-03
3.7110E-03	2.0430E-02	3.7840E-02	2.9710E-02	5.1970E-03	3.0020E-02	4.0220E-02
4.4190E-02	8.6580E-03	8.0970E-02	1.3190E-01	1.3970E-01	6.0380E-03	2.7300E-02
3.3820E-02	1.6620E-02	1.1010E-02	1.3580E-02	1.3740E-02	6.5100E-03	1.9400E-02
2.2560E-02	1.8380E-02	1.6160E-02	1.2140E-02	4.4180E-02	7.2550E-02	5.9320E-02
1.3160E-02	3.0350E-02	2.9100E-02	2.7010E-02	1.6060E-02	3.6340E-02	2.5230E-02
3.4900E-02	9.9650E-03	5.5930E-02	9.8200E-02	9.0690E-02	3.6670E-02	1.5990E-02
5.0150E-03	2.1160E-02	2.0060E-02	1.8680E-02	8.6970E-03	8.5210E-03	3.6370E-02
4.6180E-02	3.6510E-02	6.8270E-03	9.9720E-03	1.0730E-02	5.0600E-03	6.3620E-03
2.0940E-02	2.0920E-02	2.3370E-02	2.5240E-02	1.1160E-02	1.3340E-02	8.6960E-03
1.0360E-02	1.9270E-02	1.5220E-02	1.0810E-02	1.1250E-02	2.2790E-02	1.4150E-02
1.8240E-02	2.0640E+00	7.9430E-02	7.9530E-01	2.2630E+00	2.9810E-02	1.9770E-01
3.3250E-01	2.4440E-01	7.8320E-03	1.1780E-01	7.0960E-01	1.0820E+00	4.3890E-02
2.2570E-01	3.2400E-01	2.4040E-03	6.4430E-03	8.0000E-03	6.6660E-03	2.6570E-03
2.7170E-03	1.8320E-03	3.5010E-03	3.8550E-03	6.8830E-03	4.8080E-03	7.4400E-04
6.4150E-03	2.1170E-02	3.2820E-02	6.3850E-04	1.0330E-02	2.8670E-02	4.1260E-02
3.8680E-05	2.2260E-02	7.9930E-02	1.3860E-01	1.3840E-03	1.0770E-02	2.3760E-02
1.9950E-02	4.9720E-03	1.0410E-02	9.0380E-03	5.2620E-03	7.4010E-03	1.9810E-02
1.5820E-02	7.9750E-03	3.0590E-03	1.7640E-02	4.3440E-02	6.0840E-02	3.9990E-03
1.7310E-02	2.4000E-02	2.1630E-02	4.2350E-03	2.1990E-02	2.7170E-02	2.1620E-02
1.4970E-03	1.8300E-02	6.0350E-02	9.3000E-02	2.7840E-02	6.5940E-03	4.0750E-03
1.0170E-02	1.7990E-02	1.2110E-02	5.4670E-03	2.2520E-03	1.4300E-02	3.1890E-02
3.6780E-02	3.2530E-03	6.4160E-03	7.2050E-03	4.9060E-03	1.7990E-03	9.7180E-03
1.7180E-02	1.9240E-02	1.6830E-02	5.1520E-03	1.1600E-02	5.3620E-03	3.8330E-03
1.2440E-02	1.3120E-02	7.7040E-03	3.3890E-03	1.4710E-02	1.5820E-02	1.0380E-02
2.2080E-02	1.4010E-01	1.4080E+00	5.3740E-03	5.9330E-02	1.9500E-01	1.4240E-01
9.4330E-04	1.6240E-02	1.5230E-01	7.8770E-01	1.1830E-02	8.2740E-02	2.0220E-01
7.3260E-04	2.9420E-03	4.2150E-03	3.6480E-03	1.2690E-03	1.2650E-03	1.0130E-03
1.7510E-03	1.5720E-03	3.6840E-03	1.9190E-03	1.0920E-04	1.4280E-03	7.5060E-03
2.1380E-02	7.5510E-06	1.5500E-03	1.3610E-02	2.3390E-02	4.2320E-06	7.7150E-05
3.4770E-02	8.5460E-02	2.2770E-04	2.9190E-03	1.1270E-02	1.3520E-02	1.7190E-03
5.7650E-03	4.0490E-03	2.9580E-03	1.8240E-03	1.1470E-02	9.5710E-03	2.6320E-03
4.3700E-04	6.0260E-03	1.7580E-02	3.8590E-02	7.5990E-04	7.1660E-03	1.3800E-02
1.1230E-02	5.0480E-04	8.6340E-03	1.9300E-02	9.1530E-03	1.5790E-05	3.6410E-03
2.2590E-02	5.8670E-02	1.5040E-02	1.6840E-03	2.4390E-03	3.6710E-03	1.0990E-02
5.4770E-03	2.7280E-03	5.6710E-04	3.4310E-03	1.5610E-02	2.2880E-02	1.2160E-03
3.2550E-03	3.3060E-03	3.2180E-03	2.2140E-04	2.7960E-03	1.0240E-02	1.0540E-02
8.4120E-03	1.8230E-03	6.7930E-03	2.4400E-03	1.0630E-03	5.7770E-03	7.9710E-03
3.7430E-03	6.1410E-04	6.2530E-03	1.1480E-02	3.8000E-03	1.1190E+00	2.4540E-01
8.7550E-01	3.5850E-01	1.1170E-01	2.0970E-02	2.1960E+00	7.3100E-01	1.9390E-01
4.7700E-02	2.3710E+00	1.2300E-01	3.1290E-02	2.1990E-02	1.4270E-02	7.5890E-03
3.1510E-03	1.3520E-02	1.1170E-02	5.3270E-03	3.3750E-02	7.5790E-02	4.8800E-02

2.6120E-02	1.9170E-01	1.0590E-01	4.8840E-02	1.5370E-02	2.1980E-01	9.0620E-02
2.9520E-02	6.0550E-03	1.0670E-03	1.1010E-03	7.8110E-04	3.2420E-04	2.0050E-02
8.4750E-03	3.0650E-03	8.3380E-04	7.8660E-02	2.2900E-02	6.0000E-03	1.6820E-03
3.9790E-02	3.6110E-02	3.2490E-02	2.5260E-02	8.5040E-02	7.8010E-02	4.7460E-02
1.7730E-02	1.3740E-01	6.0440E-02	2.7370E-02	1.1370E-02	8.2240E-02	6.0060E-02
3.3110E-02	1.1730E-02	8.1250E-03	3.6100E-03	1.3670E-03	3.7160E-04	6.3350E-02
2.9970E-02	1.1760E-02	1.2230E-01	7.1660E-02	2.6800E-02	4.8110E-03	4.1710E-02
4.4810E-02	4.7160E-02	4.0410E-02	1.4830E-02	6.0220E-03	2.2580E-03	7.3690E-04
1.2550E-02	9.5230E-03	5.8170E-03	3.1010E-03	2.4560E-02	3.0750E-02	3.2640E-02
2.0430E-02	4.1600E-02	4.9300E-02	4.1030E-02	2.2840E-02	6.5540E-02	5.4770E-02
3.4620E-02	1.7210E-02	9.2050E-01	2.9750E-01	3.4340E-01	2.5120E-01	1.2510E-01
3.0060E-01	1.0970E+00	7.3340E-01	2.4000E-01	4.0080E-01	1.4170E+00	7.6310E-02
1.2140E-02	8.1480E-03	7.8980E-03	7.1720E-03	1.2170E-02	5.9620E-03	4.4000E-03
2.5310E-02	5.5180E-02	4.2150E-02	1.6060E-02	6.9660E-02	7.2900E-02	6.9470E-02
5.9330E-02	2.6600E-02	1.0350E-01	8.7990E-02	4.1420E-02	9.6200E-04	2.1880E-04
4.6310E-04	8.5280E-04	7.1060E-03	7.7060E-03	5.9820E-03	2.6810E-03	1.5670E-02
4.0060E-02	2.1170E-02	5.4030E-03	3.5470E-02	3.3570E-02	2.1280E-02	9.8550E-03
7.3600E-02	1.5130E-02	2.8950E-02	5.3510E-02	3.8100E-02	7.3280E-02	4.8900E-02
2.2440E-02	5.0040E-02	2.3510E-02	2.8910E-02	3.8280E-02	1.3250E-03	3.8320E-03
3.2860E-03	1.7150E-03	3.7230E-02	2.8410E-02	1.4460E-02	6.7660E-02	3.0450E-02
3.9330E-02	3.0650E-02	4.6220E-02	4.9280E-02	2.7380E-02	7.7240E-03	5.0020E-03
6.7680E-03	4.3320E-03	1.7880E-03	8.1230E-03	4.3940E-03	4.8020E-03	5.6770E-03
1.8420E-02	3.4530E-02	2.0200E-02	8.1290E-03	5.2930E-02	3.3180E-02	2.0180E-02
9.7590E-03	5.2220E-02	2.3520E-02	2.5710E-02	2.7700E-02	5.5850E-02	2.1570E-01
2.4710E-01	1.5860E-01	4.9550E-02	2.0860E-01	5.9340E-01	7.2540E-01	6.9200E-02
3.5410E-01	8.3950E-01	3.6430E-03	7.9010E-03	6.9330E-03	4.8680E-03	8.0970E-03
5.4080E-03	1.4790E-03	1.6880E-02	3.8370E-02	2.2460E-02	1.3960E-02	9.9010E-03
4.7330E-02	6.2630E-02	6.1020E-02	1.2750E-03	1.8210E-02	5.9450E-02	9.4080E-02
1.7220E-04	6.3260E-04	5.7220E-04	2.1920E-04	1.9950E-03	4.8280E-03	5.6790E-03
3.3840E-03	3.7340E-03	1.0870E-02	2.2050E-02	1.7680E-02	3.2150E-02	1.6200E-02
1.0630E-02	7.6620E-03	1.2540E-02	4.9510E-02	3.7710E-02	1.4360E-02	1.3440E-02
2.3550E-02	3.8780E-02	4.1100E-02	8.0700E-03	3.3770E-02	3.1560E-02	2.0170E-02
1.5770E-04	8.6190E-04	2.2690E-03	3.3820E-03	1.8940E-02	2.1070E-02	1.3110E-02
1.3060E-02	4.9050E-02	3.5380E-02	1.5300E-02	5.1920E-02	1.7890E-02	9.3820E-03
8.2960E-03	1.6300E-03	3.3110E-03	4.1440E-03	2.8420E-03	2.1100E-03	5.2470E-03
4.7120E-03	3.0610E-03	1.2280E-02	2.9010E-02	1.0020E-02	2.8780E-03	4.4800E-02
2.1990E-02	8.4280E-03	2.2080E-03	2.0560E-02	3.2410E-02	2.2670E-02	1.0440E-02
1.8340E+00	3.6270E-01	5.5390E-02	6.5990E+00	2.4100E+00	5.2680E-01	9.4220E-02
2.0550E+00	8.8490E-01	4.7870E-02	2.5420E-01	1.8470E-01	7.4340E-02	2.8020E-02
7.4810E-02	2.8440E-02	1.0240E-02	5.2320E-02	1.0730E-01	3.9900E-02	6.3310E-03
1.6750E-01	7.1760E-02	2.7180E-02	7.0780E-03	7.1210E-02	3.7300E-02	1.5850E-02
4.1180E-03	6.6760E-02	2.4500E-02	7.1200E-03	1.4980E-03	2.6800E-01	7.8130E-02
1.5550E-02	1.7450E-03	1.9050E-01	4.8690E-02	1.9760E-02	8.4650E-03	1.9290E-01
6.7100E-02	2.0190E-02	4.9980E-03	9.9280E-02	3.5650E-02	1.0810E-02	2.7230E-03
1.8280E-01	6.5340E-02	2.0910E-02	6.1100E-03	6.7310E-02	2.6850E-02	8.3410E-03
1.7280E-03	3.8030E-02	1.7000E-02	5.5070E-03	1.1280E-03	6.0310E-02	2.6760E-02
2.2650E-03	6.4710E-02	3.0040E-02	1.4170E-02	5.0310E-03	4.4260E-02	1.8130E-02
6.9350E-03	2.1870E-03	3.2520E-02	1.9890E-02	9.2340E-03	2.5740E-03	1.7450E-02
7.7540E-03	2.6610E-03	9.2320E-04	1.2970E-02	9.4040E-03	4.8090E-03	1.5280E-03
1.3010E-02	6.3180E-03	3.1760E-03	1.3310E-03	1.5330E-02	6.3660E-03	2.0800E-03
4.5590E-04	1.5230E+00	3.7090E-01	1.8120E+00	2.5620E+00	2.2660E+00	6.1130E-01
1.1550E+00	4.7410E-01	6.0890E-01	1.1690E-01	8.1870E-02	5.9680E-02	6.6800E-02
3.9490E-02	3.2960E-02	1.3230E-02	3.9220E-02	5.5580E-02	3.4940E-02	2.4680E-02
4.8240E-02	7.4790E-02	5.2220E-02	3.0260E-02	2.5450E-02	2.7570E-02	2.5260E-02
1.8050E-02	9.3770E-03	3.3450E-02	2.3570E-02	8.6450E-03	7.7600E-02	1.1330E-01
6.2730E-02	1.7080E-02	4.8560E-02	1.0690E-01	3.4230E-02	1.0060E-02	4.9040E-02
8.9560E-02	5.4090E-02	2.1660E-02	2.0260E-02	4.9610E-02	3.1250E-02	1.2090E-02
4.8320E-02	8.5510E-02	5.1930E-02	2.1060E-02	1.6410E-02	2.9160E-02	2.2500E-02
9.7960E-03	1.0140E-02	1.5020E-02	1.4640E-02	6.5030E-03	3.5110E-02	1.3880E-02
1.8140E-02	3.0030E-02	3.0540E-02	1.5960E-02	9.1950E-03	1.4250E-02	2.0000E-02
1.2690E-02	6.8220E-03	1.9890E-02	1.2020E-02	8.9480E-03	7.0830E-03	5.2870E-03
7.3150E-03	6.2310E-03	2.8680E-03	9.7260E-03	5.9020E-03	3.4790E-03	2.4240E-03
6.3180E-03	5.9930E-03	3.8000E-03	1.6860E-03	5.0430E-03	6.1790E-03	4.6590E-03
2.2960E-03	9.8050E-01	1.4920E-01	1.8070E+00	1.1500E+00	1.7320E+00	4.3300E-01
6.3870E-01	4.2270E-01	4.2210E-02	9.4960E-02	5.1700E-02	3.9120E-02	1.9790E-02

2.2750E-02	1.3730E-02	2.6130E-02	2.2610E-02	3.2610E-02	2.1570E-02	1.1500E-02
3.1600E-02	5.1090E-02	4.2840E-02	5.4430E-03	1.6720E-02	1.9760E-02	2.2240E-02
5.2110E-04	8.7310E-03	2.0840E-02	1.9760E-02	1.5390E-02	6.2620E-02	6.2900E-02
4.0270E-02	1.9720E-02	3.4620E-02	5.9810E-02	1.8780E-02	1.0550E-02	3.7710E-02
5.4690E-02	4.0660E-02	3.1290E-03	1.6720E-02	3.0480E-02	2.4980E-02	1.1590E-02
3.6530E-02	5.1330E-02	3.8520E-02	2.3030E-03	1.3520E-02	1.7050E-02	1.8330E-02
6.0390E-04	9.1800E-03	8.2930E-03	1.2340E-02	1.3790E-02	1.8820E-02	1.2290E-02
1.4160E-02	1.5960E-02	1.9490E-02	7.3600E-03	4.3370E-03	9.2570E-03	1.2900E-02
9.1920E-03	9.2340E-03	8.9440E-03	1.0080E-02	3.7800E-03	1.0740E-03	4.2510E-03
4.2180E-03	4.9320E-03	6.4860E-03	3.1130E-03	2.9890E-03	1.7680E-03	3.1760E-03
3.7990E-03	3.1360E-03	1.8510E-03	1.1250E-03	3.6320E-03	3.8420E-03	3.5200E-03
3.6930E-02	1.1990E-01	1.2410E+00	1.0220E+00	8.5090E-02	4.9570E-01	1.6510E-01
1.4550E-02	2.9790E-02	2.6890E-02	2.6060E-02	8.1870E-03	1.0730E-02	9.2470E-03
1.3060E-02	6.4530E-03	2.0420E-02	1.1350E-02	1.0040E-03	1.1710E-02	2.1750E-02
3.3840E-02	6.9890E-05	5.9340E-03	1.2080E-02	1.3970E-02	7.9830E-05	6.0290E-04
6.1850E-03	1.8320E-02	1.7440E-03	1.6970E-02	4.0220E-02	3.1470E-02	8.4650E-03
1.0020E-02	1.8830E-02	2.8980E-02	1.8740E-03	9.5940E-03	2.4880E-02	3.4910E-02
6.3370E-04	2.6670E-03	1.1340E-02	2.2780E-02	2.6690E-03	9.6680E-03	2.3770E-02
3.2950E-02	1.9670E-04	2.3540E-03	9.3440E-03	1.3580E-02	8.1160E-05	5.6130E-04
6.4400E-03	8.0110E-03	3.1100E-03	1.4650E-02	4.5430E-03	5.0300E-03	9.1940E-03
7.3590E-03	6.9490E-03	9.4830E-04	3.6860E-03	5.8670E-03	7.4830E-03	2.5740E-03
7.0830E-03	3.7800E-03	2.4130E-03	3.0520E-04	7.7020E-04	2.8440E-03	3.3290E-03
3.2420E-03	1.2550E-03	1.8410E-03	8.3890E-04	1.3300E-03	1.6860E-03	1.8510E-03
1.1910E-03	1.2800E-04	1.1350E-03	2.4060E-03	2.3860E-03	2.4860E+00	3.3680E-01
4.1530E-02	7.6100E+00	3.5540E-01	1.7220E-01	2.8220E-01	1.3760E-01	5.3360E-02
2.3340E-02	5.0690E-02	2.3890E-02	5.3460E-03	3.9590E-03	3.6410E-02	7.5760E-03
2.0900E-03	9.9810E-02	3.8610E-02	1.2810E-02	2.4240E-03	6.2700E-02	2.6870E-02
1.1190E-02	2.6310E-03	7.3600E-02	3.0710E-02	1.0370E-02	1.7860E-03	1.4280E-01
4.6370E-02	6.7140E-03	1.0230E-03	1.4400E-01	5.0400E-02	1.1570E-02	1.8710E-03
4.3140E-02	1.8120E-02	7.2610E-03	2.1890E-03	8.1260E-02	3.1130E-02	9.2390E-03
1.8090E-03	2.0640E-01	5.5430E-02	1.4690E-02	2.0890E-03	9.4320E-02	2.7670E-02
7.4210E-03	1.4790E-03	1.7870E-01	5.9390E-02	1.6610E-02	3.2040E-03	9.2000E-02
2.4720E-02	1.3910E-02	4.2180E-02	2.1710E-02	7.9930E-03	1.7030E-03	6.0030E-02
2.1180E-02	6.7380E-03	1.7560E-03	1.6980E-02	7.0160E-03	2.2390E-03	4.3480E-04
2.2520E-02	1.0520E-02	3.7110E-03	9.7310E-04	2.0780E-02	1.8620E-02	6.5530E-03
2.5810E-03	2.0730E-02	1.0250E-02	3.6480E-03	6.3680E-04	2.4150E-02	1.2500E-02
5.9370E-03	2.1520E-03	2.5460E+00	3.8500E-01	2.6780E+00	3.6670E+00	1.4520E-01
1.0280E-01	1.8120E-01	1.1320E-01	4.2960E-02	3.3710E-02	1.7580E-02	1.3150E-02
3.1670E-03	1.7090E-02	1.5910E-02	3.9090E-03	3.3540E-02	4.6510E-02	2.9060E-02
1.4180E-02	2.1170E-02	3.1660E-02	1.7920E-02	1.2220E-02	2.1910E-02	3.4660E-02
2.4840E-02	1.1890E-02	5.8530E-02	5.1870E-02	4.0530E-02	6.3750E-03	6.2240E-02
5.7010E-02	3.6470E-02	1.0930E-02	1.8100E-02	2.0420E-02	1.1450E-02	6.7330E-03
2.6520E-02	3.6540E-02	2.5630E-02	1.0000E-02	5.5380E-02	1.0820E-01	4.3010E-02
1.6360E-02	2.2020E-02	5.0660E-02	2.4080E-02	8.1910E-03	4.2330E-02	8.6780E-02
5.3250E-02	1.8690E-02	4.7150E-02	4.9470E-02	8.7450E-03	2.4670E-02	1.6080E-02
1.1160E-02	6.9160E-03	2.1190E-02	2.8170E-02	1.5890E-02	6.6220E-03	8.3550E-03
6.6480E-03	4.1750E-03	1.9910E-03	9.2600E-03	9.1720E-03	7.8120E-03	3.8930E-03
1.6620E-02	1.0630E-02	8.5830E-03	2.9470E-03	1.1740E-02	7.6990E-03	5.3700E-03
3.3330E-03	1.2500E-02	1.0560E-02	6.8170E-03	5.2380E-03	1.9670E+00	8.2310E-01
2.6200E+00	1.4310E+00	4.9950E-02	7.4210E-02	1.3740E-01	8.4070E-02	1.8900E-02
1.7600E-02	1.1540E-02	2.3760E-03	7.6920E-03	1.2610E-02	7.3590E-03	9.1240E-03
2.4110E-02	3.3320E-02	2.5370E-02	7.3240E-03	1.2760E-02	2.5190E-02	1.7050E-02
4.6610E-03	1.7180E-02	2.5200E-02	2.2870E-02	1.5870E-02	4.9110E-02	2.5710E-02
2.7450E-02	2.1250E-02	4.5530E-02	3.4370E-02	2.3780E-02	7.2590E-03	1.1440E-02
1.4770E-02	8.9990E-03	6.3000E-03	2.1680E-02	2.4080E-02	2.1530E-02	1.4680E-02
4.2970E-02	7.4950E-02	3.4590E-02	4.9410E-03	1.8460E-02	3.5220E-02	2.0110E-02
8.0170E-03	3.6880E-02	6.0730E-02	4.5810E-02	2.7400E-02	3.4150E-02	1.7140E-02
1.1480E-02	1.3030E-02	1.2850E-02	6.5240E-03	6.7380E-03	1.5890E-02	1.8810E-02
1.2420E-02	3.4710E-03	5.1320E-03	4.6790E-03	2.5850E-03	2.7380E-03	6.8140E-03
6.4140E-03	6.7290E-03	1.2470E-02	6.1680E-03	6.7390E-03	3.7660E-03	5.3870E-03
6.4650E-03	6.1030E-03	3.2350E-03	5.9360E-03	6.8150E-03	8.0820E-03	5.1910E-03
2.6490E-01	9.3580E-01	2.0430E+00	2.2700E-02	4.1960E-02	6.2300E-02	4.5610E-02
8.9090E-03	1.5770E-02	7.2610E-03	1.5840E-03	3.3140E-03	6.9690E-03	8.1310E-03
1.1900E-03	9.9400E-03	2.0450E-02	2.9680E-02	8.4330E-04	7.8950E-03	1.1790E-02
2.1010E-02	1.2600E-04	5.3340E-03	1.4930E-02	2.6260E-02	3.1570E-03	1.7970E-02

3.7370E-02	2.0260E-02	5.3260E-03	2.2330E-02	3.3950E-02	2.1530E-02	2.1890E-03
6.7320E-03	8.9400E-03	1.0210E-02	9.5340E-04	6.5450E-03	1.7930E-02	2.4210E-02
2.0890E-03	1.6360E-02	3.4580E-02	5.8240E-02	7.9120E-04	5.2580E-03	1.4950E-02
3.1450E-02	1.0830E-03	8.5930E-03	3.0100E-02	6.1040E-02	1.6460E-02	1.4520E-02
2.1010E-02	3.9910E-03	1.0850E-02	9.0550E-03	5.2320E-03	1.7570E-03	6.6220E-03
1.2420E-02	1.5050E-02	1.0630E-03	3.4250E-03	3.7050E-03	2.2550E-03	5.8440E-04
2.7730E-03	5.6330E-03	5.9010E-03	8.3130E-03	3.4210E-03	4.0400E-03	3.6240E-03
1.6580E-03	5.3020E-03	4.5980E-03	2.6010E-03	2.1520E-03	5.2380E-03	5.1900E-03
4.8840E-03	3.1890E-01	7.5790E-02	8.5010E-02	4.9490E-02	2.7640E-02	1.4620E-02
1.3550E-01	7.0340E-02	1.3210E-02	1.7730E-02	3.5360E-02	1.4960E-02	7.0600E-03
2.4480E-02	1.5490E-02	8.4380E-03	3.5540E-03	1.2310E-02	7.1390E-03	3.9540E-03
1.4220E-03	2.5910E-03	1.9190E-03	1.2310E-03	5.2170E-04	4.3840E-02	2.1870E-02
9.0010E-03	2.7510E-03	6.5800E-02	4.1760E-02	1.7480E-02	3.9080E-03	1.9630E-02
1.6170E-02	1.1760E-02	7.5480E-03	3.5070E-02	2.3820E-02	1.3370E-02	5.6160E-03
1.0970E-01	4.3560E-02	1.5560E-02	5.5540E-03	3.0100E-02	2.0450E-02	1.2710E-02
7.2190E-03	8.5760E-03	4.1640E-03	1.7940E-03	5.6510E-04	1.2870E-01	2.7860E-02
8.1300E-03	8.9800E-02	3.5480E-02	1.2570E-02	4.0050E-03	9.4960E-02	4.6450E-02
2.3440E-02	1.1900E-02	3.3320E-02	1.7700E-02	6.8680E-03	1.4670E-03	8.5460E-03
6.5540E-03	4.1980E-03	2.2280E-03	3.0300E-02	2.3330E-02	1.2800E-02	7.3360E-03
1.2700E-02	1.0480E-02	7.0970E-03	3.4580E-03	1.3800E-02	8.9900E-03	5.2690E-03
2.7130E-03	2.0570E-01	3.0950E-02	3.6530E-02	3.0350E-02	2.0050E-02	6.8850E-02
2.7340E-02	4.9340E-02	1.1820E-02	1.4940E-02	1.7630E-02	5.5470E-03	9.2260E-03
8.8100E-03	8.6730E-03	8.9750E-03	2.8330E-03	4.5710E-03	4.7100E-03	4.1160E-03
1.1670E-03	5.8130E-04	9.7510E-04	1.2450E-03	1.5250E-02	1.5460E-02	1.3220E-02
7.6830E-03	3.4350E-02	1.2420E-02	2.0990E-02	1.7790E-02	1.3600E-02	1.0140E-02
7.8750E-03	5.4220E-03	1.5680E-02	9.8790E-03	1.1970E-02	1.4360E-02	1.1020E-02
5.1300E-02	3.8220E-02	1.6010E-02	1.3280E-02	1.1870E-02	1.1440E-02	1.0420E-02
8.6150E-04	3.5490E-03	3.3990E-03	2.2040E-03	2.7860E-02	6.5770E-02	1.6280E-02
1.8810E-02	3.9020E-02	2.5900E-02	1.0290E-02	2.2010E-02	4.5480E-02	3.4120E-02
1.6900E-02	1.3510E-02	7.3770E-03	1.0340E-02	7.4200E-03	4.8720E-03	2.7100E-03
3.0820E-03	3.6840E-03	2.0200E-02	1.2790E-02	1.3390E-02	3.1560E-03	9.6700E-03
6.0390E-03	4.3560E-03	2.4600E-03	6.2820E-03	5.3380E-03	4.8870E-03	4.1100E-03
1.0400E-02	1.4990E-02	1.7680E-02	1.5810E-02	1.3180E-02	4.8780E-02	1.0920E-02
5.9120E-03	7.0400E-03	5.5460E-03	6.5150E-03	9.2150E-04	5.3920E-03	6.0250E-03
5.5160E-03	1.2240E-04	1.6990E-03	2.8280E-03	3.2870E-03	1.2160E-04	6.6360E-04
7.3870E-04	5.5500E-04	2.8660E-03	9.1410E-03	8.7820E-03	5.0930E-03	2.7440E-03
2.2560E-02	1.3260E-02	3.7210E-03	6.3840E-03	5.5160E-03	3.9670E-03	2.4410E-03
1.2010E-03	9.4150E-03	9.2220E-03	5.9940E-03	3.3440E-03	5.5650E-03	2.1290E-02
2.7470E-02	3.5680E-03	6.8650E-03	7.1370E-03	5.8500E-03	5.7980E-05	5.0710E-04
1.7060E-03	2.6830E-03	8.1290E-03	1.6280E-02	3.0070E-02	4.6050E-03	1.0520E-02
1.8130E-02	1.3780E-02	8.9540E-03	9.6640E-03	1.8650E-02	2.1570E-02	9.6410E-04
9.1180E-03	6.2800E-03	2.4670E-03	9.1870E-04	2.6930E-03	2.2850E-03	1.2610E-03
1.0100E-02	7.3350E-03	3.1560E-03	4.0510E-03	4.5200E-03	3.7580E-03	2.0660E-03
8.5100E-04	1.8290E-03	3.2280E-03	3.0130E-03	2.1390E-03	5.5340E+00	5.5640E-01
1.5870E-01	2.0120E+00	2.9010E-01	4.8850E-02	2.7550E-02	4.4600E-02	1.6530E-02
3.4170E-03	1.1960E+00	1.3600E-01	1.9720E-02	2.7850E-03	1.4670E-01	4.5930E-02
1.2440E-02	1.8490E-03	1.5320E-01	5.3670E-02	1.3270E-02	1.4730E-03	1.4760E-01
2.8750E-02	1.0570E-02	3.4810E-03	2.7280E-01	3.7670E-02	1.1950E-02	2.8390E-03
4.1140E-01	7.6160E-02	1.5930E-02	3.3600E-03	3.2250E-01	6.4070E-02	1.4490E-02
2.5000E-03	8.6100E-01	1.1630E-01	1.3450E-02	2.4280E-03	1.1750E+00	1.6950E-01
2.8450E-02	4.8730E-03	1.3740E-01	5.3120E-02	1.6120E-02	2.8230E-03	2.9750E-02
9.5060E-03	1.4230E-03	4.4490E-02	1.3700E-02	4.0750E-03	1.1870E-03	1.1860E-01
3.6320E-02	1.5010E-02	4.2840E-03	1.3470E+01	4.1150E-01	6.4750E-02	2.7010E-02
2.9740E+01	3.6610E+00	3.2730E-01	4.1210E-02	9.0390E-02	5.5060E-02	2.6100E-02
3.2330E-03	5.4060E+00	1.7920E-01	8.1200E-03	3.1620E-03	1.7010E+01	2.1320E+00
1.0490E-01	9.6880E-03	6.2010E+00	5.3110E-01	8.5340E-01	8.6840E-01	1.6440E-01
2.2040E-02	2.6190E-02	1.6300E-02	8.6240E-03	5.2650E-02	8.8060E-01	1.5100E-01
2.2410E-02	3.1410E-02	7.0980E-02	4.1120E-02	1.4440E-02	4.6040E-02	7.5480E-02
6.9610E-02	1.5550E-02	3.8260E-02	7.9440E-02	1.7780E-02	6.8260E-03	6.3120E-02
1.5930E-01	2.4490E-02	9.8670E-03	7.4030E-02	2.3860E-01	6.8270E-02	1.7050E-02
3.7420E-02	2.1270E-01	6.4760E-02	1.6500E-02	1.1320E-01	5.4210E-01	1.2700E-01
1.4680E-02	6.8970E-02	8.5980E-01	1.7820E-01	3.2240E-02	4.0250E-02	6.4460E-02
4.4640E-02	1.8380E-02	1.6360E-02	1.0620E-02	5.5690E-03	1.7560E-02	2.0990E-02
9.9830E-03	2.8480E-03	3.6150E-02	6.4710E-02	2.3960E-02	1.4070E-02	2.2720E+00
8.7430E+00	3.8160E-01	3.8810E-02	1.2610E+00	2.1120E+01	4.2750E+00	3.8550E-01

```
7.2300E-02 3.6410E-02 1.5610E-02 1.6320E-02 8.0420E-01 3.4770E+00 1.8720E-01
5.1560E-03 2.1210E+00 1.0680E+01 2.5000E+00 1.2640E-01 4.6680E+00 3.2380E-01
6.8640E-01 4.0350E-01 1.6530E-02 1.3600E-02 1.5310E-02 9.4580E-03 9.6210E-03
4.7360E-02 6.5450E-01 1.1930E-01 5.9010E-03 2.6670E-02 5.0220E-02 3.5600E-02
1.5710E-03 4.6410E-02 5.0710E-02 5.9300E-02 1.4710E-02 2.9680E-02 5.2680E-02
1.0450E-02 1.9080E-02 5.4050E-02 1.0410E-01 1.5270E-02 1.5930E-02 6.6300E-02
1.6270E-01 5.2230E-02 8.8750E-03 3.3480E-02 1.7380E-01 5.3910E-02 1.3020E-02
1.2650E-01 3.8240E-01 9.7020E-02 1.5350E-02 6.8620E-02 6.6420E-01 1.4400E-01
8.2660E-03 3.3360E-02 4.4790E-02 3.9360E-02 7.8170E-03 1.0050E-02 6.6300E-03
6.6820E-03 1.3300E-02 1.3260E-02 6.1470E-03 1.4960E-02 2.3940E-02 4.7430E-02
1.8780E-02 2.3370E-01 2.4170E+00 5.5820E+00 2.5310E-01 1.0150E-01 1.4420E+00
1.5350E+01 3.3240E+00 5.4240E-02 1.9210E-02 1.8340E-02 1.3970E-02 7.8250E-02
9.4390E-01 2.2020E+00 1.2950E-01 1.0020E-01 2.4990E+00 7.0900E+00 1.8930E+00
1.1030E-01 3.5450E-01 4.7720E-01 1.1020E-02 6.0190E-03 1.1500E-02 7.6790E-03
1.3640E-03 1.0410E-02 3.8110E-02 5.0290E-01 1.7250E-04 6.7500E-03 2.2190E-02
5.3580E-02 8.8060E-05 1.8950E-03 3.6590E-02 5.7690E-02 6.4120E-03 1.2330E-02
2.1600E-02 2.9930E-02 6.0910E-03 1.8900E-02 4.0880E-02 6.3390E-02 3.3590E-03
1.7050E-02 5.2390E-02 1.2720E-01 1.1620E-03 9.9360E-03 2.7210E-02 1.5400E-01
2.3780E-03 1.4600E-02 9.6250E-02 2.8870E-01 2.4130E-03 1.6950E-02 5.5200E-02
5.2520E-01 7.3500E-04 9.2140E-03 2.7810E-02 4.6130E-02 3.0150E-03 7.8040E-03
5.4950E-03 2.3880E-03 5.8450E-03 9.5010E-03 7.5380E-03 4.2790E-03 1.4050E-02
1.8770E-02 3.2720E-02 5.2670E-02 2.6470E-01 1.8300E+00 3.4820E+00 2.2830E-02
1.0610E-01 1.1000E+00 1.2210E+01 3.6150E-02 7.6570E-03 1.9810E-02 7.3110E-03
7.2010E-03 9.8730E-02 7.2260E-01 1.4420E+00 8.3180E-03 1.2580E-01 1.8920E+00
5.6830E+00 1.8780E+00 1.9570E-01 5.9100E-01 5.2110E-01 2.3850E-01 1.2470E-02
4.6080E-02 2.3120E-02 1.0790E-02 4.8420E-03 1.2850E-02 6.9860E-03 3.3680E-03
1.2570E-03 1.8150E-02 9.3580E-03 4.2170E-03 1.4280E-03 6.7780E-02 5.2290E-02
4.0320E-02 2.2800E-02 3.0860E-01 8.6170E-02 2.1010E-02 6.1080E-03 4.8720E-02
2.7240E-02 1.4030E-02 6.2650E-03 3.3720E-02 1.8470E-02 9.9870E-03 5.0060E-03
3.8890E-02 2.2660E-02 1.1190E-02 4.6830E-03 5.0940E-02 2.5140E-02 1.1190E-02
4.4370E-03 3.0270E-02 1.7810E-02 8.5710E-03 3.7300E-03 8.0770E-01 3.5400E-01
9.8410E-03 5.3040E-01 1.4510E-01 3.0560E-02 5.4980E-03 7.2360E-02 5.2500E-02
3.0020E-02 1.3300E-02 1.0550E+01 2.6440E+00 4.8210E-01 7.0140E-02 4.3910E-01
2.1640E-01 1.0580E-01 5.3480E-02 5.4190E+00 8.3170E+00 3.5880E+00 9.1690E-02
9.0890E+00 2.2410E+00 3.1840E-01 1.7600E-02 6.0870E-02 2.5250E-02 9.7320E-03
3.5860E-03 1.5060E+00 3.9170E-01 2.3490E-01 7.9260E-02 2.0140E-01 8.4460E-03
1.9250E-02 1.7340E-02 1.1310E-02 2.5170E-03 5.1150E-03 4.9370E-03 3.9860E-03
2.2410E-03 7.1390E-03 7.3540E-03 5.3890E-03 4.6790E-02 4.6390E-02 2.3110E-02
6.4190E-03 2.0150E-02 1.5940E-01 8.5220E-02 1.8050E-02 1.6540E-02 1.8510E-02
1.6780E-02 1.2410E-02 8.3390E-03 1.4940E-02 1.3070E-02 8.5700E-03 1.3400E-02
1.4450E-02 1.3280E-02 1.0530E-02 8.7850E-03 2.0710E-02 1.8940E-02 1.2640E-02
7.1350E-03 1.1380E-02 1.1630E-02 1.0210E-02 3.5260E-01 1.1220E-01 3.1560E-01
3.0930E-02 2.6500E-01 1.4580E-01 3.3940E-02 4.0720E-02 2.0900E-02 2.4460E-02
2.6730E-02 2.7940E-01 5.3130E+00 2.7930E+00 5.3910E-01 7.6910E-02 1.9800E-01
1.6910E-01 9.7430E-02 3.6070E+00 3.5700E+00 1.2590E+00 3.1920E+00 1.9340E-01
4.5200E+00 2.4090E+00 4.7930E-01 8.2760E-03 2.7030E-02 2.0910E-02 1.0100E-02
1.9480E-01 1.2430E-02 1.9980E-01 4.1930E-02 1.5200E-03 4.5790E-03 9.4930E-03
1.2250E-02 1.3510E-04 1.4970E-03 2.8340E-03 3.8280E-03 3.4980E-05 1.2160E-03
3.7210E-03 5.9340E-03 3.1800E-02 1.1610E-02 1.0090E-02 6.6090E-03 7.8260E-03
8.9310E-03 6.3840E-02 6.0700E-02 3.6850E-03 9.0810E-03 1.0560E-02 8.8010E-03
2.2860E-03 4.2770E-03 6.9740E-03 8.5530E-03 1.6400E-03 7.5960E-03 8.5060E-03
7.0700E-03 1.3160E-03 5.0150E-03 1.0570E-02 1.3630E-02 8.3350E-04 4.0980E-03
7.0060E-03 8.0190E-03 9.8150E-03 3.1530E-01 6.5110E-02 5.6800E-03 1.8450E-02
1.1030E-01 1.0280E-01 6.9110E-03 2.3340E-02 1.7710E-02 7.9670E-03 8.4190E-02
1.4390E-01 2.1270E+00 2.0620E+00 2.8330E-02 3.6670E-02 8.6500E-02 1.2080E-01
1.8010E+00 9.1690E-02 3.1620E+00 7.2190E-01 8.4450E-03 1.3420E-01 1.8590E+00
1.8560E+00 1.9700E-03 4.4900E-03 1.1930E-02 1.5270E-02 1.6440E+00 1.0960E+00
5.4800E-01 6.2870E-02 5.2390E-02 4.1910E-02 3.1430E-02 2.7270E-04 2.3370E-04
1.9480E-04 1.5580E-04 1.0930E-03 9.5680E-04 8.2010E-04 6.8340E-04 3.6340E+00
2.7340E+00 1.8270E+00 9.1470E-01 1.0490E-01 7.8670E-02 5.2470E-02 2.6250E-02
4.4910E-03 3.5930E-03 2.6950E-03 1.7970E-03 2.0340E-02 1.6950E-02 1.3560E-02
1.0170E-02 2.0500E-02 1.6400E-02 1.2300E-02 8.2010E-03 1.5680E-02 1.3060E-02
1.0450E-02 7.8390E-03 2.4510E-04 2.1010E-04 1.7510E-04 1.4000E-04 2.9460E-02
1.9640E-02 9.8180E-03 2.7630E-02 2.0770E-02 1.3860E-02 6.9360E-03 1.7460E-02
1.3970E-02 1.0480E-02 6.9840E-03 5.3700E-02 4.0330E-02 2.6900E-02 1.3460E-02
```

7.4340E-03	6.1950E-03	4.9570E-03	3.7180E-03	2.3400E-02	1.5100E-02	1.0060E-02
5.0330E-03	4.3100E-02	3.2850E-02	2.1910E-02	1.0960E-02	3.1740E-03	2.5400E-03
1.9050E-03	1.2700E-03	2.4410E+00	1.1820E+00	2.9990E-02	2.1040E-02	1.1980E-02
5.3590E-03	5.6530E-02	2.2970E-02	8.6030E-03	2.3750E-03	1.0670E-03	8.8250E-04
5.8290E-04	3.1520E-04	6.3680E+00	4.1580E+00	1.6700E+00	3.3350E-01	8.0960E-02
4.6840E-02	2.1080E-02	6.7770E-03	9.7750E-02	7.5970E-02	6.2520E-02	4.5930E-02
5.6710E-02	4.2900E-02	2.8450E-02	1.6380E-02	3.7130E-02	2.2520E-02	1.2770E-02
6.4920E-03	2.4980E-02	1.1530E-02	4.6160E-03	1.4580E-03	1.6410E-02	6.6170E-03
2.6390E-03	9.8110E-04	3.1530E-02	3.1720E-02	1.9990E-02	5.7450E-02	3.3310E-02
1.6000E-02	5.7850E-03	6.0350E-02	3.1070E-02	1.5030E-02	6.3120E-03	7.2950E-02
4.5370E-02	2.1400E-02	7.2250E-03	7.0820E-03	6.1540E-03	3.2460E-03	1.3220E-03
1.9790E-02	3.3570E-02	3.3550E-02	2.1530E-02	5.9460E-02	4.3910E-02	2.0240E-02
5.3660E-03	4.0070E-02	1.5510E-02	5.8120E-03	2.0870E-03	8.6040E-01	1.3720E-02
4.6420E-03	9.1990E-03	1.2210E-02	2.8490E-03	2.4480E-02	2.3530E-02	1.1600E-02
6.0830E-04	3.0090E-04	3.8210E-04	5.9580E-04	3.4610E+00	9.7370E-01	2.0510E+00
1.8940E+00	3.6250E-02	2.3830E-02	2.5270E-02	1.7080E-02	6.2460E-02	6.5530E-02
4.1640E-02	1.7920E-02	3.1590E-02	2.0690E-02	2.1310E-02	2.2670E-02	1.5020E-02
1.4580E-02	1.2930E-02	9.7250E-03	3.1470E-03	1.0240E-02	9.2620E-03	5.7430E-03
1.1500E-03	5.9370E-03	5.6440E-03	3.4470E-03	3.1650E-02	1.8080E-02	5.7090E-03
2.5750E-02	2.0270E-02	1.7940E-02	1.1050E-02	1.7180E-02	2.2900E-02	2.0810E-02
1.4100E-02	3.6840E-02	2.1490E-02	2.3150E-02	1.6570E-02	3.2030E-03	2.1510E-03
2.4880E-03	3.4240E-03	1.3190E-02	3.3540E-02	2.0010E-02	5.5500E-03	3.8770E-02
8.6510E-03	1.9740E-02	1.8620E-02	4.7670E-03	1.6860E-02	1.2950E-02	6.1600E-03
9.8380E-04	8.0510E-03	7.9750E-03	2.5920E-03	1.1130E-04	1.6970E-03	9.8270E-03
1.9000E-02	6.0700E-05	3.4580E-04	3.4000E-04	1.7540E-04	1.8660E-01	2.3990E+00
1.3090E+00	2.9650E-01	7.2010E-03	2.1390E-02	1.6000E-02	6.4660E-03	4.1250E-02
1.9290E-02	1.6900E-02	1.6040E-02	7.9670E-03	1.6550E-02	1.4460E-02	9.1190E-03
4.3750E-03	7.6760E-03	8.0090E-03	6.1960E-03	2.6290E-04	1.8880E-03	5.0500E-03
6.9960E-03	7.9450E-05	6.8170E-04	2.7490E-03	4.5790E-03	1.9910E-02	5.7060E-03
2.0850E-03	6.6670E-03	1.4160E-02	1.1200E-02	5.5500E-03	3.4890E-03	9.6520E-03
1.2420E-02	1.1390E-02	7.8290E-03	2.1360E-02	1.4240E-02	5.3900E-03	3.9310E-04
1.8660E-03	2.0460E-03	1.2310E-03	6.5960E-03	2.1520E-02	5.5490E-03	2.4750E-03
4.9110E-03	2.4590E-02	1.1750E-02	1.5280E-03	1.1360E-03	2.4990E-03	7.8670E-03
9.4030E-03	1.6680E+00	5.3150E-02	6.6240E-03	2.8240E+00	1.0840E+00	1.1400E-01
6.3070E-03	5.1400E+00	1.2590E+00	1.7740E-01	1.0460E-02	5.7750E-02	1.2720E-02
3.1120E-03	7.3520E-04	2.4390E+00	2.6090E-01	5.7000E-03	8.1730E-04	2.2770E+00
4.5930E-01	4.6440E-02	2.0650E-03	9.0640E-01	3.6660E-01	4.1160E-02	2.0160E-03
4.3650E-01	1.3450E-01	3.6410E-02	6.8320E-03	6.8590E-01	1.8730E-01	4.6720E-02
7.8150E-03	2.9320E-01	1.6460E-01	2.0050E-02	1.6560E-03	3.8690E-02	6.9630E-03
1.7810E-04	1.9270E-01	2.2740E-02	1.6890E-03	9.4710E-05	2.0770E-01	4.0570E-02
3.4500E-03	3.8600E-04	1.9500E-01	2.7820E-02	8.1550E-03	7.4380E-04	8.4140E-02
2.9810E-02	5.6290E-03	8.4490E-04	2.6970E-02	1.0180E-02	5.7650E-03	4.3460E-04
7.0750E-02	7.9780E-03	1.7810E-03	1.4820E-04	1.1330E-01	3.1470E-02	8.2310E-03
1.5220E-03	6.0080E+00	6.2500E-02	8.3320E-01	3.7640E+00	1.2560E+00	1.3540E-01
1.0430E+00	5.1050E+00	2.2690E+00	2.1190E-01	2.0820E-02	2.7750E-02	8.6770E-03
2.4930E-03	6.6360E-01	1.3100E+00	2.7060E-01	4.7910E-03	5.9560E-01	1.2060E+00
4.7330E-01	5.4720E-02	3.6650E-01	9.3430E-01	3.9870E-01	4.8740E-02	1.5090E-01
2.1860E-01	9.9190E-02	3.4560E-02	1.8700E-01	3.7030E-01	1.6250E-01	5.1140E-02
1.3970E-01	3.1760E-01	1.8570E-01	2.3260E-02	1.9090E-02	1.4660E-02	4.3550E-03
5.4040E-02	1.0380E-01	2.0720E-02	1.7960E-03	5.3070E-02	1.0990E-01	4.3340E-02
3.8320E-03	5.8020E-02	1.1000E-01	1.5720E-02	8.2660E-03	2.9790E-02	8.7370E-02
2.9320E-02	6.2200E-03	2.2470E-02	8.1570E-03	2.0420E-03	3.4240E-03	1.9830E-02
4.0400E-02	5.3630E-03	1.7380E-03	3.8620E-02	5.6620E-02	2.5700E-02	8.5270E-03
1.9140E+00	4.8740E-02	9.6880E-01	2.7740E+00	1.0020E+00	1.1320E-02	1.2810E+00
6.3430E+00	1.7930E+00	7.3060E-03	1.7500E-02	1.7800E-02	5.7210E-03	1.2980E-01
6.9280E-01	7.8870E-01	1.8940E-01	9.9290E-02	6.1060E-01	7.7190E-01	3.6920E-01
4.1150E-02	3.9870E-01	6.4090E-01	3.1870E-01	4.7610E-02	1.2210E-01	1.5390E-01
8.0660E-02	4.6570E-02	1.6240E-01	2.7130E-01	1.4010E-01	8.2920E-03	1.6080E-01
2.0400E-01	1.4880E-01	8.0460E-03	1.4040E-02	8.2690E-03	1.1860E-02	5.4780E-02
6.3970E-02	1.4460E-02	8.3720E-03	5.5950E-02	7.0530E-02	3.3370E-02	1.8990E-02
4.8160E-02	7.5240E-02	1.0700E-02	5.6240E-03	2.9320E-02	6.3520E-02	2.3970E-02
1.7970E-02	4.6230E-03	3.3400E-03	3.0140E-03	5.4510E-03	1.8160E-02	2.7560E-02
3.7030E-03	1.1160E-02	3.1700E-02	3.9220E-02	2.0910E-02	1.6360E-03	5.7070E-02
7.5800E-01	2.7780E+00	4.4050E-04	1.3200E-02	9.8890E-01	6.1240E+00	2.4500E-03
7.5170E-03	1.3730E-02	1.2280E-02	1.5190E-02	1.6610E-01	5.5590E-01	6.1360E-01

```
 8.8750E-03 1.2010E-01 4.9460E-01 7.7010E-01 2.0080E-03 4.8730E-02 3.1870E-01
 6.9490E-01 1.1660E-02 5.0570E-02 1.0300E-01 1.3670E-01 7.7940E-03 5.1120E-02
 1.4010E-01 2.6580E-01 7.8770E-04 9.3470E-03 1.2580E-01 2.6640E-01 2.4680E-03
 1.0140E-02 1.0140E-02 1.7560E-03 1.4720E-02 4.3990E-02 4.8390E-02 9.2830E-04
 9.9360E-03 4.4840E-02 7.0460E-02 4.9030E-03 2.1240E-02 3.8860E-02 4.9690E-02
 8.4430E-04 6.2190E-03 2.3960E-02 6.0730E-02 1.3480E-02 2.1610E-03 4.6550E-03
 1.0400E-03 1.1690E-03 6.2100E-03 1.4610E-02 1.8050E-02 2.6960E-03 1.2100E-02
 2.6740E-02 3.5620E-02 2.6630E+00 2.4090E-01 7.4340E-03 5.7560E+00 9.7100E-01
 1.5380E-01 8.0310E-03 3.4900E-02 8.3600E-03 2.6780E-03 4.1320E-05 5.9020E-02
 1.8920E-02 2.2750E-04 6.5710E-06 1.7970E-01 3.2590E-02 2.5630E-03 7.2970E-05
 9.2310E-01 3.1690E-01 2.1140E-02 2.1500E-04 1.2760E+00 1.7010E-01 2.9020E-02
 3.0830E-03 3.3540E-01 2.4440E-01 2.9720E-02 3.8080E-03 1.0660E+00 4.3360E-01
 5.9240E-02 3.5070E-03 1.1700E-02 6.5130E-04 2.4890E-05 6.2560E-02 1.2430E-02
 3.5180E-03 3.3550E-05 2.2310E-01 1.3560E-02 1.6310E-03 1.9970E-04 3.4690E-02
 1.0300E-02 2.5990E-04 3.4170E-05 2.0760E-01 4.3340E-02 4.6960E-03 2.7870E-04
 1.8740E-04 2.1310E-02 3.1890E-03 2.1170E-05 3.5670E-02 1.0870E-02 3.4860E-03
 1.9200E-05 3.6940E-01 3.2360E-02 3.4240E-03 5.4540E-05 4.7620E+00 2.8240E-01
 7.3910E-01 5.4010E+00 1.9680E+00 2.7270E-01 1.4790E-02 1.8030E-02 3.9510E-03
 2.9490E-03 3.0040E-02 1.8710E-02 1.9000E-02 2.4450E-04 4.9750E-02 9.3250E-02
 3.4110E-02 2.9780E-03 3.9150E-01 1.1470E+00 3.6740E-01 2.4970E-02 3.0520E-01
 7.7280E-01 1.5080E-01 3.0440E-02 2.8810E-01 6.2820E-01 2.5010E-01 3.2710E-02
 2.7310E-01 1.2500E+00 4.6760E-01 6.8210E-02 5.2500E-03 5.1760E-03 3.9370E-04
 2.4070E-02 3.2510E-02 6.4000E-03 3.8740E-03 3.8310E-02 1.5110E-01 1.3590E-02
 1.7590E-03 1.6390E-02 1.1970E-02 1.0260E-02 2.4260E-04 5.2530E-02 1.1710E-01
 4.4940E-02 5.3880E-03 1.6060E-04 1.0900E-02 8.2010E-03 1.9520E-03 1.6260E-02
 1.6370E-02 4.8890E-03 3.8240E-03 7.4970E-02 2.3590E-01 3.2730E-02 4.5050E-03
 3.7310E+00 1.1350E-01 1.6020E+00 6.9480E+00 2.5260E+00 6.3340E-03 1.0360E-02
 1.3300E-02 2.9160E-03 8.9060E-03 2.5180E-02 7.7140E-03 1.3430E-02 9.6610E-03
 5.1140E-02 6.1830E-02 2.6610E-02 4.5330E-02 4.4980E-01 8.4160E-01 2.9000E-01
 6.9200E-02 3.0160E-01 5.5710E-01 1.2240E-01 4.9190E-02 2.9640E-01 4.3910E-01
 2.0480E-01 5.9010E-02 4.6360E-01 9.4460E-01 3.8620E-01 1.9700E-03 4.6690E-03
 2.2010E-03 9.4050E-03 1.8390E-02 2.3450E-02 4.7090E-03 5.7110E-03 4.2840E-02
 1.1150E-01 1.0610E-02 5.0380E-03 1.4370E-02 5.6530E-03 7.2200E-03 8.1880E-03
 5.5350E-02 8.5210E-02 3.6700E-02 1.3380E-04 4.8180E-03 8.2160E-03 4.5130E-03
 7.9110E-03 1.0130E-02 1.3760E-02 3.5810E-03 1.2770E-02 8.0580E-02 1.7110E-01
 2.5990E-02 1.0870E-03 1.3160E-01 2.1090E+00 7.6350E+00 1.7910E-03 7.0760E-03
 9.1040E-03 8.7430E-03 1.4080E-03 1.1000E-02 2.1460E-02 1.0720E-02 1.0060E-03
 1.1570E-02 4.2360E-02 6.3000E-02 2.2170E-03 5.4380E-02 3.6510E-01 8.9290E-01
 1.1820E-02 7.9350E-02 2.5200E-01 5.0460E-01 6.3650E-03 5.5880E-02 2.4550E-01
 4.9430E-01 3.5070E-03 6.8030E-02 3.8410E-01 1.0440E+00 6.8510E-04 2.6790E-03
 3.8630E-03 2.4300E-03 1.0740E-02 1.5790E-02 1.5920E-02 7.4100E-04 6.7280E-03
 3.3690E-02 9.2400E-02 9.4780E-04 6.1480E-03 1.2170E-02 6.7030E-03 6.9450E-04
 9.5330E-03 4.5310E-02 9.3830E-02 1.0710E-04 1.5670E-03 6.1270E-03 6.3420E-03
 2.2530E-03 8.8230E-03 9.0870E-03 7.8730E-03 1.1970E-03 1.5300E-02 6.5680E-02
 1.5130E-01 1.0150E+00 3.0360E-02 1.0090E-03 1.6650E-01 2.8260E-02 1.0530E-04
 1.6460E-05 1.2990E-02 9.0670E-04 2.4120E-05 1.6390E-06 2.9080E-02 7.4570E-03
 4.7290E-04 9.7160E-06 1.8260E+00 1.7560E-01 2.8180E-03 3.0940E-05 1.0480E-01
 2.3520E-02 3.2330E-03 3.6150E-05 3.4080E-01 1.0310E-01 1.0210E-02 8.6610E-04
 1.0670E+00 2.1890E-01 5.6710E-02 3.7820E-03 4.8230E-04 1.8340E-04 2.4140E-05
 1.5740E-02 2.3780E-03 1.7470E-04 3.2150E-05 8.6390E-02 1.4020E-02 2.0420E-03
 1.0820E-04 3.4080E-02 6.6180E-03 2.4370E-04 4.0200E-05 4.6260E-01 5.8370E-02
 6.2940E-03 3.2430E-04 1.1200E-03 7.3800E-04 4.0730E-04 9.1620E-05 3.0870E-02
 3.4840E-03 1.1980E-04 1.7440E-06 3.5960E-02 1.0130E-02 1.3900E-03 3.1550E-05
 2.1760E+00 5.8080E-02 6.5620E-02 7.6890E-02 2.9460E-02 9.3520E-05 4.1050E-03
 6.9900E-03 8.8620E-04 2.4230E-05 1.1030E-02 1.2930E-02 7.8720E-03 5.4310E-04
 3.0240E-01 1.8600E+00 2.1420E-01 3.2330E-03 3.6750E-02 5.3540E-02 2.1170E-02
 3.7400E-03 1.0200E-01 4.4670E-01 1.1330E-01 1.1430E-02 2.6490E-01 1.3840E+00
 3.9600E-01 6.3960E-02 3.1660E-04 2.0710E-04 1.0370E-04 6.0310E-03 7.5780E-03
 2.1560E-03 1.4130E-04 2.5370E-02 4.9800E-02 1.2260E-02 2.2880E-03 1.4450E-02
 1.4440E-02 6.2820E-03 2.1220E-04 1.1950E-01 5.0980E-01 5.9540E-02 7.2420E-03
 9.8000E-04 5.8940E-04 2.7570E-04 2.1630E-04 1.1760E-02 1.5670E-02 3.3520E-03
 1.2880E-04 1.4470E-02 1.6120E-02 9.3980E-03 1.6480E-03 2.3710E+00 1.9020E-02
 6.2350E-02 4.5090E-02 2.0870E-02 9.9220E-04 4.2910E-03 4.4410E-03 6.2970E-04
 2.5450E-03 1.0960E-02 8.0960E-03 6.1510E-03 3.9560E-02 6.1840E-01 2.3580E+00
 1.6490E-01 9.9430E-03 3.3490E-02 3.7400E-02 1.7810E-02 2.5090E-02 1.6810E-01
```

3.4050E-01	8.9950E-02	7.5510E-02	4.6480E-01	1.0680E+00	3.3280E-01	1.8690E-04
1.9210E-04	1.1990E-04	1.8330E-03	5.5550E-03	4.6570E-03	1.5240E-03	6.5800E-03
2.4180E-02	3.6240E-02	1.0150E-02	4.5370E-03	1.3140E-02	8.6100E-03	4.4320E-03
1.5840E-02	1.3320E-01	3.9890E-01	4.9860E-02	8.4000E-04	4.1950E-04	2.9590E-04
2.1160E-04	2.9000E-03	1.1610E-02	9.8230E-03	2.3870E-03	4.0740E-03	1.3110E-02
1.0770E-02	7.6680E-03	3.0880E-03	2.3570E-02	5.3020E-02	4.3190E-02	1.4470E-04
1.2150E-03	3.5150E-03	3.7480E-03	3.0730E-04	3.0140E-03	9.3300E-03	1.0470E-02
1.9430E-03	4.8950E-02	4.8940E-01	2.1390E+00	1.3950E-03	1.1600E-02	2.9850E-02
3.9370E-02	2.7270E-03	2.9000E-02	1.3960E-01	3.5110E-01	6.8180E-03	8.5650E-02
3.9410E-01	1.1350E+00	1.0770E-04	1.9130E-04	1.5030E-04	4.0090E-04	2.1900E-03
4.6970E-03	4.1410E-03	9.9240E-04	7.6490E-03	2.0770E-02	3.4790E-02	9.1350E-04
5.4730E-03	1.1230E-02	8.3500E-03	1.4150E-03	1.8460E-02	1.0900E-01	3.7340E-01
7.0000E-04	2.6200E-04	3.6050E-04	1.4980E-04	4.7870E-04	3.5960E-03	9.7700E-03
8.4930E-03	6.2200E-04	4.7390E-03	1.1540E-02	1.2790E-02	3.4420E+00	5.1320E-01
3.1870E-02	1.1810E-01	5.2420E-02	3.2530E-02	1.6420E-02	8.3990E-02	5.6090E-02
3.0830E-02	1.6380E-02	7.7850E-02	3.6190E-02	1.3220E-02	3.2770E-03	4.7290E-02
2.6190E-02	1.1420E-02	3.3000E-03	4.9740E-02	2.4310E-02	1.1220E-02	3.6250E-03
8.3440E-02	3.1580E-02	8.5720E-03	1.3620E-03	9.1430E-02	5.9820E-02	9.4340E-03
3.1850E-02	1.7910E-02	8.6320E-03	3.3400E-03	8.7510E-02	4.0620E-02	1.2130E-02
3.2870E-03	5.9060E-02	3.0510E-02	1.2100E-02	5.2040E-03	5.5870E-02	1.7940E-02
6.0790E-03	2.1410E-03	1.0230E-01	1.0510E-01	6.9160E-02	4.0800E-03	5.3630E-02
2.7300E-02	9.5380E-03	2.7850E-03	4.1540E-02	1.7440E-02	5.6400E-03	1.0800E-03
3.0780E+00	6.1350E-01	5.2420E-02	7.8010E-02	3.0390E-02	1.1910E-02	5.0660E-02
3.4310E-02	3.5650E-02	2.1050E-02	2.6620E-02	3.0540E-02	2.6920E-02	1.4900E-02
2.4470E-02	1.6030E-02	1.4920E-02	1.1540E-02	1.9370E-02	1.4700E-02	1.4650E-02
1.1710E-02	1.5540E-02	3.7690E-02	2.9850E-02	1.0640E-02	6.7530E-02	1.6890E-02
3.5820E-02	1.7890E-02	1.3250E-02	9.9280E-03	5.0620E-03	3.3100E-02	3.1320E-02
3.1520E-02	1.3180E-02	3.0430E-02	2.1570E-02	2.1110E-02	7.2310E-03	9.4830E-03
2.8510E-02	1.6990E-02	5.8080E-03	7.6670E-02	7.8010E-02	7.9540E-03	4.7480E-02
2.7290E-02	1.7510E-02	1.7850E-02	7.2930E-03	1.4350E-02	1.3000E-02	1.3940E-02
6.3600E-03	2.0530E+00	3.2530E-02	3.0390E-02	3.7570E-02	1.0500E-02	2.2830E-02
3.2710E-02	1.7380E-02	2.1580E-02	4.9190E-03	1.8980E-02	1.9260E-02	2.2120E-02
7.4630E-03	1.3150E-02	1.2260E-02	1.0880E-02	5.5150E-03	1.1760E-02	1.0930E-02
1.1890E-02	3.8320E-04	1.5540E-02	2.1620E-02	2.4940E-02	3.3000E-02	3.0360E-02
1.7690E-02	8.6270E-03	9.9180E-03	7.3400E-03	4.5840E-03	6.0330E-03	2.6740E-02
1.4900E-02	2.3090E-02	1.2070E-02	2.1110E-02	9.1300E-03	1.0950E-02	2.2240E-03
6.8990E-03	1.8910E-02	1.2660E-02	5.1080E-02	3.2880E-02	3.4940E-02	2.1380E-02
9.5360E-03	1.7860E-02	8.9630E-03	1.0040E-02	2.8010E-03	1.1700E-02	7.6610E-03
9.6540E-03	1.6420E-02	1.1910E-02	1.0500E-02	1.5060E-02	9.5600E-03	1.2060E-02
1.7450E-02	7.6340E-03	4.7720E-04	4.9410E-03	1.3150E-02	1.4110E-02	1.2350E-03
7.6180E-03	8.1990E-03	5.3070E-03	8.7560E-04	5.1100E-03	7.8370E-03	6.1520E-03
3.5080E-05	3.7890E-04	1.0970E-02	1.9870E-02	9.5760E-03	2.6760E-02	2.9870E-03
3.3400E-03	5.0570E-03	4.5820E-03	2.4070E-03	1.4220E-03	5.0640E-03	1.7350E-02
1.1410E-02	5.2050E-03	7.0230E-03	1.0940E-02	3.4930E-03	7.5620E-04	1.1390E-03
4.0190E-03	1.2240E-02	2.5530E-02	6.9580E-03	3.6300E-02	1.2350E-03	2.7850E-03
7.2920E-03	1.0030E-02	3.1410E-03	2.7990E-04	2.9140E-03	7.6870E-03	4.9790E-03
1.1940E+00	6.4820E-02	7.7540E-03	4.2950E+00	1.4120E+00	2.9660E-01	3.2810E-02
8.9070E+00	1.9740E+00	3.1920E-01	3.1440E-02	1.3960E-01	5.4400E-02	2.0720E-02
5.4020E-03	1.6790E-01	5.9340E-02	1.8450E-02	4.5770E-03	3.6630E-02	1.6900E-02
7.7800E-03	2.2330E-03	3.2550E-01	1.2410E-01	2.1310E-02	6.1480E-01	2.8580E-01
8.1860E-02	1.2760E-02	4.5240E-01	1.3660E-01	2.9980E-02	5.4310E-03	1.5100E-01
7.4570E-02	2.3790E-02	7.4230E-03	3.2290E-02	1.4290E-02	5.6840E-03	2.0000E-03
1.7880E-02	1.9010E-02	1.2650E-02	7.1600E-03	5.9080E-02	3.5060E-02	1.7350E-02
6.1810E-03	6.6370E-02	3.3600E-02	1.3920E-02	5.0340E-03	1.3260E+00	7.1160E-02
1.0080E+00	1.8500E+00	1.3100E+00	3.7130E-01	4.5470E-01	5.2570E+00	2.2160E+00
4.1750E-01	4.2140E-02	6.4290E-02	3.3500E-02	2.2050E-02	2.7200E-02	1.0600E-01
6.3170E-02	2.1830E-02	1.0030E-02	1.8500E-02	1.0150E-02	8.6430E-03	1.7070E-01
1.0380E-01	7.4960E-02	2.8310E-01	1.9190E-01	1.8790E-01	8.2770E-02	9.2440E-02
2.1380E-01	1.2830E-01	3.4740E-02	7.4470E-02	4.8220E-02	5.3250E-02	1.7420E-02
1.0280E-02	1.4690E-02	1.1400E-02	5.9080E-03	1.3400E-02	1.4140E-02	9.7330E-03
4.6120E-03	3.5040E-02	2.4110E-02	1.7900E-02	1.0920E-02	2.8550E-02	2.4920E-02
2.2460E-02	1.2800E-02	9.2860E-01	8.3890E-02	9.6390E-01	9.6230E-01	1.0120E+00
3.0030E-03	4.8020E-01	3.3110E+00	1.7640E+00	1.3140E-02	2.2000E-02	4.5940E-02
2.4820E-02	5.7480E-03	2.2390E-02	8.0520E-02	3.4980E-02	3.6390E-03	3.7460E-03
1.5220E-02	9.0710E-03	7.1350E-02	9.9480E-02	6.5050E-02	8.1480E-02	1.8710E-01

1.1850E-01	1.1070E-01	1.0180E-02	8.7030E-02	1.1520E-01	9.8050E-02	2.3770E-02
5.3200E-02	1.9850E-02	3.0820E-02	2.5440E-03	6.7300E-03	9.8800E-03	9.1660E-03
8.9360E-03	1.1210E-02	6.5810E-03	2.8870E-03	1.7350E-02	1.7880E-02	1.5620E-02
7.8210E-03	8.8140E-03	1.9040E-02	1.4070E-02	1.6040E-02	2.5660E-03	9.5930E-02
6.6830E-01	7.4970E-01	2.7880E-04	3.0440E-03	3.3660E-01	2.4360E+00	1.7300E-03
1.2990E-02	1.5060E-02	2.4570E-02	4.2270E-04	5.5000E-03	1.5550E-02	3.7810E-02
9.8150E-06	4.0280E-03	2.8980E-03	8.7980E-03	2.1110E-02	6.1730E-02	3.2750E-02
1.2760E-02	8.2480E-02	1.1050E-01	4.2620E-02	1.7850E-03	9.3490E-03	5.9450E-02
8.5710E-02	7.4230E-03	1.7400E-02	3.1040E-02	7.9470E-03	5.1970E-04	2.1960E-03
4.4640E-03	6.7810E-03	4.4680E-03	5.3400E-03	2.9880E-03	1.3810E-03	6.1810E-03
1.0850E-02	7.8180E-03	4.4410E-03	2.6070E-03	6.7870E-03	1.1710E-02	7.8180E-03
3.1250E+00	2.8240E-01	1.5420E-02	7.7890E+00	1.9900E+00	3.0600E-01	2.2450E-02
4.7460E-01	1.5240E-01	3.1980E-02	5.4180E-03	7.7410E-01	2.5300E-01	5.5030E-02
7.5290E-03	4.0860E-01	1.1690E-01	1.8690E-02	1.4630E-03	4.1040E-01	2.0880E-02
3.2300E-03	5.8260E-01	1.1580E-01	1.4130E-02	7.6060E-04	7.2490E-01	2.4440E-01
5.5770E-02	6.2120E-03	1.3970E-01	4.7170E-02	9.2160E-03	3.0170E-03	8.2970E-02
3.4940E-02	1.3160E-02	3.7070E-03	2.1910E-02	6.0350E-02	1.1680E-02	7.4970E-03
6.2630E-02	2.8020E-02	1.1110E-02	2.2420E-03	9.5340E-02	3.2420E-02	7.6050E-03
1.2740E-03	3.4350E+00	3.4500E-01	1.5200E+00	4.1250E+00	2.1000E+00	3.7610E-01
1.5160E-01	2.0950E-01	1.3840E-01	3.4590E-02	2.0750E-01	3.7970E-01	2.4220E-01
6.5060E-02	7.4200E-02	2.2130E-01	1.2670E-01	2.2720E-02	1.4630E-01	1.8910E-01
1.2020E-02	1.7290E-01	2.8310E-01	1.0070E-01	1.5420E-02	2.4300E-01	3.1640E-01
2.0210E-01	6.5490E-02	5.8640E-02	5.1630E-02	4.1520E-02	6.3260E-03	3.0430E-02
3.8760E-02	2.5570E-02	1.3440E-02	1.7530E-02	2.7870E-02	3.2170E-02	3.7790E-03
3.3430E-02	2.6910E-02	1.4190E-02	9.8340E-03	3.5150E-02	3.5830E-02	2.7460E-02
8.3120E-03	2.6340E+00	1.2380E-01	1.6260E+00	2.6550E+00	1.6910E+00	3.1870E-02
1.3780E-01	1.2530E-01	1.0840E-01	2.9600E-02	1.9370E-01	2.4880E-01	2.0330E-01
1.8380E-03	8.3520E-02	1.4440E-01	1.0330E-01	4.2040E-02	1.3980E-01	7.8880E-02
3.9100E-02	1.5560E-01	1.6290E-01	6.8380E-02	5.5540E-02	1.9990E-01	2.0100E-01
1.6300E-01	1.8210E-02	4.9870E-02	2.5130E-02	2.7120E-02	9.7860E-03	2.1730E-02
2.7770E-02	2.1900E-02	1.3150E-02	1.4710E-02	2.2130E-02	1.1120E-02	1.6310E-02
1.7820E-02	2.1050E-02	8.0990E-03	7.5920E-03	2.7420E-02	2.1330E-02	2.1690E-02
2.4670E-03	1.4900E-01	1.2590E+00	2.6550E+00	5.4180E-03	3.4500E-02	1.0810E-01
1.1930E-01	2.6080E-03	3.4530E-02	1.5620E-01	2.5980E-01	9.4100E-05	2.0980E-03
6.3760E-02	1.5670E-01	9.3720E-03	5.5780E-02	1.0850E-01	5.3810E-03	4.7180E-02
1.1950E-01	1.1420E-01	6.2130E-03	6.5340E-02	1.6080E-01	1.8080E-01	5.8760E-03
1.8280E-02	3.6640E-02	1.8730E-02	2.2050E-03	9.7580E-03	1.7910E-02	2.4330E-02
8.7620E-03	8.8870E-03	8.3770E-03	1.4700E-02	5.4840E-03	1.5140E-02	1.2270E-02
9.5480E-03	1.2690E-03	8.3060E-03	2.1680E-02	2.0810E-02	2.8520E+00	1.0800E-01
4.9910E-03	5.1000E-01	1.2260E-01	2.5320E-02	5.2950E-03	3.3160E-01	8.6060E-02
1.3230E-02	6.0400E-04	2.5570E-01	7.8940E-02	1.9320E-02	2.5470E-03	2.2470E-02
8.5970E-03	1.1000E-03	7.3500E-01	5.5230E-02	1.0780E-02	1.9830E-03	5.0510E-01
1.0480E-01	1.1620E-02	1.3850E-03	6.2670E-02	1.5990E-02	2.2770E-03	6.2280E-04
2.5860E-01	6.2320E-02	9.7630E-03	1.8250E-03	3.6700E-02	3.0680E-02	1.5800E-02
3.4380E-03	8.5590E-02	2.0350E-02	6.6090E-03	5.4790E-04	1.5950E-01	4.6770E-02
1.1250E-02	1.4230E-03	3.5210E+00	1.2930E-01	1.5230E-01	2.6790E-01	1.0780E-01
2.5980E-02	8.5840E-02	1.7180E-01	8.9180E-02	1.5690E-02	6.8760E-02	1.3640E-01
7.1800E-02	2.1850E-02	1.3970E-02	7.0210E-03	5.0310E-03	1.8270E-01	4.3320E-01
4.4170E-02	9.5560E-03	1.3480E-01	2.6550E-01	1.0630E-01	1.2840E-02	2.4990E-02
2.7660E-02	1.3860E-02	1.7140E-03	6.2090E-02	1.5160E-01	6.3400E-02	1.0450E-02
3.0580E-02	2.2340E-02	1.0700E-02	8.5440E-03	3.4900E-02	4.4270E-02	1.0340E-02
6.7730E-03	5.5640E-02	7.7970E-02	3.6600E-02	1.2330E-02	2.6980E+00	3.9970E-02
1.3710E-01	1.8130E-01	8.5510E-02	1.3210E-02	8.8910E-02	1.1720E-01	7.3470E-02
1.4320E-02	6.2060E-02	9.9140E-02	6.2840E-02	7.8030E-03	7.6420E-03	5.3310E-03
4.0810E-02	1.8600E-01	2.7880E-01	2.9970E-02	2.3250E-02	1.3640E-01	1.7290E-01
7.9750E-02	7.9800E-03	2.1610E-02	1.5580E-02	9.4100E-03	9.7410E-03	6.3200E-02
1.1590E-01	5.1370E-02	2.4470E-02	1.4140E-02	1.1300E-02	7.8090E-03	1.4040E-02
2.3010E-02	3.2000E-02	7.0380E-03	1.6920E-02	4.4790E-02	5.4620E-02	3.0320E-02
8.9140E-03	4.2960E-02	1.1290E-01	1.6790E-01	6.0340E-04	1.5670E-02	7.3300E-02
1.2880E-01	1.3910E-03	1.6100E-02	5.3530E-02	1.0740E-01	3.5180E-03	7.9030E-03
4.1610E-03	8.9230E-03	4.7430E-02	1.4780E-01	1.9870E-01	3.0590E-03	2.7330E-02
1.1040E-01	1.6990E-01	2.1840E-03	8.6840E-03	1.7340E-02	1.2790E-02	1.8180E-03
1.0440E-02	5.1240E-02	1.2170E-01	1.8350E-02	7.6640E-03	1.2140E-02	5.1680E-03
3.9510E-03	1.4560E-02	1.8740E-02	1.9610E-02	2.9490E-03	1.8710E-02	3.8410E-02
4.9650E-02	1.7770E+00	6.0010E-02	4.0390E-03	5.7590E+00	1.3660E+00	1.8800E-01

```
1.2080E-02 1.1620E+01 2.0220E+00 2.3370E-01 1.3630E-02 4.4980E-01 5.6290E-02
1.9360E-02 5.6500E-01 1.8570E-01 3.0510E-02 8.0250E-03 5.9340E-01 1.3080E-01
2.2330E-02 3.2180E-03 1.9420E-01 6.2410E-02 8.1030E-03 2.2850E-03 7.9400E-02
2.9890E-02 9.1290E-03 1.8680E-03 1.7260E-02 2.8610E-02 1.0610E-02 4.5570E-03
4.5640E-02 2.1550E-02 6.8570E-03 1.1600E-03 9.5920E-02 2.8330E-02 7.5510E-03
1.3650E-03 2.1620E+00 7.2500E-02 1.0130E+00 3.1540E+00 1.4830E+00 2.3080E-01
7.5770E-01 7.6960E+00 2.3910E+00 2.8910E-01 1.8550E-01 2.1290E-01 2.6910E-02
2.3150E-01 2.1670E-01 1.6240E-01 2.2610E-02 1.3070E-01 3.0830E-01 1.2660E-01
2.4300E-02 7.9900E-02 7.1950E-02 5.5670E-02 6.6020E-03 1.7550E-02 5.1450E-02
2.6810E-02 1.0180E-02 1.3810E-02 1.6790E-02 1.3930E-02 4.2250E-03 2.4910E-02
1.6720E-02 1.2040E-02 6.4610E-03 2.8320E-02 4.7540E-02 2.2580E-02 8.0810E-03
1.6280E+00 6.4310E-02 1.1170E+00 2.0290E+00 1.1840E+00 5.1970E-03 8.9480E-01
5.5330E+00 1.8990E+00 7.2610E-02 1.5660E-01 8.6840E-02 6.6340E-02 1.9730E-01
9.9500E-02 1.0800E-01 2.2320E-02 1.2660E-01 1.9590E-01 9.7930E-02 2.1500E-02
6.7730E-02 3.1430E-02 3.7060E-02 4.9400E-03 1.8720E-02 3.6300E-02 2.3540E-02
1.0360E-02 1.0200E-02 1.0560E-02 5.6730E-03 1.0680E-02 1.4170E-02 1.2820E-02
7.4370E-03 7.5480E-03 2.2580E-02 3.0800E-02 1.7920E-02 1.0200E-03 7.7270E-02
8.5750E-01 2.0060E+00 4.6620E-04 5.7340E-03 6.7470E-01 4.9300E+00 2.9420E-02
6.8260E-02 1.1100E-01 1.7770E-02 6.9490E-02 1.4750E-01 8.2230E-02 3.2180E-03
2.4290E-02 9.7900E-02 1.7570E-01 4.9930E-03 2.1290E-02 5.0640E-02 2.7840E-02
9.6980E-04 5.8660E-03 1.7980E-02 3.4550E-02 6.9060E-03 5.6520E-03 6.0000E-03
5.5560E-03 3.1410E-03 1.0710E-02 1.0260E-02 5.8170E-03 1.3650E-03 8.0800E-03
1.7920E-02 2.5880E-02 3.5870E+00 2.4430E-01 1.3220E-02 6.9260E+00 1.5590E+00
2.9410E-01 1.4340E-02 7.9250E-02 4.3250E-02 1.1980E-02 2.6820E-01 1.8420E-02
4.2180E-03 7.3760E-04 6.9930E-01 1.6290E-01 3.6390E-02 7.8650E-03 1.0940E-01
1.4910E-02 4.2190E-03 6.7750E-04 2.4470E-01 6.2350E-02 1.0650E-02 1.3930E-03
4.8330E-03 2.6520E-02 6.0050E-03 4.0490E-04 1.0150E-01 2.1670E-02 7.6340E-03
1.2660E-03 1.8830E-01 6.1470E-02 4.7750E-03 3.8020E-04 4.2210E+00 2.9280E-01
1.2050E+00 7.3820E+00 2.8870E+00 3.5040E-01 5.8210E-02 2.9400E-02 2.2260E-02
6.2050E-02 1.6190E-01 1.3340E-02 3.7890E-03 2.0350E-01 3.7820E-01 1.3870E-01
3.7070E-02 3.2390E-02 6.0880E-02 9.7070E-03 3.4910E-03 6.3480E-02 1.3160E-01
6.0470E-02 1.2000E-02 4.0270E-03 1.4270E-02 9.8300E-03 3.6050E-03 3.9450E-02
5.3190E-02 1.1620E-02 7.0070E-03 7.9260E-02 1.4550E-01 6.6760E-02 5.4040E-03
3.2870E+00 1.3610E-01 2.3240E+00 5.3500E+00 2.3200E+00 3.9610E-02 3.0290E-02
1.9170E-02 1.4130E-02 6.3300E-02 1.0560E-01 9.0370E-03 5.5570E-02 1.7990E-01
2.6110E-01 1.1070E-01 1.0300E-02 2.9000E-02 3.9830E-02 6.4960E-03 1.0510E-02
6.0340E-02 9.2120E-02 5.0150E-02 3.2210E-03 6.5920E-03 9.6140E-03 5.9550E-03
1.5390E-02 2.7860E-02 3.7860E-02 7.5690E-03 1.2020E-02 8.4160E-02 8.9850E-02
5.1280E-02 3.6440E-04 1.6180E-01 1.8300E+00 5.6040E+00 2.3400E-02 2.9900E-02
1.2770E-02 3.2250E-03 1.6340E-02 5.0290E-02 7.4080E-02 1.3030E-02 5.9130E-02
1.4850E-01 2.3400E-01 2.9470E-03 1.0660E-02 2.3110E-02 2.7490E-02 1.3840E-03
1.1980E-02 5.0060E-02 9.6200E-02 2.4160E-03 2.3590E-03 7.6480E-03 6.5230E-03
5.0660E-03 1.5250E-02 2.2220E-02 2.3190E-02 1.1490E-03 1.4410E-02 6.7420E-02
9.6000E-02 1.4460E+00 1.0620E-01 4.8670E-03 1.6550E-02 1.9930E-03 1.0440E-04
7.0970E-02 2.4440E-02 7.6710E-03 1.7140E-04 1.9650E+00 1.4310E-01 2.0070E-02
2.6030E-03 3.1170E-02 7.8590E-03 1.2790E-03 1.4260E-04 5.3350E-01 9.1780E-02
1.0940E-02 1.1590E-03 3.9020E-04 2.5130E-02 3.5600E-03 1.7190E-04 3.5400E-02
7.7040E-03 6.7350E-04 5.1420E-05 3.0360E-01 2.2750E-02 3.9650E-03 2.4890E-04
2.7420E+00 1.2340E-01 8.1810E-03 6.6380E-03 1.1940E-03 3.6390E-02 3.5530E-02
1.1830E-02 8.3130E-03 3.6000E-01 1.3080E+00 1.3260E-01 2.1600E-02 1.3480E-02
1.3890E-02 6.1720E-03 1.1940E-03 1.1180E-01 3.0130E-01 9.7870E-02 1.2910E-02
3.3450E-04 1.2880E-02 9.7040E-03 2.1660E-03 1.4800E-02 1.5400E-02 6.5990E-03
6.5230E-04 5.1700E-02 1.6960E-01 2.0210E-02 4.4470E-03 3.2550E+00 3.5190E-03
6.4780E-03 3.3740E-03 1.7370E-02 2.1740E-02 2.5880E-02 8.7120E-03 6.1320E-02
3.9150E-01 9.6150E-01 1.0640E-01 4.7050E-03 1.1060E-02 8.7550E-03 4.3330E-03
1.7840E-02 1.1890E-01 2.2230E-01 7.8640E-02 2.7870E-04 5.7190E-03 9.7030E-03
5.3180E-03 4.6510E-03 1.2670E-02 9.1630E-03 4.6340E-03 1.0140E-02 5.2970E-02
1.2550E-01 1.6610E-02 1.1290E-03 4.4420E-03 5.0890E-03 5.0940E-03 1.9220E-02
1.9450E-02 1.5240E-02 8.9850E-03 7.1420E-02 3.2110E-01 8.1220E-01 1.2940E-03
5.6430E-03 9.3230E-03 7.1000E-03 2.1980E-03 2.0500E-02 9.8280E-02 2.3070E-01
2.2300E-04 1.7850E-03 7.2210E-03 7.4770E-03 1.0090E-03 5.6250E-03 1.0640E-02
7.9100E-03 1.4150E-03 1.1860E-02 4.3770E-02 1.1210E-01 6.2580E-01 4.1720E-02
2.3230E+00 1.1190E+00 3.7990E-01 6.6210E-02 7.6130E+00 2.6730E+00 7.2220E-01
1.2650E-01 5.3570E-02 3.0290E-02 1.4580E-02 5.6410E-03 2.0520E-02 1.4680E-02
8.8210E-03 4.3070E-03 3.1260E-02 1.0770E-01 9.2100E-02 5.6480E-02 9.1150E-02
```

```
 5.4430E-02 3.0800E-02 1.3990E-02 4.1170E-02 2.6000E-02 1.7470E-02 1.1410E-02
 5.2890E-01 7.5690E-01 6.8440E-01 6.9620E-01 4.5700E-01 3.0800E-01 3.5170E+00
 2.6040E+00 1.0260E+00 2.2790E-02 2.0640E-02 1.6570E-02 9.3540E-03 1.1010E-02
 5.7900E-03 7.0940E-03 9.0480E-03 2.0840E-02 9.2100E-02 6.0830E-02 1.8260E-02
 4.3050E-02 4.0220E-02 2.9270E-02 1.4030E-02 1.7800E-02 2.2150E-02 1.5820E-02
 8.2480E-03 3.0030E-02 5.3100E-01 4.8090E-01 2.5520E-01 1.9280E-02 1.9470E-01
 1.4680E+00 2.0440E+00 6.2530E-03 1.1710E-02 1.0360E-02 5.8680E-03 1.1740E-03
 6.4720E-03 5.4020E-03 3.1370E-03 1.0420E-02 5.6460E-02 1.8330E-02 1.0590E-02
 1.8080E-02 1.8580E-02 1.6620E-02 9.8050E-03 9.6240E-03 6.7360E-03 8.0220E-03
 7.7870E-03 2.9140E+00 4.5400E-01 3.1360E-02 7.9950E+00 2.9120E+00 6.3630E-01
 7.4630E-02 1.0880E-01 5.4170E-02 1.5880E-02 2.7260E-03 6.2230E-02 3.2240E-02
 1.5310E-02 5.6590E-03 1.7650E-01 1.3500E-01 3.8540E-02 1.6080E-02 1.4060E-01
 7.2720E-02 2.8060E-02 1.0400E-02 1.3160E-01 5.2980E-02 1.4440E-02 2.1330E-03
 2.5970E+00 5.3540E-01 2.1850E+00 3.1150E+00 2.6580E+00 7.8880E-01 5.4160E-02
 3.1140E-02 3.7420E-02 1.3810E-02 2.4610E-02 2.4930E-02 2.1330E-02 1.4500E-02
 1.3210E-01 6.2150E-02 6.5370E-02 1.6660E-02 7.2720E-02 4.7810E-02 4.8850E-02
 1.7400E-02 4.1940E-02 4.9640E-02 4.2720E-02 1.7230E-02 1.7300E+00 1.8280E-01
 2.0960E+00 1.5090E+00 2.0520E+00 1.5880E-02 3.7410E-02 1.5730E-02 2.1520E-02
 7.3200E-03 1.5670E-02 1.6750E-02 1.6550E-02 8.7980E-02 2.8990E-02 4.0020E-02
 2.6110E-02 2.8070E-02 4.8850E-02 2.1020E-02 2.6840E-02 6.0680E-03 3.4020E-02
 2.7990E-02 3.3120E-02 8.5530E-03 2.0220E-01 1.4510E+00 1.2580E+00 2.7260E-03
 1.3800E-02 2.1520E-02 5.6050E-03 1.1750E-03 6.2060E-03 9.9760E-03 1.0270E-02
 4.3950E-02 1.2460E-02 1.4960E-02 2.0130E-02 1.0390E-02 1.7390E-02 2.6840E-02
 7.6040E-03 3.1010E-04 6.7850E-03 2.2930E-02 1.9700E-02 2.8350E+00 2.0280E-01
 1.1210E-02 1.7180E-01 6.4270E-02 1.5290E-02 3.9480E-03 1.2480E-01 6.0330E-02
 1.8310E-02 4.2080E-03 3.6800E-02 3.6530E-01 3.6410E-02 5.3150E-03 3.8940E-01
 1.2010E-01 1.5150E-02 3.9210E-03 1.1980E-01 5.9970E-02 2.1070E-02 3.8580E-03
 3.2280E+00 2.4710E-01 7.7920E-02 6.2950E-02 5.0180E-02 1.1890E-02 5.4000E-02
 4.8390E-02 4.3710E-02 1.9690E-02 2.9440E-02 1.4230E-01 1.6210E-01 2.1020E-02
 1.5760E-01 1.4050E-01 1.1240E-01 1.1870E-02 5.9900E-02 3.9880E-02 3.6830E-02
 2.2980E-02 2.4600E+00 2.6800E-02 5.9970E-02 3.2960E-02 3.2700E-02 1.2030E-02
 3.9010E-02 2.9140E-02 3.7230E-02 2.2080E-02 4.7540E-02 1.2430E-01 7.1900E-02
 3.9180E-02 1.3500E-01 5.9220E-02 7.8870E-02 2.1060E-02 3.6810E-02 3.0200E-02
 3.0660E-02 8.3420E-03 2.6320E-02 4.3990E-02 2.3030E-02 2.4860E-03 1.2320E-02
 3.1770E-02 3.3000E-02 1.4720E-02 1.3700E-02 5.7410E-02 9.1680E-02 8.8640E-03
 4.2570E-02 1.0590E-01 5.4510E-02 3.8580E-03 2.2980E-02 3.0650E-02 2.2290E-02
 1.6770E+00 2.7180E-01 8.2000E-02 6.3510E+00 1.5990E+00 3.2820E-01 5.6110E-02
 1.1740E+00 2.0870E+00 1.1680E+00 9.4590E-02 1.7540E+00 5.7010E-01 1.0060E-01
 6.2360E-03 2.2480E+00 6.8890E-01 1.3850E-01 1.7130E-02 1.5640E+00 2.0140E-01
 5.0580E-01 3.6230E+00 1.6600E+00 3.8520E-01 8.7860E-01 1.3920E+00 3.3490E-01
 7.8110E-01 5.6690E-01 6.6260E-01 4.7580E-01 1.1910E-01 4.6360E-01 1.0300E+00
 6.5810E-01 1.7090E-01 1.0370E+00 4.3310E-02 4.5370E-01 2.2520E+00 1.3110E+00
 5.8480E-01 5.8180E-01 6.7320E-01 4.2340E-01 9.9670E-02 4.7380E-01 3.3180E-01
 3.1120E-01 3.6970E-02 4.5640E-01 5.4910E-01 5.0670E-01 1.2020E-02 3.2280E-02
 3.0740E-01 1.6780E+00 2.9220E-01 1.3330E-01 6.0920E-01 9.1810E-02 6.2360E-03
 1.1830E-01 3.1100E-01 1.7290E-01 3.4090E-03 3.9880E-02 3.1720E-01 4.1600E-01
 3.6170E+00 2.7720E-01 3.0150E-02 1.1270E-01 7.8380E-02 2.8140E-02 5.8710E-03
 5.1420E+00 2.3640E-01 5.6740E-03 1.2270E-03 1.0580E+01 2.0730E+00 1.7340E-01
 7.6330E-03 4.2250E+00 3.1890E-01 9.3910E-02 4.8720E-02 2.9110E-02 1.5170E-02
 1.1390E+00 3.0940E+00 2.4150E-01 4.7550E-03 2.7060E+00 5.5270E+00 2.2140E+00
 2.0190E-01 3.2930E+00 7.5130E-02 2.7800E-02 2.9220E-02 1.8120E-02 1.8340E-01
 1.2790E+00 1.9580E+00 1.6850E-01 4.1520E-01 2.8660E+00 3.5400E+00 1.7100E+00
 5.6340E-02 1.4180E-02 2.5330E-02 1.6390E-02 1.7840E-02 2.3770E-01 1.0160E+00
 1.4310E+00 3.4630E-02 5.0780E-01 2.3030E+00 3.5660E+00 6.1210E-01 4.0810E-01
 2.0400E-01 2.0930E+00 1.5720E+00 1.0510E+00 5.2620E-01 1.8870E-02 1.5090E-02
 1.1330E-02 7.5480E-03 2.2020E+00 1.0390E+00 4.3990E+00 3.0040E+00 1.2210E+00
 2.4470E-01 3.7050E-01 1.5150E-01 6.2530E-02 2.9280E-02 8.0770E-01 2.5650E+00
 5.1330E-01 1.4370E+00 1.3780E+00 4.4640E-02 1.8100E-01 1.3060E-01 5.2630E-02
 1.3160E-01 1.7690E+00 9.0370E-01 1.3880E-01 2.1720E-02 1.8460E-02 7.0400E-02
 9.3760E-02 2.1610E+00 2.7890E-01 3.2870E-02 1.9680E+00 6.5840E-01 1.7960E-01
 4.5970E-02 2.0570E+00 3.0480E-01 4.7360E-01 9.0960E-01 5.7520E-01 1.8600E-01
 1.3860E+00 8.3490E-02 4.0770E-01 5.0920E-01 4.3150E-01 1.9350E-02 6.6430E-02
 2.7090E-01 3.5630E-01 4.2190E+00 4.2060E-01 2.3380E-02 4.5870E+00 5.1350E-01
 3.5300E+00
    35000.00
```

5.3010E+00	1.7300E+00	7.5010E-01	3.0890E-01	2.3190E+00	9.6550E-01	2.9990E-01
7.8520E-02	7.0790E+00	6.1600E-01	2.1630E-01	7.5290E-02	8.1530E-01	4.4830E-01
3.6900E-02	2.7970E-01	8.3650E-02	7.2840E-03	6.5050E-01	3.2030E-01	9.8440E-02
1.7230E-02	4.3580E-01	2.1620E-01	1.1430E-01	3.8880E-02	4.8090E-01	2.3320E-01
8.5230E-02	1.9520E-02	2.9220E-01	1.6160E-01	7.8000E-02	3.9940E-02	2.9680E+01
7.5680E+00	3.9350E-01	1.3780E-01	5.0550E-02	3.5430E+01	6.1680E+00	6.4000E-01
5.3160E-02	2.2660E-02	1.0630E-02	1.6620E+01	1.6460E-01	3.9870E-02	1.2930E+00
2.3040E-01	8.1120E-03	1.7000E-03	2.0740E+00	2.6330E-01	2.7980E-02	9.4230E-03
7.9600E-01	1.2900E-02	6.8260E-03	1.5340E-01	1.1360E-01	4.9300E-02	1.1490E-02
8.7190E-02	5.9710E-02	2.5060E-02	8.8700E-03	2.2480E-02	7.1260E-03	2.2680E-03
7.2160E-02	3.5440E-02	1.2870E-02	3.5260E-03	2.9320E-02	1.8300E-02	8.0290E-03
1.9440E-03	7.1110E-02	4.0000E-02	1.3600E-02	2.4430E-03	5.2170E-02	2.0940E-02
4.8000E-03	5.2420E-04	3.9040E-02	1.5420E-02	6.0140E-03	1.7500E-03	3.4280E-02
1.1300E-02	3.4280E-03	1.0780E-03	5.7080E-02	2.5990E-02	1.1230E-02	3.8680E-03
7.5780E-02	2.8380E-02	7.4910E-03	1.1120E-03	4.9150E-02	1.5420E-02	3.8220E-03
6.9310E-04	5.0160E-02	2.3620E-02	8.6430E-03	1.8760E-03	3.7770E-02	1.3300E-02
6.3120E-03	3.2270E-02	2.0670E-02	7.3760E-03	1.6130E-03	2.9490E-02	1.6530E-02
1.0120E-02	7.0850E-03	1.3560E-02	1.0090E-02	3.8470E-03	9.0950E-04	1.1250E-02
8.6960E-03	4.6430E-03	1.5060E-03	1.9870E-02	9.7390E-03	7.6920E-03	4.4490E-03
1.5270E-02	1.0330E-02	5.5640E-03	2.5150E-03	1.9750E-02	1.3580E-02	6.1980E-03
1.8240E-03	5.1980E+00	1.5030E+00	4.9690E-01	1.0530E+00	9.3550E-01	6.8590E-01
2.7190E-01	1.8300E+00	4.2250E+00	4.0090E-01	1.3090E-01	5.9460E-01	1.9810E-01
2.5350E-01	1.5720E-01	9.2760E-02	4.7410E-02	2.8890E-01	2.3170E-01	2.4830E-01
1.0230E-01	2.2560E-01	2.2990E-01	1.0100E-01	9.5350E-02	2.0790E-01	2.3110E-01
1.5650E-01	8.3950E-02	1.8440E-01	1.3770E-01	1.1010E-01	2.9370E-02	6.9810E+00
1.3410E+01	9.8180E+00	4.0660E-01	1.0280E-01	4.6360E-01	2.4320E+01	8.7180E+00
1.3060E+00	6.4750E-02	1.1530E-02	4.8110E+00	8.5010E+00	1.0200E-01	4.2680E-01
5.7320E-01	2.2130E-01	6.4490E-03	4.0280E-01	1.2060E+00	2.6760E-01	2.3470E-02
3.0140E-01	3.4630E-01	5.0110E-03	1.1450E-01	4.3230E-02	5.7810E-02	4.6130E-02
7.0280E-02	4.1030E-02	2.5370E-02	7.0960E-03	1.2890E-02	9.2100E-03	3.3790E-03
3.4450E-02	2.7790E-02	2.4690E-02	1.2270E-02	1.8350E-02	1.0470E-02	1.1000E-02
8.0350E-03	3.4950E-02	2.2490E-02	3.0170E-02	1.4180E-02	2.6680E-02	1.7740E-02
1.3780E-02	4.4560E-03	1.9740E-02	1.7260E-02	8.5400E-03	4.1140E-03	1.2910E-02
1.5770E-02	8.5840E-03	2.9500E-03	2.5330E-02	2.6390E-02	1.6700E-02	1.0120E-02
3.1610E-02	3.0680E-02	2.0540E-02	7.5720E-03	1.5250E-02	2.3460E-02	1.2650E-02
3.9080E-03	2.1360E-02	2.0770E-02	1.6630E-02	8.7290E-03	2.2680E-02	1.8060E-02
5.5060E-03	2.2900E-02	9.7570E-03	1.1100E-02	5.7710E-03	1.7230E-02	1.5800E-02
1.2190E-02	5.0840E-03	1.0780E-02	3.9440E-03	5.1280E-03	2.9180E-03	8.3600E-03
4.0420E-03	4.2270E-03	4.2550E-03	1.5900E-02	8.5680E-03	6.1000E-03	2.8360E-03
1.1300E-02	7.0460E-03	5.9720E-03	2.5340E-03	1.3800E-02	6.7070E-03	7.1220E-03
5.4470E-03	3.9370E+00	9.7600E-01	3.9510E-01	7.3400E-01	5.9520E-01	4.8890E-01
4.7830E-01	1.9510E+00	2.3150E+00	2.1570E-01	3.4240E-01	2.3150E-01	2.1150E-01
7.7660E-02	8.8360E-02	5.7300E-02	8.2480E-02	2.1520E-01	1.5690E-01	1.9940E-01
1.2360E-01	1.2170E-01	1.6670E-01	7.9860E-02	8.0990E-02	1.5330E-01	1.6080E-01
1.2750E-01	1.0960E-01	1.2420E-01	6.3430E-02	5.0240E-02	2.8460E-01	9.4910E+00
4.2710E+00	8.8970E+00	2.9410E-01	5.4370E-02	4.8460E-01	1.5490E+01	8.7370E+00
1.7120E+00	6.4200E-02	8.6800E-01	6.0270E+00	3.1450E+00	1.0350E-01	3.9580E-01
2.9220E-01	1.2840E-01	5.2850E-02	4.8180E-01	7.1930E-01	1.7090E-01	9.5790E-02
2.8130E-01	1.1250E-01	5.8150E-02	5.1470E-02	3.9600E-02	4.7470E-02	5.1000E-02
3.2580E-02	1.8900E-02	5.3220E-03	7.1310E-03	7.7920E-03	4.1850E-03	1.2800E-02
2.3050E-02	1.9040E-02	1.9510E-02	6.7280E-03	9.5550E-03	8.1550E-03	1.0330E-02
1.0010E-02	2.5000E-02	1.5950E-02	2.5370E-02	1.1000E-02	1.6450E-02	1.1290E-02
8.3640E-03	9.7770E-03	1.2190E-02	1.0540E-02	4.7340E-03	4.4880E-03	1.0180E-02
9.7310E-03	5.9450E-03	1.0700E-02	1.6450E-02	1.8360E-02	1.3390E-02	1.0520E-02
2.2940E-02	1.9540E-02	1.5000E-02	3.8040E-03	1.3040E-02	1.5150E-02	9.4320E-03
7.1610E-03	1.4740E-02	1.4730E-02	1.3990E-02	1.3920E-02	1.4190E-02	6.6490E-03
1.2310E-02	1.0710E-02	7.6380E-03	6.4940E-03	1.0600E-02	1.2600E-02	8.2550E-03
6.3350E-03	6.0730E-03	4.6110E-03	3.3560E-03	2.9510E-03	4.4320E-03	3.7720E-03
3.5250E-03	3.9340E-03	1.1980E-02	6.9820E-03	4.2720E-03	1.8750E-03	7.3390E-03
6.3010E-03	3.7720E-03	2.7250E-03	7.1660E-03	6.6350E-03	5.4210E-03	5.5870E-03
2.3690E+00	1.2400E-01	3.9450E-01	4.8880E-01	4.6810E-01	1.6990E-01	5.1610E-01
1.6060E+00	1.0120E+00	1.5560E-01	2.5710E-01	1.1120E-01	3.1880E-02	6.9350E-02
4.7490E-02	1.2500E-02	1.0600E-01	1.3790E-01	1.7950E-01	5.5740E-02	8.1970E-02
1.1040E-01	8.0230E-02	2.3210E-02	7.9770E-02	1.1960E-01	1.2720E-01	6.5090E-02
7.3580E-02	5.5490E-02	3.8020E-02	7.7150E-02	3.7750E-01	8.7030E+00	6.5880E-01

5.7340E+00	2.6300E-02	4.2420E-02	3.5900E-01	8.7960E+00	7.0610E+00	1.5480E+00
4.8640E-02	2.0180E+00	4.6170E+00	1.5650E-02	1.5410E-01	2.5280E-01	1.8760E-01
9.8820E-03	7.9760E-02	4.2880E-01	4.2630E-01	2.5090E-02	1.3560E-01	1.6570E-01
2.0700E-02	4.6470E-02	3.7170E-02	2.6780E-02	3.2600E-02	2.4620E-02	1.1170E-02
3.5480E-03	3.7030E-03	5.2020E-03	3.8360E-03	3.7130E-03	1.2800E-02	1.5820E-02
1.7260E-02	1.7430E-03	6.5380E-03	7.1840E-03	7.6390E-03	1.2950E-03	1.3070E-02
1.5470E-02	2.1020E-02	3.4540E-03	1.0720E-02	1.0290E-02	6.8740E-03	4.4140E-03
7.4620E-03	8.1640E-03	4.8310E-03	1.5050E-03	4.4610E-03	7.1540E-03	6.9150E-03
3.9520E-03	8.9300E-03	1.3100E-02	1.3290E-02	2.5630E-03	1.1490E-02	1.5760E-02
1.5320E-02	7.5960E-04	4.5760E-03	1.0190E-02	1.2030E-02	1.6280E-03	7.4520E-03
1.1210E-02	1.3410E-02	8.1560E-03	8.4610E-03	6.3970E-03	5.1990E-03	9.3890E-03
6.5380E-03	3.6850E-03	6.8370E-03	6.7320E-03	6.1840E-03	5.5350E-03	2.7080E-03
4.4330E-03	2.7830E-03	1.4160E-03	1.6700E-03	3.3160E-03	3.0710E-03	2.3860E-03
7.9490E-03	4.9560E-03	2.6060E-03	1.1910E-03	4.4070E-03	4.4230E-03	2.9580E-03
1.7060E-03	2.8160E-03	5.5200E-03	4.7220E-03	3.4820E-03	3.2810E-02	1.3300E-01
3.0140E-01	2.7080E-01	6.5520E-02	1.2560E-01	4.1790E-01	1.0410E+00	5.0750E-02
1.7100E-01	3.8780E-02	9.9200E-03	3.7940E-02	2.6380E-02	9.0460E-04	1.9290E-02
1.0160E-01	9.6050E-02	1.7020E-02	5.4140E-02	3.5520E-02	5.7520E-02	3.6190E-03
3.1470E-02	6.0930E-02	7.8610E-02	3.1920E-02	2.6550E-02	4.1750E-02	1.5880E-02
2.1320E-02	1.0270E-01	2.9330E-01	5.6880E+00	1.7310E+00	1.2660E-02	1.1610E-02
2.4380E-02	1.9810E-01	3.9270E+00	4.7750E+00	1.5950E-02	5.2680E-02	3.2710E+00
1.7370E-03	2.5990E-02	1.4390E-01	1.3310E-01	4.6460E-03	4.8210E-03	8.0130E-02
3.8220E-01	5.5950E-03	3.9750E-02	1.1780E-01	4.2420E-03	2.5650E-02	2.6860E-02
8.4870E-03	1.5920E-02	1.3410E-02	4.9720E-03	1.7740E-03	1.5850E-03	2.5200E-03
2.2790E-03	8.5850E-04	4.2870E-03	1.0240E-02	9.4320E-03	1.9900E-04	2.5010E-03
5.3170E-03	3.7600E-03	4.8260E-06	2.1900E-03	1.2880E-02	1.0380E-02	7.2620E-04
4.6320E-03	6.9970E-03	3.3300E-03	1.6010E-03	3.6740E-03	3.9630E-03	3.1840E-03
4.8620E-04	1.4080E-03	3.5030E-03	4.6860E-03	1.1010E-03	4.0360E-03	6.0740E-03
8.4230E-03	3.5460E-04	3.7090E-03	9.1820E-03	9.4980E-03	1.1930E-04	1.0370E-03
4.1340E-03	8.4260E-03	1.6780E-04	2.3830E-03	6.3070E-03	7.9530E-03	3.8740E-03
3.6800E-03	3.9280E-03	1.6220E-03	5.2090E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5780E-03
2.2640E-03	3.7490E-03	3.0510E-03	8.8990E-04	2.6140E-03	1.9060E-03	2.6700E-04
3.8410E-04	1.9280E-03	1.9380E-03	9.7170E-04	3.9750E-03	2.5750E-03	1.2100E-03
5.8930E-04	2.0550E-03	2.1010E-03	1.9640E-03	6.2220E-04	7.6980E-04	2.9980E-03
3.1210E-03	1.3810E-03	1.0170E+01	3.0660E+00	1.1560E+00	2.1770E+00	7.9230E-01
1.9120E-01	4.1450E-02	1.3060E+00	5.0780E-01	1.7340E-01	6.1790E-01	1.3230E-01
3.6560E-02	1.7500E+00	6.1540E-01	1.6920E-01	4.3510E-02	1.8120E+00	5.4730E-01
1.6480E-01	4.9970E-02	1.2890E+00	5.1940E-01	1.6910E-01	5.3170E-02	9.8680E-01
4.4070E-01	1.8990E-01	7.2770E-02	6.8630E-01	2.9930E-01	1.1000E-01	3.4310E-02
7.3050E-03	6.6040E-01	3.3020E-01	1.4100E-01	4.8870E-02	1.3060E-02	2.5010E-03
2.4300E-01	1.0230E-01	2.1000E-02	1.0100E+01	3.3580E-01	1.0100E-01	2.3820E-02
5.0040E+00	7.1970E-01	1.1940E-01	3.4130E-02	4.0410E-01	1.5700E-01	2.6180E-02
1.1250E+00	5.0630E-01	2.5010E-01	1.4000E-01	7.7090E-02	3.4920E-02	1.4610E-02
1.0770E-01	1.5190E-01	9.1400E-02	1.2940E-02	4.0620E+00	4.2990E-01	3.5970E-02
4.4100E-03	2.0710E-01	9.6560E-02	2.4000E-02	3.0110E-03	2.3700E-01	1.7000E-01
3.1130E-02	2.9910E-03	1.8860E+00	4.2840E-02	8.2200E-03	1.1870E-03	8.1040E-01
2.6640E-02	5.8960E-03	1.6430E-03	9.5870E-01	1.3160E-01	1.6080E-02	2.5670E-03
1.4480E+00	1.6810E-01	2.3750E-02	3.5700E-03	3.2920E+00	4.4380E-01	1.8910E-02
2.9990E-03	8.6960E-01	1.1760E-01	2.5120E-02	3.4540E-03	2.7860E-01	1.0110E-01
2.5740E-02	3.1170E-03	3.0730E-02	1.2660E-02	2.4720E-03	3.3760E-01	3.3410E-02
1.1310E-02	2.2630E-03	5.7770E-02	2.0550E-02	6.5200E-03	1.3780E-03	1.2690E-01
1.6070E-02	4.2010E-03	7.7750E-04	7.5410E-02	2.3880E-02	7.0570E-03	1.1700E-03
2.4240E-02	8.7410E-03	5.0700E-03	7.9350E-04	8.4380E-02	8.6340E-03	2.1460E-03
3.6180E-04	1.7410E-01	3.3370E-02	5.5260E-03	9.7250E-04	1.1010E+01	2.9850E+00
9.6250E-01	8.8430E-01	5.9010E-01	1.6410E-01	7.8190E-01	5.7130E-01	2.4180E-01
2.9520E-01	2.6740E-01	6.8650E-02	4.4190E-01	8.9830E-01	5.8490E-01	1.8110E-01
5.4150E-01	9.5060E-01	4.4590E-01	1.5410E-01	4.2530E-01	6.5190E-01	4.3540E-01
1.6810E-01	5.0270E-01	4.7990E-01	2.6950E-01	1.1110E-01	2.5120E-01	3.3020E-01
2.1040E-01	1.0490E-01	4.1540E-02	2.4020E-01	2.5050E-01	2.2320E-01	1.4850E-01
7.2400E-02	2.3640E-02	1.3350E-01	8.9870E-02	6.9410E-02	1.4600E+00	6.6790E+00
2.2450E-01	8.2270E-02	7.2050E-01	3.0920E+00	7.3550E-01	1.1480E-01	2.4270E-01
1.3720E-01	9.0700E-02	5.0620E-01	5.7590E-01	3.7120E-01	1.6310E-01	4.9860E-02
3.6090E-02	1.5470E-02	8.6170E-02	1.1420E-01	3.6720E-02	5.4070E-02	1.0050E-01
2.8850E+00	5.2060E-01	4.2030E-02	6.7290E-02	1.5180E-01	9.0350E-02	2.8260E-02
9.5890E-02	2.9870E-01	1.8360E-01	3.7450E-02	2.5330E-01	1.2540E+00	3.2150E-02

7.8000E-03	1.3510E-01	5.3220E-01	1.9720E-02	4.6400E-03	1.3140E-01	5.9860E-01
1.3910E-01	1.7760E-02	7.1700E-02	9.8050E-01	1.8490E-01	2.7250E-02	3.5780E-01
2.7090E+00	4.2790E-01	2.0940E-02	7.0040E-02	6.0040E-01	1.2180E-01	2.9080E-02
7.3710E-02	1.2900E-01	9.2130E-02	3.0430E-02	1.8970E-02	1.0890E-02	7.0330E-03
6.7630E-02	2.0900E-01	1.8780E-02	9.9570E-03	2.0540E-02	2.8020E-02	1.4470E-02
6.8170E-03	2.9180E-02	7.4310E-02	1.1160E-02	3.6920E-03	1.9650E-02	4.0120E-02
1.9510E-02	7.9800E-03	1.9400E-02	6.3700E-03	2.4660E-03	2.9320E-03	1.7820E-02
5.0660E-02	6.1690E-03	1.9400E-03	3.1080E-02	1.0290E-01	3.2170E-02	6.0150E-03
8.6450E+00	3.4030E-01	7.2500E-01	5.1580E-01	3.8150E-01	4.5230E-01	4.7050E-01
2.7420E-01	1.3300E-01	2.1430E-01	1.2550E-01	7.7010E-02	4.1920E-01	6.0160E-01
4.9050E-01	1.6260E-01	4.4150E-01	6.2960E-01	3.4250E-01	1.2020E-01	3.6290E-01
4.3790E-01	3.5770E-01	2.5810E-01	3.3670E-01	2.8700E-01	1.4700E-01	8.2810E-02
1.7970E-01	2.1580E-01	1.5960E-01	7.5480E-02	4.9370E-02	1.7290E-01	1.6430E-01
1.4410E-01	1.1760E-01	6.8900E-02	6.0040E-02	8.2870E-02	7.6460E-02	2.1280E-01
1.6280E+00	4.3540E+00	1.4050E-01	1.1880E-01	7.3070E-01	2.0730E+00	5.5770E-01
1.2470E-01	1.3690E-01	9.1370E-02	2.5010E-01	3.7120E-01	3.4450E-01	2.4660E-01
3.1640E-02	2.8570E-02	1.5480E-02	6.4650E-02	6.4890E-02	5.0600E-02	3.8150E-02
1.4470E-02	1.0160E-01	2.8250E+00	4.0240E-01	9.8540E-03	6.2380E-02	1.0520E-01
7.7170E-02	1.4400E-03	1.0980E-01	1.9870E-01	1.5150E-01	2.6050E-02	2.9720E-01
8.1590E-01	2.1360E-02	1.5440E-02	1.3290E-01	3.4330E-01	1.2770E-02	1.5980E-02
1.3900E-01	4.0380E-01	1.0660E-01	1.3130E-02	6.3920E-02	7.2420E-01	1.4620E-01
1.8490E-02	4.2640E-01	1.8290E+00	3.2200E-01	1.5870E-02	5.5650E-02	4.4430E-01
9.9650E-02	1.0690E-02	6.7290E-02	8.5920E-02	7.9470E-02	1.0210E-02	1.0570E-02
6.8870E-03	1.8670E-02	5.9690E-02	1.3850E-01	1.2010E-02	6.5180E-03	1.4470E-02
1.9330E-02	1.1620E-02	7.5840E-03	2.5320E-02	4.7840E-02	7.1500E-03	4.8580E-03
1.5560E-02	2.8500E-02	1.6700E-02	1.4540E-02	3.5690E-03	2.9650E-03	2.1160E-03
3.9920E-03	1.6890E-02	3.2550E-02	4.0320E-03	5.5190E-03	3.2140E-02	6.9180E-02
2.4840E-02	9.7800E-02	3.4200E-01	5.3790E-01	3.3100E-01	2.4180E-01	3.1870E-01
2.3870E-01	5.7720E-02	1.2100E-01	1.3500E-01	2.0280E-02	7.2770E-02	3.3030E-01
6.3860E-01	4.9810E-02	1.5340E-01	3.4170E-01	5.0890E-01	3.4970E-02	1.1170E-01
2.8750E-01	4.1550E-01	1.2850E-01	1.9140E-01	2.1690E-01	1.5040E-01	1.8810E-02
8.0630E-02	1.3120E-01	1.4550E-01	9.6460E-02	6.0150E-03	4.4840E-02	1.1170E-01
1.3590E-01	1.1450E-01	6.3580E-02	1.9330E-02	6.6420E-02	6.0340E-02	5.2740E-02
2.2720E-01	1.2350E+00	2.7000E+00	3.4050E-02	1.1480E-01	5.5760E-01	1.6340E+00
5.1680E-02	1.1760E-01	6.5890E-02	1.4000E-01	1.6310E-01	2.4660E-01	2.5840E-01
1.8760E-02	1.8530E-02	1.2720E-02	4.3080E-02	2.7400E-02	6.0720E-02	1.4500E-02
2.2410E-03	1.5580E-02	7.9490E-02	2.1490E+00	2.7250E-04	1.1450E-02	5.0380E-02
1.0640E-01	1.1860E-04	1.5780E-03	8.3580E-02	2.2110E-01	3.5690E-03	3.1690E-02
2.1990E-01	5.1110E-01	3.3040E-03	1.7380E-02	1.0610E-01	2.2830E-01	2.5440E-03
1.7710E-02	1.0650E-01	3.1710E-01	1.5820E-03	1.4450E-02	5.1320E-02	5.6180E-01
2.9030E-03	2.0760E-02	4.0020E-01	1.4270E+00	1.3250E-03	1.8080E-02	4.6220E-02
3.4690E-01	9.4100E-05	1.2570E-02	5.4960E-02	9.4240E-02	4.5760E-03	8.8940E-03
4.9180E-03	5.4310E-03	1.8560E-02	4.6180E-02	8.3500E-02	1.3780E-03	6.8160E-03
1.1620E-02	1.5450E-02	1.9890E-03	7.8430E-03	1.9580E-02	2.9630E-02	4.9030E-04
5.4050E-03	1.2960E-02	2.5070E-02	9.6970E-03	1.5900E-03	3.2210E-03	9.6430E-04
9.6400E-04	4.3210E-03	1.2590E-02	2.0290E-02	9.3440E-04	6.0340E-03	2.4850E-02
5.4890E-02	5.4970E+00	1.8050E+00	7.3260E-01	1.2400E+00	5.6150E-01	8.6940E-02
2.9900E-01	1.1890E-01	2.7380E-02	4.6610E-01	2.4230E-01	1.0730E-01	2.9830E-02
4.1950E-01	2.1130E-01	1.0350E-01	4.6480E-02	4.2790E-01	2.1410E-01	9.5040E-02
3.6280E-02	3.3330E-01	1.8160E-01	1.0080E-01	4.5460E-02	2.2280E+00	8.7350E-01
2.4850E-01	5.6430E-02	1.2860E-02	3.0290E+00	9.9570E-01	2.8190E-01	7.1100E-02
1.9590E-02	6.5380E-03	1.4730E+00	1.9960E-01	2.1380E-02	2.3940E+01	4.0770E+00
7.8430E-02	1.2980E-02	3.4430E+01	4.3610E+00	3.5410E-01	7.0920E-02	1.5370E+01
1.0280E-01	2.9620E-02	1.0400E-01	6.4460E-02	3.4470E-02	1.5200E-02	5.8520E-02
3.5550E-02	1.5450E-02	5.1060E-03	1.7200E-02	4.8680E-03	2.2010E-03	1.0460E-01
5.1830E-02	2.1730E-02	5.6050E-03	1.1490E-02	6.6320E-03	3.2950E-03	1.2610E-03
2.8870E-02	1.6030E-02	7.4810E-03	2.1500E-03	2.0490E-01	4.1360E-02	4.8230E-03
9.6740E-04	2.4510E-01	5.0620E-02	9.7570E-03	3.1700E-03	2.8650E-02	1.1380E-02
4.5880E-03	1.3880E-03	5.2010E-02	2.6990E-02	1.2100E-02	3.9920E-03	2.1830E-01
4.6490E-02	1.1820E-02	2.8220E-03	2.4830E-02	1.1320E-02	4.4170E-03	1.1080E-03
2.4390E-02	1.0840E-02	4.5810E-03	1.5730E-03	1.1980E-01	1.8020E-02	9.5500E-03
3.0570E-02	1.6900E-02	7.1730E-03	2.1060E-03	1.2920E-02	7.8590E-03	4.8490E-03
2.9000E-03	2.4970E-02	1.7520E-02	8.6020E-03	2.8600E-03	4.7290E-03	3.2800E-03
1.9910E-03	9.2780E-04	1.2510E-02	1.4460E-02	2.4710E-03	1.2860E-03	5.8150E-03
3.2780E-03	1.7130E-03	7.2340E-04	1.4820E-02	3.4530E-03	1.1410E-03	4.3190E-04

5.2940E+00	1.1290E+00	7.1440E-01	3.5400E-01	3.4640E-01	1.6060E-01	1.0760E-01
6.6530E-02	1.6300E-01	1.9340E-01	1.6240E-01	1.1810E-01	1.7840E-01	1.9280E-01
1.3490E-01	8.1460E-02	1.5160E-01	1.9890E-01	1.5010E-01	9.2920E-02	1.6890E-01
1.9240E-01	1.0420E-01	4.3540E-02	4.6280E-01	1.0660E+00	7.6160E-01	3.2470E-01
7.0650E-02	8.2060E-02	1.5610E+00	1.0640E+00	4.4720E-01	1.2730E-01	2.3370E-02
3.5040E-01	7.6740E-01	1.5270E-01	4.0540E+00	1.1980E+01	4.9450E+00	7.8850E-02
3.5350E-01	2.3490E+01	5.2630E+00	4.0250E-01	3.5510E+00	8.0200E+00	5.4060E-02
5.7540E-02	4.2420E-02	3.5700E-02	2.7630E-02	4.1370E-02	2.6040E-02	1.4970E-02
3.8610E-03	7.2990E-03	8.3820E-03	2.0150E-03	3.7960E-02	4.2480E-02	3.3380E-02
2.4130E-02	4.8520E-03	4.6130E-03	4.1290E-03	3.4190E-03	1.0490E-02	1.1560E-02
1.0350E-02	8.4420E-03	4.3550E-02	1.0370E-01	4.4330E-02	4.5040E-03	5.2480E-02
1.1860E-01	4.6230E-02	6.8680E-03	8.9430E-03	1.3240E-02	7.7460E-03	4.6140E-03
2.0220E-02	2.1790E-02	1.7210E-02	1.2490E-02	2.3420E-02	1.3880E-01	4.1890E-02
1.2730E-02	8.0840E-03	1.0540E-02	7.8990E-03	5.0630E-03	6.5530E-03	1.1220E-02
7.8750E-03	4.8670E-03	4.0860E-02	6.3090E-02	6.3440E-03	1.6890E-02	1.0950E-02
8.9830E-03	5.6410E-03	6.9550E-03	6.7000E-03	4.8500E-03	2.8970E-03	1.7520E-02
8.7010E-03	8.3700E-03	5.8900E-03	2.7790E-03	1.9000E-03	1.7240E-03	1.6940E-03
9.3790E-03	5.2180E-03	7.5650E-03	8.9100E-04	3.2780E-03	2.4880E-03	1.7760E-03
8.9240E-04	1.8210E-03	7.0220E-03	3.3750E-03	1.0020E-03	3.3420E+00	3.0760E-01
3.8800E-01	2.4900E-01	7.2450E-02	9.1690E-02	5.8890E-02	3.8740E-02	1.0260E-01
1.4020E-01	1.4110E-01	7.3620E-02	1.0760E-01	1.2150E-01	8.9380E-02	4.7560E-02
1.0030E-01	1.3210E-01	1.1790E-01	9.5490E-02	1.0420E-01	9.7270E-02	4.5880E-02
5.1350E-02	4.5570E-01	5.5310E-01	4.7870E-01	2.7730E-01	2.4880E-02	5.1600E-02
7.2610E-01	7.8870E-01	4.5750E-01	1.5190E-01	5.2020E-02	3.7970E-01	4.1270E-01
7.7560E-02	4.9400E+00	5.5970E+00	3.5050E+00	9.3200E-02	3.0720E-01	1.5240E+01
4.0640E+00	4.5100E-01	4.1020E+00	3.1910E+00	2.5210E-02	3.1200E-02	2.9610E-02
2.2900E-02	2.5460E-02	1.9270E-02	1.0270E-02	2.5530E-03	3.7080E-03	5.0320E-03
3.3040E-03	9.8200E-03	2.2910E-02	3.1230E-02	2.7810E-02	1.4670E-03	2.8630E-03
3.4620E-03	3.5320E-03	2.4900E-03	6.3930E-03	8.8680E-03	9.5050E-03	4.7940E-03
4.4290E-02	4.8020E-02	3.0200E-02	9.7250E-03	4.6130E-02	5.8130E-02	3.5650E-02
2.9520E-03	5.5550E-03	8.9750E-03	5.6950E-03	6.0500E-03	1.2040E-02	1.5740E-02
1.3800E-02	6.5950E-03	1.4800E-02	8.7420E-02	3.1630E-02	1.8900E-03	5.1260E-03
7.5840E-03	6.5280E-03	1.8320E-03	4.1430E-03	7.7960E-03	6.6380E-03	1.6180E-02
3.3980E-02	2.3580E-02	7.1720E-03	8.9820E-03	7.8150E-03	4.3690E-03	3.8260E-03
4.0220E-03	3.6860E-03	2.6990E-03	8.6020E-03	8.3700E-03	6.4880E-03	3.5230E-03
1.2000E-03	1.3990E-03	1.4420E-03	1.2530E-03	6.2540E-03	2.3370E-03	4.3380E-03
2.6960E-03	1.7130E-03	1.7770E-03	1.3730E-03	7.5820E-04	7.3840E-04	1.0390E-03
4.8410E-03	1.9700E-03	8.9240E-02	2.7550E-01	1.0690E-01	2.4500E-02	5.4100E-02
3.2410E-02	1.8420E-03	4.0500E-02	7.3010E-02	9.5120E-02	2.5030E-02	4.7910E-02
6.0310E-02	6.2340E-02	1.0640E-02	3.8020E-02	6.4950E-02	8.4570E-02	4.5420E-02
4.3530E-02	4.5880E-02	3.7500E-02	1.3380E-02	3.9210E-02	2.6510E-01	3.5130E-01
2.3770E-01	8.3930E-03	1.4410E-02	2.6650E-02	2.6610E-01	4.4390E-01	3.3900E-01
6.8400E-03	6.5030E-02	3.4810E-01	1.2640E-02	7.8260E-02	3.5050E+00	3.4580E+00
4.1210E-02	4.4820E-02	1.9630E-01	9.5370E+00	2.4210E-02	6.7570E-01	3.1650E+00
7.9730E-03	1.7460E-02	1.6910E-02	1.2050E-02	1.1890E-02	1.0590E-02	5.0050E-03
1.2760E-03	1.6880E-03	1.7150E-03	2.5390E-03	5.9640E-04	1.0320E-02	1.5830E-02
1.8980E-02	2.2380E-04	1.3240E-03	1.9730E-03	2.1420E-03	7.0380E-06	2.7140E-03
4.7690E-03	6.1150E-03	9.6630E-04	4.5010E-03	3.0190E-02	2.9310E-02	3.1650E-03
6.8590E-03	3.5640E-02	3.2770E-02	5.5100E-04	2.6600E-03	3.4330E-03	4.9130E-03
8.3910E-04	5.4680E-03	7.9180E-03	9.2400E-03	9.4540E-04	6.3690E-03	9.4930E-03
5.5770E-02	1.1760E-04	1.9650E-03	3.5440E-03	4.9960E-03	2.6010E-04	1.6370E-03
2.8680E-03	5.4810E-03	7.0910E-03	7.9380E-03	2.2180E-02	2.1060E-03	5.6410E-03
4.3680E-03	2.1710E-03	1.7580E-03	1.7930E-03	1.8690E-03	1.6920E-03	2.8610E-03
5.8900E-03	3.5230E-03	1.2030E-03	3.3540E-04	8.8900E-04	8.1060E-04	6.4680E-04
3.1260E-03	9.5790E-04	1.4300E-03	2.1310E-03	7.2350E-04	8.9240E-04	7.5820E-04
3.7660E-04	2.1170E-04	5.2990E-04	5.8420E-04	2.4370E-03	1.0460E+00	4.2080E-01
3.6400E+00	2.7230E-01	8.1250E-02	1.7590E-01	9.6690E-02	5.0730E-02	2.5790E-02
6.4360E-01	3.1010E-01	1.4180E-01	6.2600E-02	1.8670E-01	1.2250E-01	7.2730E-02
3.8520E-02	6.5460E-01	4.0740E-01	1.9830E-01	6.9980E-02	2.8650E-01	1.9880E-01
1.1360E-01	5.5540E-02	2.1020E-02	2.7380E-01	2.1500E-01	1.4270E-01	8.0170E-02
3.7150E-02	1.2870E-02	2.4150E-01	1.4710E-01	4.7820E-02	3.0690E+00	8.4690E-01
1.9440E-01	5.2660E-02	5.6780E-01	4.4250E-01	2.4080E-01	8.7060E-02	6.5320E+00
2.8390E+00	4.4280E-02	3.4940E-01	1.5680E-01	6.4610E-02	2.6670E-02	3.2630E-01
1.7520E-01	9.5780E-02	5.7710E-01	6.1780E-01	3.1750E-01	2.2010E-02	1.4940E-01
6.6870E-02	2.6440E-02	9.5340E-03	2.2850E-02	1.2630E-02	6.2170E-03	2.4980E-03

```
3.5860E-02 1.7630E-02 7.4350E-03 2.2870E-03 9.0460E-01 2.8370E-01 5.3910E-02
7.5570E-03 1.5500E+00 3.6820E-01 5.4010E-02 5.6580E-03 6.7920E-02 2.9580E-02
1.1080E-02 3.4680E-03 1.1740E-01 5.5280E-02 2.3160E-02 8.2270E-03 3.6890E-02
2.3100E-02 1.3170E-02 6.0780E-03 1.0340E-02 5.9300E-03 3.3700E-03 1.8980E-03
7.0410E-03 3.8310E-03 1.8160E-03 6.8870E-04 1.4390E+00 6.2750E-01 1.4610E-02
7.8790E-01 2.3700E-01 4.1070E-02 9.5260E-03 1.2500E-01 1.0050E-01 5.9030E-02
2.5730E-02 9.6720E-01 2.5760E-01 6.2780E-02 1.7710E-02 1.8440E-01 8.2500E-02
3.2600E-02 9.7400E-03 5.4950E-01 1.9210E-01 9.7280E-02 1.5550E-02 2.6640E-01
9.6610E-02 4.4120E-02 2.1540E-02 6.4820E-02 2.9060E-02 1.1120E-02 3.2540E-03
4.7530E-01 2.7220E-01 2.2390E+00 1.5390E-01 3.4570E-02 7.8060E-02 7.1830E-02
4.8570E-02 1.3550E-01 2.9150E-01 2.2800E-01 1.2230E-01 7.5660E-02 7.1710E-02
7.0450E-02 6.3880E-02 3.2000E-01 2.2860E-01 2.1480E-01 1.3830E-01 1.2360E-01
1.0500E-01 9.9310E-02 8.2670E-02 4.6920E-02 1.5840E-01 6.7610E-02 6.7130E-02
8.3750E-02 8.1040E-02 4.9160E-02 1.2500E-01 5.5760E-02 1.0970E-01 1.9210E-01
1.5650E+00 8.4100E-01 1.8450E-01 3.6190E-01 9.4460E-02 1.8160E-01 2.5370E-01
2.8320E+00 8.6180E-01 2.5780E+00 6.1390E-02 1.5050E-01 1.2030E-01 6.5160E-02
1.7500E-01 1.7670E-01 4.7120E-02 3.7360E-01 2.8340E-01 1.0760E-01 2.9890E-01
1.5490E-02 6.4800E-02 5.6500E-02 3.1440E-02 4.7650E-03 8.6670E-03 8.7760E-03
7.2010E-03 3.0060E-03 1.4580E-02 1.4740E-02 9.7850E-03 3.2730E-02 4.8240E-01
2.6720E-01 6.0560E-02 2.4100E-02 8.0620E-01 4.0660E-01 8.7940E-02 1.0260E-02
2.8140E-02 2.3000E-02 1.2670E-02 1.6590E-02 4.8650E-02 4.3790E-02 2.7240E-02
1.5010E-02 1.3080E-02 1.2940E-02 1.0230E-02 2.7510E-03 5.0390E-03 4.2250E-03
2.4870E-03 1.2230E-03 2.8440E-03 2.7440E-03 2.1210E-03 6.2590E-01 1.9860E-01
5.6260E-01 3.5260E-02 3.9180E-01 2.1440E-01 4.3080E-02 8.2510E-02 2.8350E-02
4.1810E-02 5.2620E-02 4.3150E-02 5.1260E-01 2.6340E-01 4.7210E-02 1.6500E-02
7.8730E-02 6.9190E-02 3.9370E-02 3.6620E-01 9.7080E-02 3.5470E-02 7.2350E-02
4.7670E-02 1.4740E-01 7.6070E-02 1.6260E-02 1.1660E-02 2.5610E-02 2.1780E-02
1.3270E-02 8.1090E-02 1.5390E-01 1.0930E+00 1.0140E-02 1.8910E-02 3.5850E-02
5.0270E-02 4.0610E-02 6.9740E-02 1.2980E-01 1.4550E-01 1.7940E-02 4.0290E-02
4.4480E-02 3.8280E-02 7.7670E-02 1.7680E-01 1.3060E-01 6.0570E-02 2.4000E-02
6.8550E-02 6.6350E-02 4.7190E-02 2.3560E-02 2.6970E-03 8.0100E-02 8.0510E-02
5.3730E-02 2.6780E-02 9.5300E-03 2.1440E-02 8.7900E-02 3.6140E-02 6.4940E-02
9.4380E-02 6.3470E-01 5.9810E-01 2.5750E-02 2.2740E-01 1.5110E-01 4.1390E-02
4.3150E-02 2.5760E+00 5.1920E-01 1.3940E-02 3.3510E-02 7.0820E-02 8.0420E-02
9.5630E-02 4.7120E-02 5.4870E-02 1.9050E-01 2.1910E-02 2.7860E-01 5.9830E-02
3.2250E-03 8.5720E-03 2.9050E-02 4.3300E-02 4.6720E-04 2.7740E-03 5.0700E-03
6.3950E-03 5.9770E-05 1.8010E-03 6.9760E-03 1.2190E-02 7.2690E-03 1.9610E-02
2.2740E-01 2.4700E-01 6.6130E-03 1.3160E-02 3.9640E-01 3.1770E-01 1.3920E-03
6.2600E-03 1.3880E-02 1.5610E-02 2.2090E-03 9.5070E-03 2.3780E-02 3.2730E-02
3.7790E-03 7.8720E-03 8.0830E-03 5.4290E-03 1.0500E-03 1.2260E-03 2.0700E-03
2.5250E-03 1.0560E-04 7.3970E-04 1.5440E-03 2.2060E-03 1.4400E-02 5.6210E-01
1.1640E-01 1.1720E-02 1.7340E-02 1.5790E-01 1.9440E-01 1.2840E-02 4.8160E-02
3.2120E-02 9.5250E-03 2.3950E-02 1.4220E-02 1.9810E-01 1.9340E-01 2.0430E-03
8.2970E-03 3.6130E-02 5.3150E-02 1.8300E-01 1.5480E-02 7.2340E-02 1.5050E-02
2.9720E-02 1.3450E-02 5.2000E-02 4.8350E-02 9.4180E-04 7.2200E-03 1.3520E-02
1.4450E-02 3.3340E+00 5.3680E-01 4.5830E-01 2.4120E-01 1.2900E-01 6.6210E-02
6.5060E-01 4.4770E-01 3.1420E-01 2.0230E-01 3.6160E-01 2.3850E-01 1.4120E-01
7.2770E-02 5.4110E-01 3.8530E-01 2.4250E-01 9.7580E-02 9.3190E-02 5.9950E-02
3.4130E-02 1.7830E-02 7.3730E-03 1.1570E-01 6.6810E-02 3.6300E-02 1.8330E-02
8.3720E-03 3.0730E-03 5.1770E-02 3.5780E-02 1.6090E-02 3.7380E-01 1.6490E-01
6.9110E-02 2.5730E-02 1.5880E-01 9.9420E-02 5.4250E-02 2.4990E-02 3.2120E-01
1.5680E-01 1.5990E-02 1.9780E-01 1.0360E-01 5.3020E-02 2.6170E-02 2.4060E-01
2.1850E-01 1.3620E-01 6.6380E+00 1.1660E+01 5.0320E+00 1.5640E-01 4.5510E-02
2.4460E-02 1.3570E-02 7.8670E-03 1.8170E-02 9.8400E-03 4.6670E-03 1.7030E-03
3.4060E-02 1.7480E-02 7.7630E-03 2.5220E-03 2.1370E+01 5.1180E+00 7.1280E-01
2.7800E-02 6.2830E-02 3.1610E-02 2.1000E-02 1.2070E-02 3.0110E-02 1.8100E-02
1.1150E-02 6.5320E-03 2.5960E-02 1.9360E-02 1.5460E-02 1.2640E-02 2.3430E-02
1.4340E-02 7.3700E-03 3.0810E-03 9.3190E-03 5.8500E-03 3.4970E-03 1.7580E-03
1.2740E-02 8.5400E-03 4.9260E-03 2.2310E-03 3.6330E-01 1.3810E-01 4.4990E-03
2.9500E-02 1.6500E-02 1.0140E-02 5.2160E-03 2.3650E-02 1.8140E-02 1.2000E-02
7.3600E-03 1.3760E-01 3.3940E-02 1.1400E-02 4.2310E-03 2.1180E-02 1.0240E-02
4.6350E-03 1.9320E-03 7.3920E-02 4.5220E-02 2.5610E-02 3.9780E-03 2.7420E-02
1.1630E-02 6.6140E-03 3.3360E-03 8.9890E-03 5.1720E-03 2.4860E-03 9.0690E-04
2.4290E+00 9.3950E-02 1.9580E-01 1.8610E-01 1.2540E-01 3.2140E-01 3.6940E-01
2.5830E-01 1.3490E-01 1.4430E-01 1.4010E-01 1.3820E-01 1.2730E-01 3.2270E-01
```

2.5240E-01	1.8860E-01	1.0350E-01	3.6220E-02	3.8120E-02	3.3310E-02	2.4260E-02
1.2550E-02	2.3050E-02	4.0510E-02	3.9980E-02	3.1510E-02	2.0650E-02	9.9760E-03
3.1300E-02	1.5060E-02	2.2700E-02	9.8490E-02	1.7000E-01	1.1420E-01	4.6490E-02
6.7570E-02	5.6320E-02	5.4740E-02	4.6460E-02	1.4390E-01	5.0520E-02	1.2640E-01
5.5530E-02	8.7360E-02	7.0320E-02	4.1910E-02	2.1820E-01	1.4030E-01	3.8770E-02
4.4210E+00	5.0200E+00	1.9770E+00	5.3990E+00	1.0750E-02	2.1870E-02	1.8080E-02
1.0560E-02	3.5360E-03	6.7910E-03	6.9470E-03	5.6510E-03	3.9600E-03	1.3430E-02
1.3790E-02	1.0050E-02	3.3290E-01	1.3280E+01	5.7550E+00	1.0820E+00	2.3920E-02
3.4010E-02	1.9270E-02	5.1930E-03	1.1540E-02	1.5040E-02	1.1370E-02	6.5370E-03
1.3990E-02	1.6190E-02	1.1970E-02	6.5680E-03	9.4130E-03	7.7730E-03	7.9220E-03
6.9400E-03	3.1370E-03	4.2100E-03	3.6340E-03	2.6440E-03	4.9300E-03	4.0820E-03
4.6570E-03	5.2890E-03	1.3070E-01	4.1430E-02	1.1350E-01	1.2480E-02	1.6860E-02
9.2260E-03	3.1390E-03	1.4050E-02	1.0580E-02	8.7700E-03	6.9240E-03	9.9940E-03
5.6060E-02	3.2540E-02	8.9460E-03	3.3530E-03	9.1300E-03	8.0350E-03	4.8580E-03
3.9880E-02	2.5570E-02	1.1180E-02	1.5810E-02	7.8470E-03	1.5800E-02	8.6350E-03
2.4560E-03	3.1850E-03	2.8990E-03	2.9590E-03	2.5470E-03	2.5560E-02	4.8480E-02
9.0920E-02	1.3060E-01	1.6800E-01	1.2400E-01	1.2300E-01	1.1500E-01	3.0890E-02
7.7790E-02	8.7480E-02	7.6240E-02	1.1950E-01	1.4150E-01	1.0570E-01	5.4200E-02
9.8480E-03	1.7870E-02	1.9390E-02	1.5880E-02	8.7680E-03	2.9990E-03	1.1140E-02
1.8460E-02	2.1310E-02	1.8210E-02	1.0440E-02	9.0620E-03	1.8250E-02	7.2350E-03
3.1120E-02	4.9820E-02	7.6680E-02	5.8690E-02	1.4710E-02	3.7150E-02	3.5640E-02
2.4970E-02	1.4460E-02	1.1960E-01	2.6660E-02	1.8420E-02	2.7380E-02	4.0760E-02
4.1510E-02	1.3680E-01	3.8750E-02	2.2390E-02	2.2070E+00	1.4960E-01	4.5160E+00
9.9290E-01	4.5590E-03	4.7770E-03	9.0230E-03	1.1900E-02	1.5000E-04	2.1250E-03
4.0180E-03	5.1510E-03	4.2370E-05	2.3910E-03	6.9750E-03	1.1220E-02	6.1760E-03
2.4200E-01	5.3720E+00	5.2660E+00	1.6670E-02	6.6520E-03	1.1270E-02	9.3130E-03
5.1980E-03	4.8410E-03	5.9610E-03	5.6380E-03	8.7970E-03	5.0530E-03	5.0590E-03
5.4620E-03	1.5640E-03	5.4370E-03	5.3400E-03	3.6860E-03	7.4250E-04	1.6210E-03
1.9810E-03	2.0630E-03	4.0210E-04	2.8900E-03	3.3420E-03	2.8200E-03	4.2650E-03
1.1530E-01	2.3800E-02	7.1020E-03	3.9220E-03	5.2650E-03	4.5280E-03	5.6940E-03
6.9210E-03	4.9310E-03	2.7250E-03	5.6050E-03	3.7570E-03	2.4370E-02	2.3280E-02
6.4070E-04	1.7670E-03	4.2480E-03	5.8380E-03	1.9480E-02	3.9510E-03	1.5790E-02
4.0570E-03	4.5560E-03	2.5010E-03	5.2610E-03	4.2900E-03	3.6980E-04	1.9290E-03
2.0130E-03	1.4970E-03	9.1590E+00	5.2510E-01	8.1870E-02	3.2410E+00	8.1480E-01
1.2190E-01	1.8130E-02	3.4630E+00	1.0640E+00	2.8180E-01	3.5110E-02	7.3990E-01
4.5440E-01	1.0660E-01	2.3080E-02	2.1460E-01	1.0250E-01	4.0110E-02	1.1560E-02
1.5040E-03	2.3910E-01	1.1030E-01	4.3770E-02	1.4050E-02	3.2970E-03	4.0720E-04
1.7150E-01	5.9240E-02	8.3260E-03	2.6110E-01	7.3560E-02	1.8670E-02	3.4840E-03
3.0420E-01	1.0210E-01	2.6100E-02	4.7710E-03	7.4180E-02	2.8920E-02	3.6540E-03
1.1420E+00	3.0220E-01	1.6210E-01	3.3240E-02	1.4990E-01	2.4550E-02	3.2730E-03
8.9580E-03	1.5680E-02	9.0960E-03	1.1560E-03	1.9200E+01	7.4060E-01	1.4980E-02
1.0170E-03	3.1420E+01	2.5920E+00	7.6150E-02	1.0800E-03	4.2660E+01	3.2240E+00
1.1180E-01	2.7900E-03	1.8970E-02	4.7820E-03	9.4980E-04	1.2370E-04	3.6500E-02
8.0920E-03	6.7450E-04	7.5670E-05	4.7130E-02	1.6060E-02	3.4690E-03	1.7880E-04
7.1000E+00	2.2500E-01	6.4690E-03	1.8340E-03	1.2840E-01	3.9610E-02	9.2540E-03
1.2260E-03	7.5340E-01	8.3300E-02	1.7730E-02	3.2460E-03	2.3200E+00	2.1250E-01
2.3620E-02	3.3030E-03	8.4850E-03	8.2540E-04	4.1440E-05	2.0210E-02	5.3230E-03
7.5490E-04	5.6080E-05	2.9130E-02	6.4810E-03	1.3410E-03	1.6810E-04	3.9330E-02
6.8630E-03	7.3270E-04	1.4680E-04	2.4780E-01	1.7500E-02	2.4750E-03	2.8360E-04
3.9370E-03	3.9190E-03	1.9420E-03	4.4320E-04	2.4490E-02	4.2350E-03	1.0310E-03
2.1750E-05	4.4990E-02	9.4410E-03	1.5150E-03	1.7080E-04	1.3110E+01	6.0450E-01
1.1280E+00	1.6170E+00	7.6830E-01	1.2820E-01	1.1520E+00	2.0800E+00	1.1570E+00
3.1030E-01	6.4760E-01	6.6490E-01	3.2950E-01	8.7160E-02	1.1070E-01	1.0020E-01
6.3890E-02	3.5680E-02	1.6110E-02	9.6730E-02	1.0150E-01	7.8920E-02	4.6830E-02
2.1060E-02	6.4550E-03	9.7890E-02	6.7520E-02	3.9540E-02	1.2060E-01	1.1890E-01
5.0270E-02	1.5980E-02	1.2960E-01	1.3850E-01	8.0210E-02	2.6590E-02	5.0050E-02
2.5090E-02	1.6540E-02	4.1680E-01	7.7750E-01	4.9630E-01	1.6190E-01	7.8270E-02
6.0660E-02	1.3780E-02	7.6780E-03	1.2480E-02	4.4740E-03	5.2390E-03	1.9160E+00
1.4030E+01	9.2420E-01	1.6420E-02	2.5070E+00	3.2130E+01	3.1950E+00	8.9680E-02
2.7060E-01	3.9890E+01	4.2010E+00	1.3060E-01	8.2390E-03	8.6270E-03	3.4430E-03
8.7900E-04	1.4620E-02	1.5850E-02	7.3790E-03	6.4720E-04	2.0220E-02	1.9780E-02
1.3040E-02	3.9700E-03	5.6150E-01	5.3100E+00	2.7510E-01	7.1030E-03	5.1510E-02
5.9480E-02	3.2300E-02	1.0000E-02	1.1250E-01	5.2800E-01	7.6290E-02	1.8750E-02
2.1420E-01	1.7390E+00	2.4100E-01	2.5950E-02	4.0900E-03	3.4600E-03	4.9520E-04
8.7140E-03	7.7190E-03	4.3540E-03	7.5850E-04	9.0040E-03	1.3360E-02	5.7810E-03

1.4490E-03	1.4930E-02	2.0250E-02	6.0550E-03	6.5790E-04	3.3660E-02	1.7140E-01
1.7970E-02	2.7530E-03	3.3750E-03	2.9690E-03	1.4460E-03	1.0330E-03	8.0600E-03
1.4180E-02	2.2060E-03	1.0760E-03	1.3900E-02	2.3730E-02	9.1810E-03	1.6480E-03
1.1900E+01	2.8730E-01	1.0590E+00	1.0750E+00	6.1210E-01	3.1760E-01	1.2430E+00
1.5950E+00	9.9900E-01	2.8170E-01	5.4940E-01	4.2820E-01	2.2450E-01	4.8040E-02
7.1260E-02	7.3910E-02	5.4010E-02	2.6600E-02	2.8530E-02	6.9440E-02	7.1390E-02
5.9400E-02	4.2270E-02	2.1930E-02	4.7890E-02	6.5900E-02	5.7010E-02	5.0490E-02
8.9940E-02	7.9400E-02	3.4310E-02	4.5730E-02	1.0340E-01	9.6910E-02	6.6700E-02
2.9450E-02	2.7660E-02	1.9190E-02	1.5940E-01	4.5120E-01	8.9940E-01	4.1000E-01
3.7020E-02	5.9080E-02	3.1320E-02	6.3980E-03	8.2220E-03	5.5620E-03	4.6980E-03
9.2260E-02	2.4520E+00	1.0890E+01	7.0590E-01	3.6840E-02	3.1400E+00	1.8830E+01
2.4630E+00	6.4440E-03	8.9030E-01	3.5460E+01	3.2650E+00	3.1090E-03	6.5290E-03
5.8330E-03	2.4130E-03	4.6170E-03	1.3120E-02	8.9400E-03	5.1930E-03	6.4140E-03
1.6330E-02	1.3420E-02	1.1000E-02	2.9040E-02	7.0370E-01	4.1780E+00	2.1130E-01
1.7180E-02	4.1860E-02	4.1740E-02	2.7040E-02	2.4020E-02	1.1170E-01	4.1350E-01
6.4970E-02	2.3610E-02	2.3730E-01	1.3960E+00	1.9280E-01	1.7720E-03	3.3400E-03
1.6930E-03	3.1330E-03	7.4060E-03	5.1790E-03	3.0810E-03	2.8170E-03	8.1970E-03
9.9770E-03	4.7150E-03	4.3160E-03	1.3260E-02	1.2730E-02	4.2170E-03	3.9190E-03
3.6160E-02	1.3280E-01	1.4720E-02	2.8120E-03	1.9210E-03	1.5250E-03	1.0530E-03
3.2720E-03	7.3090E-03	9.5710E-03	1.6040E-03	3.5500E-03	1.3680E-02	1.6340E-02
7.3850E-03	5.3810E-02	3.2800E-01	9.0440E-01	1.1520E+00	5.4500E-02	4.1500E-01
1.1550E+00	1.8000E+00	1.0360E-01	3.1410E-01	4.5660E-01	3.2560E-01	1.2620E-02
4.7570E-02	6.3200E-02	5.9140E-02	3.5720E-02	4.6930E-03	2.5870E-02	5.1630E-02
6.3350E-02	5.5810E-02	3.2230E-02	1.6680E-02	5.7810E-02	6.2040E-02	1.7240E-02
5.3150E-02	7.4830E-02	5.7630E-02	1.1600E-02	4.8790E-02	9.1180E-02	9.8180E-02
1.4280E-02	3.0220E-02	1.6530E-02	7.6030E-02	3.0360E-01	6.2070E-01	8.4790E-01
1.5070E-02	4.2310E-02	4.4500E-02	5.1190E-03	4.3440E-03	8.0080E-03	2.5310E-03
6.1530E-03	1.1280E-01	2.1580E+00	1.4620E+01	1.0770E-03	8.9680E-02	2.4300E+00
1.7140E+01	1.1780E-03	1.7580E-02	1.3460E+00	3.2020E+01	8.8980E-04	3.4630E-03
5.5060E-03	4.3230E-03	9.7210E-04	5.5310E-03	1.1040E-02	8.2980E-03	1.0870E-03
7.3820E-03	1.4660E-02	1.5000E-02	1.9130E-03	3.5360E-02	5.4530E-01	3.4320E+00
3.7590E-03	1.9130E-02	3.7810E-02	4.2120E-02	4.7070E-03	2.6070E-02	9.3950E-02
3.7910E-01	3.3010E-03	2.5940E-02	2.0210E-01	1.2630E+00	5.3520E-04	2.1850E-03
2.6610E-03	7.5140E-04	3.6150E-03	6.4970E-03	4.2880E-03	5.2570E-04	3.1890E-03
7.0490E-03	1.0120E-02	1.0060E-03	5.2510E-03	1.0970E-02	1.0280E-02	4.8290E-04
4.5580E-03	2.9680E-02	1.1980E-01	2.2500E-03	1.1350E-03	1.6500E-03	7.6320E-04
8.3310E-04	3.6910E-03	6.1660E-03	6.9980E-03	6.0030E-04	3.9120E-03	1.1590E-02
1.6220E-02	6.9640E+00	3.6550E-01	8.5100E-02	1.7140E+00	6.8660E-01	2.0890E-01
4.9060E-02	1.9490E+00	8.4240E-01	2.4410E-01	5.2610E-02	1.3540E-01	7.0150E-02
3.5730E-02	1.8790E-02	8.4640E-03	2.2090E-01	1.3180E-01	7.7460E-02	4.1890E-02
1.9630E-02	7.0960E-03	1.4010E-01	7.1400E-02	1.9240E-02	7.1420E-01	1.1970E-01
3.5720E-02	1.1810E-02	3.9120E-01	1.3670E-01	5.1010E-02	1.7810E-02	1.4970E-01
6.8510E-02	1.3040E-02	8.8410E-01	5.7920E-01	1.9380E-01	6.8800E-02	1.9360E-01
8.4730E-02	3.4510E-02	1.2640E-01	1.4950E-01	7.6950E-02	3.3820E-02	9.2030E+00
9.6610E-01	7.1520E-02	5.5810E-03	2.6560E-01	1.3920E-01	3.4120E-02	4.9170E-03
3.7680E-01	1.4240E-01	4.1660E-02	4.4160E-03	1.8970E-01	2.6230E-02	1.6930E-02
8.7950E-03	1.8980E+01	4.3880E-01	1.1270E-02	6.8340E-04	2.4080E+01	2.7870E+00
1.2200E-01	9.0470E-04	2.6700E+01	2.6510E+00	1.5070E-01	5.4770E-03	8.9570E-01
1.3200E-01	9.5860E-03	1.2700E-03	7.5220E-01	1.0610E-01	1.4160E-02	2.6130E-03
6.2100E-02	2.9580E-02	1.0760E-02	2.1490E-03	4.1380E-02	1.1080E-02	1.7740E-03
8.2660E-01	4.7300E-02	6.7300E-03	1.7790E-03	4.1740E-01	6.8030E-02	1.0250E-02
2.1920E-03	5.0780E-02	1.5020E-02	4.2740E-03	1.1020E-03	7.3080E-02	2.6280E-02
6.8450E-03	1.8860E-03	9.8370E-03	7.8960E-03	4.7700E-03	1.9200E-03	2.3990E-02
9.5090E-03	4.0610E-03	1.2380E-03	5.9520E-02	2.9950E-02	6.7850E-03	2.3200E-03
8.4070E+00	3.7690E-01	5.2930E-01	9.0200E-01	5.8550E-01	2.2350E-01	9.4140E-01
9.2750E-01	5.6440E-01	2.0660E-01	6.3730E-02	6.8650E-02	4.8750E-02	2.6190E-02
1.0130E-02	1.0840E-01	1.0540E-01	7.5210E-02	5.2750E-02	3.7030E-02	2.0190E-02
8.6500E-02	5.0930E-02	4.7160E-02	1.8990E-01	4.0180E-01	8.8020E-02	2.3960E-02
1.3640E-01	1.9860E-01	9.8040E-02	4.5320E-02	9.7240E-02	4.9030E-02	3.8740E-02
5.7910E-01	4.7240E-01	4.5190E-01	1.7060E-01	1.2310E-01	9.0170E-02	3.7630E-02
1.0110E-01	1.0300E-01	7.1270E-02	3.3270E-02	3.4150E-01	6.7070E+00	1.1980E+00
8.8190E-02	1.0080E-01	1.9230E-01	1.3090E-01	3.9740E-02	7.6970E-02	4.1720E-01
2.3730E-01	4.9770E-02	4.3380E-02	1.2900E-01	1.5280E-02	6.1890E-03	2.6130E+00
1.2440E+01	4.5330E-01	6.6810E-03	2.7690E+00	1.5300E+01	3.3360E+00	1.4700E-01
6.9120E-01	1.9450E+01	3.6160E+00	1.8910E-01	1.2830E-01	5.5930E-01	1.3660E-01

1.0520E-02	3.6760E-02	5.7700E-01	1.1210E-01	1.5680E-02	2.4220E-02	2.5490E-02
2.1930E-02	1.2050E-02	2.1040E-02	1.5700E-02	6.3470E-03	1.4940E-01	5.0270E-01
4.1980E-02	5.2720E-03	6.7480E-02	2.4550E-01	6.9380E-02	1.0580E-02	1.8780E-02
2.2390E-02	1.0490E-02	3.4900E-03	1.7670E-02	3.9430E-02	2.2120E-02	7.1240E-03
7.8690E-03	5.9610E-03	3.5190E-03	2.1280E-03	1.0720E-02	1.0610E-02	6.9140E-03
2.5500E-03	2.0670E-02	3.0850E-02	2.9540E-02	6.1930E-03	6.3180E+00	1.3600E-01
4.9110E-01	6.0950E-01	4.9150E-01	3.8460E-01	7.0720E-01	5.8390E-01	3.5620E-01
3.1810E-02	4.4890E-02	4.1110E-02	3.0240E-02	1.5930E-02	5.2900E-02	5.4490E-02
6.9960E-02	6.2580E-02	4.0770E-02	1.8380E-02	4.3710E-02	4.9410E-02	4.5320E-02
5.8990E-02	1.6500E-01	2.4870E-01	5.4280E-02	5.1010E-02	9.7820E-02	1.3580E-01
7.4540E-02	5.3210E-02	5.1080E-02	3.4490E-02	1.9380E-01	4.5190E-01	4.9380E-01
3.4150E-01	7.7190E-02	7.1500E-02	3.9580E-02	7.5870E-02	6.9030E-02	5.6490E-02
3.0660E-02	1.4360E-02	4.0390E-01	4.9180E+00	9.2640E-01	1.3510E-02	9.5940E-02
1.2700E-01	1.1130E-01	3.7790E-03	1.3460E-01	2.8400E-01	1.9610E-01	2.1360E-02
4.1490E-02	7.9760E-02	5.6360E-03	2.0550E-01	3.1550E+00	7.9640E+00	3.1510E-01
1.1710E-01	3.5310E+00	9.9800E+00	2.5590E+00	7.4020E-03	8.4390E-01	1.4320E+01
2.7780E+00	9.0120E-03	1.3540E-01	3.7310E-01	1.0430E-01	6.8450E-03	3.5560E-02
5.3070E-01	9.3580E-02	6.2780E-03	1.7890E-02	1.8420E-02	2.0190E-02	9.6480E-03
1.4000E-02	8.8620E-03	2.1270E-02	1.5430E-01	3.2120E-01	2.7850E-02	1.0110E-02
6.8960E-02	1.5640E-01	5.3130E-02	6.8970E-03	1.4170E-02	1.3460E-02	6.5970E-03
4.6370E-03	1.4670E-02	2.8690E-02	1.8470E-02	5.9010E-03	4.0340E-03	2.9250E-03
1.6350E-03	5.9980E-03	7.5520E-03	7.4170E-03	3.2560E-03	5.3020E-03	1.6000E-02
2.1960E-02	2.2450E-02	2.8550E-02	1.4780E-01	3.9160E-01	5.8270E-01	1.2120E-01
3.8620E-01	5.1460E-01	3.3750E-01	1.7330E-02	2.0770E-02	2.7730E-02	2.6880E-02
1.6430E-02	1.7080E-02	4.0900E-02	4.3420E-02	4.1900E-02	3.5300E-02	2.0710E-02
1.6910E-02	4.3590E-02	3.1830E-02	2.2350E-02	5.2450E-02	1.2030E-01	1.5540E-01
1.7810E-02	4.5320E-02	7.4440E-02	1.0160E-01	2.3660E-02	4.7170E-02	2.1630E-02
6.8770E-02	1.7060E-01	3.4150E-01	4.0580E-01	4.5160E-02	4.6260E-02	3.3340E-02
5.0570E-02	4.2520E-02	3.8040E-02	2.3590E-02	2.3800E-03	1.6310E-02	3.0660E-01
3.8500E+00	9.2690E-04	1.5200E-02	7.6830E-02	1.3900E-01	2.9740E-04	4.1430E-03
1.0320E-01	3.0480E-01	1.3970E-02	1.0970E-02	2.4820E-02	4.6240E-02	9.5650E-03
2.8270E-01	2.4160E+00	6.2850E+00	9.0440E-04	1.4530E-01	2.6730E+00	8.1260E+00
2.0780E-03	7.4980E-03	6.3300E-01	1.1160E+01	1.2580E-03	1.0510E-02	1.0860E-01
2.9820E-01	1.6890E-03	7.2070E-03	2.8280E-02	4.3950E-01	5.8920E-04	6.9180E-03
1.5470E-02	1.8880E-02	3.7370E-03	9.7280E-03	8.2790E-03	3.9360E-03	2.3420E-02
1.1760E-01	2.0710E-01	2.1580E-03	1.0570E-02	5.2860E-02	1.2680E-01	2.2920E-03
6.8400E-03	1.1000E-02	8.1180E-03	1.1430E-03	4.4810E-03	1.1670E-02	2.6340E-02
3.9350E-03	2.4670E-03	2.2740E-03	1.0610E-03	2.4160E-03	4.1260E-03	4.5020E-03
3.2820E-03	1.5580E-03	5.9800E-03	1.3350E-02	1.8030E-02	7.4290E+00	3.2750E-01
5.5190E-02	1.8990E+00	5.5910E-01	1.6640E-01	4.6300E-02	1.3160E-01	6.2240E-02
2.5090E-02	8.8830E-03	2.3500E-03	2.1160E-01	1.2030E-01	6.0160E-02	2.5340E-02
8.2720E-03	1.7360E-03	9.6230E-02	2.2370E-02	6.2540E-03	2.6350E-01	8.8990E-02
2.7590E-02	5.4970E-03	7.9680E-01	1.0350E-01	3.0300E-02	9.7310E-03	1.1610E-01
2.6160E-02	7.6250E-03	1.3560E+00	4.2190E-01	1.1900E-01	4.2050E-02	1.5600E-01
5.0780E-02	7.8720E-03	4.4340E-03	1.9250E-02	4.7940E-03	1.9010E-03	1.9760E+00
2.0780E-01	2.3550E-02	2.6540E-03	3.5710E+00	3.4500E-01	3.7580E-02	5.1820E-03
9.4040E-02	8.5620E-02	2.7820E-02	4.7660E-03	2.1240E-02	1.0890E-02	3.3270E-03
4.9030E-04	5.3700E-02	1.5650E-02	2.9000E-03	3.7370E-04	7.5000E-01	3.3820E-02
5.5470E-03	1.5400E-03	2.0000E-01	4.9110E-02	1.2380E-02	2.1830E-03	2.1660E+01
5.9170E-01	8.6980E-03	7.6310E-04	2.8630E+01	2.5520E+00	9.8770E-02	6.5250E-04
3.9080E+01	2.9200E+00	1.3380E-01	7.0950E-03	3.1700E-02	6.0210E-03	2.1530E-03
6.6490E-02	2.5520E-02	9.8400E-03	2.6110E-03	1.9420E+00	7.9600E-02	1.2100E-02
4.2470E-03	4.8750E-02	1.2700E-02	3.0530E-03	3.7320E-04	1.5990E-01	2.7890E-02
4.6870E-03	7.0410E-04	1.3850E-03	1.1370E-02	3.4390E-03	8.9850E-04	2.2620E-02
7.3970E-03	2.2700E-03	4.8220E-04	1.0010E-01	2.0170E-02	3.4250E-03	5.3170E-04
1.0950E+01	3.6510E-01	8.0160E-01	1.0860E+00	3.8610E-01	1.2240E-01	6.1580E-02
6.6780E-02	4.0020E-02	2.1540E-02	9.3150E-03	1.0630E-01	8.5930E-02	6.9830E-02
5.0130E-02	3.0280E-02	1.3570E-02	4.3950E-02	4.5640E-02	1.4440E-02	1.2510E-01
1.1880E-01	5.7720E-02	2.1570E-02	1.5410E-01	5.1630E-01	8.3700E-02	2.7180E-02
6.1420E-02	5.0170E-02	1.3260E-02	4.9760E-01	6.6600E-01	3.5290E-01	1.0300E-01
9.4880E-02	5.7590E-02	2.8680E-02	3.6950E-03	1.0880E-02	8.9080E-03	2.3330E-03
2.0090E-01	1.2900E+00	2.2880E-01	2.7070E-02	1.7500E-01	2.7850E+00	4.0670E-01
4.2540E-02	7.1290E-02	1.0750E-01	6.9070E-02	3.0780E-02	1.3540E-02	7.8270E-03
6.1130E-03	2.9710E-03	2.3140E-02	2.1830E-02	1.2600E-02	2.5570E-03	9.7600E-02
5.3290E-01	3.2760E-02	5.3070E-03	4.9050E-02	1.1570E-01	4.1340E-02	1.3420E-02

2.1730E+00	1.5580E+01	7.1330E-01	1.1380E-02	2.5390E+00	2.0280E+01	3.1460E+00
1.1350E-01	4.6460E-01	3.1430E+01	3.7470E+00	1.6050E-01	1.5930E-02	1.4120E-02
2.9210E-03	3.4340E-02	3.0070E-02	1.4820E-02	7.2720E-03	2.1080E-01	1.3270E+00
8.0000E-02	1.1040E-02	1.9860E-02	2.2630E-02	8.8450E-03	2.8020E-03	2.7760E-02
1.0740E-01	2.8450E-02	5.7490E-03	1.1550E-03	6.8020E-03	4.5960E-03	1.6410E-03
1.0510E-02	9.5960E-03	6.0260E-03	1.7800E-03	2.5240E-02	5.6360E-02	1.5970E-02
3.5880E-03	8.5790E+00	3.3330E-01	6.9090E-01	6.9480E-01	2.4950E-01	2.6020E-02
4.0470E-02	4.6100E-02	3.2820E-02	1.4730E-02	4.0190E-02	6.3530E-02	6.2110E-02
5.4260E-02	4.1690E-02	2.3070E-02	1.8660E-02	3.6920E-02	2.7610E-02	5.4910E-02
8.7760E-02	7.8380E-02	3.7070E-02	4.2330E-02	1.4250E-01	3.7520E-01	6.5500E-02
3.1490E-02	4.4440E-02	2.4020E-02	1.6450E-01	4.2180E-01	4.3610E-01	2.7200E-01
5.0570E-02	5.7420E-02	3.6400E-02	2.9560E-03	5.6260E-03	7.6120E-03	3.9450E-03
2.3430E-02	2.2860E-01	9.6030E-01	1.8230E-01	2.1000E-02	1.9380E-01	2.1940E+00
3.1590E-01	1.8960E-02	5.6320E-02	8.3010E-02	6.5670E-02	6.5980E-03	7.5710E-03
6.2440E-03	3.9700E-03	8.2750E-03	1.8680E-02	1.3310E-02	8.7640E-03	1.0460E-02
1.0660E-01	3.9230E-01	2.5240E-02	1.2360E-02	4.1330E-02	8.6350E-02	3.5810E-02
1.2830E-01	2.6950E+00	1.1420E+01	5.3540E-01	9.1850E-02	3.1400E+00	1.5240E+01
2.4100E+00	3.5720E-03	1.4740E+00	2.4870E+01	2.8850E+00	7.9830E-03	1.2240E-02
6.2540E-03	1.7430E-02	2.1760E-02	2.0180E-02	9.2580E-03	2.4430E-02	2.4630E-01
1.0190E+00	6.1200E-02	7.2600E-03	1.5020E-02	1.4830E-02	5.9690E-03	4.6680E-03
2.8430E-02	7.8820E-02	2.2840E-02	9.2370E-04	3.3120E-03	4.3000E-03	2.3190E-03
4.8780E-03	7.6360E-03	6.4600E-03	3.9940E-03	5.3570E-03	2.3570E-02	3.9450E-02
1.3030E-02	1.3400E-01	3.3890E-01	5.3710E-01	4.7310E-01	8.5460E-03	2.3890E-02
3.3070E-02	3.2290E-02	2.0520E-02	8.2520E-03	3.5550E-02	5.2230E-02	5.3220E-02
4.1690E-02	2.2500E-02	7.6540E-03	1.9870E-02	3.4780E-02	2.1300E-02	5.3300E-02
6.8480E-02	5.0260E-02	1.4230E-02	4.1420E-02	1.1440E-01	2.9930E-01	1.5820E-02
2.9200E-02	2.9960E-02	6.0200E-02	1.5610E-01	3.4100E-01	4.1380E-01	2.3100E-02
5.0780E-02	3.4740E-02	2.2170E-03	3.3000E-03	4.6850E-03	4.8260E-03	2.6230E-03
2.7270E-02	1.8220E-01	8.6270E-01	2.9160E-03	2.3070E-02	1.5580E-01	1.8710E+00
1.0780E-03	2.0820E-02	5.2460E-02	9.1610E-02	2.1650E-03	6.5140E-03	6.0290E-03
3.2610E-03	2.0940E-03	9.2970E-03	1.5180E-02	1.0180E-02	2.4280E-03	1.1170E-02
8.3850E-02	3.0520E-01	2.1830E-03	1.3420E-02	3.5810E-02	8.0020E-02	5.2360E-03
1.6070E-01	2.0730E+00	8.9200E+00	6.5190E-04	1.1290E-01	2.4120E+00	1.3140E+01
4.6470E-04	4.2820E-03	1.1280E+00	2.0870E+01	4.0860E-03	7.1900E-03	8.4290E-03
7.3980E-03	1.5710E-02	1.6490E-02	1.1830E-02	6.2720E-03	2.6210E-02	1.9120E-01
7.9330E-01	2.0760E-03	7.8090E-03	1.2110E-02	1.0000E-02	7.0210E-04	5.1200E-03
2.2840E-02	6.7200E-02	6.9280E-04	1.8880E-03	3.1060E-03	2.3910E-03	1.7140E-03
4.2620E-03	6.2740E-03	4.2410E-03	1.0060E-03	5.9110E-03	1.9500E-02	3.4520E-02
4.5810E+00	4.7000E-01	1.8300E-01	7.0560E-02	4.7790E-02	2.8840E-02	1.6320E-02
7.4400E-03	8.4880E-02	6.0000E-02	4.2880E-02	3.0840E-02	2.0750E-02	1.0620E-02
6.2750E-02	3.4810E-02	2.1850E-02	9.2260E-01	6.0330E-01	1.5400E-01	5.1450E-02
7.2440E-01	1.5810E-01	2.6250E-01	8.0660E-02	1.0120E+00	1.5440E-01	4.4870E-02
8.4970E-01	4.7720E-01	2.5680E-01	1.3080E-01	6.1370E-01	3.5910E-01	4.3760E-02
2.7700E-02	2.1220E-01	4.1110E-02	2.1880E-02	1.3100E-01	5.7350E-02	1.8060E-02
3.8920E-03	9.8810E-02	4.0720E-02	1.4040E-02	3.6970E-03	8.5510E-02	3.7760E-02
1.3280E-02	2.9410E-03	3.5020E-02	1.9010E-02	1.0890E-02	5.1030E-03	2.3700E+00
4.4430E-01	2.4340E-02	4.3890E-03	2.1470E+00	3.2230E-01	3.9420E-02	7.3490E-03
9.5680E-02	4.9290E-02	2.1230E-02	7.1120E-03	2.9670E+00	4.2240E-01	4.5200E-02
7.7440E-03	1.1990E-01	4.5800E-02	1.7610E-02	6.4390E-03	1.3640E-01	6.0570E-02
2.7450E-02	1.1170E-02	1.3250E+01	2.0660E-01	6.3560E-03	1.7820E+01	3.2660E+00
1.1570E-01	3.7330E-03	3.0020E+01	3.5090E+00	2.8480E-01	1.5890E-02	1.4420E-01
4.7310E-02	1.1870E-02	2.2770E-03	2.6430E-02	1.4650E-02	7.0230E-03	2.7000E-03
2.9970E-02	1.4130E-01	1.7920E-02	8.4800E-03	4.8120E-02	2.5580E-02	1.0140E-02
2.6690E-03	4.9580E-02	1.6350E-02	5.5950E-03	1.3260E-03	5.0980E+00	2.7660E-01
4.1650E-02	3.2050E-02	2.8100E-02	1.8690E-02	7.7640E-03	4.8300E-02	4.6730E-02
4.1010E-02	2.8990E-02	1.6120E-02	6.4730E-03	3.6850E-02	3.4710E-02	1.8030E-02
2.0500E-01	5.8160E-01	8.9150E-02	1.1090E-01	3.7680E-01	1.5180E-01	1.1720E-01
6.2960E-02	2.2380E-01	4.5970E-01	6.5710E-02	4.1430E-01	3.9230E-01	2.9700E-01
1.8350E-01	4.2080E-01	1.1060E-01	2.3030E-01	2.0770E-02	7.8470E-02	1.0350E-01
1.4360E-02	3.8910E-02	5.0280E-02	4.7480E-02	2.1040E-02	2.2050E-02	4.5640E-02
3.4050E-02	1.5950E-02	1.9980E-02	3.6440E-02	3.1720E-02	1.5780E-02	1.8540E-02
1.9120E-02	1.0460E-02	4.6640E-03	4.4090E-01	1.1690E+00	4.9860E-01	2.3640E-02
7.8140E-02	1.4080E+00	3.6690E-01	4.5640E-02	3.6800E-02	3.8230E-02	3.3320E-02
2.1950E-02	8.3110E-02	1.9710E+00	4.9440E-01	5.3690E-02	2.7960E-02	6.1270E-02
3.6480E-02	1.7510E-02	3.6570E-02	6.9450E-02	4.4100E-02	2.7370E-02	3.1680E+00

6.7860E+00	1.4530E-01	3.2600E+00	8.7750E+00	3.7000E+00	1.4230E-01	5.7900E-01
1.6640E+01	4.2520E+00	3.7860E-01	4.7230E-02	6.0310E-02	3.5460E-02	1.1370E-02
1.1430E-02	1.0170E-02	9.3660E-03	6.8500E-03	2.2470E-02	3.9350E-02	7.3160E-02
7.0420E-03	2.5550E-02	1.7490E-02	1.3980E-02	8.6210E-03	9.5920E-03	2.5900E-02
1.1910E-02	5.1200E-03	3.4790E+00	2.0430E-02	2.5380E-02	1.7160E-02	1.3880E-02
9.1670E-03	2.8820E-02	3.2290E-02	2.3290E-02	1.7810E-02	1.4250E-02	8.4940E-03
2.2210E-02	2.1170E-02	1.6240E-02	1.0890E-01	1.9150E-01	3.3630E-01	4.9260E-02
1.1380E-01	9.1870E-02	1.0240E-01	7.8310E-02	8.4680E-02	1.7430E-01	1.8040E-01
1.9110E-01	2.4640E-01	2.3510E-01	1.8630E-01	1.8650E-01	1.9950E-01	1.2210E-01
1.3850E-02	3.5240E-02	5.9580E-02	4.1180E-02	4.8460E-03	3.3800E-02	2.7860E-02
3.8770E-02	3.6340E-03	1.7240E-02	2.8850E-02	2.8600E-02	2.0330E-03	1.6900E-02
2.2670E-02	2.7600E-02	1.0830E-02	1.0150E-02	9.8940E-03	4.3100E-03	2.2430E-02
4.9800E-01	5.5300E-01	3.4940E-01	1.3400E-02	6.9890E-02	9.0600E-01	2.7980E-01
1.0080E-02	2.4250E-02	2.5600E-02	2.6810E-02	1.3520E-02	7.6390E-02	1.2720E+00
3.7750E-01	8.1610E-03	1.9020E-02	3.9120E-02	2.8570E-02	1.2290E-02	2.0650E-02
4.8280E-02	3.6460E-02	4.2940E-01	3.5560E+00	2.7600E+00	1.1180E-01	3.6990E+00
4.1700E+00	2.6070E+00	1.1730E-02	6.4940E-01	1.0620E+01	3.2600E+00	1.1870E-02
3.5450E-02	3.4340E-02	2.1740E-02	3.6980E-03	7.1160E-03	7.5330E-03	7.3990E-03
1.4990E-02	1.5450E-02	3.7780E-02	2.8060E-02	1.0130E-02	1.3560E-02	1.2630E-02
6.7970E-03	2.9270E-03	5.7640E-03	1.7260E-02	8.7290E-03	8.9850E-03	9.2390E-03
1.1610E-02	8.5450E-03	3.6090E-03	1.6560E-02	9.8580E-03	1.1940E-02	1.1630E-02
8.3520E-03	4.0970E-03	1.0880E-02	8.8130E-03	1.0080E-02	4.5020E-02	9.9650E-02
1.8010E-01	3.4440E-02	4.0240E-02	8.8610E-02	5.2110E-02	5.6650E-02	3.1950E-02
5.9200E-02	1.0630E-01	7.4520E-02	1.0980E-01	1.3130E-01	1.1440E-01	4.9910E-02
1.7730E-01	2.6410E-02	6.9240E-03	1.6220E-02	1.5140E-02	3.6400E-02	5.6810E-04
4.6770E-03	2.3450E-02	2.3930E-02	4.5430E-04	3.3650E-03	1.2090E-02	2.3160E-02
1.7080E-05	2.2020E-03	1.2130E-02	2.0440E-02	5.0930E-03	4.6520E-03	4.1420E-03
3.5460E-03	4.2060E-03	2.3270E-02	3.4910E-01	3.3520E-01	3.0230E-03	1.1330E-02
4.6600E-02	5.7310E-01	1.7910E-03	8.9440E-03	1.6180E-02	1.6470E-02	2.8860E-03
1.1720E-02	5.1440E-02	8.0340E-01	2.0630E-03	6.2400E-03	1.2370E-02	2.6970E-02
2.6730E-03	1.0080E-02	1.3670E-02	3.2500E-02	1.6930E-02	6.6630E-01	2.6870E+00
3.4460E-03	1.4360E-01	2.6060E+00	2.5310E+00	5.4360E-03	5.6950E-03	4.5150E-01
6.7910E+00	2.2740E-03	1.1360E-02	2.1740E-02	1.5790E-02	7.3560E-04	3.2660E-03
4.5950E-03	4.0280E-03	7.4920E-03	6.4020E-03	8.3210E-03	2.5220E-02	2.6090E-03
8.6180E-03	7.5390E-03	4.5170E-03	5.0600E-04	2.7040E-03	3.6230E-03	9.9730E-03
3.6820E+00	9.6060E-01	1.8860E-01	7.8210E-02	8.5490E+00	3.6860E+00	1.0440E+00
1.9990E-01	3.2860E-02	7.2510E-03	3.3470E+00	1.2270E+00	4.1250E-02	2.9370E+00
4.2680E-01	8.0310E-02	6.9660E-03	2.0350E+00	6.2820E-01	1.0200E-01	7.3700E-03
6.9240E-01	1.4950E-01	9.6790E-03	3.8000E-02	2.0510E-02	9.4030E-03	3.4660E-03
1.7350E-02	1.2400E-02	6.8950E-03	5.2210E-02	1.1450E-01	8.5660E-03	2.5570E-03
2.1990E-01	1.8430E-01	8.6100E-02	1.9820E-02	1.6820E-01	8.2250E-02	2.4480E-02
3.8210E-03	1.0710E-01	2.9840E-02	6.4520E-03	7.6330E-04	1.1860E-01	3.7270E-02
6.4580E-03	1.0370E-04	1.1170E-01	5.7800E-02	5.1000E-02	3.3150E-02	1.7980E-01
4.3440E-02	1.0990E-02	2.4640E-03	4.6020E-02	1.5040E-02	4.0330E-03	9.4820E-04
8.7550E-02	7.8560E-02	4.6370E-02	1.5110E-02	1.9720E-01	4.4130E-02	7.2040E-03
6.9060E-04	3.6240E-02	1.5430E-02	4.4640E-03	8.2220E-04	5.2020E-02	3.9010E-02
9.0090E-03	5.7670E-02	2.6270E-02	1.4410E-02	7.4040E-03	5.0580E-02	2.4120E-02
8.3800E-03	2.1990E-03	7.3480E-02	7.5820E-02	3.8190E-02	8.8650E-03	4.8460E-02
2.7090E-02	9.4110E-03	1.9680E-03	4.2520E-02	2.3680E-02	1.0910E-02	6.5430E-03
2.0820E-02	1.0710E-02	5.5880E-03	2.7050E-03	3.2590E-02	1.6170E-02	6.1290E-03
1.4660E-03	3.1400E+00	1.3530E+00	1.2870E-01	2.7730E+00	2.8500E+00	3.2710E+00
1.5780E+00	3.7290E-01	4.9780E-02	1.7850E+00	1.0820E+00	8.1690E-01	8.8860E-01
1.4890E+00	3.0080E-01	7.6430E-02	7.2820E-01	8.3310E-01	5.4420E-01	1.1000E-01
3.5170E-01	2.4370E-01	8.5830E-02	2.1510E-02	1.5960E-02	1.1270E-02	7.7600E-03
1.4740E-02	1.0600E-02	4.6820E-03	4.1770E-02	4.7650E-02	4.8650E-02	4.1450E-03
1.7690E-01	5.3710E-02	9.4340E-02	8.4930E-02	7.4540E-02	5.8360E-02	6.4360E-02
2.5760E-02	2.2320E-02	5.9190E-02	2.7070E-02	6.8370E-03	5.1990E-02	4.2900E-02
2.6230E-02	6.8330E-03	7.1170E-02	8.6710E-02	3.8450E-02	1.0010E-02	5.3450E-02
9.1690E-02	3.4010E-02	1.0200E-02	1.4810E-02	2.1680E-02	1.2230E-02	4.0070E-03
7.7700E-02	3.5710E-02	2.9250E-02	3.9380E-02	4.4470E-02	1.0530E-01	4.1760E-02
7.8250E-03	1.3840E-02	1.4610E-02	1.2380E-02	4.6670E-03	4.3650E-02	1.7020E-02
1.8610E-02	3.2170E-02	2.9900E-02	1.7150E-02	5.3050E-03	2.5760E-02	2.0100E-02
1.5830E-02	7.6140E-03	7.5830E-02	2.4930E-02	2.7150E-02	2.9180E-02	2.6260E-02
1.5310E-02	1.8570E-02	9.4290E-03	3.4010E-02	1.5780E-02	1.3200E-02	3.9230E-03
1.2590E-02	1.0130E-02	6.6410E-03	2.2850E-03	1.7150E-02	1.2580E-02	9.5910E-03

5.7220E-03	1.7210E+00	1.1280E+00	2.0570E-01	2.9040E+00	1.1250E+00	1.9990E+00
1.5440E+00	4.1560E-01	7.6630E-01	1.0160E+00	9.8290E-01	2.4490E-01	8.0510E-01
8.3170E-01	1.8130E-01	1.8180E-01	6.1620E-01	4.8820E-01	3.7430E-01	1.5780E-01
2.2320E-01	1.2990E-01	1.0830E-02	1.2090E-02	1.1640E-02	8.4320E-03	1.1420E-02
7.5380E-03	3.2770E-03	3.1330E-02	1.7910E-02	4.0070E-02	1.7320E-02	8.4620E-02
8.0050E-02	5.3400E-02	8.9160E-02	2.0580E-02	5.5660E-02	3.9440E-02	5.1600E-02
2.5600E-03	2.2950E-02	3.9840E-02	2.0790E-02	1.8600E-02	3.5670E-02	2.5720E-02
1.6090E-02	5.5160E-02	5.7370E-02	3.3120E-02	9.3010E-03	1.5130E-02	4.6740E-02
5.6450E-02	2.3670E-02	4.0080E-03	1.2480E-02	1.3990E-02	9.0780E-03	4.9610E-02
2.7040E-02	3.4170E-02	2.5690E-02	6.9100E-03	4.6720E-02	6.6570E-02	2.9380E-02
3.6500E-03	1.0910E-02	9.7940E-03	9.7670E-03	3.0320E-02	1.7130E-02	1.3290E-02
1.9150E-02	2.2390E-02	1.4340E-02	7.4380E-03	1.0600E-02	1.6190E-02	1.2760E-02
1.1610E-02	5.1880E-02	2.2250E-02	2.8140E-02	1.5610E-02	9.5810E-03	1.6640E-02
1.0880E-02	1.5070E-02	2.5510E-02	1.1070E-02	9.6460E-03	3.9750E-03	7.6350E-03
8.0430E-03	5.0710E-03	2.9920E-03	7.5050E-03	9.9450E-03	8.9690E-03	7.3850E-03
1.1430E+00	3.3360E-02	2.2560E-01	2.1990E+00	8.5350E-01	9.5910E-01	1.2090E+00
2.1620E-01	8.2350E-01	8.0220E-01	6.0580E-02	2.8890E-01	6.1970E-01	4.0450E-01
2.4430E-02	2.5750E-01	3.9800E-01	4.2420E-01	5.9010E-02	1.5670E-01	1.2500E-01
4.5800E-03	8.1890E-03	9.0590E-03	6.9690E-03	7.8990E-03	4.5990E-03	2.2780E-03
2.0880E-02	6.1370E-03	2.0990E-02	2.3490E-02	2.5500E-02	7.2120E-02	5.8250E-02
4.8020E-02	2.7050E-03	2.7270E-02	3.5220E-02	4.6310E-02	1.4740E-04	4.2490E-03
2.1630E-02	3.1060E-02	4.7400E-03	2.0400E-02	2.3470E-02	1.6210E-02	4.4180E-02
2.2950E-02	2.1450E-02	1.3480E-02	4.2930E-03	1.6180E-02	3.7640E-02	3.6550E-02
9.0450E-04	4.6660E-03	9.5590E-03	1.1570E-02	2.2470E-02	3.0870E-02	2.5190E-02
1.2510E-02	6.1610E-04	1.0510E-02	3.9980E-02	4.8610E-02	5.7910E-04	4.7430E-03
7.5540E-03	9.9230E-03	1.6650E-02	1.6780E-02	6.1410E-03	1.1730E-02	1.2010E-02
1.1170E-02	7.2660E-03	3.5220E-03	9.8560E-03	1.0850E-02	9.8850E-03	2.5710E-02
3.0380E-02	1.7810E-02	4.9230E-03	2.3160E-03	1.0190E-02	1.0630E-02	1.1640E-02
1.7010E-02	7.3860E-03	5.2850E-03	3.7730E-03	4.5360E-03	4.7970E-03	3.9980E-03
2.5110E-03	2.5360E-03	6.5150E-03	7.2850E-03	6.1990E-03	6.4280E-03	3.4480E-02
1.6270E-01	1.2440E+00	1.0140E+00	2.8110E-01	1.6490E-02	4.6620E-01	4.4000E-01
1.0900E-02	8.6200E-02	2.2910E-01	3.6010E-01	1.2370E-03	4.1590E-02	2.4290E-01
2.6510E-01	1.6510E-02	7.8400E-02	7.5410E-02	1.5360E-03	4.1710E-03	4.4040E-03
3.7180E-03	4.0450E-03	2.0650E-03	1.1820E-03	1.0450E-02	1.9810E-03	7.2890E-03
1.6200E-02	3.1870E-03	3.6750E-02	4.8760E-02	1.3810E-02	6.5350E-05	4.5480E-03
2.6580E-02	2.4580E-02	1.8990E-05	2.0280E-04	4.3030E-03	2.3900E-02	5.8300E-04
7.7350E-03	1.4600E-02	8.8730E-03	2.5300E-02	5.8870E-03	9.7920E-03	1.0080E-02
1.0090E-03	4.8280E-03	1.2110E-02	2.8420E-02	1.8940E-04	1.0930E-03	4.1520E-03
7.8520E-03	6.5030E-03	2.2860E-02	1.1360E-02	4.8560E-03	3.4810E-05	9.9980E-04
1.0680E-02	3.8140E-02	3.3940E-05	9.0230E-04	4.5860E-03	5.9290E-03	6.9640E-03
1.0820E-02	1.7680E-03	5.8680E-03	4.4960E-03	6.4860E-03	4.3350E-03	1.0230E-03
3.9050E-03	7.0100E-03	5.4540E-03	8.7280E-03	2.3390E-02	6.9370E-03	6.5640E-04
3.3520E-04	3.2160E-03	8.4660E-03	5.3710E-03	8.5050E-03	3.7760E-03	2.0970E-03
2.3530E-03	2.1780E-03	1.9260E-03	2.4300E-03	1.3240E-03	5.7480E-04	3.0730E-03
4.2360E-03	3.3860E-03	3.9400E+00	4.1030E-01	3.1890E-02	5.6700E-03	1.1090E-03
9.1930E+00	1.7600E-01	6.3580E-02	1.9060E+00	4.2500E-01	2.0120E-02	3.1560E-03
2.7720E+00	4.1720E-01	3.2330E-02	2.3200E-03	1.7190E+00	1.8510E-02	1.2650E-02
4.0000E-02	1.8750E-02	7.0710E-03	1.7070E-03	1.2650E-02	5.4350E-03	2.4580E-03
9.9750E-03	3.4970E-02	1.0510E-02	1.8180E-03	1.4200E-01	3.1560E-02	5.6330E-03
6.8070E-04	1.7680E-01	5.6870E-02	1.1560E-02	1.1440E-03	5.3280E-01	1.6490E-01
2.9710E-02	2.6830E-03	1.4700E-01	1.8790E-02	1.0710E-03	6.9410E-05	5.1760E-02
2.5600E-02	9.5140E-03	1.5230E-03	6.8870E-02	5.6420E-02	2.5240E-02	4.3610E-03
2.7770E-01	7.8820E-02	1.9350E-02	2.8620E-03	1.2710E-01	5.3690E-02	1.4960E-02
1.8260E-03	1.1800E-01	7.7060E-02	2.5510E-02	3.5760E-03	4.0220E-01	1.0670E-01
2.2320E-02	2.3610E-03	4.0640E-02	4.0190E-02	3.4320E-02	6.7400E-02	4.5930E-02
1.9980E-02	3.4080E-03	1.9900E-01	4.9680E-02	7.5970E-03	1.3570E-03	4.2960E-02
1.5030E-02	5.8590E-03	1.2740E-03	9.2670E-02	3.8800E-02	9.8080E-03	1.6600E-03
4.8570E-02	4.5130E-02	2.0290E-02	6.9480E-04	7.3170E-02	3.0450E-02	6.6390E-03
6.4940E-04	7.2010E-02	4.5900E-02	1.2960E-02	1.4680E-03	4.7810E+00	6.9730E-01
4.9170E-02	7.7420E-03	3.7380E+00	4.0180E+00	9.8530E-02	8.8680E-01	7.1860E-01
3.4140E-01	1.5290E-02	1.4670E+00	2.8200E+00	3.6620E-01	3.0090E-02	8.1290E-01
6.3860E-01	7.0670E-03	2.3220E-02	1.6020E-02	1.0600E-02	5.6100E-03	8.9610E-03
5.9500E-03	2.3130E-03	8.3140E-03	2.1450E-02	1.2300E-02	5.0150E-03	4.9330E-02
6.9610E-02	2.5750E-02	5.2080E-03	6.8980E-02	6.9780E-02	4.6320E-02	1.0850E-02
1.9150E-01	2.4560E-01	1.4320E-01	2.8020E-02	5.8630E-02	6.4880E-02	1.4700E-02

8.8660E-04	3.3810E-02	2.1330E-02	1.1400E-02	7.1980E-03	5.7840E-02	2.2850E-02
2.5110E-02	2.1910E-02	1.0930E-01	1.3200E-01	5.6530E-02	1.7720E-02	6.9320E-02
4.6590E-02	3.3720E-02	1.3460E-02	8.1320E-02	3.4190E-02	4.8110E-02	2.3360E-02
1.3630E-01	1.7990E-01	8.6230E-02	2.0910E-02	4.0550E-02	4.0460E-02	1.4080E-02
5.2950E-02	2.7830E-02	1.8250E-02	1.4870E-02	8.2160E-02	8.6730E-02	3.9290E-02
6.5690E-03	2.3790E-02	1.9050E-02	7.3240E-03	4.0760E-03	4.6470E-02	3.5320E-02
2.8310E-02	8.8970E-03	4.0480E-02	3.2200E-02	1.2650E-02	1.0200E-02	4.3910E-02
2.4920E-02	1.8150E-02	5.4380E-03	5.1070E-02	1.9080E-02	2.8390E-02	1.1740E-02
4.2290E+00	7.5930E-01	4.6500E-02	1.2770E+00	3.7300E+00	1.2890E+00	3.5370E-01
6.5540E-01	3.8910E-01	1.7080E-01	3.2640E-01	1.6800E+00	1.5330E+00	2.0730E-01
3.4710E-01	6.4570E-01	1.7460E-01	1.2330E-02	1.3330E-02	1.1360E-02	8.0110E-03
6.3790E-03	5.1440E-03	2.4460E-03	6.6510E-03	1.2850E-02	1.1830E-02	6.3680E-03
1.4520E-02	4.5660E-02	4.3060E-02	1.6510E-02	2.2340E-02	5.9510E-02	4.9640E-02
3.1130E-02	5.3000E-02	1.7280E-01	1.6760E-01	9.3320E-02	2.0510E-02	5.0820E-02
3.2470E-02	7.5200E-03	2.0730E-02	1.6550E-02	1.4890E-02	7.3770E-03	3.7740E-02
2.0970E-02	2.0400E-02	2.3260E-02	3.9590E-02	8.9240E-02	8.4090E-02	4.0270E-02
3.2860E-02	4.1650E-02	3.3000E-02	2.4230E-02	4.1480E-02	4.0150E-02	2.9360E-02
3.8520E-02	4.1630E-02	1.2050E-01	1.1810E-01	5.8350E-02	4.0450E-02	2.8870E-02
7.0320E-03	3.6180E-02	2.0910E-02	2.1340E-02	1.2710E-02	2.9530E-02	6.7010E-02
5.1810E-02	2.3720E-02	1.3050E-02	1.4590E-02	1.1250E-02	4.4460E-03	1.9260E-02
3.1360E-02	2.4740E-02	1.9850E-02	3.2380E-02	2.0300E-02	1.2560E-02	1.1210E-02
2.3000E-02	2.3750E-02	1.6660E-02	1.0550E-02	2.7150E-02	2.3770E-02	1.6620E-02
2.0670E-02	3.1640E+00	5.8230E-01	3.4750E-01	2.1600E+00	2.2230E+00	1.1490E-01
4.1840E-01	3.7900E-01	2.5630E-01	5.4590E-02	5.7070E-01	1.4320E+00	7.3680E-01
1.3110E-01	4.3570E-01	3.0870E-01	5.5350E-03	9.6850E-03	1.0140E-02	8.1310E-03
4.2920E-03	3.8590E-03	2.1870E-03	4.9880E-03	7.2010E-03	9.8870E-03	6.4280E-03
3.5950E-03	2.0020E-02	3.7150E-02	2.9120E-02	5.1870E-03	2.9970E-02	4.0500E-02
4.4390E-02	8.7750E-03	8.1850E-02	1.3320E-01	1.4120E-01	6.0170E-03	2.7200E-02
3.3710E-02	1.6570E-02	1.0970E-02	1.3530E-02	1.3680E-02	6.4310E-03	1.9320E-02
2.2480E-02	1.8320E-02	1.6100E-02	1.2100E-02	4.4430E-02	7.3040E-02	5.9680E-02
1.3050E-02	2.9830E-02	2.8680E-02	2.6520E-02	1.6000E-02	3.6210E-02	2.5140E-02
3.4780E-02	9.9310E-03	5.5750E-02	9.7930E-02	9.0440E-02	3.6450E-02	1.5830E-02
4.9380E-03	2.1080E-02	1.9990E-02	1.8610E-02	8.6670E-03	8.4920E-03	3.6690E-02
4.6550E-02	3.6820E-02	6.8070E-03	9.9420E-03	1.0700E-02	5.0450E-03	6.3450E-03
2.0890E-02	2.0860E-02	2.3310E-02	2.4280E-02	1.1120E-02	1.3290E-02	8.6640E-03
1.0330E-02	1.9200E-02	1.5170E-02	1.0770E-02	1.1210E-02	2.2690E-02	1.4100E-02
1.8170E-02	2.0590E+00	7.9990E-02	7.9960E-01	2.2780E+00	2.9000E-02	1.9240E-01
3.2180E-01	2.3570E-01	7.7410E-03	1.1450E-01	6.8850E-01	1.0490E+00	4.2940E-02
2.2190E-01	3.1880E-01	2.3320E-03	6.1680E-03	7.5110E-03	6.1460E-03	2.6770E-03
2.6020E-03	1.7110E-03	3.3250E-03	3.6890E-03	6.8050E-03	5.0570E-03	7.1900E-04
6.2260E-03	2.0740E-02	3.2240E-02	6.3730E-04	1.0310E-02	2.8830E-02	4.1630E-02
3.8630E-05	2.2530E-02	8.0760E-02	1.3990E-01	1.3790E-03	1.0730E-02	2.3680E-02
1.9880E-02	4.9530E-03	1.0370E-02	8.9700E-03	5.1970E-03	7.3730E-03	1.9730E-02
1.5760E-02	7.9490E-03	3.0480E-03	1.7580E-02	4.3710E-02	6.1240E-02	3.9940E-03
1.7090E-02	2.3600E-02	2.1220E-02	4.2200E-03	2.1920E-02	2.7080E-02	2.1550E-02
1.4920E-03	1.8230E-02	6.0860E-02	9.2740E-02	2.7680E-02	6.5040E-03	4.0120E-03
1.0130E-02	1.7920E-02	1.2070E-02	5.4490E-03	2.2440E-03	1.4420E-02	3.2150E-02
3.7080E-02	3.2540E-03	6.3970E-03	7.1830E-03	4.8910E-03	1.8680E-03	9.6920E-03
1.7140E-02	1.9190E-02	1.6190E-02	5.1310E-03	1.1550E-02	5.3420E-03	3.8200E-03
1.2400E-02	1.3080E-02	7.6760E-03	3.3750E-03	1.4650E-02	1.5760E-02	1.0330E-02
2.2390E-02	1.4010E-01	1.4180E+00	5.2200E-03	5.7800E-02	1.8960E-01	1.3670E-01
9.5790E-04	1.5980E-02	1.4790E-01	7.6410E-01	1.1520E-02	8.1300E-02	1.9900E-01
7.1130E-04	2.8000E-03	3.9770E-03	3.3600E-03	1.2870E-03	1.2080E-03	9.4170E-04
1.6630E-03	1.4890E-03	3.6270E-03	1.9660E-03	1.0670E-04	1.3740E-03	7.3050E-03
2.1000E-02	7.5420E-06	1.5470E-03	1.3590E-02	2.3510E-02	4.2260E-06	7.7040E-05
3.5170E-02	8.6290E-02	2.2890E-04	2.9090E-03	1.1230E-02	1.3470E-02	1.7120E-03
5.7430E-03	3.9730E-03	2.9280E-03	1.8170E-03	1.1430E-02	9.5340E-03	2.6240E-03
4.4180E-04	6.0030E-03	1.7660E-02	3.8850E-02	7.6080E-04	7.1180E-03	1.3530E-02
1.1030E-02	5.0310E-04	8.6050E-03	1.9230E-02	9.1300E-03	1.5740E-05	3.6280E-03
2.2510E-02	5.8500E-02	1.4960E-02	1.6490E-03	2.4060E-03	3.6580E-03	1.0950E-02
5.4580E-03	2.7190E-03	5.6520E-04	3.4190E-03	1.5750E-02	2.3070E-02	1.2160E-03
3.2450E-03	3.2960E-03	3.2430E-03	2.2480E-04	2.7880E-03	1.0210E-02	1.0510E-02
8.0940E-03	1.8160E-03	6.7650E-03	2.4320E-03	1.0590E-03	5.7570E-03	7.9420E-03
3.7300E-03	6.1160E-04	6.2280E-03	1.1430E-02	3.7850E-03	1.1020E+00	2.4440E-01
8.3330E-01	3.4650E-01	1.0920E-01	2.0530E-02	2.1550E+00	7.1710E-01	1.9010E-01

4.6770E-02	2.3080E+00	1.1700E-01	3.0550E-02	2.1840E-02	1.4270E-02	7.5870E-03
3.1300E-03	1.3160E-02	1.0990E-02	5.3030E-03	3.4290E-02	7.4940E-02	4.9440E-02
2.6210E-02	1.8950E-01	1.0450E-01	4.8190E-02	1.5140E-02	2.2270E-01	9.1790E-02
2.9900E-02	6.1330E-03	1.1010E-03	1.1300E-03	7.9970E-04	3.3150E-04	2.0160E-02
8.5640E-03	3.1040E-03	8.3580E-04	7.8400E-02	2.2820E-02	5.9800E-03	1.6360E-03
3.9660E-02	3.5970E-02	3.2360E-02	2.5160E-02	8.4720E-02	7.7710E-02	4.7280E-02
1.7660E-02	1.3700E-01	6.0260E-02	2.7450E-02	1.1240E-02	8.1960E-02	5.9860E-02
3.2990E-02	1.1690E-02	8.0140E-03	3.5880E-03	1.3750E-03	3.7060E-04	6.3140E-02
2.9860E-02	1.1720E-02	1.2270E-01	7.1890E-02	2.6880E-02	4.8310E-03	4.1570E-02
4.4660E-02	4.6970E-02	4.0250E-02	1.4970E-02	6.0430E-03	2.2550E-03	7.3500E-04
1.2520E-02	9.4980E-03	5.8020E-03	3.2290E-03	2.4020E-02	3.0650E-02	3.2520E-02
2.0350E-02	4.1450E-02	4.9100E-02	4.0860E-02	2.2740E-02	6.5270E-02	5.4550E-02
3.4480E-02	1.7140E-02	9.0410E-01	2.8960E-01	3.2330E-01	2.4030E-01	1.2230E-01
2.9470E-01	1.0770E+00	7.2020E-01	2.3550E-01	3.8750E-01	1.3820E+00	7.1830E-02
1.2180E-02	8.0050E-03	7.8370E-03	7.2060E-03	1.1960E-02	5.8780E-03	4.2660E-03
2.5720E-02	5.5660E-02	4.1260E-02	1.6440E-02	6.8630E-02	7.2130E-02	6.8670E-02
5.8550E-02	2.6950E-02	1.0490E-01	8.9130E-02	4.1950E-02	9.8400E-04	2.2880E-04
4.9180E-04	8.7370E-04	7.2040E-03	7.5470E-03	6.0350E-03	2.7290E-03	1.5620E-02
3.9920E-02	2.1100E-02	5.4520E-03	3.5330E-02	3.3440E-02	2.1200E-02	9.8170E-03
7.3320E-02	1.5070E-02	2.8840E-02	5.3300E-02	3.7990E-02	7.4610E-02	4.8760E-02
2.2380E-02	4.9870E-02	2.3520E-02	2.8810E-02	3.8150E-02	1.3430E-03	3.7760E-03
3.2430E-03	1.7140E-03	3.7420E-02	2.8320E-02	1.4410E-02	6.7860E-02	3.0350E-02
3.9470E-02	3.0730E-02	4.6040E-02	4.9110E-02	2.7280E-02	7.6980E-03	5.0050E-03
6.8470E-03	4.3650E-03	1.7880E-03	8.1020E-03	4.3830E-03	4.7890E-03	5.6620E-03
1.8010E-02	3.4410E-02	2.0130E-02	8.1000E-03	5.2720E-02	3.3050E-02	2.0100E-02
9.7240E-03	5.2010E-02	2.3430E-02	2.5600E-02	2.7590E-02	5.4640E-02	2.0990E-01
2.3550E-01	1.4940E-01	4.8580E-02	2.0450E-01	5.8270E-01	7.1240E-01	6.6970E-02
3.4230E-01	8.1840E-01	3.6130E-03	7.9360E-03	6.8470E-03	4.8020E-03	8.0300E-03
5.2410E-03	1.4200E-03	1.7150E-02	3.8520E-02	2.2680E-02	1.3360E-02	9.7420E-03
4.6630E-02	6.1850E-02	6.0360E-02	1.2910E-03	1.8440E-02	6.0210E-02	9.5300E-02
1.8070E-04	6.4710E-04	5.8790E-04	2.2920E-04	2.0130E-03	4.8990E-03	5.7190E-03
3.3230E-03	3.6610E-03	1.0830E-02	2.1980E-02	1.7620E-02	3.2020E-02	1.6140E-02
1.0590E-02	7.6280E-03	1.2490E-02	4.9320E-02	3.7560E-02	1.4300E-02	1.3330E-02
2.3480E-02	3.8670E-02	4.0980E-02	8.0420E-03	3.3650E-02	3.1450E-02	2.0100E-02
1.5730E-04	8.6650E-04	2.2460E-03	3.3230E-03	1.8880E-02	2.1150E-02	1.3060E-02
1.3110E-02	4.9190E-02	3.5510E-02	1.5370E-02	5.1720E-02	1.7820E-02	9.3510E-03
8.3910E-03	1.6270E-03	3.3150E-03	4.1840E-03	2.8790E-03	2.1240E-03	5.2340E-03
4.7000E-03	3.0530E-03	1.2010E-02	2.8910E-02	9.9860E-03	2.8680E-03	4.4610E-02
2.1910E-02	8.3970E-03	2.2000E-03	2.0480E-02	3.2280E-02	2.2580E-02	1.0410E-02
1.8170E+00	3.5810E-01	5.3900E-02	6.5610E+00	2.3910E+00	5.1820E-01	9.1020E-02
2.0580E+00	8.9170E-01	4.6220E-02	2.4470E-01	1.8120E-01	7.1760E-02	2.6630E-02
7.0660E-02	2.6580E-02	9.5840E-03	5.1920E-02	1.0600E-01	3.9190E-02	6.0360E-03
1.6600E-01	7.0880E-02	2.6750E-02	6.9300E-03	6.9520E-02	3.6470E-02	1.5500E-02
4.0440E-03	6.4610E-02	2.3770E-02	6.9460E-03	1.5310E-03	2.6770E-01	7.7880E-02
1.5420E-02	1.7200E-03	1.8990E-01	4.8490E-02	1.9590E-02	8.3980E-03	1.9160E-01
6.6300E-02	1.9910E-02	4.9330E-03	9.8040E-02	3.5300E-02	1.0750E-02	2.7160E-03
1.8070E-01	6.4720E-02	2.0660E-02	6.0110E-03	6.7130E-02	2.6800E-02	8.3150E-03
1.7230E-03	3.7290E-02	1.6690E-02	5.4530E-03	1.1260E-03	5.9900E-02	2.6670E-02
2.2670E-03	6.3560E-02	2.9500E-02	1.3930E-02	4.9760E-03	4.3680E-02	1.7700E-02
6.7220E-03	2.1090E-03	3.1930E-02	1.9740E-02	9.1890E-03	2.5320E-03	1.7060E-02
7.6710E-03	2.6000E-03	9.1330E-04	1.2750E-02	9.1990E-03	4.7280E-03	1.5110E-03
1.2800E-02	6.2100E-03	3.1950E-03	1.3410E-03	1.5220E-02	6.3310E-03	2.0690E-03
4.5520E-04	1.5100E+00	3.6790E-01	1.7960E+00	2.5480E+00	2.2560E+00	6.0370E-01
1.1600E+00	4.6930E-01	6.1480E-01	1.1200E-01	7.5170E-02	5.4820E-02	6.4980E-02
3.7060E-02	3.1210E-02	1.2350E-02	3.8910E-02	5.4720E-02	3.4330E-02	2.4410E-02
4.7780E-02	7.4190E-02	5.1830E-02	2.9830E-02	2.4910E-02	2.6860E-02	2.4720E-02
1.7620E-02	9.1370E-03	3.2400E-02	2.2870E-02	8.4270E-03	7.7290E-02	1.1280E-01
6.2630E-02	1.6960E-02	4.8340E-02	1.0630E-01	3.4110E-02	9.9720E-03	4.8340E-02
8.9250E-02	5.3640E-02	2.1350E-02	2.0080E-02	4.9480E-02	3.0800E-02	1.2010E-02
4.7850E-02	8.4540E-02	5.1460E-02	2.0870E-02	1.6230E-02	2.9180E-02	2.2490E-02
9.7690E-03	9.9730E-03	1.4770E-02	1.4330E-02	6.4120E-03	3.5040E-02	1.3580E-02
1.8130E-02	2.9490E-02	3.0240E-02	1.5710E-02	9.0220E-03	1.3870E-02	1.9790E-02
1.2530E-02	6.6860E-03	1.9740E-02	1.1720E-02	8.7590E-03	7.0350E-03	5.2590E-03
7.0970E-03	6.1310E-03	2.8460E-03	9.5620E-03	5.7930E-03	3.4090E-03	2.3770E-03
6.2090E-03	5.8820E-03	3.7460E-03	1.6970E-03	5.0170E-03	6.1260E-03	4.6380E-03

2.2810E-03	9.7350E-01	1.4330E-01	1.7980E+00	1.1410E+00	1.7250E+00	4.3430E-01
6.4170E-01	4.2380E-01	3.9950E-02	9.2500E-02	4.7540E-02	3.5920E-02	1.8490E-02
2.1440E-02	1.2920E-02	2.5920E-02	2.2140E-02	3.2190E-02	2.1330E-02	1.1270E-02
3.1300E-02	5.0640E-02	4.2500E-02	5.3210E-03	1.6380E-02	1.9220E-02	2.1750E-02
5.3870E-04	8.4300E-03	2.0230E-02	1.9110E-02	1.5240E-02	6.2510E-02	6.2500E-02
4.0230E-02	1.9540E-02	3.4720E-02	5.9260E-02	1.8740E-02	1.0390E-02	3.7260E-02
5.4520E-02	4.0330E-02	3.1220E-03	1.6440E-02	3.0440E-02	2.4600E-02	1.1410E-02
3.6240E-02	5.0720E-02	3.8200E-02	2.2960E-03	1.3300E-02	1.7010E-02	1.8320E-02
6.0180E-04	8.9610E-03	8.1690E-03	1.2070E-02	1.3780E-02	1.8720E-02	1.2200E-02
1.3920E-02	1.5700E-02	1.9110E-02	7.2460E-03	4.1850E-03	9.0600E-03	1.2650E-02
9.0580E-03	9.1890E-03	8.7560E-03	9.9680E-03	3.6770E-03	1.0720E-03	4.2110E-03
4.0890E-03	4.8470E-03	6.3760E-03	3.0650E-03	2.9270E-03	1.7280E-03	3.1960E-03
3.7460E-03	3.0670E-03	1.8300E-03	1.1180E-03	3.6200E-03	3.8020E-03	3.5030E-03
3.5370E-02	1.1540E-01	1.2360E+00	1.0170E+00	8.4290E-02	5.0050E-01	1.6400E-01
1.3780E-02	2.8370E-02	2.4700E-02	2.3920E-02	7.6480E-03	1.0040E-02	8.7960E-03
1.2960E-02	6.2310E-03	2.0180E-02	1.1130E-02	9.6810E-04	1.1510E-02	2.1540E-02
3.3570E-02	7.0180E-05	5.7830E-03	1.1840E-02	1.3610E-02	8.2320E-05	6.6920E-04
5.9720E-03	1.7830E-02	1.7200E-03	1.6820E-02	4.0170E-02	3.1310E-02	8.3980E-03
9.9190E-03	1.8800E-02	2.8770E-02	1.8670E-03	9.4030E-03	2.4590E-02	3.4730E-02
6.3310E-04	2.6610E-03	1.1140E-02	2.2680E-02	2.6160E-03	9.5610E-03	2.3630E-02
3.2570E-02	1.9650E-04	2.3460E-03	9.1740E-03	1.3540E-02	8.0840E-05	5.5940E-04
6.2830E-03	7.8600E-03	3.1040E-03	1.4620E-02	4.4270E-03	4.9760E-03	9.0200E-03
7.2440E-03	6.8380E-03	9.1240E-04	3.5610E-03	5.8050E-03	7.4390E-03	2.5320E-03
7.0350E-03	3.6770E-03	2.3380E-03	3.0780E-04	7.8100E-04	2.8190E-03	3.2440E-03
3.1880E-03	1.2390E-03	1.8030E-03	8.1720E-04	1.3410E-03	1.6970E-03	1.8300E-03
1.1680E-03	1.2740E-04	1.1260E-03	2.3980E-03	2.3640E-03	2.4550E+00	3.2620E-01
3.9680E-02	7.6360E+00	3.4180E-01	1.6450E-01	2.7560E-01	1.3380E-01	5.0520E-02
2.2080E-02	4.8620E-02	2.3000E-02	5.1720E-03	3.8370E-03	3.5200E-02	7.3130E-03
1.9550E-03	9.7630E-02	3.7980E-02	1.2680E-02	2.3940E-03	6.1560E-02	2.6510E-02
1.1090E-02	2.6260E-03	7.2750E-02	3.0250E-02	1.0190E-02	1.7620E-03	1.4250E-01
4.5900E-02	6.5730E-03	1.0060E-03	1.4300E-01	5.0310E-02	1.1450E-02	1.8540E-03
4.2950E-02	1.8090E-02	7.2760E-03	2.1800E-03	8.1100E-02	3.1170E-02	9.3900E-03
1.8030E-03	2.0400E-01	5.4740E-02	1.4510E-02	2.0790E-03	9.3070E-02	2.7170E-02
7.2890E-03	1.4550E-03	1.7880E-01	5.8490E-02	1.6310E-02	3.1400E-03	9.1540E-02
2.4370E-02	1.3760E-02	4.1290E-02	2.1360E-02	7.8890E-03	1.6740E-03	5.9230E-02
2.0910E-02	6.6650E-03	1.7590E-03	1.6980E-02	7.0060E-03	2.2300E-03	4.3300E-04
2.2480E-02	1.0560E-02	3.6720E-03	9.6080E-04	1.9820E-02	1.8450E-02	6.4620E-03
2.5080E-03	2.0580E-02	1.0140E-02	3.5950E-03	6.3410E-04	2.4360E-02	1.2470E-02
5.8380E-03	2.1140E-03	2.5270E+00	3.7350E-01	2.6740E+00	3.6740E+00	1.4030E-01
9.7070E-02	1.8030E-01	1.1210E-01	4.0820E-02	3.2420E-02	1.6860E-02	1.2670E-02
3.0690E-03	1.6510E-02	1.5350E-02	3.7930E-03	3.3190E-02	4.5430E-02	2.8460E-02
1.4030E-02	2.0920E-02	3.1070E-02	1.7610E-02	1.2100E-02	2.1540E-02	3.4410E-02
2.4520E-02	1.1680E-02	5.8000E-02	5.1790E-02	4.0350E-02	6.1990E-03	6.1950E-02
5.6490E-02	3.6450E-02	1.0820E-02	1.8080E-02	2.0290E-02	1.1370E-02	6.7360E-03
2.6510E-02	3.6520E-02	2.5680E-02	1.0110E-02	5.4680E-02	1.0720E-01	4.2390E-02
1.6130E-02	2.1580E-02	5.0260E-02	2.3630E-02	8.0420E-03	4.1520E-02	8.6430E-02
5.2550E-02	1.8340E-02	4.6690E-02	4.9270E-02	8.6000E-03	2.4250E-02	1.5710E-02
1.0950E-02	6.8270E-03	2.0920E-02	2.7840E-02	1.5730E-02	6.5120E-03	8.3460E-03
6.6270E-03	4.1640E-03	1.9830E-03	9.2800E-03	9.1540E-03	7.8680E-03	3.8600E-03
1.5860E-02	1.0500E-02	8.4720E-03	2.9090E-03	1.1630E-02	7.6310E-03	5.3440E-03
3.2670E-03	1.2470E-02	1.0480E-02	6.7880E-03	5.1870E-03	1.9520E+00	8.1310E-01
2.6250E+00	1.4360E+00	4.7010E-02	7.0980E-02	1.3730E-01	8.3390E-02	1.8200E-02
1.6900E-02	1.1060E-02	2.3020E-03	7.4050E-03	1.2170E-02	7.1290E-03	9.0080E-03
2.3520E-02	3.2610E-02	2.4870E-02	7.2760E-03	1.2570E-02	2.4760E-02	1.6770E-02
4.5480E-03	1.6920E-02	2.5000E-02	2.2550E-02	1.5670E-02	4.8970E-02	2.5580E-02
2.7340E-02	2.1120E-02	4.5410E-02	3.3910E-02	2.3760E-02	7.2740E-03	1.1360E-02
1.4740E-02	8.9740E-03	6.4320E-03	2.1680E-02	2.4050E-02	2.1540E-02	1.4500E-02
4.2350E-02	7.4310E-02	3.4080E-02	4.8580E-03	1.8040E-02	3.5010E-02	1.9730E-02
7.8320E-03	3.6220E-02	6.0580E-02	4.5200E-02	2.7110E-02	3.3950E-02	1.7040E-02
1.1300E-02	1.2770E-02	1.2580E-02	6.3950E-03	6.6650E-03	1.5730E-02	1.8530E-02
1.2260E-02	3.4610E-03	5.1180E-03	4.6700E-03	2.5780E-03	2.7010E-03	6.8470E-03
6.4030E-03	6.7790E-03	1.1900E-02	6.0780E-03	6.6660E-03	3.7350E-03	5.3170E-03
6.4820E-03	5.9920E-03	3.2210E-03	5.8360E-03	6.7860E-03	7.9830E-03	5.1740E-03
2.5620E-01	9.3570E-01	2.0500E+00	2.1390E-02	3.9750E-02	6.0340E-02	4.2550E-02
8.5920E-03	1.5150E-02	6.9330E-03	1.5340E-03	3.1430E-03	6.7630E-03	7.8610E-03

1.1770E-03	9.8060E-03	2.0070E-02	2.8960E-02	8.4640E-04	7.8310E-03	1.1610E-02
2.0610E-02	1.3520E-04	5.1970E-03	1.4680E-02	2.6040E-02	3.1120E-03	1.7750E-02
3.7270E-02	2.0240E-02	5.2990E-03	2.2200E-02	3.3850E-02	2.1320E-02	2.1800E-03
6.7340E-03	8.8810E-03	1.0110E-02	9.5030E-04	6.6300E-03	1.7940E-02	2.4200E-02
2.0780E-03	1.6130E-02	3.4070E-02	5.7600E-02	7.8380E-04	5.1690E-03	1.4620E-02
3.1120E-02	1.0790E-03	8.3890E-03	2.9540E-02	6.0860E-02	1.6260E-02	1.4350E-02
2.0970E-02	3.9250E-03	1.0690E-02	8.8660E-03	5.0990E-03	1.7600E-03	6.5120E-03
1.2260E-02	1.4860E-02	1.0590E-03	3.4160E-03	3.6960E-03	2.2370E-03	5.7490E-04
2.7410E-03	5.6640E-03	5.8910E-03	7.9300E-03	3.3440E-03	4.0040E-03	3.5970E-03
1.6470E-03	5.2200E-03	4.6060E-03	2.5760E-03	2.1130E-03	5.1860E-03	5.1730E-03
4.8690E-03	3.1560E-01	7.6060E-02	7.8900E-02	4.6000E-02	2.5630E-02	1.3520E-02
1.3790E-01	7.0680E-02	1.2370E-02	1.7000E-02	3.3360E-02	1.4430E-02	6.8720E-03
2.4030E-02	1.5010E-02	8.1170E-03	3.3840E-03	1.2280E-02	7.1260E-03	4.0160E-03
1.4380E-03	2.9440E-03	2.1310E-03	1.3440E-03	5.2060E-04	4.2520E-02	2.1170E-02
8.7490E-03	2.6950E-03	6.5710E-02	4.1700E-02	1.7440E-02	3.8430E-03	1.9460E-02
1.6050E-02	1.1610E-02	7.4540E-03	3.5030E-02	2.3750E-02	1.3350E-02	5.6180E-03
1.0960E-01	4.3300E-02	1.5340E-02	5.4050E-03	2.9800E-02	2.0180E-02	1.2470E-02
7.0900E-03	8.5030E-03	4.1390E-03	1.7960E-03	5.6560E-04	1.2800E-01	2.7290E-02
7.9560E-03	8.8840E-02	3.5060E-02	1.2410E-02	3.9440E-03	9.3610E-02	4.5800E-02
2.3110E-02	1.1730E-02	3.3840E-02	1.7710E-02	6.8590E-03	1.4580E-03	8.4910E-03
6.4850E-03	4.1380E-03	2.1870E-03	2.9560E-02	2.3090E-02	1.2600E-02	7.2320E-03
1.2670E-02	1.0470E-02	7.1120E-03	3.4490E-03	1.3630E-02	8.9170E-03	5.2250E-03
2.6800E-03	2.0210E-01	2.8830E-02	3.3750E-02	2.8160E-02	1.8680E-02	6.9210E-02
2.7060E-02	5.0580E-02	1.1340E-02	1.4410E-02	1.6490E-02	5.3250E-03	8.8190E-03
9.1010E-03	8.5360E-03	8.6930E-03	2.8340E-03	4.5630E-03	4.7010E-03	4.1080E-03
1.2430E-03	5.9180E-04	1.1130E-03	1.3760E-03	1.4740E-02	1.5040E-02	1.2820E-02
7.4210E-03	3.4330E-02	1.2260E-02	2.0950E-02	1.7780E-02	1.3410E-02	1.0110E-02
7.8210E-03	5.3100E-03	1.5650E-02	9.8620E-03	1.1930E-02	1.4350E-02	1.0730E-02
5.1220E-02	3.8170E-02	1.5930E-02	1.3030E-02	1.1770E-02	1.1320E-02	1.0290E-02
8.6140E-04	3.5200E-03	3.3710E-03	2.1930E-03	2.7290E-02	6.5530E-02	1.6040E-02
1.8580E-02	3.8610E-02	2.5620E-02	1.0190E-02	2.1620E-02	4.5020E-02	3.3700E-02
1.6580E-02	1.3480E-02	7.3960E-03	1.0490E-02	7.4170E-03	4.8000E-03	2.6880E-03
3.0590E-03	3.6500E-03	1.9700E-02	1.2600E-02	1.3480E-02	3.1010E-03	9.6750E-03
6.0490E-03	4.3490E-03	2.4490E-03	6.2170E-03	5.2310E-03	4.8230E-03	4.1770E-03
9.5980E-03	1.3990E-02	1.6430E-02	1.4650E-02	1.2340E-02	5.0010E-02	1.1130E-02
5.6690E-03	6.8490E-03	5.3240E-03	6.0150E-03	8.6190E-04	5.1200E-03	5.8620E-03
5.7480E-03	1.1590E-04	1.6990E-03	2.8230E-03	3.2810E-03	1.2110E-04	7.0840E-04
8.2280E-04	6.5040E-04	2.8180E-03	8.8530E-03	8.5160E-03	4.9710E-03	2.6340E-03
2.2530E-02	1.3240E-02	3.6920E-03	6.3600E-03	5.4180E-03	3.9180E-03	2.4200E-03
1.1970E-03	9.3880E-03	9.2060E-03	5.9680E-03	3.2270E-03	5.4360E-03	2.1270E-02
2.7440E-02	3.4740E-03	6.7310E-03	7.0570E-03	5.8210E-03	5.8230E-05	5.0600E-04
1.6950E-03	2.6540E-03	7.9540E-03	1.6040E-02	2.9880E-02	4.5270E-03	1.0410E-02
1.7930E-02	1.3620E-02	8.8470E-03	9.4520E-03	1.8370E-02	2.1360E-02	9.5770E-04
9.1040E-03	6.2800E-03	2.4770E-03	8.8960E-04	2.6580E-03	2.2680E-03	1.2610E-03
9.8520E-03	7.2300E-03	3.1010E-03	4.0570E-03	4.5020E-03	3.7470E-03	2.0570E-03
8.8040E-04	1.7960E-03	3.2100E-03	2.9750E-03	2.0940E-03	5.3380E+00	5.3870E-01
1.5110E-01	2.0180E+00	2.9030E-01	5.0160E-02	2.6140E-02	4.1430E-02	1.5580E-02
3.1860E-03	1.2240E+00	1.3690E-01	1.9520E-02	2.7690E-03	1.4050E-01	4.3220E-02
1.1690E-02	1.7360E-03	1.4770E-01	5.1320E-02	1.2970E-02	1.4290E-03	1.4910E-01
2.8600E-02	1.0410E-02	3.4500E-03	2.7640E-01	3.7830E-02	1.1980E-02	2.8590E-03
4.1330E-01	7.5230E-02	1.5320E-02	3.2420E-03	3.3380E-01	6.4350E-02	1.4440E-02
2.5010E-03	8.6900E-01	1.1720E-01	1.3570E-02	2.4920E-03	1.1830E+00	1.6990E-01
2.8420E-02	4.8710E-03	1.3180E-01	5.1110E-02	1.5500E-02	2.7280E-03	2.9790E-02
9.4010E-03	1.4060E-03	4.4500E-02	1.3630E-02	4.0860E-03	1.1930E-03	1.1860E-01
3.5420E-02	1.4480E-02	4.1190E-03	1.3670E+01	3.9850E-01	6.0990E-02	2.5860E-02
2.9810E+01	3.6660E+00	3.2370E-01	4.1530E-02	8.2990E-02	5.4590E-02	2.5910E-02
3.2210E-03	5.4570E+00	1.7720E-01	8.1860E-03	3.2720E-03	1.7110E+01	2.1490E+00
1.0440E-01	1.0430E-02	5.9740E+00	5.1640E-01	8.5590E-01	8.7320E-01	1.6350E-01
2.0910E-02	2.4500E-02	1.5030E-02	8.0320E-03	5.1620E-02	9.0330E-01	1.5280E-01
2.2160E-02	2.9270E-02	6.9170E-02	3.8850E-02	1.3570E-02	4.4670E-02	7.3490E-02
6.6940E-02	1.5180E-02	3.7660E-02	8.0090E-02	1.7590E-02	6.5940E-03	6.3460E-02
1.6090E-01	2.4650E-02	9.8760E-03	7.2780E-02	2.4010E-01	6.7980E-02	1.6400E-02
3.7030E-02	2.1590E-01	6.5200E-02	1.6540E-02	1.1400E-01	5.4760E-01	1.2820E-01
1.4790E-02	6.7410E-02	8.6570E-01	1.7880E-01	3.2220E-02	3.8730E-02	6.1930E-02
4.2940E-02	1.7660E-02	1.6280E-02	1.0690E-02	5.5010E-03	1.7490E-02	2.1320E-02

9.9620E-03	2.8430E-03	3.5220E-02	6.4810E-02	2.3710E-02	1.3590E-02	2.3390E+00
8.8780E+00	3.6970E-01	3.6440E-02	1.2230E+00	2.1220E+01	4.2830E+00	3.8120E-01
6.6380E-02	3.6120E-02	1.5520E-02	1.6480E-02	8.1130E-01	3.5120E+00	1.8320E-01
5.2670E-03	2.1350E+00	1.0750E+01	2.5190E+00	1.2610E-01	4.5000E+00	3.2520E-01
6.8860E-01	4.0430E-01	1.5690E-02	1.2760E-02	1.4210E-02	8.7300E-03	9.4380E-03
4.6500E-02	6.7170E-01	1.2070E-01	5.5300E-03	2.4800E-02	4.9190E-02	3.3590E-02
1.5590E-03	4.4300E-02	4.9710E-02	5.7050E-02	1.4330E-02	2.9280E-02	5.3260E-02
1.0380E-02	1.9170E-02	5.4420E-02	1.0510E-01	1.5360E-02	1.5320E-02	6.5520E-02
1.6370E-01	5.1590E-02	8.7590E-03	3.3360E-02	1.7630E-01	5.4270E-02	1.3130E-02
1.2770E-01	3.9220E-01	9.7910E-02	1.4940E-02	6.8670E-02	6.6910E-01	1.4450E-01
7.9540E-03	3.2120E-02	4.3010E-02	3.7860E-02	7.7600E-03	1.0070E-02	6.6710E-03
6.6750E-03	1.3220E-02	1.3600E-02	6.1190E-03	1.4410E-02	2.3690E-02	4.7510E-02
1.8580E-02	2.3260E-01	2.4660E+00	5.6710E+00	2.4550E-01	9.9630E-02	1.4130E+00
1.5430E+01	3.3300E+00	4.9800E-02	1.9090E-02	1.8190E-02	1.4190E-02	7.8860E-02
9.5110E-01	2.2250E+00	1.2680E-01	9.8550E-02	2.5170E+00	7.1330E+00	1.9080E+00
1.1200E-01	3.5400E-01	4.7910E-01	1.0460E-02	5.6460E-03	1.0670E-02	7.0620E-03
1.3660E-03	1.0200E-02	3.7280E-02	5.1550E-01	1.7050E-04	6.3210E-03	2.0640E-02
5.1670E-02	8.6270E-05	1.8940E-03	3.4970E-02	5.5900E-02	6.3170E-03	1.1980E-02
2.1340E-02	3.0220E-02	6.1170E-03	1.8960E-02	4.1260E-02	6.4110E-02	3.2410E-03
1.6400E-02	5.2030E-02	1.2800E-01	1.1650E-03	9.8110E-03	2.7030E-02	1.5740E-01
2.4360E-03	1.4690E-02	9.7030E-02	2.9170E-01	2.4180E-03	1.6540E-02	5.5160E-02
5.2930E-01	7.1470E-04	8.8570E-03	2.6730E-02	4.4300E-02	2.9710E-03	7.7520E-03
5.5780E-03	2.3950E-03	5.8280E-03	9.4530E-03	7.5850E-03	4.1130E-03	1.3570E-02
1.8570E-02	3.2740E-02	5.0260E-02	2.6560E-01	1.8670E+00	3.5240E+00	2.3100E-02
1.0510E-01	1.0790E+00	1.2270E+01	3.3190E-02	7.6340E-03	2.0040E-02	7.2490E-03
7.2970E-03	9.9330E-02	7.2810E-01	1.4620E+00	8.7210E-03	1.2520E-01	1.9060E+00
5.7180E+00	1.8160E+00	1.9570E-01	6.2190E-01	5.5450E-01	2.5280E-01	1.1970E-02
4.3260E-02	2.1880E-02	1.0340E-02	4.7570E-03	1.2290E-02	6.6720E-03	3.2310E-03
1.1890E-03	1.7990E-02	9.2190E-03	4.1590E-03	1.4210E-03	6.6380E-02	4.9830E-02
3.7970E-02	2.1400E-02	3.3880E-01	9.2580E-02	2.1340E-02	5.8490E-03	4.5650E-02
2.5550E-02	1.3360E-02	6.0230E-03	3.1400E-02	1.7380E-02	9.5400E-03	4.8980E-03
3.6230E-02	2.1480E-02	1.0720E-02	4.5390E-03	4.6430E-02	2.2960E-02	1.0280E-02
4.1550E-03	2.9010E-02	1.7220E-02	8.1940E-03	3.5890E-03	8.0900E-01	3.5470E-01
9.8920E-03	5.2980E-01	1.4510E-01	3.0790E-02	5.4380E-03	7.1020E-02	5.1620E-02
2.9510E-02	1.3030E-02	1.0660E+01	2.6560E+00	4.8380E-01	6.4630E-02	4.0780E-01
1.9990E-01	9.7660E-02	4.9390E-02	5.5650E+00	8.3800E+00	3.6220E+00	8.9190E-02
9.1430E+00	2.2590E+00	3.1890E-01	1.7380E-02	6.0690E-02	2.5080E-02	9.6880E-03
3.5830E-03	1.4490E+00	4.1190E-01	2.4880E-01	8.3100E-02	2.1510E-01	8.1220E-03
1.8090E-02	1.6310E-02	1.0690E-02	2.3790E-03	4.9470E-03	4.7300E-03	3.8050E-03
2.2280E-03	7.0740E-03	7.2880E-03	5.3090E-03	4.4080E-02	4.4880E-02	2.2500E-02
6.2460E-03	1.9460E-02	1.7540E-01	9.3310E-02	1.9190E-02	1.5790E-02	1.7280E-02
1.5750E-02	1.1710E-02	8.0800E-03	1.3990E-02	1.2210E-02	8.0320E-03	1.2870E-02
1.3520E-02	1.2390E-02	9.9770E-03	8.0750E-03	1.8920E-02	1.7280E-02	1.1560E-02
6.8650E-03	1.0930E-02	1.1150E-02	9.8800E-03	3.5310E-01	1.1230E-01	3.1620E-01
3.0920E-02	2.6490E-01	1.4580E-01	3.3910E-02	4.0060E-02	2.0620E-02	2.3980E-02
2.6350E-02	2.6430E-01	5.3400E+00	2.8080E+00	5.4140E-01	7.0920E-02	1.8310E-01
1.5640E-01	9.0070E-02	3.7020E+00	3.6000E+00	1.2670E+00	3.2230E+00	1.8830E-01
4.5250E+00	2.4140E+00	4.8010E-01	8.2390E-03	2.6940E-02	2.0860E-02	1.0020E-02
2.0480E-01	1.1920E-02	2.1320E-01	4.4550E-02	1.4880E-03	4.3730E-03	8.9290E-03
1.1430E-02	1.2360E-04	1.4190E-03	2.7080E-03	3.6990E-03	3.3500E-05	1.1950E-03
3.6640E-03	5.8790E-03	2.9840E-02	1.1030E-02	1.0070E-02	6.5970E-03	7.4890E-03
8.6410E-03	7.0220E-02	6.7190E-02	3.5750E-03	8.6570E-03	9.9160E-03	8.1350E-03
2.2760E-03	4.1150E-03	6.5050E-03	7.9110E-03	1.5690E-03	7.2640E-03	7.9390E-03
6.5420E-03	1.2650E-03	4.5890E-03	9.6310E-03	1.2410E-02	8.0350E-04	3.9400E-03
6.7690E-03	7.6420E-03	9.8610E-03	3.1590E-01	6.5210E-02	5.5710E-03	1.8460E-02
1.1030E-01	1.0280E-01	6.6840E-03	2.2940E-02	1.7490E-02	7.8280E-03	7.6870E-02
1.3800E-01	2.1380E+00	2.0740E+00	2.6280E-02	3.3840E-02	8.0270E-02	1.1230E-01
1.8470E+00	8.9180E-02	3.1850E+00	7.2750E-01	8.4270E-03	1.3020E-01	1.8620E+00
1.8750E+00	1.9680E-03	4.4780E-03	1.1840E-02	1.5470E-02	1.5590E+00	1.0390E+00
5.1970E-01	6.2750E-02	5.2290E-02	4.1830E-02	3.1380E-02	2.7870E-04	2.3890E-04
1.9910E-04	1.5930E-04	1.1580E-03	1.0130E-03	8.6850E-04	7.2370E-04	3.6240E+00
2.7270E+00	1.8220E+00	9.1260E-01	1.0480E-01	7.8590E-02	5.2420E-02	2.6220E-02
4.4730E-03	3.5800E-03	2.6850E-03	1.7900E-03	2.0290E-02	1.6900E-02	1.3520E-02
1.0140E-02	2.0430E-02	1.6350E-02	1.2260E-02	8.1730E-03	1.5850E-02	1.3200E-02
1.0560E-02	7.9250E-03	2.4750E-04	2.1210E-04	1.7670E-04	1.4140E-04	2.9570E-02

1.9710E-02	9.8540E-03	2.7640E-02	2.0790E-02	1.3880E-02	6.9440E-03	1.7150E-02
1.3720E-02	1.0290E-02	6.8600E-03	5.4840E-02	4.1190E-02	2.7480E-02	1.3750E-02
7.3430E-03	6.1190E-03	4.8960E-03	3.6720E-03	2.2600E-02	1.5090E-02	1.0050E-02
5.0300E-03	4.2970E-02	3.2880E-02	2.1930E-02	1.0970E-02	3.1610E-03	2.5290E-03
1.8970E-03	1.2640E-03	2.4020E+00	1.1710E+00	3.0430E-02	2.1220E-02	1.2090E-02
5.3970E-03	5.8560E-02	2.2950E-02	8.5950E-03	2.3730E-03	1.0780E-03	8.9220E-04
5.8710E-04	3.1840E-04	6.3260E+00	4.1400E+00	1.6630E+00	3.3010E-01	8.1030E-02
4.6970E-02	2.1130E-02	6.7840E-03	9.7780E-02	7.5030E-02	6.1360E-02	4.4630E-02
5.6550E-02	4.2760E-02	2.8360E-02	1.6320E-02	3.7150E-02	2.2460E-02	1.2740E-02
6.4760E-03	2.4890E-02	1.1490E-02	4.6000E-03	1.4530E-03	1.6830E-02	6.6000E-03
2.6320E-03	1.0160E-03	3.1610E-02	3.1770E-02	2.0010E-02	5.7210E-02	3.3110E-02
1.5810E-02	5.6420E-03	6.0620E-02	3.0990E-02	1.5000E-02	6.2990E-03	7.2930E-02
4.5460E-02	2.1500E-02	7.3460E-03	7.0690E-03	6.4110E-03	3.2960E-03	1.3280E-03
1.9800E-02	3.3570E-02	3.3610E-02	2.1590E-02	5.9850E-02	4.4200E-02	2.0350E-02
5.3510E-03	4.0830E-02	1.5570E-02	5.8350E-03	2.0950E-03	8.3770E-01	1.3890E-02
4.4880E-03	9.2250E-03	1.2340E-02	2.8440E-03	2.5460E-02	2.4590E-02	1.1590E-02
6.1240E-04	3.0320E-04	3.8530E-04	6.0250E-04	3.4530E+00	9.5510E-01	2.0400E+00
1.8910E+00	3.6400E-02	2.3660E-02	2.5300E-02	1.7160E-02	6.1340E-02	6.4530E-02
4.1260E-02	1.7900E-02	3.1490E-02	2.0620E-02	2.1240E-02	2.2610E-02	1.4980E-02
1.4550E-02	1.2890E-02	9.6990E-03	3.1360E-03	1.0200E-02	9.2300E-03	5.7240E-03
1.1470E-03	5.9230E-03	5.6300E-03	3.4390E-03	3.1700E-02	1.8120E-02	5.7330E-03
2.5550E-02	2.0000E-02	1.7860E-02	1.1070E-02	1.7040E-02	2.2900E-02	2.0900E-02
1.4080E-02	3.7070E-02	2.1540E-02	2.3160E-02	1.6570E-02	3.2110E-03	2.1450E-03
2.4840E-03	3.5610E-03	1.3200E-02	3.3600E-02	2.0030E-02	5.5480E-03	3.9030E-02
8.6310E-03	1.9870E-02	1.8760E-02	4.7790E-03	1.6950E-02	1.3010E-02	6.1850E-03
9.6220E-04	8.1650E-03	8.0400E-03	2.5260E-03	1.0860E-04	1.6940E-03	9.8860E-03
1.9760E-02	6.0620E-05	3.4770E-04	3.4360E-04	1.7670E-04	1.8240E-01	2.3960E+00
1.3010E+00	2.9060E-01	7.1980E-03	2.1500E-02	1.6010E-02	6.3580E-03	3.9910E-02
1.9100E-02	1.7040E-02	1.6050E-02	7.9170E-03	1.6500E-02	1.4420E-02	9.1020E-03
4.3650E-03	7.6550E-03	8.0110E-03	6.1840E-03	2.6220E-04	1.8820E-03	5.0330E-03
6.9720E-03	7.9200E-05	6.7950E-04	2.7420E-03	4.5670E-03	1.9930E-02	5.7310E-03
2.1260E-03	6.4610E-03	1.4190E-02	1.1210E-02	5.5170E-03	3.4770E-03	9.6220E-03
1.2350E-02	1.1370E-02	7.9720E-03	2.1460E-02	1.4220E-02	5.3400E-03	3.9240E-04
1.8710E-03	2.0810E-03	1.2270E-03	6.6000E-03	2.1570E-02	5.5460E-03	2.4650E-03
4.9970E-03	2.4770E-02	1.1830E-02	1.5250E-03	1.1320E-03	2.4910E-03	8.0040E-03
9.5000E-03	1.6310E+00	5.2360E-02	6.5440E-03	2.7710E+00	1.0660E+00	1.1170E-01
6.3230E-03	5.1040E+00	1.2360E+00	1.7560E-01	1.0620E-02	5.8380E-02	1.2840E-02
3.1020E-03	7.3280E-04	2.4180E+00	2.5540E-01	5.8160E-03	8.2150E-04	2.2650E+00
4.5450E-01	4.6350E-02	2.0910E-03	9.0900E-01	3.5520E-01	4.0270E-02	2.0120E-03
4.3540E-01	1.3610E-01	3.6840E-02	6.7960E-03	6.8580E-01	1.8730E-01	4.6690E-02
7.7920E-03	2.8950E-01	1.5880E-01	1.9720E-02	1.6630E-03	3.8570E-02	7.0180E-03
1.7750E-04	1.9230E-01	2.2690E-02	1.6850E-03	9.5010E-05	2.0870E-01	4.0770E-02
3.4390E-03	3.8570E-04	2.0160E-01	2.8070E-02	8.0940E-03	7.2910E-04	8.3260E-02
2.9350E-02	5.4970E-03	8.0130E-04	2.6060E-02	1.0280E-02	5.7370E-03	4.3310E-04
7.1090E-02	7.9500E-03	1.7680E-03	1.4770E-04	1.1330E-01	3.1370E-02	8.2340E-03
1.5470E-03	6.5500E+00	6.1730E-02	8.1630E-01	3.7540E+00	1.2350E+00	1.3260E-01
1.0290E+00	5.0600E+00	2.2470E+00	2.0990E-01	2.0870E-02	2.7750E-02	8.6540E-03
2.4850E-03	6.5550E-01	1.3020E+00	2.6470E-01	4.7860E-03	5.9000E-01	1.2050E+00
4.6820E-01	5.4590E-02	3.5520E-01	9.2520E-01	3.8560E-01	4.7580E-02	1.5050E-01
2.1800E-01	9.8930E-02	3.4470E-02	1.8700E-01	3.6970E-01	1.6230E-01	5.1130E-02
1.3410E-01	3.1800E-01	1.7840E-01	2.2850E-02	1.9030E-02	1.4610E-02	4.3890E-03
5.3910E-02	1.0360E-01	2.0630E-02	1.7910E-03	5.3340E-02	1.1050E-01	4.3550E-02
3.8200E-03	5.8830E-02	1.1370E-01	1.6050E-02	8.1900E-03	2.9330E-02	8.7010E-02
2.9150E-02	6.0860E-03	2.1720E-02	8.2410E-03	2.0340E-03	3.3960E-03	1.9920E-02
4.0880E-02	5.3440E-03	1.7180E-03	3.8610E-02	5.6610E-02	2.5690E-02	8.5310E-03
1.8790E+00	4.7900E-02	9.4840E-01	2.7720E+00	9.8500E-01	1.1650E-02	1.2630E+00
6.3420E+00	1.7760E+00	7.2830E-03	1.7700E-02	1.7810E-02	5.7170E-03	1.2770E-01
6.8470E-01	7.8510E-01	1.8540E-01	9.8470E-02	6.0520E-01	7.7090E-01	3.6530E-01
4.0250E-02	3.8560E-01	6.3790E-01	3.0840E-01	4.7490E-02	1.2170E-01	1.5390E-01
8.0450E-02	4.6540E-02	1.6220E-01	2.7150E-01	1.4020E-01	8.2670E-03	1.5360E-01
2.0350E-01	1.4320E-01	8.0210E-03	1.4000E-02	8.2430E-03	1.1820E-02	5.4980E-02
6.3900E-02	1.4380E-02	8.4100E-03	5.6230E-02	7.0900E-02	3.3530E-02	1.9120E-02
4.9050E-02	7.7660E-02	1.0930E-02	5.4920E-03	2.9140E-02	6.3250E-02	2.3690E-02
1.7370E-02	4.6200E-03	3.3740E-03	3.0440E-03	5.4760E-03	1.8250E-02	2.8230E-02
3.6900E-03	1.1070E-02	3.1690E-02	3.9220E-02	2.0910E-02	1.6670E-03	5.6020E-02

```
 7.4240E-01 2.7640E+00 4.3610E-04 1.3650E-02 9.7660E-01 6.1110E+00 2.4420E-03
 7.4940E-03 1.3870E-02 1.2270E-02 1.5140E-02 1.6360E-01 5.4930E-01 6.0970E-01
 8.8870E-03 1.1940E-01 4.9030E-01 7.6730E-01 2.0030E-03 4.7570E-02 3.0850E-01
 6.8830E-01 1.1630E-02 5.0440E-02 1.0270E-01 1.3640E-01 7.7700E-03 5.1110E-02
 1.4020E-01 2.6560E-01 7.9280E-04 9.3190E-03 1.2040E-01 2.6450E-01 2.4600E-03
 1.0110E-02 1.0100E-02 1.7610E-03 1.4670E-02 4.4100E-02 4.8300E-02 9.2690E-04
 9.9830E-03 4.5060E-02 7.0830E-02 4.8790E-03 2.1450E-02 3.9580E-02 5.1420E-02
 8.0060E-04 6.0850E-03 2.3690E-02 6.0530E-02 1.3030E-02 2.1880E-03 4.6220E-03
 1.0290E-03 1.1650E-03 6.2210E-03 1.4680E-02 1.8110E-02 2.7440E-03 1.2020E-02
 2.6730E-02 3.5620E-02 2.6270E+00 2.3920E-01 7.6160E-03 5.7720E+00 9.5860E-01
 1.5070E-01 7.9480E-03 3.4790E-02 8.3340E-03 2.6680E-03 4.0150E-05 5.9490E-02
 1.8860E-02 2.2660E-04 6.5510E-06 1.8130E-01 3.2490E-02 2.5550E-03 7.2760E-05
 8.9960E-01 3.0910E-01 2.0870E-02 2.1610E-04 1.2750E+00 1.6900E-01 2.8750E-02
 3.0160E-03 3.3450E-01 2.4300E-01 2.9640E-02 3.8010E-03 1.0600E+00 4.2880E-01
 5.9060E-02 3.4960E-03 1.1660E-02 6.4880E-04 2.4830E-05 6.2320E-02 1.2380E-02
 3.5040E-03 3.3430E-05 2.2390E-01 1.3510E-02 1.6250E-03 2.0100E-04 3.4600E-02
 1.0280E-02 2.5900E-04 3.3630E-05 2.0710E-01 4.4630E-02 4.6860E-03 2.8090E-04
 1.8810E-04 2.0620E-02 3.1090E-03 2.1100E-05 3.6530E-02 1.0820E-02 3.4360E-03
 1.9140E-05 3.7200E-01 3.2420E-02 3.4110E-03 5.4400E-05 4.7250E+00 2.8040E-01
 7.2530E-01 5.4120E+00 1.9150E+00 2.6690E-01 1.4740E-02 1.8030E-02 3.9390E-03
 2.9490E-03 3.0700E-02 1.9220E-02 1.8890E-02 2.4360E-04 4.9610E-02 9.3820E-02
 3.4000E-02 2.9700E-03 3.8280E-01 1.1430E+00 3.5870E-01 2.4600E-02 3.0410E-01
 7.7320E-01 1.4910E-01 3.0070E-02 2.8580E-01 6.2770E-01 2.4650E-01 3.2610E-02
 2.7000E-01 1.2490E+00 4.6250E-01 6.7990E-02 5.2330E-03 5.2110E-03 3.9220E-04
 2.3960E-02 3.2380E-02 6.3480E-03 3.8590E-03 3.8430E-02 1.5180E-01 1.3600E-02
 1.7520E-03 1.6350E-02 1.1940E-02 1.0230E-02 2.4510E-04 5.3950E-02 1.1720E-01
 4.5850E-02 5.3760E-03 1.6130E-04 1.0560E-02 7.9400E-03 1.8990E-03 1.6100E-02
 1.6610E-02 4.8770E-03 3.7570E-03 7.6780E-02 2.3740E-01 3.3300E-02 4.7890E-03
 3.7040E+00 1.1180E-01 1.5470E+00 6.9530E+00 2.4660E+00 6.3100E-03 1.0390E-02
 1.3230E-02 2.9070E-03 8.9110E-03 2.5200E-02 7.7670E-03 1.3360E-02 9.6330E-03
 5.1000E-02 6.2150E-02 2.6530E-02 4.4430E-02 4.4060E-01 8.4110E-01 2.8350E-01
 6.8940E-02 3.0050E-01 5.5750E-01 1.2100E-01 4.9040E-02 2.9280E-01 4.3810E-01
 2.0270E-01 5.8820E-02 4.5850E-01 9.4500E-01 3.8220E-01 1.9640E-03 4.6540E-03
 2.1940E-03 9.3680E-03 1.8310E-02 2.3350E-02 4.6700E-03 5.6950E-03 4.2970E-02
 1.1200E-01 1.0580E-02 5.0250E-03 1.4330E-02 5.6480E-03 7.2010E-03 8.2610E-03
 5.6310E-02 8.5420E-02 3.7580E-02 1.3440E-04 4.6820E-03 7.9530E-03 4.3690E-03
 7.8700E-03 1.0370E-02 1.4060E-02 3.5650E-03 1.3240E-02 8.2240E-02 1.7230E-01
 2.6460E-02 1.0920E-03 1.2960E-01 2.0520E+00 7.5970E+00 1.7850E-03 7.0500E-03
 9.1410E-03 8.7740E-03 1.4040E-03 1.0990E-02 2.1490E-02 1.0870E-02 1.0030E-03
 1.1530E-02 4.2240E-02 6.2860E-02 2.1870E-03 5.3340E-02 3.5820E-01 8.9020E-01
 1.1730E-02 7.9140E-02 2.5120E-01 5.0490E-01 6.3520E-03 5.5720E-02 2.4210E-01
 4.9290E-01 3.4960E-03 6.7820E-02 3.8010E-01 1.0440E+00 7.2110E-04 2.6710E-03
 3.8510E-03 2.4210E-03 1.0700E-02 1.5730E-02 1.5860E-02 7.3840E-04 6.7090E-03
 3.3620E-02 9.2240E-02 9.8300E-04 6.1320E-03 1.2140E-02 6.6860E-03 7.0270E-04
 9.6170E-03 4.6320E-02 9.5430E-02 1.0750E-04 1.5350E-03 5.9360E-03 6.1320E-03
 2.2390E-03 8.7800E-03 9.2790E-03 8.0270E-03 1.1930E-03 1.5850E-02 6.7120E-02
 1.5230E-01 1.0030E+00 2.9270E-02 1.0060E-03 1.6600E-01 2.8050E-02 1.0490E-04
 1.6400E-05 1.2950E-02 9.0380E-04 2.4040E-05 1.6340E-06 2.8990E-02 7.4350E-03
 4.7130E-04 9.6830E-06 1.8150E+00 1.7270E-01 2.8390E-03 3.0830E-05 1.0480E-01
 2.3480E-02 3.2230E-03 3.6040E-05 3.4140E-01 1.0290E-01 1.0210E-02 8.8130E-04
 1.0700E+00 2.1830E-01 5.6710E-02 3.7790E-03 4.8080E-04 1.9730E-04 2.5150E-05
 1.5750E-02 2.3700E-03 1.7550E-04 3.1960E-05 8.6110E-02 1.3980E-02 2.0080E-03
 1.0000E-04 3.4670E-02 6.7230E-03 2.4910E-04 3.8820E-05 4.6680E-01 5.8370E-02
 6.3200E-03 3.5660E-04 1.1230E-03 7.5150E-04 4.1560E-04 9.4110E-05 3.0850E-02
 3.4710E-03 1.1940E-04 1.7390E-06 3.6240E-02 1.0220E-02 1.4340E-03 3.1440E-05
 2.1490E+00 5.6130E-02 6.5410E-02 7.6860E-02 2.9410E-02 9.3150E-05 4.1080E-03
 6.9370E-03 8.8310E-04 2.4140E-05 1.1000E-02 1.2890E-02 7.8470E-03 5.4130E-04
 2.9980E-01 1.8520E+00 2.1040E-01 3.2570E-03 3.6690E-02 5.3690E-02 2.1110E-02
 3.7270E-03 1.0200E-01 4.4660E-01 1.1340E-01 1.1430E-02 2.6580E-01 1.3910E+00
 3.9510E-01 6.3970E-02 3.1550E-04 2.1300E-04 1.1200E-04 6.0690E-03 7.5490E-03
 2.1490E-03 1.3930E-04 2.5290E-02 4.9640E-02 1.2220E-02 2.2550E-03 1.4720E-02
 1.4510E-02 6.3390E-03 2.1870E-04 1.2120E-01 5.1550E-01 5.9680E-02 7.2670E-03
 9.8250E-04 6.0060E-04 2.8150E-04 2.2040E-04 1.1950E-02 1.5540E-02 3.3380E-03
 1.2830E-04 1.4590E-02 1.6220E-02 9.5050E-03 1.7090E-03 2.3220E+00 1.9010E-02
 6.2160E-02 4.5060E-02 2.0840E-02 9.9490E-04 4.2920E-03 4.4030E-03 6.2750E-04
```

2.5370E-03	1.0930E-02	8.0710E-03	6.1320E-03	3.9600E-02	6.1820E-01	2.3540E+00
1.6210E-01	9.9470E-03	3.3390E-02	3.7380E-02	1.7810E-02	2.5050E-02	1.6790E-01
3.4070E-01	8.9730E-02	7.5270E-02	4.6380E-01	1.0680E+00	3.3200E-01	1.8860E-04
1.9150E-04	1.1950E-04	1.8470E-03	5.5500E-03	4.6330E-03	1.5190E-03	6.5870E-03
2.4100E-02	3.6120E-02	1.0120E-02	4.6390E-03	1.3370E-02	8.7810E-03	4.4700E-03
1.5860E-02	1.3500E-01	4.0340E-01	5.0080E-02	8.4220E-04	4.2810E-04	3.0170E-04
2.1540E-04	2.8900E-03	1.1780E-02	9.7250E-03	2.3780E-03	4.0970E-03	1.3240E-02
1.0810E-02	7.7480E-03	3.0760E-03	2.3540E-02	5.2850E-02	4.3180E-02	1.4420E-04
1.2110E-03	3.5040E-03	3.7230E-03	3.0640E-04	3.0050E-03	9.3000E-03	1.0440E-02
1.9630E-03	4.8870E-02	4.8950E-01	2.1360E+00	1.3910E-03	1.1600E-02	2.9870E-02
3.9360E-02	2.7400E-03	2.8960E-02	1.3940E-01	3.5130E-01	6.8180E-03	8.5390E-02
3.9320E-01	1.1350E+00	1.1270E-04	1.9060E-04	1.5540E-04	4.0480E-04	2.2070E-03
4.6930E-03	4.1290E-03	9.7480E-04	7.6690E-03	2.0700E-02	3.4680E-02	9.4570E-04
5.5870E-03	1.1420E-02	8.5100E-03	1.4460E-03	1.8490E-02	1.1050E-01	3.7780E-01
7.0180E-04	2.6800E-04	3.6690E-04	1.5240E-04	4.7710E-04	3.5840E-03	9.9150E-03
8.4380E-03	6.3430E-04	4.7660E-03	1.1650E-02	1.2880E-02	3.4060E+00	5.0760E-01
3.1100E-02	1.1610E-01	5.2270E-02	3.2430E-02	1.6370E-02	8.3720E-02	5.5810E-02
3.0580E-02	1.6230E-02	7.7630E-02	3.6090E-02	1.3180E-02	3.2670E-03	4.7550E-02
2.6130E-02	1.1390E-02	3.2910E-03	5.1310E-02	2.4250E-02	1.1160E-02	3.5830E-03
8.3230E-02	3.1500E-02	8.5500E-03	1.3590E-03	9.1600E-02	6.0180E-02	9.3230E-03
3.2140E-02	1.7830E-02	8.5790E-03	3.3180E-03	8.8330E-02	4.1160E-02	1.1990E-02
3.2250E-03	5.9100E-02	3.0550E-02	1.1860E-02	5.1170E-03	5.7430E-02	1.8180E-02
6.2100E-03	2.0250E-03	1.0550E-01	1.0600E-01	6.9700E-02	4.0650E-03	5.3790E-02
2.7400E-02	9.5770E-03	2.7940E-03	4.2650E-02	1.7550E-02	5.6790E-03	1.0820E-03
3.0460E+00	6.0740E-01	5.2270E-02	7.7240E-02	3.0580E-02	1.1870E-02	5.0350E-02
3.4370E-02	3.5550E-02	2.0900E-02	2.6800E-02	3.0450E-02	2.6840E-02	1.4850E-02
2.4720E-02	1.6130E-02	1.4890E-02	1.1510E-02	1.9310E-02	1.4650E-02	1.4600E-02
1.1670E-02	1.5500E-02	3.7590E-02	2.9770E-02	1.0620E-02	6.7850E-02	1.6780E-02
3.5910E-02	1.7820E-02	1.3370E-02	9.8970E-03	5.0340E-03	3.3480E-02	3.1770E-02
3.1940E-02	1.3380E-02	3.0450E-02	2.1120E-02	2.1220E-02	7.3660E-03	9.5470E-03
2.8960E-02	1.7520E-02	5.8700E-03	7.9010E-02	7.8600E-02	7.9310E-03	4.7860E-02
2.7390E-02	1.7550E-02	1.7910E-02	7.3260E-03	1.4450E-02	1.3060E-02	1.4300E-02
6.4020E-03	2.0320E+00	3.2430E-02	3.0580E-02	3.6760E-02	1.0410E-02	2.2620E-02
3.2610E-02	1.7380E-02	2.1590E-02	4.9040E-03	1.8920E-02	1.9210E-02	2.2050E-02
7.4440E-03	1.3120E-02	1.2330E-02	1.0890E-02	5.4780E-03	1.1730E-02	1.0890E-02
1.1860E-02	3.8210E-04	1.5500E-02	2.1560E-02	2.4870E-02	3.3300E-02	3.0450E-02
1.7700E-02	8.5730E-03	9.8880E-03	7.3900E-03	4.5700E-03	5.9330E-03	2.7080E-02
1.4940E-02	2.3180E-02	1.1830E-02	2.1220E-02	8.9570E-03	1.1040E-02	2.0940E-03
6.8830E-03	1.9520E-02	1.3010E-02	5.2630E-02	3.3110E-02	3.5220E-02	2.1550E-02
9.5750E-03	1.7920E-02	8.9330E-03	1.0070E-02	2.7920E-03	1.1980E-02	7.6960E-03
9.7160E-03	1.6370E-02	1.1870E-02	1.0410E-02	1.4610E-02	9.4580E-03	1.1950E-02
1.7470E-02	7.6790E-03	4.7580E-04	4.9260E-03	1.3150E-02	1.4070E-02	1.2320E-03
7.7070E-03	8.1930E-03	5.3130E-03	8.6950E-04	5.0850E-03	7.8180E-03	6.1320E-03
3.4980E-05	3.7780E-04	1.0940E-02	1.9810E-02	9.5200E-03	2.6800E-02	2.9650E-03
3.3190E-03	5.0280E-03	4.5680E-03	2.5010E-03	1.3880E-03	5.0380E-03	1.7400E-02
1.1500E-02	5.1170E-03	7.0510E-03	1.1020E-02	3.3920E-03	7.1610E-04	1.1010E-03
4.0100E-03	1.2460E-02	2.6300E-02	7.0030E-03	3.6580E-02	1.2390E-03	2.7940E-03
7.3250E-03	1.0070E-02	3.1390E-03	2.7890E-04	2.9040E-03	7.8490E-03	5.0030E-03
1.1710E+00	6.3880E-02	8.0190E-03	4.2490E+00	1.3920E+00	2.9180E-01	3.2370E-02
8.8960E+00	1.9630E+00	3.1680E-01	3.1660E-02	1.4050E-01	5.4940E-02	2.0720E-02
5.4170E-03	1.6840E-01	5.9700E-02	1.8570E-02	4.6950E-03	3.6020E-02	1.6730E-02
7.7400E-03	2.2160E-03	3.2590E-01	1.2310E-01	2.1060E-02	6.0930E-01	2.8430E-01
8.1550E-02	1.2740E-02	4.4790E-01	1.3470E-01	2.9620E-02	5.4300E-03	1.5210E-01
7.6220E-02	2.4200E-02	7.5710E-03	3.1960E-02	1.4090E-02	5.6030E-03	1.9360E-03
1.7700E-02	1.9080E-02	1.2450E-02	7.0750E-03	5.9200E-02	3.5150E-02	1.7390E-02
6.1610E-03	6.7280E-02	3.3620E-02	1.3880E-02	5.0000E-03	1.3010E+00	6.9620E-02
9.9200E-01	1.8360E+00	1.2940E+00	3.6520E-01	4.4630E-01	5.2470E+00	2.2060E+00
4.1460E-01	4.2630E-02	6.3990E-02	3.3410E-02	2.2230E-02	2.7500E-02	1.0660E-01
6.3600E-02	2.1960E-02	1.0000E-02	1.8140E-02	9.9860E-03	8.5930E-03	1.6990E-01
1.0350E-01	7.4370E-02	2.8130E-01	1.8970E-01	1.8720E-01	8.2130E-02	9.0940E-02
2.1280E-01	1.2620E-01	3.4410E-02	7.6100E-02	4.8230E-02	5.4350E-02	1.7760E-02
1.0070E-02	1.4590E-02	1.1260E-02	5.8340E-03	1.3270E-02	1.4030E-02	9.6650E-03
4.6570E-03	3.5140E-02	2.4030E-02	1.7960E-02	1.0940E-02	2.8500E-02	2.5200E-02
2.2520E-02	1.2790E-02	9.1040E-01	8.2320E-02	9.4960E-01	9.5570E-01	9.9970E-01
3.0040E-03	4.7080E-01	3.3070E+00	1.7560E+00	1.3120E-02	2.1940E-02	4.5710E-02

2.4760E-02	5.8400E-03	2.2660E-02	8.0990E-02	3.4970E-02	3.6270E-03	3.7100E-03
1.5050E-02	8.9370E-03	7.0720E-02	9.9650E-02	6.5140E-02	8.1140E-02	1.8640E-01
1.1660E-01	1.1030E-01	1.0170E-02	8.5170E-02	1.1500E-01	9.6590E-02	2.4170E-02
5.4290E-02	1.9740E-02	3.1210E-02	2.5110E-03	6.6040E-03	9.9000E-03	9.0580E-03
8.8460E-03	1.1170E-02	6.6140E-03	2.8870E-03	1.7390E-02	1.7940E-02	1.5710E-02
7.8540E-03	8.7210E-03	1.9030E-02	1.4040E-02	1.6190E-02	2.5570E-03	9.3870E-02
6.5880E-01	7.4450E-01	2.7860E-04	3.0410E-03	3.2990E-01	2.4300E+00	1.7120E-03
1.2990E-02	1.5320E-02	2.4460E-02	4.2130E-04	5.5310E-03	1.5730E-02	3.7450E-02
9.7850E-06	4.0140E-03	2.8880E-03	8.6500E-03	2.0900E-02	6.1250E-02	3.2610E-02
1.2740E-02	8.1820E-02	1.1010E-01	4.1820E-02	1.7780E-03	9.3430E-03	5.8110E-02
8.5250E-02	7.5700E-03	1.7740E-02	3.1570E-02	7.9110E-03	5.0390E-04	2.1780E-03
4.3750E-03	6.7850E-03	4.4230E-03	5.2850E-03	2.9970E-03	1.3760E-03	6.1610E-03
1.0950E-02	7.8500E-03	4.4740E-03	2.5980E-03	6.7720E-03	1.1710E-02	7.8050E-03
3.0850E+00	2.7840E-01	1.5240E-02	7.7140E+00	1.9600E+00	3.0110E-01	2.2350E-02
4.7370E-01	1.5210E-01	3.2010E-02	5.4000E-03	7.7320E-01	2.5390E-01	5.5410E-02
7.8170E-03	4.1000E-01	1.1670E-01	1.8690E-02	1.4590E-03	4.1090E-01	2.1120E-02
3.2250E-03	5.7500E-01	1.1420E-01	1.4010E-02	7.5080E-04	7.2240E-01	2.4320E-01
5.5370E-02	6.2020E-03	1.4020E-01	4.7310E-02	9.2130E-03	3.0060E-03	8.2890E-02
3.4900E-02	1.3140E-02	3.7280E-03	2.0990E-02	6.0750E-02	1.1640E-02	7.4730E-03
6.2900E-02	2.8080E-02	1.1070E-02	2.2040E-03	9.6880E-02	3.2360E-02	7.5860E-03
1.2710E-03	3.3920E+00	3.4040E-01	1.4940E+00	4.1020E+00	2.0710E+00	3.7080E-01
1.5130E-01	2.0890E-01	1.3850E-01	3.4580E-02	2.0990E-01	3.7930E-01	2.4200E-01
6.5490E-02	7.4080E-02	2.2090E-01	1.2680E-01	2.2710E-02	1.4650E-01	1.8930E-01
1.2110E-02	1.7090E-01	2.8060E-01	9.9010E-02	1.5210E-02	2.4180E-01	3.1540E-01
2.0160E-01	6.4910E-02	5.8780E-02	5.1920E-02	4.1770E-02	6.3070E-03	3.0390E-02
3.8760E-02	2.5560E-02	1.3420E-02	1.6790E-02	2.8010E-02	3.2360E-02	3.7640E-03
3.3620E-02	2.7010E-02	1.4270E-02	9.8930E-03	3.5770E-02	3.5780E-02	2.7430E-02
8.2920E-03	2.6020E+00	1.2190E-01	1.5990E+00	2.6450E+00	1.6670E+00	3.1900E-02
1.3780E-01	1.2490E-01	1.0840E-01	2.9930E-02	1.9360E-01	2.4860E-01	2.0320E-01
1.8330E-03	8.3500E-02	1.4430E-01	1.0350E-01	4.2100E-02	1.4000E-01	7.9000E-02
3.8610E-02	1.5370E-01	1.6190E-01	6.6800E-02	5.5140E-02	1.9840E-01	2.0000E-01
1.6290E-01	1.8230E-02	5.0130E-02	2.5560E-02	2.7270E-02	9.7580E-03	2.1710E-02
2.7780E-02	2.1890E-02	1.2600E-02	1.4750E-02	2.2270E-02	1.1200E-02	1.6410E-02
1.7910E-02	2.1140E-02	8.1420E-03	7.5700E-03	2.7390E-02	2.1310E-02	2.1670E-02
2.5270E-03	1.4670E-01	1.2380E+00	2.6370E+00	5.4000E-03	3.4490E-02	1.0820E-01
1.1890E-01	2.6470E-03	3.4760E-02	1.5610E-01	2.5960E-01	9.3870E-05	2.0920E-03
6.3820E-02	1.5640E-01	9.3460E-03	5.5880E-02	1.0870E-01	5.3500E-03	4.6490E-02
1.1810E-01	1.1320E-01	6.2030E-03	6.4750E-02	1.5960E-01	1.8030E-01	5.8860E-03
1.8480E-02	3.6820E-02	1.8730E-02	2.1940E-03	9.7410E-03	1.7900E-02	2.4370E-02
8.3960E-03	8.9000E-03	8.4270E-03	1.4800E-02	5.4650E-03	1.5230E-02	1.2330E-02
9.6850E-03	1.2660E-03	8.2850E-03	2.1650E-02	2.0800E-02	2.8030E+00	1.0620E-01
5.1900E-03	5.1190E-01	1.2310E-01	2.5250E-02	5.2840E-03	3.3070E-01	8.5560E-02
1.3230E-02	6.0320E-04	2.5500E-01	7.8740E-02	1.9260E-02	2.5400E-03	2.2640E-02
8.5700E-03	1.0970E-03	7.3590E-01	5.5250E-02	1.0760E-02	1.9850E-03	5.0750E-01
1.0570E-01	1.1600E-02	1.3870E-03	6.1670E-02	1.5890E-02	2.2300E-03	5.9660E-04
2.6120E-01	6.3090E-02	9.7490E-03	1.8240E-03	3.4770E-02	3.0550E-02	1.5750E-02
3.4240E-03	8.5520E-02	2.0270E-02	6.5840E-03	5.4600E-04	1.6030E-01	4.7020E-02
1.1210E-02	1.4200E-03	3.4600E+00	1.2720E-01	1.5280E-01	2.6900E-01	1.0810E-01
2.5950E-02	8.5340E-02	1.7250E-01	8.8820E-02	1.5680E-02	6.8570E-02	1.3660E-01
7.1610E-02	2.1770E-02	1.3920E-02	6.9990E-03	5.0360E-03	1.8290E-01	4.3370E-01
4.4030E-02	9.5540E-03	1.3570E-01	2.6650E-01	1.0690E-01	1.2810E-02	2.4620E-02
2.7500E-02	1.3600E-02	1.6880E-03	6.2820E-02	1.5480E-01	6.4170E-02	1.0430E-02
2.8980E-02	2.2260E-02	1.0660E-02	8.5160E-03	3.5190E-02	4.4250E-02	1.0300E-02
6.7470E-03	5.5920E-02	7.8370E-02	3.6830E-02	1.2290E-02	2.6520E+00	4.0160E-02
1.3760E-01	1.8210E-01	8.5790E-02	1.3210E-02	8.8550E-02	1.1800E-01	7.3230E-02
1.4280E-02	6.1880E-02	9.9120E-02	6.2660E-02	7.7780E-03	7.6180E-03	5.3140E-03
4.0730E-02	1.8630E-01	2.7900E-01	2.9850E-02	2.3210E-02	1.3720E-01	1.7360E-01
7.9580E-02	7.9380E-03	2.1200E-02	1.5540E-02	9.2350E-03	9.7240E-03	6.3940E-02
1.1910E-01	5.2020E-02	2.3180E-02	1.4080E-02	1.1260E-02	7.7780E-03	1.4170E-02
2.3020E-02	3.1940E-02	7.0110E-03	1.7130E-02	4.5040E-02	5.4890E-02	3.0500E-02
8.8950E-03	4.3140E-02	1.1330E-01	1.6860E-01	6.0270E-04	1.5660E-02	7.3070E-02
1.2840E-01	1.3870E-03	1.6040E-02	5.3380E-02	1.0710E-01	3.5070E-03	7.8780E-03
4.1480E-03	8.9140E-03	4.7330E-02	1.4800E-01	1.9890E-01	3.0590E-03	2.7270E-02
1.1110E-01	1.7060E-01	2.1290E-03	8.6490E-03	1.7070E-02	1.2720E-02	1.8160E-03
1.0420E-02	5.1870E-02	1.2510E-01	1.7380E-02	7.6340E-03	1.2100E-02	5.1480E-03

3.9850E-03	1.4520E-02	1.8730E-02	1.9600E-02	2.9400E-03	1.8810E-02	3.8630E-02
4.9920E-02	1.7420E+00	5.9010E-02	4.2660E-03	5.7080E+00	1.3420E+00	1.8470E-01
1.2060E-02	1.1590E+01	1.9990E+00	2.2980E-01	1.3400E-02	4.4980E-01	5.6070E-02
1.9290E-02	5.6320E-01	1.8560E-01	3.0390E-02	7.9950E-03	5.8470E-01	1.2800E-01
2.2140E-02	3.2060E-03	1.9850E-01	6.4400E-02	8.0820E-03	2.2780E-03	8.0800E-02
3.1610E-02	9.8060E-03	2.0140E-03	1.6720E-02	2.8850E-02	1.0720E-02	4.6120E-03
4.5800E-02	2.1630E-02	6.8180E-03	1.1600E-03	9.6190E-02	2.8500E-02	7.5930E-03
1.3620E-03	2.1190E+00	7.1040E-02	9.9200E-01	3.1450E+00	1.4580E+00	2.2650E-01
7.3950E-01	7.6940E+00	2.3680E+00	2.8430E-01	1.8520E-01	2.1260E-01	2.6800E-02
2.3090E-01	2.1660E-01	1.6200E-01	2.2460E-02	1.2780E-01	3.0490E-01	1.2370E-01
2.3930E-02	8.1890E-02	7.2860E-02	5.7080E-02	6.6980E-03	1.7700E-02	5.3880E-02
2.8680E-02	1.0940E-02	1.3380E-02	1.6940E-02	1.4030E-02	4.2080E-03	2.5000E-02
1.6760E-02	1.2110E-02	6.4920E-03	2.8480E-02	4.7780E-02	2.2720E-02	8.1230E-03
1.5960E+00	6.3400E-02	1.0930E+00	2.0280E+00	1.1640E+00	5.1330E-03	8.7280E-01
5.5330E+00	1.8810E+00	7.2380E-02	1.5680E-01	8.6730E-02	6.6150E-02	1.9690E-01
9.8810E-02	1.0770E-01	2.2130E-02	1.2360E-01	1.9410E-01	9.5600E-02	2.1850E-02
6.9310E-02	3.1370E-02	3.7920E-02	5.2210E-03	1.9650E-02	3.8410E-02	2.5420E-02
1.0030E-02	1.0290E-02	1.0640E-02	5.7240E-03	1.0670E-02	1.4230E-02	1.2840E-02
7.4800E-03	7.5900E-03	2.2720E-02	3.0580E-02	1.8030E-02	1.0250E-03	7.6030E-02
8.3930E-01	1.9950E+00	4.6260E-04	5.6540E-03	6.5830E-01	4.9270E+00	2.9330E-02
6.7800E-02	1.1090E-01	1.7710E-02	6.9430E-02	1.4710E-01	8.2030E-02	3.2060E-03
2.3920E-02	9.5580E-02	1.7440E-01	4.9810E-03	2.1500E-02	5.1730E-02	2.8320E-02
1.0420E-03	6.2400E-03	1.9180E-02	3.7130E-02	6.6890E-03	5.6420E-03	6.0640E-03
5.5940E-03	3.1490E-03	1.0690E-02	1.0310E-02	5.8310E-03	1.3620E-03	8.1220E-03
1.8030E-02	2.5910E-02	3.5400E+00	2.4170E-01	1.3640E-02	6.9240E+00	1.5300E+00
2.8900E-01	1.4390E-02	8.0550E-02	4.3070E-02	1.1810E-02	2.7000E-01	1.8440E-02
4.2240E-03	7.4720E-04	6.9370E-01	1.6160E-01	3.6420E-02	7.8450E-03	1.0950E-01
1.4990E-02	4.3650E-03	6.6720E-04	2.4160E-01	6.1560E-02	1.0570E-02	1.3410E-03
4.5230E-03	2.5880E-02	5.9380E-03	4.0330E-04	1.0180E-01	2.1180E-02	7.4780E-03
1.2370E-03	1.8840E-01	6.1400E-02	4.7930E-03	3.8120E-04	4.1660E+00	2.8970E-01
1.1760E+00	7.3600E+00	2.8420E+00	3.4430E-01	5.7720E-02	2.9250E-02	2.2210E-02
6.1990E-02	1.6300E-01	1.3360E-02	3.7900E-03	2.0190E-01	3.7590E-01	1.3710E-01
3.6940E-02	3.2370E-02	6.0880E-02	9.6830E-03	3.5000E-03	6.3500E-02	1.2990E-01
5.9800E-02	1.1910E-02	3.7690E-03	1.4070E-02	9.5900E-03	3.5550E-03	3.9630E-02
5.3310E-02	1.1440E-02	6.9420E-03	7.9340E-02	1.4610E-01	6.6740E-02	5.4050E-03
3.2450E+00	1.3390E-01	2.2810E+00	5.3440E+00	2.2840E+00	3.9520E-02	3.0780E-02
1.9000E-02	1.4120E-02	6.3230E-02	1.0630E-01	9.0560E-03	5.5380E-02	1.7800E-01
2.5980E-01	1.0950E-01	1.0520E-02	2.9010E-02	3.9840E-02	6.4840E-03	1.0380E-02
5.9650E-02	9.0940E-02	4.9590E-02	3.0150E-03	6.5210E-03	9.3870E-03	5.8630E-03
1.5390E-02	2.7950E-02	3.7970E-02	7.4490E-03	1.1990E-02	8.4380E-02	9.0290E-02
5.1250E-02	3.6350E-04	1.5910E-01	1.7960E+00	5.5760E+00	2.3220E-02	2.9610E-02
1.2950E-02	3.2390E-03	1.6340E-02	5.0240E-02	7.4640E-02	1.2990E-02	5.9000E-02
1.4700E-01	2.3230E-01	3.0060E-03	1.0660E-02	2.3130E-02	2.7490E-02	1.3300E-03
1.1880E-02	4.9500E-02	9.5070E-02	2.2610E-03	2.3410E-03	7.5300E-03	6.3350E-03
4.9780E-03	1.4950E-02	2.2300E-02	2.3240E-02	1.1470E-03	1.4370E-02	6.7570E-02
9.6470E-02	1.4370E+00	1.0490E-01	5.1180E-03	1.6560E-02	1.9870E-03	1.0410E-04
7.0740E-02	2.4360E-02	7.6410E-03	1.7090E-04	1.9670E+00	1.4170E-01	2.0000E-02
2.5930E-03	3.0850E-02	7.9130E-03	1.3380E-03	1.4050E-04	5.3990E-01	9.2260E-02
1.1130E-02	1.2330E-03	3.9840E-04	2.5380E-02	3.5480E-03	1.8910E-04	3.4810E-02
7.6980E-03	6.8440E-04	5.1240E-05	3.1650E-01	2.2820E-02	3.9500E-03	2.5030E-04
2.6870E+00	1.2190E-01	8.1890E-03	6.6410E-03	1.1900E-03	3.6270E-02	3.6280E-02
1.1790E-02	8.2810E-03	3.5910E-01	1.3110E+00	1.3080E-01	2.1550E-02	1.3410E-02
1.3800E-02	6.0900E-03	1.2470E-03	1.1220E-01	3.0200E-01	9.8440E-02	1.3260E-02
3.4150E-04	1.3010E-02	9.7970E-03	2.1580E-03	1.4670E-02	1.5160E-02	6.4200E-03
6.5880E-04	5.2060E-02	1.7120E-01	2.0400E-02	4.4190E-03	3.1860E+00	3.5270E-03
6.4810E-03	3.3770E-03	1.7320E-02	2.1670E-02	2.5780E-02	8.6850E-03	6.1130E-02
3.9170E-01	9.6410E-01	1.0520E-01	4.6790E-03	1.0930E-02	8.7760E-03	4.2760E-03
1.8000E-02	1.1930E-01	2.2310E-01	7.9020E-02	2.8460E-04	5.7810E-03	9.7980E-03
5.3730E-03	4.6340E-03	1.2330E-02	9.0760E-03	4.5000E-03	1.0210E-02	5.3350E-02
1.2670E-01	1.6760E-02	1.1250E-03	4.4470E-03	5.0900E-03	5.0780E-03	1.9160E-02
1.9390E-02	1.5190E-02	8.9530E-03	7.1210E-02	3.2110E-01	8.1060E-01	1.3310E-03
5.7430E-03	9.2120E-03	7.0500E-03	2.3170E-03	2.0650E-02	9.8660E-02	2.3170E-01
2.2760E-04	1.7800E-03	7.2970E-03	7.5490E-03	1.0220E-03	5.6390E-03	1.0350E-02
7.6800E-03	1.4260E-03	1.1940E-02	4.4100E-02	1.1430E-01	6.1520E-01	4.0910E-02
2.2910E+00	1.1070E+00	3.7640E-01	6.5530E-02	7.5870E+00	2.6630E+00	7.1870E-01

```
 1.2550E-01 5.3750E-02 3.0420E-02 1.4620E-02 5.6900E-03 2.0430E-02 1.4560E-02
 8.7490E-03 4.3140E-03 3.0450E-02 1.0780E-01 9.3080E-02 5.7190E-02 9.1170E-02
 5.4440E-02 3.0800E-02 1.3980E-02 4.1220E-02 2.6030E-02 1.7480E-02 1.1410E-02
 5.1940E-01 7.5060E-01 6.7200E-01 6.8730E-01 4.5290E-01 3.0130E-01 3.5100E+00
 2.5970E+00 1.0210E+00 2.2860E-02 2.0850E-02 1.6630E-02 9.3990E-03 1.1110E-02
 5.7800E-03 7.0500E-03 9.1110E-03 2.0300E-02 9.3080E-02 6.1140E-02 1.8300E-02
 4.3060E-02 4.0030E-02 2.9440E-02 1.4050E-02 1.7810E-02 2.2170E-02 1.5840E-02
 8.2620E-03 2.9420E-02 5.2680E-01 4.7440E-01 2.5040E-01 1.9270E-02 1.9050E-01
 1.4620E+00 2.0400E+00 6.2130E-03 1.1760E-02 1.0400E-02 5.9260E-03 1.1620E-03
 6.5380E-03 5.3560E-03 3.1340E-03 1.0150E-02 5.7180E-02 1.8390E-02 1.0450E-02
 1.8070E-02 1.8590E-02 1.6610E-02 9.8180E-03 9.6270E-03 6.7450E-03 8.0720E-03
 7.7960E-03 2.8960E+00 4.5350E-01 3.1090E-02 7.9580E+00 2.8950E+00 6.3050E-01
 7.4140E-02 1.0820E-01 5.3900E-02 1.5920E-02 2.7190E-03 6.2630E-02 3.2200E-02
 1.5280E-02 5.7950E-03 1.8130E-01 1.3370E-01 3.8540E-02 1.6050E-02 1.4130E-01
 7.2730E-02 2.8030E-02 1.0380E-02 1.3250E-01 5.3350E-02 1.4520E-02 2.1260E-03
 2.5780E+00 5.3520E-01 2.1710E+00 3.1020E+00 2.6490E+00 7.8150E-01 5.3880E-02
 3.1300E-02 3.7250E-02 1.3820E-02 2.4570E-02 2.4910E-02 2.1310E-02 1.4470E-02
 1.3570E-01 6.2290E-02 6.4850E-02 1.6680E-02 7.2730E-02 4.7630E-02 4.8860E-02
 1.7400E-02 4.2340E-02 4.9920E-02 4.3060E-02 1.7320E-02 1.7170E+00 1.7960E-01
 2.0890E+00 1.4990E+00 2.0450E+00 1.5920E-02 3.7230E-02 1.5630E-02 2.1340E-02
 7.2920E-03 1.5650E-02 1.6740E-02 1.6540E-02 9.0350E-02 2.8960E-02 3.9700E-02
 2.5950E-02 2.8040E-02 4.8860E-02 2.1060E-02 2.6860E-02 6.0460E-03 3.4250E-02
 2.8220E-02 3.3470E-02 8.5250E-03 1.9780E-01 1.4460E+00 1.2530E+00 2.7190E-03
 1.3810E-02 2.1340E-02 5.5880E-03 1.1330E-03 6.1940E-03 9.9650E-03 1.0280E-02
 4.5130E-02 1.2450E-02 1.4970E-02 1.9940E-02 1.0380E-02 1.7400E-02 2.6860E-02
 7.5720E-03 3.0900E-04 6.7610E-03 2.3030E-02 1.9810E-02 2.7870E+00 1.9920E-01
 1.1250E-02 1.7180E-01 6.2910E-02 1.4630E-02 3.8150E-03 1.2460E-01 6.0220E-02
 1.8370E-02 4.1250E-03 3.6720E-02 3.6730E-01 3.6880E-02 5.3630E-03 3.9550E-01
 1.2080E-01 1.5220E-02 3.9530E-03 1.2080E-01 6.0150E-02 2.1130E-02 3.9370E-03
 3.1760E+00 2.4240E-01 7.6550E-02 6.2870E-02 4.9940E-02 1.1230E-02 5.3900E-02
 4.8600E-02 4.3630E-02 1.9840E-02 2.9380E-02 1.4290E-01 1.6300E-01 2.1210E-02
 1.5980E-01 1.4270E-01 1.1330E-01 1.1850E-02 6.0070E-02 3.9770E-02 3.6720E-02
 2.3050E-02 2.4210E+00 2.5790E-02 6.0030E-02 3.2240E-02 3.2760E-02 1.1940E-02
 3.8940E-02 2.9300E-02 3.7170E-02 2.2030E-02 4.7670E-02 1.2500E-01 7.2270E-02
 3.9300E-02 1.3610E-01 5.9540E-02 8.0210E-02 2.1110E-02 3.6710E-02 3.0110E-02
 3.0580E-02 7.9540E-03 2.5450E-02 4.4090E-02 2.3160E-02 2.4280E-03 1.2280E-02
 3.1710E-02 3.2950E-02 1.4690E-02 1.3830E-02 5.7620E-02 9.2270E-02 8.8000E-03
 4.2760E-02 1.0770E-01 5.5410E-02 3.9360E-03 2.3040E-02 3.0560E-02 2.2230E-02
 1.6450E+00 2.6710E-01 7.9170E-02 6.3270E+00 1.5860E+00 3.2290E-01 5.3960E-02
 1.1720E+00 2.0800E+00 1.1670E+00 9.2870E-02 1.7380E+00 5.6700E-01 9.9950E-02
 6.2620E-03 2.2410E+00 6.8520E-01 1.3740E-01 1.6960E-02 1.5330E+00 1.9950E-01
 4.9810E-01 3.6150E+00 1.6480E+00 3.8100E-01 8.7700E-01 1.3910E+00 3.3020E-01
 7.8080E-01 5.6340E-01 6.5480E-01 4.7450E-01 1.1760E-01 4.6000E-01 1.0280E+00
 6.5570E-01 1.6960E-01 1.0160E+00 4.0940E-02 4.4840E-01 2.2490E+00 1.3020E+00
 5.8370E-01 5.8080E-01 6.7130E-01 4.2240E-01 9.8930E-02 4.7210E-01 3.2580E-01
 3.1050E-01 3.6400E-02 4.5410E-01 5.4670E-01 5.0490E-01 1.1260E-02 3.0690E-02
 3.0410E-01 1.6740E+00 2.9160E-01 1.3230E-01 6.0910E-01 9.0420E-02 6.2620E-03
 1.1680E-01 3.1040E-01 1.7060E-01 3.3960E-03 3.9560E-02 3.1580E-01 4.1470E-01
 3.5050E+00 2.6950E-01 2.9780E-02 1.0850E-01 7.8730E-02 2.8350E-02 5.8400E-03
 5.1420E+00 2.3400E-01 5.7100E-03 1.2500E-03 1.0580E+01 2.0620E+00 1.7180E-01
 7.6900E-03 4.0940E+00 3.1030E-01 9.0380E-02 4.8990E-02 2.9010E-02 1.5270E-02
 1.1380E+00 3.0950E+00 2.3790E-01 4.7730E-03 2.6950E+00 5.5250E+00 2.2050E+00
 1.9930E-01 3.1920E+00 7.2300E-02 2.7980E-02 2.9360E-02 1.8210E-02 1.8340E-01
 1.2790E+00 1.9590E+00 1.6590E-01 4.1170E-01 2.8600E+00 3.5390E+00 1.7030E+00
 5.4220E-02 1.4290E-02 2.5460E-02 1.6340E-02 1.7850E-02 2.3750E-01 1.0160E+00
 1.4310E+00 3.4590E-02 5.0380E-01 2.2970E+00 3.5640E+00 5.9330E-01 3.9550E-01
 1.9780E-01 2.0930E+00 1.5720E+00 1.0500E+00 5.2620E-01 1.8950E-02 1.5150E-02
 1.1370E-02 7.5790E-03 2.1770E+00 1.0340E+00 4.3920E+00 3.0000E+00 1.2190E+00
 2.4320E-01 3.7230E-01 1.5230E-01 6.2750E-02 2.9350E-02 7.9000E-01 2.5650E+00
 5.0150E-01 1.4360E+00 1.3780E+00 4.4500E-02 1.8190E-01 1.3130E-01 5.2880E-02
 1.2880E-01 1.7690E+00 9.0280E-01 1.3500E-01 2.1650E-02 1.8580E-02 7.0770E-02
 9.4270E-02 2.1370E+00 2.7700E-01 3.2790E-02 1.9280E+00 6.4720E-01 1.7790E-01
 4.5820E-02 2.0270E+00 3.0240E-01 4.6640E-01 8.9060E-01 5.6450E-01 1.8310E-01
 1.3620E+00 8.3450E-02 4.0080E-01 4.9940E-01 4.2310E-01 1.9270E-02 6.5590E-02
 2.6600E-01 3.4840E-01 4.1780E+00 4.1500E-01 2.3080E-02 4.5550E+00 5.0690E-01
```

```
 3.5060E+00
   40000.00
 5.1780E+00 1.7120E+00 7.4360E-01 3.0700E-01 2.1850E+00 9.0890E-01 2.8040E-01
 7.2970E-02 6.6740E+00 5.9380E-01 2.0930E-01 7.3350E-02 7.7890E-01 4.3020E-01
 3.5200E-02 2.7690E-01 8.1910E-02 6.9790E-03 6.5350E-01 3.2150E-01 9.8670E-02
 1.7170E-02 4.3620E-01 2.1590E-01 1.1430E-01 3.8880E-02 4.8970E-01 2.3440E-01
 8.5580E-02 1.9440E-02 2.9250E-01 1.6200E-01 7.8450E-02 4.0260E-02 3.0960E+01
 7.8270E+00 3.5930E-01 1.2250E-01 4.4790E-02 3.6640E+01 6.4030E+00 6.5760E-01
 5.2050E-02 2.2420E-02 1.0560E-02 1.7450E+01 1.6130E-01 3.9250E-02 1.2680E+00
 2.2530E-01 7.6840E-03 1.6240E-03 2.0260E+00 2.5690E-01 2.7290E-02 9.2370E-03
 7.8330E-01 1.2420E-02 6.5650E-03 1.5740E-01 1.1680E-01 5.0690E-02 1.1760E-02
 8.9210E-02 6.1510E-02 2.5900E-02 8.8570E-03 2.2040E-02 6.9890E-03 2.2380E-03
 7.1960E-02 3.5400E-02 1.2740E-02 3.4330E-03 2.9270E-02 1.8470E-02 8.1150E-03
 1.9620E-03 7.1470E-02 4.0200E-02 1.3670E-02 2.4540E-03 5.2170E-02 2.0910E-02
 4.7980E-03 5.2250E-04 3.9030E-02 1.5390E-02 6.0070E-03 1.7470E-03 3.4170E-02
 1.1260E-02 3.4170E-03 1.0740E-03 5.6890E-02 2.5910E-02 1.1190E-02 3.8550E-03
 7.5610E-02 2.8340E-02 7.4840E-03 1.1080E-03 4.9130E-02 1.5430E-02 3.8100E-03
 6.9110E-04 5.0170E-02 2.3620E-02 8.6480E-03 1.8700E-03 3.7790E-02 1.3270E-02
 6.2950E-03 3.2230E-02 2.0650E-02 7.3750E-03 1.6130E-03 2.9490E-02 1.6520E-02
 1.0110E-02 7.0820E-03 1.3550E-02 1.0090E-02 3.8350E-03 9.0660E-04 1.1220E-02
 8.6750E-03 4.6320E-03 1.5020E-03 1.9450E-02 9.7280E-03 7.6810E-03 4.4440E-03
 1.5220E-02 1.0300E-02 5.5630E-03 2.5140E-03 1.9740E-02 1.3570E-02 6.1920E-03
 1.8210E-03 5.0680E+00 1.4920E+00 4.9190E-01 9.9170E-01 8.7930E-01 6.4850E-01
 2.5460E-01 1.7370E+00 3.9860E+00 3.8680E-01 1.2610E-01 5.6910E-01 1.8830E-01
 2.4340E-01 1.5500E-01 9.1950E-02 4.6490E-02 2.9020E-01 2.3230E-01 2.4940E-01
 1.0260E-01 2.2590E-01 2.2950E-01 1.0040E-01 9.5430E-02 2.1130E-01 2.3160E-01
 1.5710E-01 8.4420E-02 1.8500E-01 1.3750E-01 1.1040E-01 2.9420E-02 7.2020E+00
 1.3960E+01 1.0230E+01 3.7700E-01 9.1840E-02 4.5050E-01 2.5290E+01 9.0910E+00
 1.3510E+00 6.2900E-02 1.1230E-02 5.0270E+00 8.9260E+00 9.9940E-02 4.1790E-01
 5.6210E-01 2.1680E-01 6.0890E-03 3.9330E-01 1.1780E+00 2.6130E-01 2.2860E-02
 2.9640E-01 3.4070E-01 4.8270E-03 1.1780E-01 4.3910E-02 5.9430E-02 4.7480E-02
 7.1940E-02 4.2140E-02 2.5980E-02 7.0860E-03 1.2640E-02 9.0410E-03 3.3090E-03
 3.4410E-02 2.7480E-02 2.4760E-02 1.2180E-02 1.8680E-02 1.0450E-02 1.0980E-02
 8.1340E-03 3.5120E-02 2.2640E-02 3.0320E-02 1.4250E-02 2.6640E-02 1.7740E-02
 1.3790E-02 4.4530E-03 1.9700E-02 1.7260E-02 8.5210E-03 4.1110E-03 1.2870E-02
 1.5710E-02 8.5830E-03 2.9400E-03 2.5240E-02 2.6300E-02 1.6640E-02 1.0090E-02
 3.1560E-02 3.0640E-02 2.0510E-02 7.5630E-03 1.5260E-02 2.3450E-02 1.2650E-02
 3.8970E-03 2.1360E-02 2.0770E-02 1.6630E-02 8.7340E-03 2.2670E-02 1.8050E-02
 5.5110E-03 2.2880E-02 9.7460E-03 1.1090E-02 5.7710E-03 1.7220E-02 1.5750E-02
 1.2190E-02 5.0810E-03 1.0780E-02 3.9460E-03 5.1270E-03 2.9090E-03 8.3400E-03
 4.0320E-03 4.2170E-03 4.2450E-03 1.5560E-02 8.5570E-03 6.0950E-03 2.8310E-03
 1.1260E-02 7.0220E-03 5.9510E-03 2.5250E-03 1.3790E-02 6.7040E-03 7.1180E-03
 5.4430E-03 3.8250E+00 9.7160E-01 3.7060E-01 6.9310E-01 5.5860E-01 4.6180E-01
 4.5940E-01 1.8460E+00 2.1840E+00 2.0770E-01 3.2800E-01 2.2080E-01 2.0240E-01
 7.6320E-02 8.7500E-02 5.6550E-02 8.2690E-02 2.1610E-01 1.5730E-01 2.0030E-01
 1.2370E-01 1.2120E-01 1.6660E-01 7.9470E-02 8.1650E-02 1.5400E-01 1.6130E-01
 1.2810E-01 1.1010E-01 1.2420E-01 6.3100E-02 5.0360E-02 2.6350E-01 9.8440E+00
 4.4110E+00 9.2950E+00 2.7540E-01 5.3030E-02 4.7160E-01 1.6170E+01 9.1360E+00
 1.7790E+00 6.2190E-02 8.9970E-01 6.3140E+00 3.2980E+00 1.0110E-01 3.8800E-01
 2.8640E-01 1.2590E-01 5.1550E-02 4.7060E-01 7.0280E-01 1.6680E-01 9.4040E-02
 2.7680E-01 1.1070E-01 5.9800E-02 5.2840E-02 4.0560E-02 4.8840E-02 5.2210E-02
 3.3390E-02 1.9340E-02 5.3140E-03 6.9980E-03 7.6420E-03 4.1000E-03 1.2700E-02
 2.3070E-02 1.8810E-02 1.9550E-02 6.7960E-03 9.5380E-03 8.1400E-03 1.0420E-02
 1.0060E-02 2.5130E-02 1.6050E-02 2.5500E-02 1.0980E-02 1.6440E-02 1.1290E-02
 8.3650E-03 9.7620E-03 1.2190E-02 1.0520E-02 4.7240E-03 4.4730E-03 1.0180E-02
 9.6980E-03 5.9460E-03 1.0660E-02 1.6400E-02 1.8300E-02 1.3340E-02 1.0500E-02
 2.2970E-02 1.9500E-02 1.4970E-02 3.7930E-03 1.3040E-02 1.5140E-02 9.4350E-03
 7.1650E-03 1.4740E-02 1.4730E-02 1.4000E-02 1.3920E-02 1.4180E-02 6.6480E-03
 1.2300E-02 1.0700E-02 7.6340E-03 6.4840E-03 1.0590E-02 1.2600E-02 8.2280E-03
 6.3320E-03 6.0540E-03 4.6100E-03 3.3570E-03 2.9490E-03 4.4210E-03 3.7630E-03
 3.5160E-03 3.9250E-03 1.1740E-02 6.9730E-03 4.2680E-03 1.8720E-03 7.3130E-03
 6.2780E-03 3.7590E-03 2.7150E-03 7.1600E-03 6.6320E-03 5.4180E-03 5.5840E-03
 2.2990E+00 1.1560E-01 3.7180E-01 4.6010E-01 4.4170E-01 1.6470E-01 4.9230E-01
 1.5160E+00 9.5550E-01 1.4910E-01 2.4610E-01 1.0600E-01 3.1170E-02 6.8430E-02
 4.7130E-02 1.2440E-02 1.0640E-01 1.3840E-01 1.8020E-01 5.5770E-02 8.1820E-02
```

1.1020E-01	7.9970E-02	2.3210E-02	8.0220E-02	1.2020E-01	1.2780E-01	6.5510E-02
7.3690E-02	5.5290E-02	3.7930E-02	6.9290E-02	3.5110E-01	9.0670E+00	6.4150E-01
5.9940E+00	2.6050E-02	4.0920E-02	3.4980E-01	9.1940E+00	7.3950E+00	1.6110E+00
4.7800E-02	2.1070E+00	4.8400E+00	1.5170E-02	1.5100E-01	2.4800E-01	1.8400E-01
9.6650E-03	7.7800E-02	4.1920E-01	4.1670E-01	2.4520E-02	1.3330E-01	1.6310E-01
2.1260E-02	4.7820E-02	3.8150E-02	2.7460E-02	3.3460E-02	2.5190E-02	1.1390E-02
3.5430E-03	3.6380E-03	5.0970E-03	3.7600E-03	3.6220E-03	1.2800E-02	1.5740E-02
1.7230E-02	1.7590E-03	6.6240E-03	7.1710E-03	7.6250E-03	1.3000E-03	1.3140E-02
1.5550E-02	2.1120E-02	3.4520E-03	1.0700E-02	1.0290E-02	6.8730E-03	4.4070E-03
7.4490E-03	8.1640E-03	4.8280E-03	1.5000E-03	4.4460E-03	7.1300E-03	6.8920E-03
3.9380E-03	8.9000E-03	1.3050E-02	1.3250E-02	2.5620E-03	1.1480E-02	1.5720E-02
1.5280E-02	7.5730E-04	4.5620E-03	1.0190E-02	1.2020E-02	1.6230E-03	7.4550E-03
1.1220E-02	1.3410E-02	8.1340E-03	8.4530E-03	6.3870E-03	5.1980E-03	9.3790E-03
6.5310E-03	3.6850E-03	6.8340E-03	6.7290E-03	6.1840E-03	5.5350E-03	2.6990E-03
4.4330E-03	2.7820E-03	1.4140E-03	1.6660E-03	3.3080E-03	3.0630E-03	2.3800E-03
7.7780E-03	4.9500E-03	2.6020E-03	1.1900E-03	4.4060E-03	4.4080E-03	2.9470E-03
1.7000E-03	2.8130E-03	5.5170E-03	4.7190E-03	3.4810E-03	3.0440E-02	1.2420E-01
2.8520E-01	2.5490E-01	6.3730E-02	1.2090E-01	3.9700E-01	9.8050E-01	4.8580E-02
1.6400E-01	3.6650E-02	9.6500E-03	3.7360E-02	2.6270E-02	8.7010E-04	1.9280E-02
1.0210E-01	9.6390E-02	1.7010E-02	5.4230E-02	3.5240E-02	5.7460E-02	3.5530E-03
3.1660E-02	6.1310E-02	7.8820E-02	3.2140E-02	2.6580E-02	4.1790E-02	1.5700E-02
1.9140E-02	9.1740E-02	2.7450E-01	5.9340E+00	1.8020E+00	1.2580E-02	1.1410E-02
2.3290E-02	1.9280E-01	4.1030E+00	5.0060E+00	1.5700E-02	5.1540E-02	3.4270E+00
1.6550E-03	2.5310E-02	1.4110E-01	1.3060E-01	4.5570E-03	4.6740E-03	7.8220E-02
3.7370E-01	5.4170E-03	3.9080E-02	1.1600E-01	4.3170E-03	2.6410E-02	2.7640E-02
8.5930E-03	1.6460E-02	1.3670E-02	5.0790E-03	1.7710E-03	1.5610E-03	2.4660E-03
2.2350E-03	8.2430E-04	4.2270E-03	1.0310E-02	9.3620E-03	1.9980E-04	2.5250E-03
5.4110E-03	3.7530E-03	4.4890E-06	2.2000E-03	1.2950E-02	1.0440E-02	7.2620E-04
4.6270E-03	6.9960E-03	3.3300E-03	1.5980E-03	3.6710E-03	3.9600E-03	3.1790E-03
4.8630E-04	1.4030E-03	3.5030E-03	4.6700E-03	1.0970E-03	4.0220E-03	6.0540E-03
8.3940E-03	3.5350E-04	3.7050E-03	9.1670E-03	9.5090E-03	1.2000E-04	1.0340E-03
4.1220E-03	8.4190E-03	1.6730E-04	2.3760E-03	6.3080E-03	7.9530E-03	3.8630E-03
3.6790E-03	3.9250E-03	1.6220E-03	5.2060E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5770E-03
2.2630E-03	3.7470E-03	3.0530E-03	8.8710E-04	2.6150E-03	1.9040E-03	2.6650E-04
3.8320E-04	1.9230E-03	1.9340E-03	9.6950E-04	3.8890E-03	2.5720E-03	1.2080E-03
5.8910E-04	2.0540E-03	2.0940E-03	1.9570E-03	6.2000E-04	7.6890E-04	2.9960E-03
3.1200E-03	1.3810E-03	1.1320E+01	3.4620E+00	1.3640E+00	2.1530E+00	7.8170E-01
1.8810E-01	4.1360E-02	1.3000E+00	5.1000E-01	1.7450E-01	6.1100E-01	1.3020E-01
3.6210E-02	1.7660E+00	6.1670E-01	1.7110E-01	4.4880E-02	1.8130E+00	5.4590E-01
1.6550E-01	5.1110E-02	1.2860E+00	5.1380E-01	1.6770E-01	5.3690E-02	9.7560E-01
4.3410E-01	1.8790E-01	7.2370E-02	6.7030E-01	2.9160E-01	1.0720E-01	3.3220E-02
6.9190E-03	6.4520E-01	3.2310E-01	1.3790E-01	4.7710E-02	1.2640E-02	2.3860E-03
2.3660E-01	1.0060E-01	2.0450E-02	1.0480E+01	3.2680E-01	9.7800E-02	2.2670E-02
5.1530E+00	7.1780E-01	1.1580E-01	3.2640E-02	3.9410E-01	1.5330E-01	2.4800E-02
1.0390E+00	4.6680E-01	2.3000E-01	1.2850E-01	7.1850E-02	3.2610E-02	1.3740E-02
1.0100E-01	1.4330E-01	8.6060E-02	1.2010E-02	4.1450E+00	4.3700E-01	3.5870E-02
4.3310E-03	2.0620E-01	9.5900E-02	2.3960E-02	2.9700E-03	2.3440E-01	1.6820E-01
3.0680E-02	2.9360E-03	1.9250E+00	4.3250E-02	8.2580E-03	1.2080E-03	8.1950E-01
2.6970E-02	5.8750E-03	1.6680E-03	9.7650E-01	1.3320E-01	1.6110E-02	2.5940E-03
1.4650E+00	1.6900E-01	2.3830E-02	3.6050E-03	3.3760E+00	4.6300E-01	1.9120E-02
3.1010E-03	8.9930E-01	1.1850E-01	2.5320E-02	3.4600E-03	2.7840E-01	1.0110E-01
2.5760E-02	3.1160E-03	3.0660E-02	1.2660E-02	2.4430E-03	3.5220E-01	3.3470E-02
1.1290E-02	2.2660E-03	5.8330E-02	2.0570E-02	6.4490E-03	1.3550E-03	1.3300E-01
1.6000E-02	4.1790E-03	7.8340E-04	7.6420E-02	2.3820E-02	7.0480E-03	1.1620E-03
2.3940E-02	8.7300E-03	5.1640E-03	7.8620E-04	8.8330E-02	8.6230E-03	2.1750E-03
3.6200E-04	1.7620E-01	3.4040E-02	5.5260E-03	9.8220E-04	1.2520E+01	3.3750E+00
9.5050E-01	8.7210E-01	5.8470E-01	1.6030E-01	7.8170E-01	5.6820E-01	2.4130E-01
2.9140E-01	2.6480E-01	6.7440E-02	4.4180E-01	9.1030E-01	5.8360E-01	1.8240E-01
5.4080E-01	9.5120E-01	4.4390E-01	1.5370E-01	4.2190E-01	6.4870E-01	4.3080E-01
1.6580E-01	4.9690E-01	4.7360E-01	2.6580E-01	1.0920E-01	2.4640E-01	3.1870E-01
2.0400E-01	1.0240E-01	4.0700E-02	2.3530E-01	2.4330E-01	2.1790E-01	1.4540E-01
7.0920E-02	2.3120E-02	1.3070E-01	8.6790E-02	6.8390E-02	1.4960E+00	6.9480E+00
2.1870E-01	7.9890E-02	7.1940E-01	3.1960E+00	7.3980E-01	1.1190E-01	2.3680E-01
1.3300E-01	8.8950E-02	4.6670E-01	5.3130E-01	3.4260E-01	1.5030E-01	4.6520E-02
3.3760E-02	1.4400E-02	8.0810E-02	1.0760E-01	3.4520E-02	5.1020E-02	9.8100E-02

2.9490E+00	5.3130E-01	4.1910E-02	6.6860E-02	1.5080E-01	8.9820E-02	2.8210E-02
9.4830E-02	2.9530E-01	1.8170E-01	3.6920E-02	2.5790E-01	1.2810E+00	3.2280E-02
7.7990E-03	1.3950E-01	5.3830E-01	1.9660E-02	4.6490E-03	1.3300E-01	6.1030E-01
1.4120E-01	1.7770E-02	7.1820E-02	9.8360E-01	1.8620E-01	2.7310E-02	3.6560E-01
2.8380E+00	4.3820E-01	2.1110E-02	7.0330E-02	6.2320E-01	1.2450E-01	2.9300E-02
7.3580E-02	1.2900E-01	9.2250E-02	3.0430E-02	1.8930E-02	1.0870E-02	7.0310E-03
6.9270E-02	2.1890E-01	1.8750E-02	9.9400E-03	2.0560E-02	2.8460E-02	1.4580E-02
6.7560E-03	2.9820E-02	7.8620E-02	1.1080E-02	3.6530E-03	1.9560E-02	4.1330E-02
1.9550E-02	7.9680E-03	1.9150E-02	6.4300E-03	2.4940E-03	2.9890E-03	1.8300E-02
5.3350E-02	6.1630E-03	1.9480E-03	3.1300E-02	1.0430E-01	3.2950E-02	6.0110E-03
9.9090E+00	3.3510E-01	7.1840E-01	5.0590E-01	3.7750E-01	4.5380E-01	4.6710E-01
2.7210E-01	1.3120E-01	2.1190E-01	1.2400E-01	7.9160E-02	4.1610E-01	6.1170E-01
4.8920E-01	1.6350E-01	4.4000E-01	6.2920E-01	3.4040E-01	1.1960E-01	3.5930E-01
4.3480E-01	3.5330E-01	2.5530E-01	3.3220E-01	2.8260E-01	1.4470E-01	8.0970E-02
1.7470E-01	2.0880E-01	1.5480E-01	7.3640E-02	4.8030E-02	1.6940E-01	1.6020E-01
1.4050E-01	1.1510E-01	6.7630E-02	5.8930E-02	8.0670E-02	7.4680E-02	2.1020E-01
1.6800E+00	4.5300E+00	1.3720E-01	1.1520E-01	7.3370E-01	2.1420E+00	5.6110E-01
1.2130E-01	1.3330E-01	8.9330E-02	2.2990E-01	3.4260E-01	3.1780E-01	2.2780E-01
2.9600E-02	2.6660E-02	1.4420E-02	6.0620E-02	6.0990E-02	4.7680E-02	3.5990E-02
1.4000E-02	1.0030E-01	2.9430E+00	4.1040E-01	9.8170E-03	6.2000E-02	1.0480E-01
7.6700E-02	1.3250E-03	1.0870E-01	1.9640E-01	1.4990E-01	2.6300E-02	3.0290E-01
8.3330E-01	2.1440E-02	1.5490E-02	1.3420E-01	3.4700E-01	1.2730E-02	1.5980E-02
1.4110E-01	4.1180E-01	1.0820E-01	1.3140E-02	6.3970E-02	7.2650E-01	1.4720E-01
1.8630E-02	4.3650E-01	1.9160E+00	3.2960E-01	1.5870E-02	5.5890E-02	4.6140E-01
1.0170E-01	1.0670E-02	6.7080E-02	8.5930E-02	7.9540E-02	1.0190E-02	1.0550E-02
6.8700E-03	1.8780E-02	6.1830E-02	1.4480E-01	1.2130E-02	6.4460E-03	1.4570E-02
1.9570E-02	1.1700E-02	7.5670E-03	2.6180E-02	5.0610E-02	7.0820E-03	4.8480E-03
1.5590E-02	2.9400E-02	1.6700E-02	1.4360E-02	3.5840E-03	2.9630E-03	2.1120E-03
3.9970E-03	1.7510E-02	3.4270E-02	4.0310E-03	5.5180E-03	3.2920E-02	7.0110E-02
2.5420E-02	9.6880E-02	3.3620E-01	5.3280E-01	3.2620E-01	2.4310E-01	3.1870E-01
2.3580E-01	5.7000E-02	1.1920E-01	1.3390E-01	2.1150E-02	7.4520E-02	3.2790E-01
6.4320E-01	5.0960E-02	1.5310E-01	3.3970E-01	5.0770E-01	3.5570E-02	1.1020E-01
2.8390E-01	4.1240E-01	1.2750E-01	1.8830E-01	2.1360E-01	1.4810E-01	1.8000E-02
7.8880E-02	1.2800E-01	1.4110E-01	9.3220E-02	5.7380E-03	4.3820E-02	1.0950E-01
1.3300E-01	1.1180E-01	6.1950E-02	1.8860E-02	6.5410E-02	5.8440E-02	5.0590E-02
2.2640E-01	1.2760E+00	2.8120E+00	3.2550E-02	1.1190E-01	5.6100E-01	1.6880E+00
4.9810E-02	1.1530E-01	6.4190E-02	1.2850E-01	1.5030E-01	2.2780E-01	2.3880E-01
1.7590E-02	1.7230E-02	1.1880E-02	4.0400E-02	2.5660E-02	5.7360E-02	1.3700E-02
2.2190E-03	1.5060E-02	7.8420E-02	2.2380E+00	2.6150E-04	1.1410E-02	5.0050E-02
1.0570E-01	1.1220E-04	1.4500E-03	8.2710E-02	2.1820E-01	3.5950E-03	3.2020E-02
2.2300E-01	5.2190E-01	3.2950E-03	1.7520E-02	1.0810E-01	2.3310E-01	2.5660E-03
1.7720E-02	1.0810E-01	3.2330E-01	1.5890E-03	1.4450E-02	5.1370E-02	5.6350E-01
2.9890E-03	2.0890E-02	4.1830E-01	1.4950E+00	1.3390E-03	1.8080E-02	4.6400E-02
3.5980E-01	9.4950E-05	1.2530E-02	5.4840E-02	9.4140E-02	4.5710E-03	8.8700E-03
4.9090E-03	5.4350E-03	1.8660E-02	4.7920E-02	8.7500E-02	1.3550E-03	6.7550E-03
1.1690E-02	1.5780E-02	1.9870E-03	7.8120E-03	2.0260E-02	3.1360E-02	4.9260E-04
5.3910E-03	1.2990E-02	2.5760E-02	9.5740E-03	1.6030E-03	3.2160E-03	9.6260E-04
9.6270E-04	4.3370E-03	1.3030E-02	2.1360E-02	9.3630E-04	6.0340E-03	2.5430E-02
5.5620E-02	6.5830E+00	2.1070E+00	8.5730E-01	1.2210E+00	5.5620E-01	8.4070E-02
2.8610E-01	1.1360E-01	2.5860E-02	4.4370E-01	2.3040E-01	1.0190E-01	2.8350E-02
4.0290E-01	2.0230E-01	9.8970E-02	4.4260E-02	4.0700E-01	2.0240E-01	8.9490E-02
3.4010E-02	3.1660E-01	1.7060E-01	9.4310E-02	4.2610E-02	2.1420E+00	8.2820E-01
2.3290E-01	5.1710E-02	1.1520E-02	2.9100E+00	9.5320E-01	2.6810E-01	6.6810E-02
1.8150E-02	6.0490E-03	1.4220E+00	1.9130E-01	1.9990E-02	2.5010E+01	4.2140E+00
7.6330E-02	1.2650E-02	3.5720E+01	4.5100E+00	3.5480E-01	6.7550E-02	1.6120E+01
1.0210E-01	2.9620E-02	9.8170E-02	6.1050E-02	3.2550E-02	1.4200E-02	5.6040E-02
3.4260E-02	1.4980E-02	4.9110E-03	1.7650E-02	4.7170E-03	2.1310E-03	1.0040E-01
4.9730E-02	2.0870E-02	5.3620E-03	1.1500E-02	6.6150E-03	3.2870E-03	1.2660E-03
2.8910E-02	1.6000E-02	7.4310E-03	2.1270E-03	2.1130E-01	4.1860E-02	4.7660E-03
9.5930E-04	2.5390E-01	5.1170E-02	9.5910E-03	3.1200E-03	2.8600E-02	1.1190E-02
4.5680E-03	1.3830E-03	5.1100E-02	2.6640E-02	1.1960E-02	3.9850E-03	2.2390E-01
4.6530E-02	1.1590E-02	2.7730E-03	2.4360E-02	1.1140E-02	4.3570E-03	1.0960E-03
2.4640E-02	1.0850E-02	4.5740E-03	1.5820E-03	1.2350E-01	1.7590E-02	9.2920E-03
3.0260E-02	1.6620E-02	7.0480E-03	2.0890E-03	1.2910E-02	7.8380E-03	4.8250E-03
2.8850E-03	2.3590E-02	1.6550E-02	8.1340E-03	2.7010E-03	4.7210E-03	3.2760E-03

1.9920E-03	9.2560E-04	1.2100E-02	1.5960E-02	2.4610E-03	1.2810E-03	6.2940E-03
3.3370E-03	1.6990E-03	7.1800E-04	1.6750E-02	3.7820E-03	1.1650E-03	4.3100E-04
6.4420E+00	1.3340E+00	7.0620E-01	3.4330E-01	3.4450E-01	1.5350E-01	1.0260E-01
6.3750E-02	1.5490E-01	1.8380E-01	1.5490E-01	1.1210E-01	1.7060E-01	1.8530E-01
1.2900E-01	7.8020E-02	1.4320E-01	1.8860E-01	1.4220E-01	8.7630E-02	1.5950E-01
1.8110E-01	9.8410E-02	4.0750E-02	4.3920E-01	1.0180E+00	7.2590E-01	3.0740E-01
6.5660E-02	7.4280E-02	1.5010E+00	1.0220E+00	4.2810E-01	1.2080E-01	2.1720E-02
3.3710E-01	7.4110E-01	1.4660E-01	4.1870E+00	1.2520E+01	5.1700E+00	7.6790E-02
3.4790E-01	2.4420E+01	5.4200E+00	4.0880E-01	3.7180E+00	8.4120E+00	5.3770E-02
5.4570E-02	3.9460E-02	3.3770E-02	2.6230E-02	3.9800E-02	2.4980E-02	1.4370E-02
3.7250E-03	7.1790E-03	8.5990E-03	1.9600E-03	3.6430E-02	4.0760E-02	3.2010E-02
2.3160E-02	4.8380E-03	4.6360E-03	4.1210E-03	3.4130E-03	1.0420E-02	1.1580E-02
1.0370E-02	8.3980E-03	4.4480E-02	1.0740E-01	4.5660E-02	4.4380E-03	5.3440E-02
1.2310E-01	4.6970E-02	6.7460E-03	8.7800E-03	1.3270E-02	7.7070E-03	4.5990E-03
1.9990E-02	2.1460E-02	1.6930E-02	1.2330E-02	2.2780E-02	1.4360E-01	4.2530E-02
1.2480E-02	8.0460E-03	1.0340E-02	7.7570E-03	5.0350E-03	6.5460E-03	1.1280E-02
7.8630E-03	4.8570E-03	4.1310E-02	6.4990E-02	6.2010E-03	1.6610E-02	1.0920E-02
8.8630E-03	5.5700E-03	6.9280E-03	6.6950E-03	4.8410E-03	2.8870E-03	1.6550E-02
8.2270E-03	7.9090E-03	5.5620E-03	2.7750E-03	1.8940E-03	1.7210E-03	1.6920E-03
9.0760E-03	5.5630E-03	8.3550E-03	8.8710E-04	3.3360E-03	2.6740E-03	1.8570E-03
8.8490E-04	1.8170E-03	8.0340E-03	3.7570E-03	1.0340E-03	4.1060E+00	3.0340E-01
3.8220E-01	2.4520E-01	6.9010E-02	8.7700E-02	5.6380E-02	3.6580E-02	9.7990E-02
1.3270E-01	1.3450E-01	7.0350E-02	1.0280E-01	1.1710E-01	8.5560E-02	4.4620E-02
9.4840E-02	1.2510E-01	1.1180E-01	8.9630E-02	9.8410E-02	9.1230E-02	4.3580E-02
4.6050E-02	4.3220E-01	5.2750E-01	4.5690E-01	2.6440E-01	2.2860E-02	4.6630E-02
6.9760E-01	7.5820E-01	4.3910E-01	1.4530E-01	4.9420E-02	3.6620E-01	3.9850E-01
7.5640E-02	5.1640E+00	5.8470E+00	3.6660E+00	8.9480E-02	3.0170E-01	1.5850E+01
4.2190E+00	4.6860E-01	4.3020E+00	3.3470E+00	2.3710E-02	2.9660E-02	2.7640E-02
2.1750E-02	2.4620E-02	1.8500E-02	9.8250E-03	2.4550E-03	3.6040E-03	5.1140E-03
3.4050E-03	9.4000E-03	2.1960E-02	2.9990E-02	2.6670E-02	1.4640E-03	2.8440E-03
3.4800E-03	3.5230E-03	2.4490E-03	6.3990E-03	8.8490E-03	9.5200E-03	4.7260E-03
4.5610E-02	4.9500E-02	3.1150E-02	9.5470E-03	4.6860E-02	6.0170E-02	3.6970E-02
2.9470E-03	5.5110E-03	8.9820E-03	5.6750E-03	6.0190E-03	1.1830E-02	1.5570E-02
1.3540E-02	6.4280E-03	1.4390E-02	9.0340E-02	3.2130E-02	1.8820E-03	5.0430E-03
7.5500E-03	6.4080E-03	1.8420E-03	4.1370E-03	7.8350E-03	6.6290E-03	1.5920E-02
3.4930E-02	2.4370E-02	7.0470E-03	8.8620E-03	7.7210E-03	4.3190E-03	3.8060E-03
4.0040E-03	3.6860E-03	2.6960E-03	8.1340E-03	7.9080E-03	6.1260E-03	3.3280E-03
1.1960E-03	1.3960E-03	1.4330E-03	1.2510E-03	6.0510E-03	2.4030E-03	4.7680E-03
2.9910E-03	1.7000E-03	1.8570E-03	1.4720E-03	8.1110E-04	7.3680E-04	1.0380E-03
5.5330E-03	2.1900E-03	8.7140E-02	2.7400E-01	1.0360E-01	2.3220E-02	5.1880E-02
3.1000E-02	1.8220E-03	3.8130E-02	6.9670E-02	9.0490E-02	2.3760E-02	4.5920E-02
5.7660E-02	6.0090E-02	9.9600E-03	3.5720E-02	6.1500E-02	8.0300E-02	4.2580E-02
4.0750E-02	4.3580E-02	3.5320E-02	1.1980E-02	3.5160E-02	2.5140E-01	3.3570E-01
2.2790E-01	7.8100E-03	1.3140E-02	2.4030E-02	2.5480E-01	4.2690E-01	3.2650E-01
6.3010E-03	6.2290E-02	3.3660E-01	1.2250E-02	7.6090E-02	3.6650E+00	3.6150E+00
3.9420E-02	4.3110E-02	1.9460E-01	9.9210E+00	2.3940E-02	7.0680E-01	3.3210E+00
7.4090E-03	1.6550E-02	1.6140E-02	1.1190E-02	1.1520E-02	1.0150E-02	4.7730E-03
1.2280E-03	1.6370E-03	1.6890E-03	2.6380E-03	5.5750E-04	9.8820E-03	1.5180E-02
1.8210E-02	2.2400E-04	1.3240E-03	1.9590E-03	2.1520E-03	6.4790E-06	2.6700E-03
4.7710E-03	6.1320E-03	9.5800E-04	4.4350E-03	3.1140E-02	3.0350E-02	3.1130E-03
6.7330E-03	3.6960E-02	3.4080E-02	5.5020E-04	2.6530E-03	3.3970E-03	4.9160E-03
8.3580E-04	5.3990E-03	7.7520E-03	9.0740E-03	9.3180E-04	6.1830E-03	9.2260E-03
5.7760E-02	1.1740E-04	1.9460E-03	3.4850E-03	4.9700E-03	2.6010E-04	1.6370E-03
2.8630E-03	5.5230E-03	6.9000E-03	8.0180E-03	2.3050E-02	2.0890E-03	5.5700E-03
4.3190E-03	2.1780E-03	1.7490E-03	1.7870E-03	1.8590E-03	1.6950E-03	2.7020E-03
5.5620E-03	3.3280E-03	1.1380E-03	3.3250E-04	8.8650E-04	8.0910E-04	6.5170E-04
3.0250E-03	9.5390E-04	1.5380E-03	2.3930E-03	7.1800E-04	8.8490E-04	8.1100E-04
4.2350E-04	2.1010E-04	5.2840E-04	5.8340E-04	2.8100E-03	1.0140E+00	4.1090E-01
3.6170E+00	2.6470E-01	7.9050E-02	1.7700E-01	9.7080E-02	5.0780E-02	2.5680E-02
6.4060E-01	3.0590E-01	1.3870E-01	6.0900E-02	1.8060E-01	1.1780E-01	6.9720E-02
3.6870E-02	6.2810E-01	3.9050E-01	1.8930E-01	6.6420E-02	2.7240E-01	1.8810E-01
1.0760E-01	5.2710E-02	1.9940E-02	2.6510E-01	2.0960E-01	1.3960E-01	7.8550E-02
3.6410E-02	1.2610E-02	2.3580E-01	1.4300E-01	4.5930E-02	3.1210E+00	8.5370E-01
1.9160E-01	5.0840E-02	5.4670E-01	4.2730E-01	2.3240E-01	8.3760E-02	6.7040E+00
2.9120E+00	4.4000E-02	3.4080E-01	1.5200E-01	6.2220E-02	2.5660E-02	3.1650E-01

1.7050E-01	9.3390E-02	6.1190E-01	6.5000E-01	3.4580E-01	2.0770E-02	1.3780E-01
6.1940E-02	2.4590E-02	9.0940E-03	2.0610E-02	1.1440E-02	5.6430E-03	2.2710E-03
3.3410E-02	1.6470E-02	6.9790E-03	2.1650E-03	9.6880E-01	3.0620E-01	5.8240E-02
7.9650E-03	1.5760E+00	3.7400E-01	5.4930E-02	5.6550E-03	6.7650E-02	2.9330E-02
1.0920E-02	3.4010E-03	1.1710E-01	5.5130E-02	2.3090E-02	8.1980E-03	3.7220E-02
2.3200E-02	1.3320E-02	6.0810E-03	1.0320E-02	5.8930E-03	3.2890E-03	1.8160E-03
6.9070E-03	3.8390E-03	1.8430E-03	7.0490E-04	1.4610E+00	6.3750E-01	1.4720E-02
8.0400E-01	2.4540E-01	4.1450E-02	9.5130E-03	1.2470E-01	1.0040E-01	5.8980E-02
2.5660E-02	9.8590E-01	2.6200E-01	6.4010E-02	1.7700E-02	1.8350E-01	8.2090E-02
3.2390E-02	9.6150E-03	5.8320E-01	1.9890E-01	1.0030E-01	1.5550E-02	2.7000E-01
9.7240E-02	4.4100E-02	2.1480E-02	6.4540E-02	2.8940E-02	1.1070E-02	3.2390E-03
4.5590E-01	2.6460E-01	2.2290E+00	1.4950E-01	3.4410E-02	7.8510E-02	7.2270E-02
4.8780E-02	1.3180E-01	2.9000E-01	2.2650E-01	1.2070E-01	7.2290E-02	6.9490E-02
6.8110E-02	6.1360E-02	3.0710E-01	2.1630E-01	2.0560E-01	1.3350E-01	1.1740E-01
9.9480E-02	9.4030E-02	7.8100E-02	4.4310E-02	1.5600E-01	6.4720E-02	6.4280E-02
8.1340E-02	7.9300E-02	4.8330E-02	1.2140E-01	5.3960E-02	1.0720E-01	1.8540E-01
1.5950E+00	8.5390E-01	1.8490E-01	3.5010E-01	8.9350E-02	1.7460E-01	2.4560E-01
2.9050E+00	8.8280E-01	2.6460E+00	5.8540E-02	1.4730E-01	1.1740E-01	6.2980E-02
1.7030E-01	1.7190E-01	4.5420E-02	3.9220E-01	2.9820E-01	1.1250E-01	3.1860E-01
1.4570E-02	5.9810E-02	5.2160E-02	2.9150E-02	4.3300E-03	7.7910E-03	7.8970E-03
6.5480E-03	2.8760E-03	1.3560E-02	1.3730E-02	9.1440E-03	3.3300E-02	5.1380E-01
2.8540E-01	6.4920E-02	2.4090E-02	8.1990E-01	4.1170E-01	9.1360E-02	9.9860E-03
2.8120E-02	2.2900E-02	1.2520E-02	1.6540E-02	4.8560E-02	4.3700E-02	2.7160E-02
1.4930E-02	1.3230E-02	1.3060E-02	1.0230E-02	2.6630E-03	5.0020E-03	4.2140E-03
2.4810E-03	1.2510E-03	2.8100E-03	2.6900E-03	2.1330E-03	6.3570E-01	2.0150E-01
5.7170E-01	3.5240E-02	3.9790E-01	2.1890E-01	4.3740E-02	8.2260E-02	2.8310E-02
4.1730E-02	5.2500E-02	4.3080E-02	5.2240E-01	2.6840E-01	4.8090E-02	1.6520E-02
7.8120E-02	6.8760E-02	3.9300E-02	3.8870E-01	1.0010E-01	3.6380E-02	7.5190E-02
4.7630E-02	1.4940E-01	7.7100E-02	1.6430E-02	1.1630E-02	2.5500E-02	2.1690E-02
1.3210E-02	7.8900E-02	1.4950E-01	1.0890E+00	1.0050E-02	1.8820E-02	3.6050E-02
5.0740E-02	3.9390E-02	6.7890E-02	1.2900E-01	1.4540E-01	1.7140E-02	3.8480E-02
4.2870E-02	3.7230E-02	7.3490E-02	1.7080E-01	1.2520E-01	5.7380E-02	2.3030E-02
6.4720E-02	6.2710E-02	4.4680E-02	2.2340E-02	2.4860E-03	7.8940E-02	7.8910E-02
5.2130E-02	2.5520E-02	8.8430E-03	2.0350E-02	8.5890E-02	3.5350E-02	6.2660E-02
9.1200E-02	6.4620E-01	6.1030E-01	2.4350E-02	2.2030E-01	1.4590E-01	3.9170E-02
4.2720E-02	2.6450E+00	5.3290E-01	1.3350E-02	3.1940E-02	6.9000E-02	7.8930E-02
9.3220E-02	4.5420E-02	5.3220E-02	2.0200E-01	2.0690E-02	2.9530E-01	6.3710E-02
3.2080E-03	8.0480E-03	2.6800E-02	3.9830E-02	4.2820E-04	2.5210E-03	4.5910E-03
5.7480E-03	6.3650E-05	1.7190E-03	6.5080E-03	1.1330E-02	7.5700E-03	1.9970E-02
2.4580E-01	2.7050E-01	6.6040E-03	1.3240E-02	4.1250E-01	3.2310E-01	1.3680E-03
6.0820E-03	1.3810E-02	1.5610E-02	2.1980E-03	9.4920E-03	2.3730E-02	3.2710E-02
3.7970E-03	7.8070E-03	8.1350E-03	5.4950E-03	9.8010E-04	1.2010E-03	2.0680E-03
2.5250E-03	1.0400E-04	7.6580E-04	1.5430E-03	2.2010E-03	1.4450E-02	5.7110E-01
1.1820E-01	1.1710E-02	1.7330E-02	1.6040E-01	2.0270E-01	1.2830E-02	4.8040E-02
3.2080E-02	9.4750E-03	2.3920E-02	1.4200E-02	2.0210E-01	1.9730E-01	1.9190E-03
8.2590E-03	3.5990E-02	5.2840E-02	1.9420E-01	1.5460E-02	7.5180E-02	1.5610E-02
2.9630E-02	1.3430E-02	5.2820E-02	4.9160E-02	9.3650E-04	7.1920E-03	1.3470E-02
1.4390E-02	3.2930E+00	5.4530E-01	4.4680E-01	2.3650E-01	1.2680E-01	6.5320E-02
6.2570E-01	4.2950E-01	3.0090E-01	1.9430E-01	3.4720E-01	2.2760E-01	1.3430E-01
6.9190E-02	5.0920E-01	3.6070E-01	2.2560E-01	9.1320E-02	8.9830E-02	5.7390E-02
3.2490E-02	1.6900E-02	6.9500E-03	1.0940E-01	6.3100E-02	3.4230E-02	1.7250E-02
7.8480E-03	2.8710E-03	4.8280E-02	3.3350E-02	1.4980E-02	3.5440E-01	1.5530E-01
6.4120E-02	2.3620E-02	1.4870E-01	9.3230E-02	5.0710E-02	2.3170E-02	3.4650E-01
1.6970E-01	1.6020E-02	1.9060E-01	9.8540E-02	4.9780E-02	2.4320E-02	2.2860E-01
2.0960E-01	1.3150E-01	6.8610E+00	1.1820E+01	5.1020E+00	1.5270E-01	4.2770E-02
2.3160E-02	1.3010E-02	7.6330E-03	1.6740E-02	9.1020E-03	4.3370E-03	1.5950E-03
3.2150E-02	1.6490E-02	7.3270E-03	2.3800E-03	2.1660E+01	5.1840E+00	7.2420E-01
2.8570E-02	6.4880E-02	3.1300E-02	2.0550E-02	1.2100E-02	2.9960E-02	1.8010E-02
1.1090E-02	6.4360E-03	2.5830E-02	1.9150E-02	1.5230E-02	1.2660E-02	2.3880E-02
1.4640E-02	7.4920E-03	3.1390E-03	9.3240E-03	5.8480E-03	3.5640E-03	1.7710E-03
1.2750E-02	8.5470E-03	4.9320E-03	2.2350E-03	3.8120E-01	1.4280E-01	4.6330E-03
2.9750E-02	1.6620E-02	1.0140E-02	5.1940E-03	2.4290E-02	1.8380E-02	1.1850E-02
7.2180E-03	1.4530E-01	3.4950E-02	1.1600E-02	4.3700E-03	2.1220E-02	1.0260E-02
4.6400E-03	1.9240E-03	7.7290E-02	5.0610E-02	2.8380E-02	3.9830E-03	2.8460E-02
1.1720E-02	6.6280E-03	3.3350E-03	8.9920E-03	5.1710E-03	2.4850E-03	9.0380E-04

```
 2.3810E+00 9.2620E-02 1.9110E-01 1.8160E-01 1.2290E-01 3.0800E-01 3.5400E-01
 2.4810E-01 1.3000E-01 1.3710E-01 1.3440E-01 1.3240E-01 1.2110E-01 3.0170E-01
 2.3600E-01 1.7670E-01 9.7150E-02 3.4530E-02 3.6370E-02 3.1880E-02 2.3290E-02
 1.2080E-02 2.1650E-02 3.8230E-02 3.7760E-02 2.9770E-02 1.9520E-02 9.4310E-03
 2.9180E-02 1.4040E-02 2.1170E-02 9.0840E-02 1.6250E-01 1.0920E-01 4.3770E-02
 6.3470E-02 5.2290E-02 5.1180E-02 4.3810E-02 1.5330E-01 5.2070E-02 1.3820E-01
 5.1800E-02 8.4150E-02 6.7740E-02 3.9930E-02 2.0930E-01 1.3400E-01 3.6590E-02
 4.5690E+00 5.0880E+00 2.0230E+00 5.6240E+00 1.0360E-02 2.0760E-02 1.7040E-02
 9.9480E-03 3.3150E-03 6.2400E-03 6.3950E-03 5.2330E-03 3.7440E-03 1.2680E-02
 1.3000E-02 9.4890E-03 3.2750E-01 1.3780E+01 5.8360E+00 1.0940E+00 2.3240E-02
 3.4380E-02 1.9690E-02 5.3130E-03 1.1470E-02 1.4990E-02 1.1320E-02 6.5200E-03
 1.3760E-02 1.6030E-02 1.1880E-02 6.5220E-03 9.5680E-03 7.9110E-03 8.0680E-03
 7.0420E-03 3.1620E-03 4.2090E-03 3.6250E-03 2.6370E-03 4.9360E-03 4.0850E-03
 4.6590E-03 5.2930E-03 1.3390E-01 4.2310E-02 1.1610E-01 1.2650E-02 1.6950E-02
 9.3190E-03 3.2930E-03 1.3910E-02 1.0660E-02 8.8530E-03 7.0650E-03 1.0050E-02
 5.7830E-02 3.3970E-02 9.5590E-03 3.3550E-03 9.1470E-03 8.0500E-03 4.8680E-03
 4.0690E-02 2.8310E-02 1.2220E-02 1.7770E-02 7.8470E-03 1.6500E-02 9.0180E-03
 2.5480E-03 3.1830E-03 2.8930E-03 2.9510E-03 2.5390E-03 2.5320E-02 4.7740E-02
 8.9050E-02 1.2710E-01 1.6050E-01 1.1900E-01 1.1850E-01 1.1070E-01 2.9440E-02
 7.3820E-02 8.3570E-02 7.3290E-02 1.1200E-01 1.3270E-01 9.9150E-02 5.0820E-02
 9.2050E-03 1.7130E-02 1.8640E-02 1.5270E-02 8.4190E-03 2.7580E-03 1.0480E-02
 1.7440E-02 2.0150E-02 1.7220E-02 9.8810E-03 8.4290E-03 1.7010E-02 6.7440E-03
 2.8500E-02 4.6130E-02 7.3420E-02 5.7060E-02 1.3460E-02 3.5060E-02 3.3480E-02
 2.3270E-02 1.4130E-02 1.2960E-01 2.8630E-02 1.7030E-02 2.5650E-02 3.9290E-02
 4.0450E-02 1.3260E-01 3.6570E-02 2.0810E-02 2.2810E+00 1.4340E-01 4.5860E+00
 1.0060E+00 4.4610E-03 4.5690E-03 8.4750E-03 1.1130E-02 1.3570E-04 1.9900E-03
 3.7130E-03 4.7260E-03 3.9230E-05 2.2610E-03 6.5840E-03 1.0590E-02 6.4610E-03
 2.3850E-01 5.5690E+00 5.4630E+00 1.6690E-02 6.5580E-03 1.1820E-02 9.8420E-03
 5.1100E-03 4.8090E-03 5.9360E-03 5.6070E-03 8.6530E-03 4.9780E-03 5.0490E-03
 5.4570E-03 1.5990E-03 5.5540E-03 5.4430E-03 3.7360E-03 7.0940E-04 1.6200E-03
 1.9760E-03 2.0590E-03 4.0090E-04 2.8930E-03 3.3440E-03 2.8210E-03 4.3320E-03
 1.1830E-01 2.4380E-02 7.0580E-03 4.0250E-03 5.3190E-03 4.6370E-03 5.5370E-03
 7.1720E-03 5.0250E-03 2.7200E-03 5.7550E-03 3.8580E-03 2.5590E-02 2.4510E-02
 6.4630E-04 1.7690E-03 4.2570E-03 5.8510E-03 1.9810E-02 3.9500E-03 1.7750E-02
 4.5090E-03 4.5550E-03 2.5040E-03 5.4950E-03 4.4820E-03 3.6920E-04 1.9280E-03
 2.0080E-03 1.4940E-03 9.0520E+00 5.2630E-01 8.3490E-02 3.2640E+00 8.1670E-01
 1.2150E-01 1.8250E-02 3.4230E+00 1.0480E+00 2.7590E-01 3.4840E-02 7.2810E-01
 4.4220E-01 1.0360E-01 2.2540E-02 2.0760E-01 9.7750E-02 3.8080E-02 1.0960E-02
 1.4240E-03 2.2660E-01 1.0430E-01 4.1270E-02 1.3240E-02 3.1020E-03 3.8310E-04
 1.6020E-01 5.5880E-02 7.8740E-03 2.4130E-01 6.8260E-02 1.7340E-02 3.2450E-03
 2.8230E-01 9.4970E-02 2.4370E-02 4.4430E-03 6.9280E-02 2.6870E-02 3.3950E-03
 1.0810E+00 2.7960E-01 1.4900E-01 3.0480E-02 1.4000E-01 2.2870E-02 2.9860E-03
 8.6150E-03 1.4810E-02 8.5640E-03 1.1150E-03 1.9730E+01 7.2670E-01 1.5730E-02
 9.5260E-04 3.2080E+01 2.6220E+00 7.5070E-02 1.0930E-03 4.3790E+01 3.2590E+00
 1.1030E-01 2.7590E-03 1.8940E-02 4.7810E-03 9.4940E-04 1.2420E-04 3.6500E-02
 7.8840E-03 6.5920E-04 7.4820E-05 4.7150E-02 1.5960E-02 3.4580E-03 1.8100E-04
 7.2640E+00 2.2210E-01 6.6710E-03 2.0770E-03 1.2830E-01 3.9320E-02 9.1910E-03
 1.2260E-03 7.6560E-01 8.4060E-02 1.7800E-02 3.2990E-03 2.3590E+00 2.1380E-01
 2.3630E-02 3.2960E-03 8.4140E-03 8.2700E-04 4.1320E-05 2.0690E-02 5.3290E-03
 7.5190E-04 5.6040E-05 3.0130E-02 6.4530E-03 1.3900E-03 1.7510E-04 3.9100E-02
 7.0070E-03 7.2720E-04 1.4110E-04 2.7760E-01 1.7490E-02 2.5150E-03 3.0410E-04
 3.8310E-03 3.8290E-03 1.9160E-03 4.3920E-04 2.5120E-02 4.4190E-03 1.0680E-03
 2.1680E-05 4.5080E-02 9.4240E-03 1.5270E-03 1.7470E-04 1.2800E+01 6.0270E-01
 1.1330E+00 1.6270E+00 7.7090E-01 1.2770E-01 1.1390E+00 2.0330E+00 1.1180E+00
 3.0340E-01 6.3850E-01 6.5100E-01 3.2110E-01 8.4460E-02 1.0580E-01 9.6790E-02
 6.1260E-02 3.3930E-02 1.5270E-02 9.1300E-02 9.6250E-02 7.4740E-02 4.4240E-02
 1.9870E-02 6.0740E-03 9.1800E-02 6.2860E-02 3.7290E-02 1.1160E-01 1.0980E-01
 4.6630E-02 1.4840E-02 1.2050E-01 1.2840E-01 7.4470E-02 2.4820E-02 4.6700E-02
 2.3460E-02 1.5380E-02 3.8780E-01 7.4190E-01 4.5710E-01 1.4900E-01 7.3000E-02
 5.6560E-02 1.2860E-02 7.3840E-03 1.1740E-02 4.2510E-03 4.9400E-03 1.9390E+00
 1.4460E+01 9.0610E-01 1.7090E-02 2.5260E+00 3.3600E+01 3.2300E+00 8.8350E-02
 2.6390E-01 4.1180E+01 4.2590E+00 1.2900E-01 8.2330E-03 8.6090E-03 3.4320E-03
 8.7790E-04 1.4320E-02 1.5980E-02 7.1880E-03 6.3840E-04 2.0090E-02 1.9740E-02
 1.2980E-02 3.9860E-03 5.6530E-01 5.4230E+00 2.7090E-01 7.2560E-03 5.1260E-02
 5.9470E-02 3.2300E-02 9.9920E-03 1.1240E-01 5.3870E-01 7.6910E-02 1.8780E-02
```

2.1620E-01	1.7720E+00	2.4300E-01	2.5950E-02	4.0650E-03	3.4270E-03	4.9630E-04
8.6900E-03	7.6730E-03	4.3610E-03	7.5550E-04	8.9690E-03	1.3430E-02	5.7950E-03
1.5030E-03	1.5120E-02	2.0350E-02	6.1550E-03	6.5570E-04	3.6950E-02	1.9310E-01
1.7930E-02	2.7900E-03	3.2840E-03	2.9130E-03	1.4130E-03	1.0190E-03	8.0460E-03
1.4790E-02	2.1980E-03	1.1050E-03	1.3900E-02	2.3850E-02	9.3200E-03	1.6600E-03
1.1510E+01	2.8730E-01	1.0630E+00	1.0810E+00	6.1370E-01	3.1500E-01	1.2070E+00
1.5530E+00	9.6620E-01	2.7590E-01	5.3670E-01	4.1890E-01	2.1880E-01	4.5670E-02
6.8280E-02	7.1260E-02	5.1850E-02	2.5330E-02	2.6890E-02	6.5640E-02	6.7660E-02
5.6300E-02	3.9990E-02	2.0700E-02	4.5080E-02	6.1510E-02	5.3400E-02	4.6840E-02
8.3260E-02	7.3390E-02	3.1830E-02	4.2610E-02	9.5930E-02	8.9950E-02	6.1960E-02
2.7430E-02	2.5840E-02	1.7910E-02	1.4710E-01	4.2060E-01	8.4760E-01	3.7760E-01
3.4480E-02	5.5130E-02	2.9230E-02	6.1530E-03	7.7530E-03	5.2520E-03	4.4290E-03
9.2780E-02	2.4830E+00	1.1240E+01	6.9270E-01	3.5930E-02	3.1680E+00	1.9280E+01
2.4890E+00	6.3950E-03	8.6590E-01	3.6810E+01	3.3200E+00	3.1070E-03	6.5240E-03
5.8720E-03	2.4050E-03	4.5260E-03	1.3010E-02	8.9440E-03	5.0580E-03	6.3630E-03
1.6250E-02	1.3300E-02	1.0940E-02	2.9090E-02	7.0900E-01	4.2690E+00	2.0830E-01
1.7200E-02	4.1630E-02	4.1740E-02	2.7050E-02	2.4070E-02	1.1170E-01	4.2260E-01
6.5540E-02	2.3610E-02	2.3870E-01	1.4240E+00	1.9420E-01	1.7740E-03	3.3110E-03
1.6810E-03	3.1370E-03	7.5730E-03	5.3260E-03	3.0860E-03	2.9260E-03	8.2220E-03
1.0290E-02	4.7280E-03	4.3380E-03	1.3210E-02	1.2880E-02	4.2900E-03	3.9870E-03
3.9720E-02	1.4990E-01	1.4700E-02	2.7370E-03	1.8920E-03	1.4900E-03	1.0310E-03
3.4170E-03	7.5110E-03	9.9650E-03	1.5980E-03	3.5800E-03	1.3860E-02	1.6420E-02
7.4970E-03	5.3900E-02	3.2800E-01	9.0790E-01	1.1580E+00	5.4150E-02	4.0520E-01
1.1170E+00	1.7460E+00	1.0100E-01	3.0570E-01	4.4600E-01	3.1880E-01	1.1970E-02
4.5220E-02	6.0430E-02	5.6980E-02	3.4590E-02	4.4170E-03	2.4390E-02	4.8760E-02
5.9980E-02	5.2910E-02	3.0580E-02	1.5740E-02	5.4340E-02	5.7770E-02	1.5980E-02
4.9310E-02	6.9280E-02	5.3190E-02	1.0810E-02	4.5450E-02	8.4660E-02	9.1060E-02
1.3270E-02	2.8190E-02	1.5460E-02	6.9820E-02	2.7960E-01	5.7480E-01	7.9660E-01
1.3980E-02	3.9500E-02	4.1540E-02	4.9230E-03	4.1310E-03	7.5460E-03	2.3930E-03
6.8390E-03	1.1340E-01	2.2140E+00	1.5380E+01	1.0890E-03	8.8340E-02	2.4520E+00
1.7530E+01	1.1760E-03	1.7470E-02	1.3030E+00	3.3290E+01	8.8890E-04	3.4610E-03
5.5020E-03	4.3150E-03	9.5190E-04	5.4500E-03	1.0940E-02	8.3510E-03	1.1080E-03
7.3250E-03	1.4580E-02	1.5060E-02	2.0640E-03	3.5620E-02	5.4960E-01	3.4830E+00
3.7560E-03	1.9200E-02	3.7890E-02	4.2010E-02	4.7610E-03	2.6100E-02	9.3990E-02
3.8830E-01	3.2920E-03	2.5940E-02	2.0510E-01	1.2870E+00	5.3580E-04	2.1740E-03
2.6350E-03	7.4590E-04	3.6170E-03	6.6890E-03	4.4230E-03	5.4280E-04	3.3160E-03
7.0730E-03	1.0440E-02	1.0020E-03	5.3660E-03	1.0940E-02	1.0320E-02	5.0400E-04
4.6470E-03	3.2610E-02	1.3460E-01	2.1900E-03	1.1210E-03	1.6200E-03	7.4090E-04
8.7610E-04	3.8360E-03	6.3330E-03	7.3020E-03	6.0580E-04	3.8940E-03	1.1740E-02
1.6250E-02	6.7950E+00	3.6160E-01	8.5210E-02	1.6860E+00	6.7110E-01	2.0410E-01
4.8360E-02	1.9050E+00	8.1210E-01	2.3430E-01	5.0880E-02	1.3080E-01	6.7340E-02
3.4210E-02	1.7970E-02	8.0910E-03	2.1010E-01	1.2470E-01	7.3050E-02	3.9400E-02
1.8440E-02	6.6610E-03	1.3350E-01	6.8460E-02	1.8270E-02	6.8930E-01	1.1230E-01
3.3620E-02	1.1170E-02	3.7730E-01	1.2890E-01	4.7740E-02	1.6710E-02	1.3940E-01
6.3690E-02	1.2120E-02	8.3640E-01	5.4240E-01	1.8030E-01	6.3560E-02	1.8230E-01
8.1250E-02	3.3780E-02	1.1620E-01	1.3670E-01	7.0370E-02	3.0760E-02	9.3820E+00
9.5930E-01	6.9130E-02	5.4640E-03	2.4010E-01	1.2560E-01	3.0820E-02	4.4410E-03
3.3920E-01	1.2860E-01	3.7710E-02	4.0410E-03	1.9740E-01	2.6100E-02	1.6690E-02
8.6340E-03	1.9320E+01	4.4730E-01	1.2710E-02	6.7780E-04	2.4440E+01	2.8210E+00
1.2520E-01	9.0350E-04	2.7050E+01	2.6740E+00	1.5110E-01	5.5590E-03	9.3880E-01
1.3790E-01	9.7140E-03	1.3090E-03	8.1270E-01	1.1310E-01	1.4760E-02	2.7530E-03
6.2020E-02	2.9550E-02	1.0750E-02	2.1470E-03	4.1160E-02	1.1130E-02	1.8070E-03
8.3710E-01	4.7280E-02	6.7990E-03	1.8120E-03	4.2290E-01	6.8330E-02	1.0310E-02
2.2330E-03	5.4870E-02	1.5010E-02	4.2440E-03	1.1110E-03	8.1490E-02	2.7800E-02
6.8830E-03	1.8940E-03	9.8960E-03	7.9070E-03	4.7710E-03	1.9120E-03	2.5270E-02
9.6760E-03	4.2510E-03	1.2450E-03	6.5960E-02	3.3010E-02	7.1770E-03	2.5700E-03
8.1860E+00	3.7150E-01	5.2190E-01	8.7980E-01	5.7100E-01	2.1790E-01	9.1460E-01
8.9460E-01	5.4540E-01	1.9800E-01	6.1270E-02	6.5980E-02	4.6860E-02	2.5130E-02
9.6850E-03	1.0230E-01	1.0010E-01	7.1490E-02	4.9980E-02	3.4920E-02	1.8980E-02
8.2770E-02	4.8110E-02	4.5280E-02	1.8010E-01	3.9030E-01	8.2530E-02	2.2450E-02
1.2850E-01	1.9350E-01	9.3120E-02	4.2350E-02	9.0480E-02	4.5720E-02	3.6020E-02
5.4230E-01	4.4340E-01	4.2380E-01	1.5910E-01	1.1690E-01	8.6050E-02	3.5620E-02
9.2930E-02	9.3970E-02	6.4700E-02	3.0510E-02	3.2570E-01	6.8780E+00	1.2010E+00
8.5570E-02	9.1230E-02	1.7310E-01	1.1810E-01	3.5900E-02	6.9910E-02	3.7320E-01
2.1330E-01	4.5000E-02	4.3660E-02	1.3420E-01	1.5280E-02	6.1310E-03	2.6580E+00

1.2660E+01	4.4980E-01	7.3780E-03	2.8000E+00	1.5530E+01	3.3760E+00	1.4940E-01
6.7450E-01	1.9730E+01	3.7000E+00	1.8970E-01	1.3350E-01	5.8730E-01	1.4340E-01
1.0500E-02	3.7730E-02	6.1760E-01	1.1920E-01	1.6310E-02	2.4190E-02	2.5450E-02
2.1910E-02	1.2040E-02	2.0920E-02	1.5610E-02	6.3160E-03	1.5210E-01	5.0770E-01
4.1510E-02	5.3040E-03	6.7690E-02	2.4850E-01	6.9740E-02	1.0620E-02	1.8960E-02
2.4830E-02	1.0510E-02	3.4940E-03	1.7640E-02	4.5420E-02	2.3650E-02	7.1800E-03
7.9160E-03	5.9640E-03	3.5070E-03	2.1270E-03	1.0860E-02	1.1220E-02	7.2690E-03
2.6620E-03	2.1890E-02	3.5740E-02	3.3380E-02	6.4370E-03	6.1510E+00	1.3380E-01
4.7900E-01	5.9400E-01	4.7900E-01	3.7040E-01	6.8300E-01	5.6030E-01	3.4440E-01
3.0460E-02	4.3120E-02	3.9530E-02	2.9080E-02	1.5320E-02	4.9700E-02	5.1630E-02
6.6360E-02	5.9370E-02	3.8690E-02	1.7450E-02	4.1810E-02	4.7030E-02	4.3280E-02
5.5450E-02	1.5750E-01	2.4180E-01	5.0790E-02	4.7730E-02	9.2860E-02	1.3230E-01
7.0740E-02	4.9490E-02	4.7580E-02	3.2110E-02	1.8020E-01	4.2380E-01	4.5880E-01
3.2060E-01	7.4250E-02	6.7660E-02	3.7120E-02	6.9710E-02	6.3000E-02	5.1610E-02
2.8100E-02	1.3500E-02	3.8720E-01	5.0520E+00	9.2840E-01	1.2180E-02	8.6830E-02
1.1420E-01	1.0040E-01	3.5900E-03	1.2150E-01	2.5390E-01	1.7640E-01	2.1160E-02
4.2950E-02	8.3270E-02	5.6230E-03	2.0860E-01	3.2080E+00	8.1120E+00	3.1220E-01
1.2120E-01	3.6090E+00	1.0100E+01	2.5980E+00	7.5050E-03	8.2380E-01	1.4530E+01
2.8430E+00	8.9830E-03	1.4170E-01	3.9230E-01	1.0950E-01	7.0610E-03	3.6420E-02
5.7830E-01	9.9950E-02	6.2690E-03	1.7870E-02	1.8390E-02	2.0170E-02	9.6740E-03
1.3930E-02	8.8170E-03	2.1600E-02	1.5560E-01	3.2550E-01	2.7350E-02	1.0150E-02
6.9230E-02	1.5730E-01	5.3390E-02	6.8310E-03	1.4630E-02	1.5030E-02	6.6090E-03
4.6300E-03	1.4690E-02	3.3480E-02	1.9730E-02	5.9360E-03	4.0200E-03	2.9140E-03
1.6290E-03	6.1840E-03	7.8350E-03	7.9110E-03	3.3390E-03	5.3950E-03	1.7450E-02
2.5580E-02	2.5280E-02	2.8250E-02	1.4420E-01	3.8210E-01	5.6780E-01	1.1700E-01
3.7100E-01	4.9700E-01	3.2560E-01	1.6570E-02	1.9880E-02	2.6660E-02	2.5890E-02
1.5830E-02	1.6030E-02	3.8440E-02	4.1040E-02	3.9800E-02	3.3630E-02	1.9770E-02
1.6080E-02	4.1880E-02	3.0160E-02	2.1050E-02	4.9160E-02	1.1490E-01	1.5100E-01
1.6710E-02	4.2350E-02	7.0630E-02	9.9080E-02	2.2000E-02	4.3880E-02	2.0190E-02
6.3540E-02	1.5910E-01	3.2060E-01	3.7810E-01	4.3930E-02	4.3380E-02	3.1330E-02
4.6470E-02	3.8740E-02	3.5030E-02	2.1410E-02	2.3500E-03	1.5540E-02	2.9410E-01
3.9430E+00	8.3910E-04	1.3710E-02	6.9530E-02	1.2520E-01	2.7260E-04	3.9410E-03
9.3180E-02	2.7300E-01	1.3750E-02	1.0950E-02	2.5680E-02	4.8290E-02	1.0320E-02
2.8790E-01	2.4560E+00	6.5660E+00	9.0320E-04	1.4740E-01	2.7330E+00	8.2520E+00
2.1440E-03	7.6290E-03	6.1830E-01	1.1330E+01	1.2960E-03	1.0490E-02	1.1340E-01
3.1330E-01	1.8210E-03	7.3880E-03	2.8970E-02	4.8070E-01	5.9120E-04	6.9070E-03
1.5460E-02	1.8850E-02	3.7940E-03	9.6810E-03	8.2350E-03	3.9790E-03	2.3560E-02
1.1860E-01	2.0970E-01	2.1920E-03	1.0610E-02	5.3070E-02	1.2750E-01	2.2700E-03
6.8940E-03	1.1560E-02	8.9920E-03	1.1400E-03	4.4750E-03	1.1680E-02	3.0270E-02
3.9580E-03	2.4580E-03	2.2730E-03	1.0650E-03	2.4780E-03	4.1560E-03	4.6050E-03
3.4610E-03	1.6530E-03	6.1800E-03	1.4700E-02	2.1230E-02	7.2450E+00	3.2080E-01
5.4650E-02	1.8500E+00	5.3580E-01	1.6100E-01	4.5040E-02	1.2870E-01	6.0360E-02
2.4270E-02	8.5850E-03	2.2690E-03	2.0130E-01	1.1400E-01	5.6900E-02	2.3930E-02
7.8080E-03	1.6390E-03	9.1410E-02	2.1140E-02	5.8840E-03	2.4430E-01	8.2740E-02
2.5750E-02	5.1400E-03	7.9130E-01	9.6580E-02	2.8320E-02	9.1220E-03	1.0730E-01
2.4160E-02	7.0360E-03	1.2800E+00	3.9680E-01	1.0990E-01	3.8620E-02	1.4620E-01
4.7480E-02	7.3690E-03	4.4350E-03	1.9550E-02	4.7390E-03	1.9120E-03	2.0300E+00
2.0870E-01	2.2820E-02	2.6540E-03	3.6660E+00	3.4650E-01	3.7430E-02	5.2310E-03
9.2340E-02	8.4990E-02	2.7700E-02	4.8260E-03	2.0950E-02	1.0940E-02	3.3260E-03
4.9350E-04	5.2900E-02	1.5260E-02	2.9960E-03	3.6450E-04	7.9590E-01	3.3940E-02
5.5510E-03	1.5420E-03	2.2900E-01	5.1440E-02	1.2330E-02	2.1730E-03	2.2090E+01
5.8270E-01	9.8340E-03	7.6490E-04	2.9160E+01	2.5820E+00	1.0090E-01	6.5160E-04
4.0150E+01	2.9500E+00	1.3490E-01	7.8460E-03	3.1720E-02	5.9690E-03	2.1520E-03
6.6650E-02	2.5280E-02	9.8740E-03	2.6100E-03	1.9900E+00	7.9560E-02	1.2130E-02
4.3130E-03	4.8910E-02	1.2450E-02	2.9690E-03	3.7420E-04	1.7230E-01	2.8830E-02
4.6180E-03	6.9460E-04	1.5920E-03	1.1960E-02	3.6030E-03	9.4190E-04	2.2620E-02
7.2230E-03	2.3370E-03	4.9540E-04	1.0860E-01	2.1320E-02	3.4880E-03	5.3140E-04
1.0560E+01	3.5610E-01	7.7530E-01	1.0480E+00	3.6920E-01	1.1780E-01	5.9920E-02
6.4870E-02	3.8910E-02	2.0860E-02	9.0100E-03	1.0060E-01	8.1810E-02	6.6400E-02
4.7510E-02	2.8620E-02	1.2810E-02	4.1670E-02	4.3360E-02	1.3660E-02	1.1620E-01
1.1030E-01	5.3530E-02	2.0110E-02	1.4720E-01	5.1830E-01	7.8050E-02	2.5380E-02
5.6700E-02	4.6390E-02	1.2240E-02	4.6860E-01	6.2950E-01	3.3300E-01	9.5300E-02
8.8860E-02	5.4410E-02	2.6810E-02	3.6960E-03	1.1100E-02	9.0990E-03	2.3320E-03
1.9990E-01	1.3340E+00	2.3130E-01	2.6250E-02	1.7190E-01	2.8710E+00	4.1010E-01
4.2340E-02	7.0710E-02	1.0630E-01	6.8120E-02	3.0620E-02	1.3630E-02	7.7430E-03

6.0470E-03	2.9350E-03	2.2610E-02	2.1610E-02	1.2230E-02	2.5950E-03	1.0240E-01
5.6650E-01	3.2730E-02	5.3300E-03	5.1380E-02	1.3670E-01	4.4050E-02	1.3370E-02
2.2020E+00	1.5900E+01	7.0000E-01	1.3260E-02	2.5690E+00	2.0670E+01	3.1860E+00
1.1400E-01	4.5300E-01	3.2410E+01	3.7920E+00	1.6170E-01	1.5900E-02	1.4140E-02
2.9120E-03	3.3990E-02	3.0130E-02	1.4710E-02	7.1420E-03	2.1290E-01	1.3520E+00
7.9720E-02	1.1020E-02	1.9720E-02	2.2810E-02	8.7590E-03	2.7110E-03	2.8680E-02
1.1500E-01	2.9700E-02	5.9300E-03	1.3270E-03	7.1980E-03	4.8140E-03	1.6670E-03
1.0300E-02	9.6760E-03	6.0320E-03	1.8450E-03	2.6540E-02	6.1910E-02	1.6370E-02
3.6490E-03	8.2590E+00	3.2180E-01	6.6340E-01	6.7100E-01	2.3830E-01	2.5210E-02
3.9350E-02	4.4750E-02	3.1860E-02	1.4320E-02	3.7960E-02	6.0210E-02	5.9080E-02
5.1620E-02	3.9560E-02	2.1840E-02	1.7630E-02	3.5060E-02	2.6220E-02	5.1100E-02
8.1370E-02	7.2760E-02	3.4340E-02	3.9700E-02	1.3700E-01	3.7760E-01	6.1070E-02
2.9080E-02	4.1090E-02	2.2210E-02	1.5270E-01	3.9830E-01	4.1140E-01	2.5640E-01
4.7250E-02	5.4200E-02	3.4100E-02	2.9570E-03	5.5460E-03	7.7510E-03	4.0000E-03
2.2790E-02	2.3110E-01	9.9550E-01	1.8400E-01	2.0860E-02	1.8990E-01	2.2640E+00
3.1590E-01	1.8930E-02	5.5430E-02	8.2550E-02	6.5150E-02	6.5910E-03	7.4810E-03
6.2750E-03	3.9150E-03	8.2920E-03	1.8320E-02	1.3390E-02	8.5560E-03	1.0500E-02
1.1180E-01	4.1760E-01	2.5220E-02	1.2310E-02	4.4050E-02	1.0240E-01	3.7950E-02
1.3020E-01	2.7320E+00	1.1670E+01	5.2560E-01	9.2880E-02	3.1790E+00	1.5530E+01
2.4400E+00	3.5920E-03	1.4660E+00	2.5660E+01	2.9200E+00	7.9540E-03	1.2240E-02
6.2450E-03	1.7490E-02	2.1550E-02	1.9880E-02	9.1680E-03	2.4390E-02	2.4970E-01
1.0470E+00	6.1050E-02	7.1020E-03	1.4950E-02	1.4910E-02	5.8940E-03	4.5930E-03
2.9690E-02	8.4450E-02	2.3710E-02	1.0620E-03	3.3560E-03	4.5190E-03	2.3800E-03
5.0470E-03	7.5390E-03	6.4630E-03	3.9980E-03	5.4500E-03	2.5040E-02	4.3560E-02
1.3460E-02	1.2990E-01	3.2520E-01	5.1530E-01	4.5640E-01	8.2620E-03	2.3120E-02
3.2110E-02	3.1430E-02	1.9990E-02	7.7900E-03	3.3590E-02	4.9450E-02	5.0530E-02
3.9700E-02	2.1470E-02	7.2140E-03	1.8820E-02	3.3070E-02	1.9890E-02	4.9560E-02
6.3460E-02	4.6580E-02	1.3320E-02	3.8870E-02	1.1000E-01	2.9970E-01	1.4610E-02
2.7010E-02	2.7690E-02	5.5370E-02	1.4540E-01	3.2260E-01	3.9150E-01	2.1620E-02
4.7550E-02	3.2850E-02	2.2170E-03	3.2880E-03	4.6840E-03	4.8900E-03	2.6180E-03
2.6560E-02	1.8400E-01	8.9040E-01	2.9660E-03	2.2910E-02	1.5300E-01	1.9260E+00
1.0900E-03	2.0780E-02	5.1960E-02	9.0220E-02	2.1680E-03	6.4700E-03	5.9420E-03
3.2790E-03	2.1110E-03	9.3060E-03	1.4890E-02	1.0090E-02	2.4430E-03	1.1170E-02
8.7960E-02	3.2420E-01	2.1720E-03	1.3370E-02	3.7950E-02	9.3430E-02	5.7740E-03
1.6270E-01	2.1020E+00	9.0990E+00	6.5090E-04	1.1340E-01	2.4430E+00	1.3390E+01
4.6320E-04	4.3150E-03	1.1250E+00	2.1500E+01	4.0740E-03	7.1610E-03	8.4350E-03
7.3490E-03	1.5490E-02	1.6310E-02	1.1810E-02	6.3470E-03	2.6170E-02	1.9380E-01
8.1400E-01	2.0640E-03	7.6350E-03	1.2040E-02	1.0010E-02	6.9200E-04	5.0460E-03
2.3710E-02	7.2640E-02	7.9620E-04	1.9760E-03	3.2020E-03	2.4310E-03	1.7800E-03
4.1540E-03	6.2750E-03	4.2850E-03	1.0070E-03	6.0140E-03	2.0720E-02	3.7740E-02
4.4540E+00	4.5590E-01	1.7740E-01	6.8790E-02	4.6690E-02	2.8210E-02	1.5960E-02
7.2740E-03	8.1850E-02	5.8170E-02	4.1750E-02	3.0120E-02	2.0320E-02	1.0410E-02
6.1260E-02	3.4050E-02	2.1300E-02	9.9870E-01	6.6290E-01	1.6300E-01	5.4390E-02
7.4850E-01	1.4740E-01	2.7620E-01	8.3090E-02	1.1080E+00	1.6530E-01	4.6860E-02
7.9280E-01	4.4610E-01	2.3960E-01	1.2130E-01	5.9930E-01	3.5350E-01	4.2640E-02
2.5680E-02	2.1680E-01	3.8380E-02	2.0280E-02	1.2010E-01	5.2470E-02	1.6570E-02
3.5840E-03	9.2240E-02	3.7950E-02	1.3050E-02	3.4680E-03	7.9740E-02	3.4790E-02
1.2210E-02	2.7010E-03	3.4400E-02	1.8650E-02	1.0620E-02	4.9840E-03	2.4340E+00
4.5560E-01	2.4690E-02	4.5830E-03	2.1950E+00	3.2650E-01	3.8640E-02	7.1650E-03
9.0630E-02	4.6700E-02	2.0060E-02	6.7370E-03	3.0270E+00	4.2960E-01	4.4880E-02
7.8810E-03	1.1360E-01	4.3550E-02	1.6940E-02	6.2180E-03	1.2980E-01	5.8070E-02
2.6550E-02	1.0930E-02	1.3470E+01	2.0310E-01	6.5250E-03	1.8070E+01	3.3100E+00
1.1500E-01	4.0470E-03	3.1000E+01	3.5500E+00	2.8710E-01	1.6140E-02	1.4930E-01
4.7990E-02	1.1760E-02	2.2530E-03	2.6420E-02	1.4600E-02	6.9860E-03	2.6910E-03
2.9650E-02	1.4860E-01	1.7940E-02	8.4900E-03	4.8410E-02	2.5690E-02	1.0140E-02
2.6800E-03	5.6840E-02	1.7560E-02	5.7750E-03	1.3250E-03	4.9470E+00	2.6800E-01
4.0800E-02	3.1110E-02	2.7380E-02	1.8280E-02	7.6300E-03	4.7020E-02	4.5280E-02
3.9790E-02	2.8140E-02	1.5640E-02	6.2690E-03	3.6040E-02	3.3790E-02	1.7670E-02
2.0510E-01	6.3690E-01	8.4540E-02	1.1790E-01	3.9060E-01	1.4180E-01	1.0940E-01
5.8710E-02	2.2720E-01	4.9940E-01	6.8280E-02	3.8730E-01	3.6490E-01	2.7670E-01
1.7230E-01	4.1310E-01	1.0560E-01	2.2660E-01	1.9260E-02	7.6890E-02	1.0350E-01
1.3420E-02	3.5550E-02	4.6340E-02	4.3360E-02	1.9300E-02	2.0380E-02	4.2770E-02
3.1720E-02	1.4780E-02	1.8270E-02	3.3970E-02	2.9270E-02	1.4510E-02	1.8090E-02
1.8900E-02	1.0330E-02	4.5110E-03	4.5150E-01	1.2010E+00	5.1240E-01	2.3690E-02
7.5120E-02	1.4450E+00	3.7330E-01	4.4930E-02	3.4820E-02	3.6340E-02	3.1640E-02

2.0760E-02	8.1230E-02	2.0180E+00	5.0440E-01	5.3390E-02	2.6700E-02	5.8430E-02
3.4560E-02	1.6820E-02	3.5690E-02	6.6320E-02	4.1910E-02	2.6400E-02	3.2190E+00
6.9060E+00	1.4260E-01	3.3030E+00	8.9000E+00	3.7530E+00	1.4020E-01	5.7030E-01
1.6900E+01	4.3050E+00	3.8180E-01	4.7890E-02	6.2860E-02	3.6480E-02	1.1290E-02
1.1390E-02	1.0160E-02	9.4270E-03	6.8020E-03	2.2240E-02	3.9690E-02	7.7100E-02
7.0420E-03	2.5650E-02	1.7660E-02	1.4130E-02	8.6720E-03	9.5840E-03	3.0670E-02
1.3160E-02	5.2070E-03	3.3790E+00	1.9990E-02	2.4820E-02	1.6670E-02	1.3500E-02
8.9500E-03	2.8180E-02	3.1490E-02	2.2510E-02	1.7130E-02	1.3740E-02	8.2190E-03
2.1700E-02	2.0680E-02	1.5860E-02	1.1160E-01	2.0080E-01	3.6750E-01	4.6940E-02
1.1600E-01	8.5750E-02	9.5670E-02	7.3040E-02	8.6400E-02	1.7600E-01	1.9400E-01
1.7820E-01	2.2960E-01	2.1960E-01	1.7420E-01	1.8320E-01	1.9520E-01	1.1900E-01
1.2840E-02	3.3190E-02	6.0380E-02	4.2260E-02	4.5370E-03	3.0770E-02	2.5840E-02
3.5410E-02	3.4260E-03	1.5790E-02	2.7070E-02	2.6630E-02	1.8740E-03	1.5440E-02
2.1120E-02	2.5450E-02	1.0550E-02	9.9490E-03	9.7710E-03	4.2830E-03	2.2130E-02
5.1160E-01	5.6770E-01	3.5910E-01	1.3000E-02	6.8080E-02	9.3040E-01	2.8480E-01
9.5290E-03	2.3010E-02	2.4210E-02	2.5470E-02	1.3370E-02	7.5600E-02	1.3030E+00
3.8500E-01	7.9440E-03	1.7940E-02	3.7190E-02	2.7020E-02	1.2020E-02	1.9650E-02
4.6190E-02	3.4730E-02	4.3520E-01	3.6170E+00	2.8070E+00	1.1040E-01	3.7510E+00
4.2270E+00	2.6440E+00	1.2120E-02	6.4130E-01	1.0790E+01	3.3010E+00	1.1770E-02
3.6470E-02	3.5640E-02	2.2440E-02	3.6710E-03	7.1980E-03	7.5380E-03	7.4000E-03
1.4830E-02	1.5530E-02	3.9360E-02	2.9520E-02	1.0130E-02	1.3620E-02	1.2700E-02
6.8400E-03	2.9220E-03	5.7420E-03	2.0360E-02	9.6490E-03	8.7870E-03	9.0740E-03
1.1380E-02	8.3030E-03	3.4680E-03	1.6250E-02	9.5870E-03	1.1580E-02	1.1230E-02
8.0240E-03	3.9110E-03	1.0600E-02	8.6590E-03	9.8200E-03	4.7100E-02	1.0510E-01
1.9460E-01	3.3020E-02	4.1260E-02	9.1240E-02	4.8550E-02	5.2930E-02	3.2830E-02
6.0480E-02	1.0760E-01	6.8920E-02	1.0310E-01	1.2280E-01	1.0660E-01	4.8950E-02
1.7430E-01	2.4850E-02	6.4200E-03	1.5040E-02	1.4760E-02	3.7760E-02	5.1740E-04
4.3730E-03	2.1350E-02	2.2030E-02	4.3220E-04	3.1430E-03	1.1060E-02	2.1680E-02
1.5850E-05	2.0300E-03	1.1070E-02	1.9120E-02	4.9720E-03	4.4950E-03	4.0650E-03
3.5180E-03	4.3430E-03	2.3220E-02	3.5880E-01	3.4450E-01	2.9360E-03	1.0990E-02
4.5290E-02	5.8810E-01	1.6790E-03	8.4660E-03	1.5360E-02	1.5610E-02	2.8630E-03
1.1590E-02	5.0920E-02	8.2250E-01	1.9890E-03	6.0450E-03	1.1670E-02	2.5660E-02
2.6110E-03	9.8980E-03	1.2980E-02	3.0940E-02	1.6800E-02	6.7570E-01	2.7350E+00
3.7040E-03	1.4230E-01	2.6440E+00	2.5670E+00	5.5690E-03	6.0090E-03	4.4560E-01
6.8940E+00	2.2490E-03	1.1280E-02	2.2440E-02	1.6490E-02	7.2080E-04	3.2590E-03
4.6390E-03	4.0300E-03	7.4130E-03	6.4040E-03	8.3820E-03	2.6590E-02	2.6080E-03
8.6680E-03	7.7310E-03	4.7110E-03	5.0520E-04	2.7000E-03	3.6090E-03	1.1880E-02
3.6600E+00	9.4770E-01	1.8110E-01	7.5420E-02	8.5010E+00	3.6790E+00	1.0430E+00
1.9970E-01	3.2920E-02	7.2880E-03	3.3050E+00	1.2370E+00	4.1550E-02	2.8670E+00
4.1580E-01	7.8640E-02	7.0510E-03	1.9700E+00	6.1130E-01	9.9480E-02	7.1840E-03
6.6200E-01	1.4760E-01	9.2770E-03	3.6730E-02	2.0410E-02	9.4040E-03	3.4490E-03
1.6750E-02	1.2220E-02	6.7970E-03	5.2350E-02	1.1440E-01	8.1470E-03	2.4400E-03
2.1960E-01	1.8530E-01	8.6620E-02	1.9940E-02	1.7010E-01	8.3160E-02	2.4750E-02
3.8630E-03	1.0930E-01	3.0930E-02	6.7260E-03	7.8630E-04	1.1860E-01	3.7150E-02
6.4360E-03	1.0340E-04	1.1140E-01	5.7610E-02	5.0800E-02	3.3020E-02	1.8190E-01
4.3890E-02	1.1090E-02	2.4550E-03	4.5860E-02	1.4990E-02	4.0190E-03	9.5930E-04
8.7280E-02	7.8280E-02	4.6200E-02	1.5050E-02	1.9660E-01	4.4000E-02	7.1830E-03
6.8850E-04	3.6110E-02	1.5380E-02	4.4500E-03	8.3340E-04	5.1830E-02	3.9290E-02
8.8520E-03	5.7470E-02	2.6180E-02	1.4460E-02	7.3740E-03	5.0410E-02	2.4040E-02
8.3520E-03	2.1910E-03	7.3210E-02	7.5540E-02	3.8040E-02	8.8320E-03	4.8310E-02
2.7010E-02	9.3820E-03	1.9620E-03	4.1320E-02	2.3580E-02	1.0870E-02	6.5140E-03
2.0770E-02	1.0670E-02	5.5670E-03	2.6940E-03	3.2470E-02	1.6100E-02	6.1040E-03
1.4640E-03	3.1040E+00	1.3380E+00	1.2180E-01	2.7720E+00	2.8200E+00	3.2660E+00
1.5780E+00	3.7240E-01	4.9780E-02	1.7780E+00	1.0560E+00	8.2390E-01	8.6680E-01
1.4550E+00	2.9310E-01	7.4520E-02	7.0780E-01	8.0330E-01	5.2950E-01	1.0730E-01
3.3930E-01	2.3100E-01	8.4830E-02	2.1340E-02	1.5390E-02	1.1030E-02	7.7780E-03
1.4400E-02	1.0310E-02	4.6090E-03	4.1880E-02	4.7340E-02	4.8650E-02	3.9490E-03
1.7790E-01	5.3610E-02	9.4760E-02	8.5450E-02	7.5350E-02	5.9080E-02	6.5070E-02
2.6040E-02	2.3160E-02	6.0410E-02	2.7650E-02	7.1210E-03	5.1820E-02	4.2740E-02
2.6140E-02	6.8100E-03	7.1550E-02	8.6420E-02	3.8310E-02	9.9730E-03	5.4020E-02
9.2800E-02	3.4380E-02	1.0300E-02	1.4750E-02	2.1610E-02	1.2190E-02	3.9910E-03
7.7420E-02	3.5600E-02	2.9160E-02	3.9240E-02	4.4340E-02	1.0500E-01	4.1640E-02
7.8010E-03	1.3790E-02	1.4560E-02	1.2330E-02	4.6530E-03	4.3500E-02	1.6940E-02
1.8550E-02	3.2060E-02	2.9790E-02	1.7090E-02	5.3330E-03	2.5670E-02	2.0250E-02
1.5780E-02	7.5880E-03	7.5550E-02	2.4830E-02	2.7050E-02	2.9080E-02	2.6180E-02

1.5260E-02	1.8510E-02	9.4000E-03	3.3050E-02	1.5710E-02	1.3150E-02	3.9060E-03
1.2540E-02	1.0090E-02	6.6170E-03	2.2700E-03	1.7080E-02	1.2530E-02	9.5520E-03
5.6980E-03	1.6910E+00	1.1190E+00	2.0450E-01	2.9100E+00	1.1020E+00	1.9930E+00
1.5460E+00	4.1500E-01	7.6920E-01	9.9960E-01	9.7830E-01	2.3900E-01	7.8640E-01
8.1280E-01	1.7660E-01	1.7720E-01	5.9780E-01	4.7080E-01	3.6430E-01	1.5330E-01
2.1270E-01	1.2530E-01	1.0830E-02	1.1730E-02	1.1360E-02	8.3230E-03	1.1220E-02
7.3290E-03	3.1700E-03	3.1410E-02	1.7620E-02	4.0060E-02	1.7250E-02	8.5140E-02
8.0340E-02	5.3390E-02	8.9600E-02	2.0800E-02	5.6280E-02	3.9920E-02	5.2160E-02
2.6460E-03	2.3450E-02	4.0660E-02	2.1540E-02	1.8540E-02	3.5560E-02	2.5650E-02
1.6040E-02	5.4950E-02	5.7600E-02	3.3160E-02	9.2690E-03	1.5280E-02	4.7270E-02
5.7130E-02	2.3920E-02	3.9940E-03	1.2430E-02	1.3940E-02	9.0430E-03	4.9440E-02
2.6950E-02	3.4040E-02	2.5600E-02	6.8900E-03	4.6580E-02	6.6380E-02	2.9290E-02
3.6390E-03	1.0870E-02	9.7580E-03	9.7320E-03	3.0470E-02	1.7220E-02	1.3250E-02
1.9080E-02	2.2310E-02	1.4290E-02	7.4120E-03	1.0570E-02	1.6130E-02	1.2720E-02
1.1570E-02	5.1690E-02	2.2180E-02	2.8030E-02	1.5550E-02	9.5510E-03	1.6590E-02
1.0850E-02	1.5020E-02	2.4790E-02	1.1020E-02	9.6060E-03	3.9600E-03	7.6070E-03
8.0140E-03	5.0580E-03	2.9810E-03	7.4740E-03	9.9080E-03	8.9360E-03	7.3550E-03
1.1260E+00	3.3640E-02	2.2310E-01	2.2070E+00	8.4090E-01	9.5030E-01	1.2110E+00
2.1770E-01	8.2200E-01	7.8990E-01	5.9370E-02	2.8180E-01	6.0540E-01	3.9520E-01
2.3830E-02	2.5080E-01	3.8520E-01	4.1090E-01	5.7600E-02	1.5110E-01	1.1880E-01
4.5840E-03	8.1530E-03	8.8660E-03	6.7400E-03	7.7730E-03	4.4850E-03	2.1940E-03
2.0940E-02	5.9290E-03	2.0890E-02	2.3710E-02	2.5660E-02	7.2540E-02	5.8210E-02
4.7920E-02	2.7340E-03	2.7560E-02	3.5630E-02	4.6850E-02	1.4710E-04	4.4290E-03
2.2090E-02	3.1710E-02	4.7240E-03	2.0340E-02	2.3470E-02	1.6220E-02	4.4010E-02
2.2870E-02	2.1490E-02	1.3490E-02	4.3340E-03	1.6340E-02	3.8070E-02	3.6990E-02
9.0140E-04	4.6480E-03	9.5260E-03	1.1610E-02	2.2390E-02	3.0760E-02	2.5100E-02
1.2470E-02	6.1420E-04	1.0480E-02	3.9860E-02	4.8470E-02	5.8650E-04	4.7260E-03
7.5270E-03	9.8870E-03	1.6600E-02	1.6720E-02	6.1190E-03	1.1690E-02	1.1970E-02
1.1140E-02	7.2400E-03	3.5100E-03	9.8220E-03	1.0810E-02	9.8520E-03	2.5620E-02
3.0270E-02	1.7740E-02	5.0110E-03	2.3090E-03	1.0160E-02	1.0600E-02	1.1610E-02
1.6530E-02	7.3530E-03	5.2630E-03	3.7580E-03	4.5200E-03	4.7790E-03	3.9830E-03
2.5020E-03	2.5250E-03	6.4890E-03	7.2580E-03	6.1770E-03	6.4460E-03	3.4860E-02
1.6070E-01	1.2480E+00	1.0120E+00	2.7460E-01	1.6610E-02	4.7020E-01	4.3020E-01
1.0850E-02	8.3980E-02	2.2350E-01	3.5210E-01	1.2040E-03	4.0600E-02	2.3670E-01
2.5580E-01	1.6120E-02	7.6470E-02	7.1180E-02	1.5280E-03	4.1840E-03	4.2940E-03
3.5380E-03	3.9870E-03	2.0040E-03	1.1280E-03	1.0470E-02	1.8960E-03	7.1960E-03
1.6380E-02	3.2040E-03	3.6980E-02	4.9040E-02	1.3740E-02	6.8320E-05	4.5960E-03
2.6860E-02	2.4870E-02	1.8950E-05	2.0240E-04	4.4720E-03	2.4390E-02	5.8110E-04
7.7090E-03	1.4550E-02	8.8050E-03	2.5200E-02	5.8670E-03	9.8740E-03	1.0020E-02
1.0050E-03	4.8720E-03	1.2070E-02	2.8760E-02	1.8880E-04	1.0890E-03	4.1360E-03
7.8550E-03	6.4800E-03	2.2780E-02	1.1330E-02	4.8410E-03	3.4710E-05	9.9620E-04
1.0650E-02	3.8030E-02	3.3840E-05	9.1310E-04	4.5700E-03	5.9070E-03	6.9080E-03
1.0780E-02	1.7690E-03	5.8440E-03	4.5170E-03	6.4630E-03	4.3190E-03	1.0420E-03
3.8920E-03	6.9860E-03	5.4780E-03	8.6960E-03	2.3310E-02	7.0700E-03	6.6150E-04
3.3440E-04	3.2060E-03	8.4400E-03	5.3540E-03	8.2640E-03	3.7590E-03	2.0890E-03
2.3440E-03	2.1690E-03	1.9150E-03	2.4210E-03	1.3210E-03	5.7400E-04	3.0610E-03
4.2190E-03	3.3730E-03	3.9230E+00	4.0750E-01	3.0970E-02	5.6260E-03	1.1290E-03
9.2310E+00	1.7460E-01	6.4900E-02	1.8440E+00	4.1490E-01	1.9460E-02	3.0660E-03
2.6820E+00	4.0580E-01	3.1810E-02	2.3490E-03	1.6900E+00	1.7850E-02	1.2300E-02
3.7690E-02	1.8040E-02	6.8810E-03	1.6650E-03	1.2080E-02	5.4250E-03	2.5140E-03
9.5420E-03	3.5930E-02	1.0050E-02	1.7140E-03	1.3990E-01	3.0920E-02	5.4780E-03
6.6340E-04	1.7840E-01	5.6730E-02	1.1530E-02	1.1420E-03	5.3780E-01	1.6660E-01
3.0050E-02	2.7480E-03	1.4650E-01	1.8730E-02	1.0620E-03	6.9180E-05	5.1460E-02
2.5510E-02	9.4760E-03	1.5170E-03	6.9090E-02	5.6200E-02	2.5140E-02	4.3430E-03
2.7950E-01	7.9260E-02	1.9280E-02	2.8860E-03	1.2490E-01	5.2980E-02	1.4900E-02
1.8270E-03	1.1760E-01	7.6780E-02	2.5420E-02	3.5630E-03	4.0540E-01	1.0630E-01
2.2240E-02	2.3520E-03	4.0210E-02	4.0010E-02	3.4220E-02	6.7160E-02	4.5770E-02
1.9900E-02	3.3960E-03	2.0060E-01	5.0090E-02	7.5700E-03	1.3520E-03	4.2820E-02
1.4980E-02	5.8600E-03	1.2720E-03	9.2390E-02	3.8680E-02	9.7770E-03	1.7130E-03
4.7060E-02	4.4960E-02	2.0200E-02	6.9190E-04	7.2900E-02	3.0340E-02	6.6120E-03
6.4710E-04	7.1720E-02	4.5710E-02	1.2910E-02	1.4620E-03	4.7670E+00	6.9620E-01
4.7680E-02	7.4670E-03	3.7530E+00	4.0410E+00	9.7810E-02	8.6070E-01	6.9260E-01
3.3360E-01	1.4770E-02	1.4240E+00	2.7360E+00	3.5580E-01	2.9580E-02	7.9880E-01
6.2770E-01	6.7950E-03	2.2160E-02	1.5070E-02	1.0120E-02	5.4130E-03	8.6650E-03
5.7930E-03	2.2970E-03	7.9530E-03	2.1430E-02	1.2650E-02	4.8030E-03	4.8630E-02

6.8660E-02	2.5310E-02	5.0640E-03	6.8810E-02	7.0050E-02	4.6200E-02	1.0820E-02
1.9340E-01	2.4780E-01	1.4460E-01	2.8330E-02	5.8430E-02	6.4650E-02	1.4650E-02
8.7580E-04	3.3660E-02	2.1170E-02	1.1330E-02	7.1690E-03	5.7610E-02	2.2910E-02
2.5020E-02	2.1820E-02	1.1000E-01	1.3290E-01	5.6830E-02	1.7660E-02	6.8340E-02
4.5900E-02	3.3160E-02	1.3390E-02	8.1030E-02	3.4080E-02	4.7940E-02	2.3280E-02
1.3580E-01	1.7940E-01	8.5920E-02	2.0830E-02	4.0150E-02	4.0210E-02	1.4000E-02
5.2760E-02	2.7740E-02	1.8180E-02	1.4810E-02	8.2850E-02	8.7450E-02	3.9640E-02
6.5460E-03	2.3720E-02	1.8990E-02	7.3010E-03	4.0770E-03	4.6330E-02	3.5220E-02
2.8220E-02	8.8700E-03	3.9220E-02	3.2060E-02	1.2610E-02	1.0150E-02	4.3750E-02
2.4820E-02	1.8090E-02	5.4160E-03	5.0860E-02	1.9000E-02	2.8270E-02	1.1700E-02
4.2190E+00	7.5860E-01	4.5050E-02	1.2820E+00	3.7510E+00	1.2950E+00	3.4400E-01
6.3410E-01	3.7580E-01	1.6690E-01	3.1740E-01	1.6310E+00	1.4880E+00	2.0150E-01
3.4090E-01	6.3470E-01	1.7150E-01	1.1900E-02	1.2560E-02	1.0730E-02	7.6890E-03
6.2630E-03	4.9660E-03	2.3670E-03	6.3620E-03	1.2640E-02	1.2230E-02	6.3050E-03
1.4200E-02	4.4990E-02	4.2460E-02	1.6180E-02	2.2290E-02	6.0120E-02	4.9960E-02
3.1060E-02	5.3570E-02	1.7440E-01	1.6910E-01	9.4260E-02	2.0430E-02	5.0650E-02
3.2360E-02	7.4940E-03	2.0660E-02	1.6430E-02	1.4830E-02	7.3280E-03	3.7600E-02
2.1040E-02	2.0330E-02	2.3170E-02	3.9820E-02	8.9800E-02	8.4660E-02	4.0490E-02
3.2470E-02	4.0920E-02	3.2520E-02	2.3880E-02	4.1330E-02	4.0000E-02	2.9260E-02
3.8380E-02	4.1480E-02	1.2020E-01	1.1770E-01	5.8140E-02	4.0210E-02	2.8670E-02
6.9450E-03	3.6060E-02	2.0830E-02	2.1260E-02	1.2660E-02	2.9770E-02	6.7590E-02
5.2240E-02	2.3920E-02	1.3010E-02	1.4550E-02	1.1210E-02	4.4320E-03	1.9200E-02
3.1260E-02	2.4670E-02	1.9790E-02	3.1370E-02	2.0210E-02	1.2510E-02	1.1160E-02
2.2920E-02	2.3660E-02	1.6600E-02	1.0510E-02	2.7040E-02	2.3670E-02	1.6550E-02
2.0580E-02	3.1550E+00	5.8190E-01	3.4920E-01	2.1720E+00	2.2360E+00	1.1190E-01
4.0650E-01	3.6570E-01	2.4910E-01	5.3310E-02	5.5430E-01	1.3900E+00	7.1570E-01
1.2870E-01	4.2820E-01	3.0350E-01	5.3040E-03	9.2320E-03	9.5680E-03	7.7000E-03
4.2700E-03	3.7120E-03	2.0790E-03	4.7710E-03	7.0120E-03	1.0080E-02	6.5980E-03
3.4980E-03	1.9700E-02	3.6640E-02	2.8660E-02	5.1740E-03	2.9890E-02	4.0740E-02
4.4590E-02	8.8840E-03	8.2680E-02	1.3440E-01	1.4250E-01	5.9970E-03	2.7110E-02
3.3590E-02	1.6510E-02	1.0930E-02	1.3480E-02	1.3630E-02	6.3610E-03	1.9250E-02
2.2390E-02	1.8260E-02	1.6030E-02	1.2060E-02	4.4670E-02	7.3540E-02	6.0040E-02
1.2960E-02	2.9370E-02	2.8290E-02	2.6070E-02	1.5940E-02	3.6080E-02	2.5050E-02
3.4650E-02	9.8950E-03	5.5550E-02	9.7640E-02	9.0180E-02	3.6310E-02	1.5700E-02
4.8730E-03	2.1010E-02	1.9920E-02	1.8550E-02	8.6370E-03	8.4640E-03	3.7010E-02
4.6930E-02	3.7140E-02	6.7850E-03	9.9100E-03	1.0670E-02	5.0290E-03	6.3260E-03
2.0820E-02	2.0800E-02	2.3240E-02	2.3530E-02	1.1070E-02	1.3240E-02	8.6330E-03
1.0290E-02	1.9130E-02	1.5110E-02	1.0730E-02	1.1160E-02	2.2600E-02	1.4040E-02
1.8090E-02	2.0540E+00	8.0680E-02	8.0320E-01	2.2920E+00	2.8250E-02	1.8740E-01
3.1190E-01	2.2780E-01	7.6510E-03	1.1150E-01	6.6870E-01	1.0190E+00	4.2050E-02
2.1800E-01	3.1350E-01	2.2730E-03	5.9550E-03	7.1240E-03	5.7220E-03	2.6970E-03
2.5090E-03	1.6110E-03	3.1810E-03	3.5620E-03	6.7560E-03	5.2980E-03	6.9810E-04
6.0690E-03	2.0410E-02	3.1790E-02	6.3570E-04	1.0290E-02	2.8970E-02	4.1950E-02
3.8550E-05	2.2780E-02	8.1550E-02	1.4120E-01	1.3740E-03	1.0700E-02	2.3600E-02
1.9810E-02	4.9330E-03	1.0320E-02	8.9150E-03	5.1390E-03	7.3440E-03	1.9650E-02
1.5690E-02	7.9230E-03	3.0380E-03	1.7520E-02	4.3970E-02	6.1640E-02	3.9950E-03
1.6910E-02	2.3220E-02	2.0840E-02	4.2050E-03	2.1840E-02	2.6980E-02	2.1470E-02
1.4860E-03	1.8170E-02	6.1360E-02	9.2470E-02	2.7590E-02	6.4270E-03	3.9610E-03
1.0100E-02	1.7860E-02	1.2030E-02	5.4310E-03	2.2360E-03	1.4540E-02	3.2430E-02
3.7400E-02	3.2540E-03	6.3770E-03	7.1600E-03	4.8760E-03	1.9330E-03	9.6630E-03
1.7080E-02	1.9130E-02	1.5690E-02	5.1100E-03	1.1500E-02	5.3230E-03	3.8060E-03
1.2350E-02	1.3030E-02	7.6480E-03	3.3620E-03	1.4590E-02	1.5700E-02	1.0290E-02
2.2780E-02	1.4010E-01	1.4270E+00	5.0750E-03	5.6340E-02	1.8460E-01	1.3160E-01
9.7110E-04	1.5710E-02	1.4380E-01	7.4190E-01	1.1240E-02	7.9850E-02	1.9570E-01
6.9350E-04	2.6830E-03	3.7910E-03	3.1280E-03	1.3040E-03	1.1620E-03	8.8240E-04
1.5910E-03	1.4240E-03	3.5930E-03	2.0140E-03	1.0480E-04	1.3280E-03	7.1380E-03
2.0720E-02	7.5280E-06	1.5440E-03	1.3550E-02	2.3610E-02	4.2170E-06	7.6890E-05
3.5540E-02	8.7070E-02	2.3010E-04	2.8990E-03	1.1190E-02	1.3430E-02	1.7060E-03
5.7200E-03	3.9080E-03	2.9030E-03	1.8100E-03	1.1380E-02	9.4960E-03	2.6150E-03
4.4660E-04	5.9790E-03	1.7750E-02	3.9120E-02	7.6130E-04	7.0780E-03	1.3300E-02
1.0840E-02	5.0130E-04	8.5730E-03	1.9160E-02	9.1050E-03	1.5690E-05	3.6150E-03
2.2430E-02	5.8330E-02	1.4910E-02	1.6180E-03	2.3800E-03	3.6460E-03	1.0910E-02
5.4390E-03	2.7100E-03	5.6330E-04	3.4070E-03	1.5890E-02	2.3260E-02	1.2160E-03
3.2350E-03	3.2850E-03	3.2690E-03	2.2850E-04	2.7800E-03	1.0180E-02	1.0480E-02
7.8420E-03	1.8080E-03	6.7370E-03	2.4230E-03	1.0550E-03	5.7360E-03	7.9130E-03

```
 3.7160E-03 6.0910E-04 6.2020E-03 1.1380E-02 3.7690E-03 1.0870E+00 2.4360E-01
 7.9580E-01 3.3540E-01 1.0670E-01 2.0090E-02 2.1150E+00 7.0350E-01 1.8640E-01
 4.5840E-02 2.2470E+00 1.1150E-01 2.9760E-02 2.1740E-02 1.4270E-02 7.5890E-03
 3.1120E-03 1.2860E-02 1.0850E-02 5.2850E-03 3.4820E-02 7.4460E-02 5.0050E-02
 2.6310E-02 1.8760E-01 1.0340E-01 4.7680E-02 1.4950E-02 2.2510E-01 9.2800E-02
 3.0230E-02 6.2020E-03 1.1350E-03 1.1580E-03 8.1800E-04 3.3890E-04 2.0300E-02
 8.6550E-03 3.1440E-03 8.3880E-04 7.8130E-02 2.2740E-02 5.9600E-03 1.5920E-03
 3.9520E-02 3.5830E-02 3.2240E-02 2.5070E-02 8.4380E-02 7.7410E-02 4.7100E-02
 1.7590E-02 1.3650E-01 6.0070E-02 2.7530E-02 1.1130E-02 8.1670E-02 5.9640E-02
 3.2870E-02 1.1640E-02 7.9210E-03 3.5730E-03 1.3850E-03 3.6950E-04 6.2930E-02
 2.9760E-02 1.1680E-02 1.2320E-01 7.2130E-02 2.6970E-02 4.8520E-03 4.1430E-02
 4.4500E-02 4.6780E-02 4.0090E-02 1.5110E-02 6.0620E-03 2.2520E-03 7.3300E-04
 1.2480E-02 9.4690E-03 5.7840E-03 3.3570E-03 2.3620E-02 3.0530E-02 3.2400E-02
 2.0280E-02 4.1300E-02 4.8900E-02 4.0690E-02 2.2640E-02 6.5000E-02 5.4320E-02
 3.4340E-02 1.7070E-02 8.8980E-01 2.8210E-01 3.0560E-01 2.3040E-01 1.1950E-01
 2.8890E-01 1.0570E+00 7.0700E-01 2.3110E-01 3.7500E-01 1.3480E+00 6.7830E-02
 1.2210E-02 7.8870E-03 7.7920E-03 7.2420E-03 1.1790E-02 5.8110E-03 4.1570E-03
 2.6110E-02 5.6160E-02 4.0610E-02 1.6790E-02 6.7810E-02 7.1470E-02 6.8000E-02
 5.7940E-02 2.7250E-02 1.0600E-01 9.0120E-02 4.2420E-02 1.0060E-03 2.3870E-04
 5.2020E-04 8.9420E-04 7.3030E-03 7.4120E-03 6.0910E-03 2.7770E-03 1.5570E-02
 3.9790E-02 2.1030E-02 5.5020E-03 3.5190E-02 3.3310E-02 2.1110E-02 9.7780E-03
 7.3030E-02 1.5010E-02 2.8730E-02 5.3090E-02 3.7870E-02 7.5960E-02 4.8610E-02
 2.2310E-02 4.9690E-02 2.3520E-02 2.8710E-02 3.8020E-02 1.3610E-03 3.7290E-03
 3.2060E-03 1.7140E-03 3.7620E-02 2.8220E-02 1.4360E-02 6.8070E-02 3.0240E-02
 3.9610E-02 3.0820E-02 4.5860E-02 4.8940E-02 2.7190E-02 7.6710E-03 5.0080E-03
 6.9260E-03 4.3980E-03 1.7870E-03 8.0770E-03 4.3690E-03 4.7740E-03 5.6450E-03
 1.7710E-02 3.4280E-02 2.0060E-02 8.0700E-03 5.2500E-02 3.2910E-02 2.0020E-02
 9.6880E-03 5.1790E-02 2.3350E-02 2.5500E-02 2.7480E-02 5.3460E-02 2.0440E-01
 2.2510E-01 1.4130E-01 4.7610E-02 2.0050E-01 5.7200E-01 6.9950E-01 6.4790E-02
 3.3130E-01 7.9790E-01 3.5860E-03 7.9720E-03 6.7780E-03 4.7500E-03 7.9770E-03
 5.1040E-03 1.3720E-03 1.7410E-02 3.8700E-02 2.2940E-02 1.2900E-02 9.6170E-03
 4.6080E-02 6.1210E-02 5.9810E-02 1.3070E-03 1.8650E-02 6.0880E-02 9.6350E-02
 1.8930E-04 6.6160E-04 6.0330E-04 2.3900E-04 2.0310E-03 4.9710E-03 5.7640E-03
 3.2710E-03 3.5960E-03 1.0800E-02 2.1900E-02 1.7560E-02 3.1900E-02 1.6070E-02
 1.0550E-02 7.6000E-03 1.2450E-02 4.9130E-02 3.7420E-02 1.4250E-02 1.3250E-02
 2.3400E-02 3.8550E-02 4.0860E-02 8.0130E-03 3.3530E-02 3.1340E-02 2.0030E-02
 1.5680E-04 8.7200E-04 2.2280E-03 3.2720E-03 1.8810E-02 2.1240E-02 1.3010E-02
 1.3170E-02 4.9340E-02 3.5640E-02 1.5440E-02 5.1510E-02 1.7750E-02 9.3200E-03
 8.4870E-03 1.6230E-03 3.3190E-03 4.2230E-03 2.9160E-03 2.1410E-03 5.2180E-03
 4.6860E-03 3.0440E-03 1.1810E-02 2.8800E-02 9.9500E-03 2.8580E-03 4.4430E-02
 2.1830E-02 8.3670E-03 2.1920E-03 2.0400E-02 3.2150E-02 2.2480E-02 1.0370E-02
 1.8010E+00 3.5390E-01 5.2450E-02 6.5280E+00 2.3730E+00 5.1040E-01 8.8090E-02
 2.0620E+00 8.9800E-01 4.4670E-02 2.3660E-01 1.7800E-01 6.9490E-02 2.5430E-02
 6.7060E-02 2.4990E-02 9.0260E-03 5.1760E-02 1.0500E-01 3.8560E-02 5.7890E-03
 1.6480E-01 7.0140E-02 2.6400E-02 6.8130E-03 6.8070E-02 3.5750E-02 1.5190E-02
 3.9790E-03 6.2790E-02 2.3140E-02 6.8000E-03 1.5720E-03 2.6730E-01 7.7650E-02
 1.5300E-02 1.6980E-03 1.8930E-01 4.8330E-02 1.9450E-02 8.3390E-03 1.9040E-01
 6.5540E-02 1.9640E-02 4.8660E-03 9.6920E-02 3.5020E-02 1.0680E-02 2.7090E-03
 1.7870E-01 6.4170E-02 2.0450E-02 5.9290E-03 6.6950E-02 2.6760E-02 8.2880E-03
 1.7180E-03 3.6620E-02 1.6410E-02 5.4030E-03 1.1230E-03 5.9540E-02 2.6590E-02
 2.2740E-03 6.2510E-02 2.9020E-02 1.3710E-02 4.9250E-03 4.3240E-02 1.7340E-02
 6.5430E-03 2.0430E-03 3.1460E-02 1.9630E-02 9.1610E-03 2.4960E-03 1.6750E-02
 7.6200E-03 2.5490E-03 9.0830E-04 1.2680E-02 9.0240E-03 4.6580E-03 1.4960E-03
 1.2610E-02 6.1130E-03 3.2300E-03 1.3580E-03 1.5130E-02 6.3020E-03 2.0600E-03
 4.5500E-04 1.4980E+00 3.6530E-01 1.7810E+00 2.5360E+00 2.2460E+00 5.9690E-01
 1.1660E+00 4.6520E-01 6.2050E-01 1.0770E-01 6.9480E-02 5.0700E-02 6.3380E-02
 3.4990E-02 2.9720E-02 1.1590E-02 3.8790E-02 5.3990E-02 3.3910E-02 2.4190E-02
 4.7490E-02 7.3680E-02 5.1520E-02 2.9470E-02 2.4440E-02 2.6250E-02 2.4260E-02
 1.7230E-02 8.9390E-03 3.1510E-02 2.2310E-02 8.2460E-03 7.6990E-02 1.1230E-01
 6.2540E-02 1.6840E-02 4.8150E-02 1.0570E-01 3.4000E-02 9.9020E-03 4.7670E-02
 8.8980E-02 5.3220E-02 2.1040E-02 1.9940E-02 4.9420E-02 3.0390E-02 1.1950E-02
 4.7440E-02 8.3720E-02 5.1020E-02 2.0700E-02 1.6080E-02 2.9200E-02 2.2490E-02
 9.7460E-03 9.8170E-03 1.4560E-02 1.4040E-02 6.3280E-03 3.4970E-02 1.3310E-02
 1.8130E-02 2.9010E-02 3.0030E-02 1.5470E-02 8.8810E-03 1.3550E-02 1.9640E-02
 1.2430E-02 6.5950E-03 1.9640E-02 1.1480E-02 8.6000E-03 6.9960E-03 5.2500E-03
```

```
 6.9210E-03 6.0580E-03 2.8360E-03 9.5120E-03 5.6980E-03 3.3490E-03 2.3360E-03
 6.1120E-03 5.7840E-03 3.6980E-03 1.7150E-03 4.9960E-03 6.0810E-03 4.6190E-03
 2.2690E-03 9.6680E-01 1.3800E-01 1.7900E+00 1.1330E+00 1.7190E+00 4.3540E-01
 6.4490E-01 4.2490E-01 3.8000E-02 9.0300E-02 4.4000E-02 3.3220E-02 1.7370E-02
 2.0310E-02 1.2240E-02 2.5840E-02 2.1750E-02 3.1870E-02 2.1150E-02 1.1090E-02
 3.1060E-02 5.0260E-02 4.2210E-02 5.2080E-03 1.6100E-02 1.8740E-02 2.1330E-02
 5.5390E-04 8.1780E-03 1.9720E-02 1.8560E-02 1.5090E-02 6.2400E-02 6.2080E-02
 4.0180E-02 1.9390E-02 3.4870E-02 5.8700E-02 1.8710E-02 1.0230E-02 3.6830E-02
 5.4340E-02 4.0020E-02 3.1160E-03 1.6200E-02 3.0390E-02 2.4250E-02 1.1270E-02
 3.5970E-02 5.0230E-02 3.7890E-02 2.2880E-03 1.3110E-02 1.6960E-02 1.8320E-02
 5.9970E-04 8.7630E-03 8.0590E-03 1.1830E-02 1.3760E-02 1.8620E-02 1.2130E-02
 1.3700E-02 1.5470E-02 1.8760E-02 7.1450E-03 4.0560E-03 8.8920E-03 1.2420E-02
 8.9470E-03 9.1610E-03 8.5970E-03 9.8750E-03 3.5950E-03 1.0750E-03 4.1850E-03
 3.9840E-03 4.7810E-03 6.3420E-03 3.0240E-03 2.8730E-03 1.6930E-03 3.2300E-03
 3.6970E-03 3.0070E-03 1.8100E-03 1.1130E-03 3.6100E-03 3.7670E-03 3.4880E-03
 3.3940E-02 1.1140E-01 1.2310E+00 1.0140E+00 8.3510E-02 5.0540E-01 1.6320E-01
 1.3120E-02 2.7140E-02 2.2840E-02 2.2120E-02 7.1840E-03 9.4500E-03 8.4080E-03
 1.2910E-02 6.0450E-03 1.9960E-02 1.0930E-02 9.4050E-04 1.1350E-02 2.1370E-02
 3.3340E-02 7.0380E-05 5.6420E-03 1.1630E-02 1.3300E-02 8.4590E-05 7.3470E-04
 5.7940E-03 1.7440E-02 1.6980E-03 1.6690E-02 4.0120E-02 3.1140E-02 8.3380E-03
 9.8350E-03 1.8770E-02 2.8560E-02 1.8590E-03 9.2240E-03 2.4320E-02 3.4560E-02
 6.3240E-04 2.6550E-03 1.0970E-02 2.2600E-02 2.5730E-03 9.4740E-03 2.3500E-02
 3.2250E-02 1.9620E-04 2.3380E-03 9.0160E-03 1.3500E-02 8.0510E-05 5.5740E-04
 6.1400E-03 7.7270E-03 3.0980E-03 1.4600E-02 4.3230E-03 4.9250E-03 8.8790E-03
 7.1430E-03 6.7380E-03 8.8240E-04 3.4540E-03 5.7700E-03 7.4140E-03 2.4960E-03
 6.9960E-03 3.5950E-03 2.2770E-03 3.1280E-04 7.9430E-04 2.8030E-03 3.1800E-03
 3.1710E-03 1.2260E-03 1.7700E-03 7.9890E-04 1.3580E-03 1.7150E-03 1.8100E-03
 1.1470E-03 1.2700E-04 1.1180E-03 2.3910E-03 2.3460E-03 2.4280E+00 3.1690E-01
 3.8070E-02 7.6580E+00 3.2900E-01 1.5730E-01 2.6990E-01 1.3050E-01 4.8040E-02
 2.0970E-02 4.6560E-02 2.2090E-02 4.9990E-03 3.7420E-03 3.4220E-02 7.0990E-03
 1.8460E-03 9.5720E-02 3.7420E-02 1.2560E-02 2.3650E-03 6.0560E-02 2.6180E-02
 1.1000E-02 2.6190E-03 7.2130E-02 2.9910E-02 1.0060E-02 1.7450E-03 1.4230E-01
 4.5490E-02 6.4570E-03 9.9020E-04 1.4220E-01 5.0240E-02 1.1340E-02 1.8370E-03
 4.2800E-02 1.8070E-02 7.2910E-03 2.1720E-03 8.0970E-02 3.1260E-02 9.5840E-03
 1.7970E-03 2.0180E-01 5.4130E-02 1.4340E-02 2.0670E-03 9.1980E-02 2.6740E-02
 7.1740E-03 1.4340E-03 1.7880E-01 5.7700E-02 1.6040E-02 3.0840E-03 9.1110E-02
 2.4060E-02 1.3620E-02 4.0550E-02 2.1070E-02 7.8050E-03 1.6500E-03 5.8540E-02
 2.0680E-02 6.6020E-03 1.7620E-03 1.6980E-02 6.9950E-03 2.2200E-03 4.3110E-04
 2.2430E-02 1.0620E-02 3.6370E-03 9.5290E-04 1.9040E-02 1.8310E-02 6.3880E-03
 2.4440E-03 2.0450E-02 1.0050E-02 3.5500E-03 6.3180E-04 2.4600E-02 1.2460E-02
 5.7500E-03 2.0830E-03 2.5120E+00 3.6360E-01 2.6700E+00 3.6800E+00 1.3570E-01
 9.2140E-02 1.7960E-01 1.1110E-01 3.8960E-02 3.1110E-02 1.6150E-02 1.2160E-02
 2.9930E-03 1.6040E-02 1.4910E-02 3.6950E-03 3.2900E-02 4.4530E-02 2.7930E-02
 1.3880E-02 2.0690E-02 3.0540E-02 1.7350E-02 1.1980E-02 2.1270E-02 3.4260E-02
 2.4280E-02 1.1520E-02 5.7530E-02 5.1720E-02 4.0210E-02 6.0420E-03 6.1690E-02
 5.6040E-02 3.6450E-02 1.0710E-02 1.8050E-02 2.0160E-02 1.1310E-02 6.7380E-03
 2.6560E-02 3.6490E-02 2.5780E-02 1.0260E-02 5.4060E-02 1.0620E-01 4.1860E-02
 1.5910E-02 2.1210E-02 4.9910E-02 2.3230E-02 7.9130E-03 4.0810E-02 8.6140E-02
 5.1900E-02 1.8040E-02 4.6260E-02 4.9080E-02 8.4690E-03 2.3900E-02 1.5400E-02
 1.0780E-02 6.7530E-03 2.0680E-02 2.7570E-02 1.5590E-02 6.4170E-03 8.3360E-03
 6.6050E-03 4.1530E-03 1.9750E-03 9.3160E-03 9.1330E-03 7.9260E-03 3.8310E-03
 1.5240E-02 1.0380E-02 8.3790E-03 2.8780E-03 1.1530E-02 7.5790E-03 5.3210E-03
 3.2100E-03 1.2460E-02 1.0420E-02 6.7650E-03 5.1490E-03 1.9400E+00 8.0380E-01
 2.6300E+00 1.4400E+00 4.4460E-02 6.8230E-02 1.3730E-01 8.2750E-02 1.7500E-02
 1.6210E-02 1.0590E-02 2.2450E-03 7.1760E-03 1.1820E-02 6.9400E-03 8.8910E-03
 2.2980E-02 3.1990E-02 2.4430E-02 7.2240E-03 1.2410E-02 2.4370E-02 1.6530E-02
 4.4510E-03 1.6730E-02 2.4870E-02 2.2310E-02 1.5510E-02 4.8880E-02 2.5480E-02
 2.7250E-02 2.0980E-02 4.5340E-02 3.3480E-02 2.3760E-02 7.2880E-03 1.1300E-02
 1.4720E-02 8.9580E-03 6.5950E-03 2.1720E-02 2.4030E-02 2.1590E-02 1.4330E-02
 4.1810E-02 7.3680E-02 3.3640E-02 4.7850E-03 1.7670E-02 3.4820E-02 1.9410E-02
 7.6720E-03 3.5620E-02 6.0450E-02 4.4660E-02 2.6850E-02 3.3760E-02 1.6940E-02
 1.1150E-02 1.2550E-02 1.2340E-02 6.2890E-03 6.6030E-03 1.5590E-02 1.8290E-02
 1.2120E-02 3.4500E-03 5.1040E-03 4.6600E-03 2.5710E-03 2.6680E-03 6.8830E-03
 6.3890E-03 6.8320E-03 1.1430E-02 6.0030E-03 6.6050E-03 3.7100E-03 5.2590E-03
 6.5030E-03 5.9000E-03 3.2090E-03 5.7480E-03 6.7620E-03 7.9080E-03 5.1610E-03
```

2.4820E-01	9.3560E-01	2.0560E+00	2.0260E-02	3.7840E-02	5.8660E-02	3.9910E-02
8.2720E-03	1.4510E-02	6.6150E-03	1.4970E-03	3.0050E-03	6.5920E-03	7.6440E-03
1.1640E-03	9.6710E-03	1.9730E-02	2.8350E-02	8.4920E-04	7.7660E-03	1.1460E-02
2.0260E-02	1.4430E-04	5.0800E-03	1.4510E-02	2.5900E-02	3.0760E-03	1.7580E-02
3.7210E-02	2.0230E-02	5.2680E-03	2.2070E-02	3.3780E-02	2.1150E-02	2.1720E-03
6.7370E-03	8.8270E-03	1.0020E-02	9.4710E-04	6.7460E-03	1.7970E-02	2.4190E-02
2.0670E-03	1.5900E-02	3.3620E-02	5.6980E-02	7.7930E-04	5.0910E-03	1.4330E-02
3.0830E-02	1.0750E-03	8.2120E-03	2.9040E-02	6.0730E-02	1.6090E-02	1.4190E-02
2.0940E-02	3.8660E-03	1.0570E-02	8.7100E-03	4.9870E-03	1.7620E-03	6.4160E-03
1.2120E-02	1.4680E-02	1.0550E-03	3.4070E-03	3.6860E-03	2.2210E-03	5.6830E-04
2.7130E-03	5.6990E-03	5.8780E-03	7.6180E-03	3.2770E-03	3.9750E-03	3.5750E-03
1.6380E-03	5.1510E-03	4.6170E-03	2.5570E-03	2.0820E-03	5.1490E-03	5.1600E-03
4.8610E-03	3.1280E-01	7.6460E-02	7.3540E-02	4.2940E-02	2.3860E-02	1.2570E-02
1.4020E-01	7.1040E-02	1.1640E-02	1.6420E-02	3.1850E-02	1.4010E-02	6.7270E-03
2.3680E-02	1.4640E-02	7.8680E-03	3.2520E-03	1.2250E-02	7.1090E-03	4.0780E-03
1.4550E-03	3.3130E-03	2.3520E-03	1.4610E-03	5.2000E-04	4.1320E-02	2.0550E-02
8.5410E-03	2.6560E-03	6.5610E-02	4.1630E-02	1.7400E-02	3.7850E-03	1.9360E-02
1.5980E-02	1.1480E-02	7.3680E-03	3.4980E-02	2.3690E-02	1.3330E-02	5.6200E-03
1.0940E-01	4.3070E-02	1.5150E-02	5.2790E-03	2.9560E-02	1.9970E-02	1.2260E-02
6.9870E-03	8.4360E-03	4.1140E-03	1.7970E-03	5.6590E-04	1.2730E-01	2.6770E-02
7.8010E-03	8.8030E-02	3.4680E-02	1.2280E-02	3.8900E-03	9.2370E-02	4.5220E-02
2.2820E-02	1.1590E-02	3.4350E-02	1.7710E-02	6.8480E-03	1.4500E-03	8.4450E-03
6.4250E-03	4.0860E-03	2.1520E-03	2.8990E-02	2.2870E-02	1.2440E-02	7.1420E-03
1.2650E-02	1.0480E-02	7.1310E-03	3.4400E-03	1.3500E-02	8.8630E-03	5.1930E-03
2.6550E-03	1.9880E-01	2.6960E-02	3.1330E-02	2.6240E-02	1.7470E-02	6.9590E-02
2.6820E-02	5.1690E-02	1.0950E-02	1.3980E-02	1.5570E-02	5.1720E-03	8.5170E-03
9.4330E-03	8.4290E-03	8.4740E-03	2.8310E-03	4.5510E-03	4.6900E-03	4.0980E-03
1.3220E-03	6.0080E-04	1.2580E-03	1.5120E-03	1.4290E-02	1.4660E-02	1.2450E-02
7.1890E-03	3.4300E-02	1.2110E-02	2.0920E-02	1.7770E-02	1.3230E-02	1.0110E-02
7.7930E-03	5.2110E-03	1.5620E-02	9.8440E-03	1.1900E-02	1.4330E-02	1.0480E-02
5.1120E-02	3.8110E-02	1.5870E-02	1.2810E-02	1.1690E-02	1.1230E-02	1.0180E-02
8.6110E-04	3.4930E-03	3.3450E-03	2.1820E-03	2.6770E-02	6.5280E-02	1.5840E-02
1.8380E-02	3.8280E-02	2.5380E-02	1.0110E-02	2.1260E-02	4.4620E-02	3.3320E-02
1.6290E-02	1.3450E-02	7.4150E-03	1.0650E-02	7.4130E-03	4.7380E-03	2.6690E-03
3.0390E-03	3.6200E-03	1.9330E-02	1.2440E-02	1.3590E-02	3.0530E-03	9.6860E-03
6.0630E-03	4.3460E-03	2.4400E-03	6.1570E-03	5.1440E-03	4.7720E-03	4.2540E-03
8.9030E-03	1.3110E-02	1.5340E-02	1.3640E-02	1.1620E-02	5.1110E-02	1.1310E-02
5.4730E-03	6.7010E-03	5.1710E-03	5.6190E-03	8.1460E-04	4.9060E-03	5.7350E-03
5.9960E-03	1.1100E-04	1.6960E-03	2.8160E-03	3.2730E-03	1.2080E-04	7.5510E-04
9.1030E-04	7.5280E-04	2.7880E-03	8.6110E-03	8.2750E-03	4.8640E-03	2.5380E-03
2.2500E-02	1.3220E-02	3.6650E-03	6.3350E-03	5.3310E-03	3.8840E-03	2.4060E-03
1.1920E-03	9.3600E-03	9.1900E-03	5.9410E-03	3.1290E-03	5.3230E-03	2.1250E-02
2.7410E-02	3.3900E-03	6.6120E-03	6.9900E-03	5.7970E-03	5.8470E-05	5.0490E-04
1.6840E-03	2.6280E-03	7.8000E-03	1.5840E-02	2.9680E-02	4.4570E-03	1.0310E-02
1.7760E-02	1.3480E-02	8.7610E-03	9.2640E-03	1.8110E-02	2.1170E-02	9.5490E-04
9.0870E-03	6.2790E-03	2.4870E-03	8.6380E-04	2.6290E-03	2.2530E-03	1.2610E-03
9.6640E-03	7.1400E-03	3.0530E-03	4.0650E-03	4.4840E-03	3.7400E-03	2.0500E-03
9.1300E-04	1.7710E-03	3.1940E-03	2.9420E-03	2.0570E-03	5.1430E+00	5.2020E-01
1.4430E-01	2.0040E+00	2.8780E-01	5.1330E-02	2.4940E-02	3.8790E-02	1.4790E-02
2.9950E-03	1.2530E+00	1.3810E-01	1.9340E-02	2.7580E-03	1.3530E-01	4.0960E-02
1.1090E-02	1.6420E-03	1.4300E-01	4.9310E-02	1.2790E-02	1.3920E-03	1.5050E-01
2.8620E-02	1.0320E-02	3.4330E-03	2.8000E-01	3.8000E-02	1.2020E-02	2.8790E-03
4.1530E-01	7.4550E-02	1.4780E-02	3.1380E-03	3.4570E-01	6.4640E-02	1.4400E-02
2.5020E-03	8.7690E-01	1.1810E-01	1.3680E-02	2.5560E-03	1.1900E+00	1.7020E-01
2.8440E-02	4.8830E-03	1.2710E-01	4.9470E-02	1.4970E-02	2.6470E-03	2.9860E-02
9.3280E-03	1.3970E-03	4.4550E-02	1.3560E-02	4.0980E-03	1.2020E-03	1.1880E-01
3.4640E-02	1.4000E-02	3.9740E-03	1.3870E+01	3.8830E-01	5.8030E-02	2.5060E-02
2.9850E+01	3.6700E+00	3.2140E-01	4.2360E-02	7.7120E-02	5.4170E-02	2.5740E-02
3.2090E-03	5.5090E+00	1.7590E-01	8.2700E-03	3.3950E-03	1.7200E+01	2.1650E+00
1.0420E-01	1.1180E-02	5.7510E+00	4.9990E-01	8.5010E-01	8.6910E-01	1.6110E-01
1.9950E-02	2.3090E-02	1.3990E-02	7.5400E-03	5.0790E-02	9.2640E-01	1.5480E-01
2.1940E-02	2.7480E-02	6.7650E-02	3.6950E-02	1.2860E-02	4.3540E-02	7.1820E-02
6.4420E-02	1.4970E-02	3.7300E-02	8.0740E-02	1.7520E-02	6.4200E-03	6.3800E-02
1.6250E-01	2.4810E-02	9.8840E-03	7.1790E-02	2.4160E-01	6.7880E-02	1.5810E-02
3.6750E-02	2.1920E-01	6.5650E-02	1.6610E-02	1.1490E-01	5.5300E-01	1.2930E-01

1.4900E-02	6.6170E-02	8.7140E-01	1.7940E-01	3.2270E-02	3.7480E-02	5.9760E-02
4.1540E-02	1.7040E-02	1.6230E-02	1.0760E-02	5.4480E-03	1.7440E-02	2.1700E-02
9.9650E-03	2.8390E-03	3.4430E-02	6.4950E-02	2.3550E-02	1.3170E-02	2.4030E+00
9.0130E+00	3.5970E-01	3.4510E-02	1.1920E+00	2.1320E+01	4.2900E+00	3.7830E-01
6.1690E-02	3.5860E-02	1.5440E-02	1.6690E-02	8.1840E-01	3.5480E+00	1.7960E-01
5.4030E-03	2.1490E+00	1.0810E+01	2.5380E+00	1.2620E-01	4.3330E+00	3.2350E-01
6.8390E-01	4.0100E-01	1.4960E-02	1.2070E-02	1.3300E-02	8.1310E-03	9.2910E-03
4.5820E-02	6.8920E-01	1.2220E-01	5.2200E-03	2.3240E-02	4.8340E-02	3.1930E-02
1.5500E-03	4.2340E-02	4.8890E-02	5.4930E-02	1.4060E-02	2.8990E-02	5.3850E-02
1.0380E-02	1.9260E-02	5.4790E-02	1.0620E-01	1.5460E-02	1.4780E-02	6.4890E-02
1.6470E-01	5.1070E-02	8.6570E-03	3.3310E-02	1.7880E-01	5.4620E-02	1.3240E-02
1.2890E-01	4.0230E-01	9.8790E-02	1.4610E-02	6.8840E-02	6.7390E-01	1.4500E-01
7.6860E-03	3.1130E-02	4.1480E-02	3.6630E-02	7.7250E-03	1.0090E-02	6.7240E-03
6.6690E-03	1.3150E-02	1.3960E-02	6.1050E-03	1.3920E-02	2.3520E-02	4.7640E-02
1.8440E-02	2.3250E-01	2.5150E+00	5.7600E+00	2.3900E-01	9.9000E-02	1.3910E+00
1.5510E+01	3.3340E+00	4.6280E-02	1.8980E-02	1.8060E-02	1.4450E-02	7.9490E-02
9.5840E-01	2.2480E+00	1.2440E-01	9.7180E-02	2.5360E+00	7.1770E+00	1.9220E+00
1.1270E-01	3.4990E-01	4.7590E-01	9.9770E-03	5.3360E-03	9.9780E-03	6.5570E-03
1.3690E-03	1.0030E-02	3.6550E-02	5.2840E-01	1.6930E-04	5.9640E-03	1.9360E-02
5.0070E-02	8.4780E-05	1.8920E-03	3.3460E-02	5.4400E-02	6.2550E-03	1.1720E-02
2.1170E-02	3.0500E-02	6.1420E-03	1.9030E-02	4.1640E-02	6.4840E-02	3.1370E-03
1.5810E-02	5.1820E-02	1.2880E-01	1.1680E-03	9.6970E-03	2.6900E-02	1.6080E-01
2.4940E-03	1.4780E-02	9.7810E-02	2.9480E-01	2.4380E-03	1.6200E-02	5.5240E-02
5.3330E-01	6.9690E-04	8.5480E-03	2.5860E-02	4.2730E-02	2.9370E-03	7.7120E-03
5.6610E-03	2.4050E-03	5.8140E-03	9.4180E-03	7.6390E-03	3.9690E-03	1.3150E-02
1.8420E-02	3.2770E-02	4.8450E-02	2.6710E-01	1.9050E+00	3.5660E+00	2.3670E-02
1.0520E-01	1.0620E+00	1.2320E+01	3.0850E-02	7.6140E-03	2.0330E-02	7.1930E-03
7.4170E-03	9.9930E-02	7.3360E-01	1.4830E+00	9.1310E-03	1.2500E-01	1.9210E+00
5.7530E+00	1.7530E+00	1.9400E-01	6.5190E-01	5.8710E-01	2.6690E-01	1.1570E-02
4.0900E-02	2.0870E-02	9.9800E-03	4.6900E-03	1.1820E-02	6.4120E-03	3.1290E-03
1.1320E-03	1.7850E-02	9.0690E-03	4.0970E-03	1.4190E-03	6.5240E-02	4.7830E-02
3.6080E-02	2.0280E-02	3.6930E-01	9.9200E-02	2.1750E-02	5.6490E-03	4.3180E-02
2.4110E-02	1.2830E-02	5.8280E-03	2.9470E-02	1.6460E-02	9.1520E-03	4.7980E-03
3.4060E-02	2.0480E-02	1.0300E-02	4.4040E-03	4.2780E-02	2.1190E-02	9.5350E-03
3.9270E-03	2.8050E-02	1.6840E-02	7.9230E-03	3.4950E-03	8.1030E-01	3.5540E-01
9.9500E-03	5.2920E-01	1.4500E-01	3.1030E-02	5.3940E-03	6.9830E-02	5.0900E-02
2.9120E-02	1.2820E-02	1.0760E+01	2.6670E+00	4.8660E-01	6.0070E-02	3.8200E-01
1.8620E-01	9.0900E-02	4.5990E-02	5.7120E+00	8.4440E+00	3.6570E+00	8.6930E-02
9.1980E+00	2.2760E+00	3.1940E-01	1.7190E-02	6.0570E-02	2.4930E-02	9.6480E-03
3.5790E-03	1.3930E+00	4.3160E-01	2.6230E-01	8.6920E-02	2.2840E-01	7.8640E-03
1.7100E-02	1.5450E-02	1.0190E-02	2.2630E-03	4.8050E-03	4.5600E-03	3.6560E-03
2.2200E-03	7.0210E-03	7.2340E-03	5.2230E-03	4.1890E-02	4.3650E-02	2.2010E-02
6.1080E-03	1.8930E-02	1.9160E-01	1.0150E-01	2.0390E-02	1.5180E-02	1.6270E-02
1.4910E-02	1.1150E-02	7.8430E-03	1.3190E-02	1.1490E-02	7.5770E-03	1.2410E-02
1.2780E-02	1.1660E-02	9.5110E-03	7.5010E-03	1.7470E-02	1.5940E-02	1.0700E-02
6.6880E-03	1.0610E-02	1.0780E-02	9.6600E-03	3.5350E-01	1.1240E-01	3.1680E-01
3.0910E-02	2.6480E-01	1.4580E-01	3.3880E-02	3.9550E-02	2.0430E-02	2.3550E-02
2.6040E-02	2.5140E-01	5.3670E+00	2.8230E+00	5.4370E-01	6.5930E-02	1.7060E-01
1.4570E-01	8.3940E-02	3.7980E+00	3.6300E+00	1.2740E+00	3.2540E+00	1.8380E-01
4.5300E+00	2.4190E+00	4.8090E-01	8.2080E-03	2.6870E-02	2.0820E-02	9.9520E-03
2.1450E-01	1.1510E-02	2.2630E-01	4.7120E-02	1.4640E-03	4.2100E-03	8.4670E-03
1.0740E-02	1.1430E-04	1.3540E-03	2.6030E-03	3.5870E-03	3.2270E-05	1.1770E-03
3.6030E-03	5.8330E-03	2.8260E-02	1.0570E-02	1.0060E-02	6.5850E-03	7.2240E-03
8.4240E-03	7.6660E-02	7.3710E-02	3.4860E-03	8.3200E-03	9.3950E-03	7.5910E-03
2.2660E-03	3.9680E-03	6.1110E-03	7.3770E-03	1.5110E-03	6.9810E-03	7.4770E-03
6.1320E-03	1.2250E-03	4.2450E-03	8.8730E-03	1.1430E-02	7.8030E-04	3.8370E-03
6.6120E-03	7.3510E-03	9.9120E-03	3.1640E-01	6.5300E-02	5.4820E-03	1.8460E-02
1.1030E-01	1.0270E-01	6.4950E-03	2.2610E-02	1.7320E-02	7.7050E-03	7.0830E-02
1.3270E-01	2.1490E+00	2.0870E+00	2.4610E-02	3.1480E-02	7.5160E-02	1.0530E-01
1.8930E+00	8.6920E-02	3.2090E+00	7.3320E-01	8.4120E-03	1.2670E-01	1.8640E+00
1.8940E+00	1.9660E-03	4.4700E-03	1.1760E-02	1.5690E-02	1.4890E+00	9.9260E-01
4.9640E-01	6.2600E-02	5.2160E-02	4.1730E-02	3.1300E-02	2.8430E-04	2.4370E-04
2.0310E-04	1.6250E-04	1.2190E-03	1.0670E-03	9.1440E-04	7.6200E-04	3.6140E+00
2.7200E+00	1.8180E+00	9.1040E-01	1.0480E-01	7.8580E-02	5.2410E-02	2.6220E-02
4.4560E-03	3.5660E-03	2.6740E-03	1.7830E-03	2.0230E-02	1.6850E-02	1.3480E-02

1.0110E-02	2.0360E-02	1.6290E-02	1.2220E-02	8.1440E-03	1.6020E-02	1.3340E-02
1.0680E-02	8.0100E-03	2.4970E-04	2.1410E-04	1.7840E-04	1.4270E-04	2.9800E-02
1.9860E-02	9.9310E-03	2.7680E-02	2.0830E-02	1.3910E-02	6.9590E-03	1.6900E-02
1.3520E-02	1.0140E-02	6.7600E-03	5.6160E-02	4.2190E-02	2.8150E-02	1.4080E-02
7.3110E-03	6.0930E-03	4.8750E-03	3.6560E-03	2.1960E-02	1.5080E-02	1.0050E-02
5.0280E-03	4.2830E-02	3.2900E-02	2.1950E-02	1.0980E-02	3.1470E-03	2.5180E-03
1.8880E-03	1.2590E-03	2.3690E+00	1.1620E+00	3.0830E-02	2.1380E-02	1.2200E-02
5.4320E-03	6.0540E-02	2.2920E-02	8.5810E-03	2.3690E-03	1.0870E-03	9.0140E-04
5.9100E-04	3.2140E-04	6.2880E+00	4.1230E+00	1.6560E+00	3.2690E-01	8.1090E-02
4.7100E-02	2.1190E-02	6.7900E-03	9.8030E-02	7.4250E-02	6.0370E-02	4.3460E-02
5.6380E-02	4.2610E-02	2.8270E-02	1.6260E-02	3.7160E-02	2.2400E-02	1.2700E-02
6.4590E-03	2.4800E-02	1.1450E-02	4.5830E-03	1.4480E-03	1.7250E-02	6.5820E-03
2.6250E-03	1.0510E-03	3.1690E-02	3.1830E-02	2.0030E-02	5.6980E-02	3.2920E-02
1.5650E-02	5.5090E-03	6.0880E-02	3.0960E-02	1.5010E-02	6.3010E-03	7.2950E-02
4.5600E-02	2.1640E-02	7.4880E-03	7.0530E-03	6.6740E-03	3.3400E-03	1.3330E-03
1.9800E-02	3.3570E-02	3.3680E-02	2.1640E-02	6.0240E-02	4.4500E-02	2.0470E-02
5.3440E-03	4.1570E-02	1.5640E-02	5.8580E-03	2.1030E-03	8.1840E-01	1.4060E-02
4.3650E-03	9.2520E-03	1.2470E-02	2.8370E-03	2.6390E-02	2.5600E-02	1.1570E-02
6.1600E-04	3.0520E-04	3.8830E-04	6.0890E-04	3.4430E+00	9.3790E-01	2.0290E+00
1.8880E+00	3.6540E-02	2.3520E-02	2.5340E-02	1.7240E-02	6.0380E-02	6.3720E-02
4.0960E-02	1.7900E-02	3.1390E-02	2.0560E-02	2.1170E-02	2.2540E-02	1.4940E-02
1.4510E-02	1.2860E-02	9.6720E-03	3.1250E-03	1.0170E-02	9.1970E-03	5.7030E-03
1.1430E-03	5.9070E-03	5.6150E-03	3.4290E-03	3.1750E-02	1.8150E-02	5.7590E-03
2.5370E-02	1.9750E-02	1.7780E-02	1.1080E-02	1.6910E-02	2.2910E-02	2.0990E-02
1.4090E-02	3.7430E-02	2.1580E-02	2.3190E-02	1.6590E-02	3.2200E-03	2.1390E-03
2.4780E-03	3.7040E-03	1.3200E-02	3.3660E-02	2.0050E-02	5.5460E-03	3.9290E-02
8.6210E-03	2.0000E-02	1.8900E-02	4.7910E-03	1.7040E-02	1.3080E-02	6.2090E-03
9.4410E-04	8.2740E-03	8.1010E-03	2.4840E-03	1.0640E-04	1.6900E-03	9.9400E-03
2.0470E-02	6.0520E-05	3.4950E-04	3.4700E-04	1.7790E-04	1.7830E-01	2.3930E+00
1.2940E+00	2.8520E-01	7.1940E-03	2.1610E-02	1.6030E-02	6.2660E-03	3.8690E-02
1.8930E-02	1.7240E-02	1.6080E-02	7.8720E-03	1.6450E-02	1.4380E-02	9.0880E-03
4.3530E-03	7.6340E-03	8.0120E-03	6.1710E-03	2.6140E-04	1.8750E-03	5.0150E-03
6.9470E-03	7.8940E-05	6.7720E-04	2.7350E-03	4.5550E-03	1.9950E-02	5.7560E-03
2.1700E-03	6.2720E-03	1.4220E-02	1.1230E-02	5.4850E-03	3.4730E-03	9.6100E-03
1.2280E-02	1.1350E-02	8.1380E-03	2.1630E-02	1.4220E-02	5.2940E-03	3.9160E-04
1.8770E-03	2.1160E-03	1.2240E-03	6.6010E-03	2.1620E-02	5.5440E-03	2.4550E-03
5.1170E-03	2.4960E-02	1.1910E-02	1.5230E-03	1.1280E-03	2.4820E-03	8.1390E-03
9.5970E-03	1.5950E+00	5.2000E-02	6.5280E-03	2.7200E+00	1.0490E+00	1.0970E-01
6.3750E-03	5.0650E+00	1.2130E+00	1.7390E-01	1.0780E-02	5.8930E-02	1.2950E-02
3.0920E-03	7.3030E-04	2.3980E+00	2.5010E-01	5.9330E-03	8.2570E-04	2.2550E+00
4.5020E-01	4.6250E-02	2.1180E-03	9.1370E-01	3.4600E-01	3.9680E-02	2.0080E-03
4.3420E-01	1.3770E-01	3.7260E-02	6.7590E-03	6.8570E-01	1.8720E-01	4.6650E-02
7.7680E-03	2.8660E-01	1.5380E-01	1.9440E-02	1.6700E-03	3.8440E-02	7.0730E-03
1.7700E-04	1.9200E-01	2.2640E-02	1.6810E-03	9.5310E-05	2.0980E-01	4.0970E-02
3.4290E-03	3.8550E-04	2.0880E-01	2.8360E-02	8.0490E-03	7.1730E-04	8.2800E-02
2.8990E-02	5.4130E-03	7.6700E-04	2.5220E-02	1.0380E-02	5.7230E-03	4.3160E-04
7.1440E-02	7.9220E-03	1.7580E-03	1.4710E-04	1.1330E-01	3.1290E-02	8.2380E-03
1.5760E-03	7.0910E+00	6.1450E-02	8.0190E-01	3.7420E+00	1.2160E+00	1.3020E-01
1.0150E+00	5.0140E+00	2.2250E+00	2.0800E-01	2.0910E-02	2.7750E-02	8.6300E-03
2.4770E-03	6.4810E-01	1.2950E+00	2.5910E-01	4.7810E-03	5.8500E-01	1.2030E+00
4.6360E-01	5.4450E-02	3.4590E-01	9.1780E-01	3.7470E-01	4.6780E-02	1.5010E-01
2.1740E-01	9.8670E-02	3.4370E-02	1.8690E-01	3.6890E-01	1.6210E-01	5.1100E-02
1.2930E-01	3.1880E-01	1.7210E-01	2.2500E-02	1.8970E-02	1.4550E-02	4.4250E-03
5.3780E-02	1.0340E-01	2.0560E-02	1.7870E-03	5.3600E-02	1.1110E-01	4.3770E-02
3.8080E-03	5.9690E-02	1.1770E-01	1.6400E-02	8.1090E-03	2.8970E-02	8.6760E-02
2.9050E-02	6.0020E-03	2.1020E-02	8.3260E-03	2.0260E-03	3.3770E-03	2.0020E-02
4.1390E-02	5.3250E-03	1.7060E-03	3.8600E-02	5.6610E-02	2.5680E-02	8.5340E-03
1.8450E+00	4.7210E-02	9.3090E-01	2.7670E+00	9.7050E-01	1.2030E-02	1.2450E+00
6.3370E+00	1.7590E+00	7.2600E-03	1.7890E-02	1.7810E-02	5.7150E-03	1.2580E-01
6.7720E-01	7.8170E-01	1.8170E-01	9.7730E-02	6.0040E-01	7.6980E-01	3.6190E-01
3.9660E-02	3.7460E-01	6.3560E-01	3.0000E-01	4.7350E-02	1.2140E-01	1.5370E-01
8.0230E-02	4.6490E-02	1.6200E-01	2.7160E-01	1.4020E-01	8.2410E-03	1.4730E-01
2.0300E-01	1.3840E-01	7.9960E-03	1.3950E-02	8.2160E-03	1.1780E-02	5.5210E-02
6.3820E-02	1.4310E-02	8.4480E-03	5.6510E-02	7.1280E-02	3.3700E-02	1.9280E-02
4.9980E-02	8.0280E-02	1.1170E-02	5.4070E-03	2.9050E-02	6.3080E-02	2.3480E-02

1.6810E-02	4.6250E-03	3.4080E-03	3.0740E-03	5.5000E-03	1.8340E-02	2.8940E-02
3.6770E-03	1.0990E-02	3.1680E-02	3.9230E-02	2.0900E-02	1.7110E-03	5.5120E-02
7.2910E-01	2.7500E+00	4.3510E-04	1.4180E-02	9.6390E-01	6.0950E+00	2.4340E-03
7.4700E-03	1.4000E-02	1.2250E-02	1.5160E-02	1.6140E-01	5.4320E-01	6.0620E-01
8.9060E-03	1.1880E-01	4.8650E-01	7.6450E-01	1.9980E-03	4.6770E-02	3.0000E-01
6.8280E-01	1.1600E-02	5.0300E-02	1.0250E-01	1.3600E-01	7.7460E-03	5.1080E-02
1.4020E-01	2.6540E-01	7.9770E-04	9.2890E-03	1.1570E-01	2.6280E-01	2.4520E-03
1.0080E-02	1.0060E-02	1.7660E-03	1.4610E-02	4.4220E-02	4.8200E-02	9.2550E-04
1.0030E-02	4.5290E-02	7.1210E-02	4.8650E-03	2.1690E-02	4.0330E-02	5.3290E-02
7.6620E-04	6.0010E-03	2.3470E-02	6.0430E-02	1.2610E-02	2.2140E-03	4.6000E-03
1.0220E-03	1.1610E-03	6.2340E-03	1.4750E-02	1.8180E-02	2.7990E-03	1.1960E-02
2.6720E-02	3.5620E-02	2.5920E+00	2.3760E-01	7.8450E-03	5.7840E+00	9.4720E-01
1.4780E-01	7.8650E-03	3.4680E-02	8.3070E-03	2.6580E-03	3.9400E-05	6.0070E-02
1.8810E-02	2.2580E-04	6.5310E-06	1.8300E-01	3.2390E-02	2.5480E-03	7.2550E-05
8.7870E-01	3.0230E-01	2.0660E-02	2.1710E-04	1.2740E+00	1.6830E-01	2.8500E-02
2.9570E-03	3.3360E-01	2.4200E-01	2.9550E-02	3.7940E-03	1.0550E+00	4.2450E-01
5.8860E-02	3.4850E-03	1.1620E-02	6.4630E-04	2.4760E-05	6.2070E-02	1.2330E-02
3.4900E-03	3.3310E-05	2.2480E-01	1.3460E-02	1.6190E-03	2.0240E-04	3.4500E-02
1.0250E-02	2.6000E-04	3.3450E-05	2.0690E-01	4.6260E-02	4.6730E-03	2.8390E-04
1.9180E-04	2.0070E-02	3.0450E-03	2.1030E-05	3.7480E-02	1.0790E-02	3.3930E-03
1.9070E-05	3.7460E-01	3.2570E-02	3.3970E-03	5.4250E-05	4.6910E+00	2.7860E-01
7.1260E-01	5.4220E+00	1.8670E+00	2.6160E-01	1.4700E-02	1.8030E-02	3.9260E-03
2.9470E-03	3.1530E-02	1.9830E-02	1.8800E-02	2.4260E-04	4.9470E-02	9.4410E-02
3.3900E-02	2.9610E-03	3.7510E-01	1.1390E+00	3.5110E-01	2.4310E-02	3.0310E-01
7.7350E-01	1.4750E-01	2.9750E-02	2.8400E-01	6.2720E-01	2.4380E-01	3.2510E-02
2.6700E-01	1.2490E+00	4.5790E-01	6.7760E-02	5.2160E-03	5.2470E-03	3.9070E-04
2.3890E-02	3.2250E-02	6.3010E-03	3.8440E-03	3.8550E-02	1.5240E-01	1.3620E-02
1.7460E-03	1.6300E-02	1.1910E-02	1.0200E-02	2.4950E-04	5.5740E-02	1.1750E-01
4.7040E-02	5.3610E-03	1.6440E-04	1.0290E-02	7.7300E-03	1.8550E-03	1.5970E-02
1.6890E-02	4.8660E-03	3.6970E-03	7.8890E-02	2.3900E-01	3.4110E-02	5.1180E-03
3.6780E+00	1.1000E-01	1.4970E+00	6.9550E+00	2.4130E+00	6.2860E-03	1.0420E-02
1.3170E-02	2.8980E-03	8.9190E-03	2.5240E-02	7.8260E-03	1.3300E-02	9.6040E-03
5.0860E-02	6.2470E-02	2.6450E-02	4.3650E-02	4.3260E-01	8.4080E-01	2.7780E-01
6.8770E-02	2.9950E-01	5.5790E-01	1.1980E-01	4.8890E-02	2.9010E-01	4.3710E-01
2.0120E-01	5.8630E-02	4.5380E-01	9.4520E-01	3.7860E-01	1.9570E-03	4.6390E-03
2.1860E-03	9.3310E-03	1.8240E-02	2.3260E-02	4.6340E-03	5.6780E-03	4.3110E-02
1.1250E-01	1.0540E-02	5.0110E-03	1.4290E-02	5.6520E-03	7.1810E-03	8.3380E-03
5.7600E-02	8.5730E-02	3.8720E-02	1.3700E-04	4.5730E-03	7.7400E-03	4.2520E-03
7.8430E-03	1.0670E-02	1.4390E-02	3.5540E-03	1.3790E-02	8.4150E-02	1.7340E-01
2.7130E-02	1.0960E-03	1.2760E-01	2.0010E+00	7.5630E+00	1.7780E-03	7.0230E-03
9.1780E-03	8.8070E-03	1.4000E-03	1.0990E-02	2.1550E-02	1.1050E-02	1.0010E-03
1.1500E-02	4.2130E-02	6.2710E-02	2.1620E-03	5.2430E-02	3.5230E-01	8.8840E-01
1.1650E-02	7.9010E-02	2.5070E-01	5.0520E-01	6.3380E-03	5.5540E-02	2.3910E-01
4.9190E-01	3.4850E-03	6.7590E-02	3.7640E-01	1.0430E+00	7.5730E-04	2.6620E-03
3.8380E-03	2.4110E-03	1.0660E-02	1.5670E-02	1.5790E-02	7.3570E-04	6.6890E-03
3.3550E-02	9.2070E-02	1.0250E-03	6.1150E-03	1.2110E-02	6.6670E-03	7.1200E-04
9.7070E-03	4.7610E-02	9.7390E-02	1.0960E-04	1.5100E-03	5.7800E-03	5.9620E-03
2.2290E-03	8.7510E-03	9.5340E-03	8.2000E-03	1.1890E-03	1.6500E-02	6.8770E-02
1.5340E-01	9.9260E-01	2.8390E-02	1.0060E-03	1.6550E-01	2.7840E-02	1.0440E-04
1.6330E-05	1.2920E-02	9.0080E-04	2.3960E-05	1.6290E-06	2.8900E-02	7.4120E-03
4.6970E-04	9.6480E-06	1.8060E+00	1.7010E-01	2.8600E-03	3.0710E-05	1.0480E-01
2.3450E-02	3.2110E-03	3.5930E-05	3.4250E-01	1.0260E-01	1.0200E-02	8.9650E-04
1.0730E+00	2.1770E-01	5.6700E-02	3.7760E-03	4.7920E-04	2.1270E-04	2.6330E-05
1.5750E-02	2.3620E-03	1.7740E-04	3.1860E-05	8.5830E-02	1.3940E-02	1.9840E-03
9.3420E-05	3.5290E-02	6.8400E-03	2.5640E-04	3.7690E-05	4.7100E-01	5.8340E-02
6.3440E-03	3.8890E-04	1.1260E-03	7.6530E-04	4.2390E-04	9.6650E-05	3.0900E-02
3.4570E-03	1.1900E-04	1.7330E-06	3.6520E-02	1.0310E-02	1.4790E-03	3.1330E-05
2.1230E+00	5.4540E-02	6.5200E-02	7.6830E-02	2.9370E-02	9.2780E-05	4.1120E-03
6.8940E-03	8.8000E-04	2.4060E-05	1.0960E-02	1.2850E-02	7.8220E-03	5.3950E-04
2.9760E-01	1.8460E+00	2.0710E-01	3.2820E-03	3.6620E-02	5.3870E-02	2.1050E-02
3.7140E-03	1.0200E-01	4.4640E-01	1.1340E-01	1.1420E-02	2.6660E-01	1.3970E+00
3.9410E-01	6.3950E-02	3.1450E-04	2.1910E-04	1.2120E-04	6.1100E-03	7.5240E-03
2.1420E-03	1.3800E-04	2.5210E-02	4.9460E-02	1.2180E-02	2.2330E-03	1.4990E-02
1.4600E-02	6.4010E-03	2.2670E-04	1.2280E-01	5.2100E-01	5.9930E-02	7.2890E-03
9.8540E-04	6.1190E-04	2.8730E-04	2.2460E-04	1.2140E-02	1.5460E-02	3.3250E-03

1.2790E-04	1.4710E-02	1.6310E-02	9.6140E-03	1.7700E-03	2.2780E+00	1.8990E-02
6.1960E-02	4.5020E-02	2.0810E-02	9.9750E-04	4.2930E-03	4.3730E-03	6.2530E-04
2.5290E-03	1.0900E-02	8.0450E-03	6.1120E-03	3.9730E-02	6.1790E-01	2.3500E+00
1.5970E-01	9.9500E-03	3.3320E-02	3.7340E-02	1.7800E-02	2.5010E-02	1.6760E-01
3.4080E-01	8.9490E-02	7.5020E-02	4.6280E-01	1.0680E+00	3.3120E-01	1.9080E-04
1.9090E-04	1.1910E-04	1.8630E-03	5.5450E-03	4.6120E-03	1.5140E-03	6.6000E-03
2.4010E-02	3.5990E-02	1.0080E-02	4.7410E-03	1.3600E-02	9.0000E-03	4.5100E-03
1.5890E-02	1.3680E-01	4.0770E-01	5.0380E-02	8.4460E-04	4.3680E-04	3.0750E-04
2.1920E-04	2.8810E-03	1.1950E-02	9.6510E-03	2.3680E-03	4.1200E-03	1.3380E-02
1.0850E-02	7.8290E-03	3.0640E-03	2.3520E-02	5.2690E-02	4.3170E-02	1.4380E-04
1.2080E-03	3.4930E-03	3.7020E-03	3.0540E-04	2.9950E-03	9.2700E-03	1.0410E-02
1.9840E-03	4.8770E-02	4.8950E-01	2.1330E+00	1.3860E-03	1.1600E-02	2.9880E-02
3.9370E-02	2.7540E-03	2.8920E-02	1.3920E-01	3.5150E-01	6.8160E-03	8.5110E-02
3.9230E-01	1.1350E+00	1.1810E-04	1.8990E-04	1.6060E-04	4.0930E-04	2.2270E-03
4.6890E-03	4.1190E-03	9.6090E-04	7.6950E-03	2.0630E-02	3.4560E-02	9.8050E-04
5.6980E-03	1.1620E-02	8.7040E-03	1.4760E-03	1.8520E-02	1.1200E-01	3.8200E-01
7.0390E-04	2.7400E-04	3.7350E-04	1.5500E-04	4.7560E-04	3.5720E-03	1.0060E-02
8.4070E-03	6.4800E-04	4.7930E-03	1.1760E-02	1.2970E-02	3.3720E+00	5.0260E-01
3.0420E-02	1.1430E-01	5.2110E-02	3.2330E-02	1.6320E-02	8.3460E-02	5.5590E-02
3.0380E-02	1.6110E-02	7.7400E-02	3.5970E-02	1.3130E-02	3.2570E-03	4.7810E-02
2.6060E-02	1.1360E-02	3.2830E-03	5.2830E-02	2.4180E-02	1.1100E-02	3.5430E-03
8.3000E-02	3.1410E-02	8.5270E-03	1.3550E-03	9.1770E-02	6.0550E-02	9.2350E-03
3.2460E-02	1.7780E-02	8.5410E-03	3.3020E-03	8.9220E-02	4.1710E-02	1.1860E-02
3.1740E-03	5.9200E-02	3.0610E-02	1.1670E-02	5.0660E-03	5.8920E-02	1.8410E-02
6.3800E-03	1.9300E-03	1.0890E-01	1.0690E-01	7.0240E-02	4.0490E-03	5.3960E-02
2.7510E-02	9.6170E-03	2.8030E-03	4.3740E-02	1.7670E-02	5.7180E-03	1.0850E-03
3.0170E+00	6.0200E-01	5.2110E-02	7.6450E-02	3.0760E-02	1.1840E-02	5.0110E-02
3.4440E-02	3.5450E-02	2.0780E-02	2.6980E-02	3.0370E-02	2.6760E-02	1.4810E-02
2.4970E-02	1.6230E-02	1.4850E-02	1.1480E-02	1.9250E-02	1.4600E-02	1.4550E-02
1.1630E-02	1.5460E-02	3.7480E-02	2.9690E-02	1.0590E-02	6.8170E-02	1.6690E-02
3.6000E-02	1.7760E-02	1.3490E-02	9.8660E-03	5.0160E-03	3.3890E-02	3.2240E-02
3.2480E-02	1.3600E-02	3.0500E-02	2.0760E-02	2.1330E-02	7.5180E-03	9.6160E-03
2.9400E-02	1.8070E-02	5.9300E-03	8.1550E-02	7.9190E-02	7.9080E-03	4.8250E-02
2.7500E-02	1.7590E-02	1.7980E-02	7.3600E-03	1.4540E-02	1.3130E-02	1.4640E-02
6.4450E-03	2.0130E+00	3.2330E-02	3.0760E-02	3.6030E-02	1.0360E-02	2.2450E-02
3.2520E-02	1.7390E-02	2.1620E-02	4.8890E-03	1.8860E-02	1.9160E-02	2.1980E-02
7.4250E-03	1.3080E-02	1.2400E-02	1.0910E-02	5.4540E-03	1.1690E-02	1.0860E-02
1.1820E-02	3.8090E-04	1.5460E-02	2.1500E-02	2.4810E-02	3.3610E-02	3.0530E-02
1.7700E-02	8.5350E-03	9.8560E-03	7.4490E-03	4.5560E-03	5.8500E-03	2.7520E-02
1.4980E-02	2.3280E-02	1.1630E-02	2.1330E-02	8.8380E-03	1.1120E-02	1.9870E-03
6.8650E-03	2.0140E-02	1.3340E-02	5.4310E-02	3.3350E-02	3.5500E-02	2.1730E-02
9.6140E-03	1.7980E-02	8.9020E-03	1.0100E-02	2.7820E-03	1.2260E-02	7.7320E-03
9.7790E-03	1.6320E-02	1.1840E-02	1.0360E-02	1.4220E-02	9.3740E-03	1.1850E-02
1.7500E-02	7.7370E-03	4.7430E-04	4.9100E-03	1.3170E-02	1.4030E-02	1.2280E-03
7.7900E-03	8.1940E-03	5.3180E-03	8.6360E-04	5.0690E-03	7.7960E-03	6.1110E-03
3.4870E-05	3.7670E-04	1.0910E-02	1.9760E-02	9.4790E-03	2.6840E-02	2.9500E-03
3.3020E-03	5.0100E-03	4.5540E-03	2.5970E-03	1.3590E-03	5.0220E-03	1.7450E-02
1.1590E-02	5.0660E-03	7.0830E-03	1.1100E-02	3.3080E-03	6.8920E-04	1.0710E-03
3.9990E-03	1.2680E-02	2.7130E-02	7.0490E-03	3.6880E-02	1.2470E-03	2.8030E-03
7.3590E-03	1.0100E-02	3.1380E-03	2.7790E-04	2.8930E-03	8.0070E-03	5.0280E-03
1.1510E+00	6.3320E-02	8.3250E-03	4.2070E+00	1.3740E+00	2.8750E-01	3.1990E-02
8.8820E+00	1.9530E+00	3.1470E-01	3.1960E-02	1.4150E-01	5.5520E-02	2.0710E-02
5.4420E-03	1.6890E-01	6.0050E-02	1.8690E-02	4.8120E-03	3.5520E-02	1.6590E-02
7.7120E-03	2.2010E-03	3.2700E-01	1.2210E-01	2.0850E-02	6.0420E-01	2.8300E-01
8.1300E-02	1.2720E-02	4.4390E-01	1.3310E-01	2.9310E-02	5.4300E-03	1.5330E-01
7.8020E-02	2.4600E-02	7.7090E-03	3.1740E-02	1.3950E-02	5.5490E-03	1.8820E-03
1.7550E-02	1.9150E-02	1.2310E-02	7.0350E-03	5.9320E-02	3.5250E-02	1.7430E-02
6.1400E-03	6.8230E-02	3.3650E-02	1.3860E-02	4.9790E-03	1.2770E+00	6.8510E-02
9.7760E-01	1.8240E+00	1.2800E+00	3.5980E-01	4.3880E-01	5.2360E+00	2.1970E+00
4.1200E-01	4.3160E-02	6.3700E-02	3.3310E-02	2.2440E-02	2.7800E-02	1.0710E-01
6.4030E-02	2.2080E-02	9.9860E-03	1.7840E-02	9.8530E-03	8.5590E-03	1.6920E-01
1.0330E-01	7.3840E-02	2.7970E-01	1.8770E-01	1.8660E-01	8.1550E-02	8.9740E-02
2.1200E-01	1.2450E-01	3.4180E-02	7.7880E-02	4.8270E-02	5.5540E-02	1.8130E-02
9.9190E-03	1.4520E-02	1.1160E-02	5.7860E-03	1.3160E-02	1.3970E-02	9.6240E-03
4.7100E-03	3.5230E-02	2.3950E-02	1.8030E-02	1.0970E-02	2.8480E-02	2.5480E-02

2.2590E-02	1.2780E-02	8.9390E-01	8.0920E-02	9.3700E-01	9.4980E-01	9.8850E-01
3.0070E-03	4.6220E-01	3.3020E+00	1.7480E+00	1.3090E-02	2.1880E-02	4.5490E-02
2.4700E-02	5.9310E-03	2.2920E-02	8.1440E-02	3.4950E-02	3.6210E-03	3.6790E-03
1.4920E-02	8.8270E-03	7.0170E-02	1.0000E-01	6.5350E-02	8.0860E-02	1.8570E-01
1.1480E-01	1.1000E-01	1.0160E-02	8.3560E-02	1.1490E-01	9.5350E-02	2.4570E-02
5.5470E-02	1.9650E-02	3.1610E-02	2.4890E-03	6.5230E-03	9.9270E-03	8.9870E-03
8.7690E-03	1.1130E-02	6.6480E-03	2.8870E-03	1.7420E-02	1.8000E-02	1.5840E-02
7.8870E-03	8.6360E-03	1.9040E-02	1.4010E-02	1.6350E-02	2.5480E-03	9.1980E-02
6.5060E-01	7.3960E-01	2.7840E-04	3.0400E-03	3.2380E-01	2.4250E+00	1.6970E-03
1.2980E-02	1.5580E-02	2.4350E-02	4.1980E-04	5.5620E-03	1.5920E-02	3.7120E-02
9.7530E-06	4.0050E-03	2.8830E-03	8.5320E-03	2.0730E-02	6.0830E-02	3.2510E-02
1.2720E-02	8.1210E-02	1.0980E-01	4.1070E-02	1.7710E-03	9.3350E-03	5.6940E-02
8.4840E-02	7.7090E-03	1.8100E-02	3.2130E-02	7.8880E-03	4.9320E-04	2.1660E-03
4.3140E-03	6.7970E-03	4.3840E-03	5.2610E-03	3.0060E-03	1.3710E-03	6.1400E-03
1.1090E-02	7.8830E-03	4.5110E-03	2.5890E-03	6.7650E-03	1.1730E-02	7.7920E-03
3.0480E+00	2.7480E-01	1.5140E-02	7.6450E+00	1.9320E+00	2.9680E-01	2.2260E-02
4.7320E-01	1.5180E-01	3.2030E-02	5.3810E-03	7.7210E-01	2.5470E-01	5.5850E-02
8.1350E-03	4.1220E-01	1.1640E-01	1.8680E-02	1.4540E-03	4.1140E-01	2.1400E-02
3.2200E-03	5.6810E-01	1.1310E-01	1.3900E-02	7.4250E-04	7.2100E-01	2.4260E-01
5.5070E-02	6.1920E-03	1.4070E-01	4.7470E-02	9.2230E-03	2.9960E-03	8.2780E-02
3.4850E-02	1.3120E-02	3.7520E-03	2.0220E-02	6.1150E-02	1.1610E-02	7.4490E-03
6.3170E-02	2.8170E-02	1.1040E-02	2.1730E-03	9.8440E-02	3.2300E-02	7.5670E-03
1.2690E-03	3.3530E+00	3.3620E-01	1.4700E+00	4.0800E+00	2.0440E+00	3.6610E-01
1.5110E-01	2.0850E-01	1.3850E-01	3.4570E-02	2.1250E-01	3.7880E-01	2.4170E-01
6.5980E-02	7.3940E-02	2.2060E-01	1.2710E-01	2.2700E-02	1.4670E-01	1.8960E-01
1.2230E-02	1.6930E-01	2.7840E-01	9.7870E-02	1.5020E-02	2.4100E-01	3.1480E-01
2.0130E-01	6.4420E-02	5.8940E-02	5.2250E-02	4.2020E-02	6.2980E-03	3.0330E-02
3.8730E-02	2.5550E-02	1.3400E-02	1.6180E-02	2.8150E-02	3.2560E-02	3.7490E-03
3.3810E-02	2.7110E-02	1.4350E-02	9.9530E-03	3.6400E-02	3.5740E-02	2.7410E-02
8.2720E-03	2.5720E+00	1.2020E-01	1.5740E+00	2.6360E+00	1.6450E+00	3.1920E-02
1.3790E-01	1.2480E-01	1.0850E-01	3.0300E-02	1.9340E-01	2.4850E-01	2.0310E-01
1.8270E-03	8.3640E-02	1.4410E-01	1.0380E-01	4.2160E-02	1.4020E-01	7.9130E-02
3.8180E-02	1.5250E-01	1.6090E-01	6.5470E-02	5.4830E-02	1.9700E-01	1.9930E-01
1.6290E-01	1.8270E-02	5.0380E-02	2.6030E-02	2.7430E-02	9.7280E-03	2.1680E-02
2.7770E-02	2.1880E-02	1.2130E-02	1.4790E-02	2.2410E-02	1.1280E-02	1.6510E-02
1.8000E-02	2.1230E-02	8.1850E-03	7.5490E-03	2.7360E-02	2.1280E-02	2.1650E-02
2.5870E-03	1.4460E-01	1.2190E+00	2.6200E+00	5.3810E-03	3.4480E-02	1.0820E-01
1.1860E-01	2.6850E-03	3.5040E-02	1.5590E-01	2.5930E-01	9.3630E-05	2.0850E-03
6.4030E-02	1.5620E-01	9.3190E-03	5.5990E-02	1.0880E-01	5.3250E-03	4.5890E-02
1.1710E-01	1.1230E-01	6.1930E-03	6.4260E-02	1.5860E-01	1.8000E-01	5.9050E-03
1.8680E-02	3.7000E-02	1.8730E-02	2.1840E-03	9.7200E-03	1.7880E-02	2.4400E-02
8.0870E-03	8.9120E-03	8.4770E-03	1.4910E-02	5.4450E-03	1.5320E-02	1.2380E-02
9.8190E-03	1.2620E-03	8.2630E-03	2.1620E-02	2.0790E-02	2.7600E+00	1.0480E-01
5.4560E-03	5.1360E-01	1.2350E-01	2.5180E-02	5.2720E-03	3.3010E-01	8.5140E-02
1.3240E-02	6.0240E-04	2.5430E-01	7.8520E-02	1.9190E-02	2.5320E-03	2.2810E-02
8.5430E-03	1.0930E-03	7.3680E-01	5.5370E-02	1.0740E-02	1.9860E-03	5.0980E-01
1.0650E-01	1.1580E-02	1.3900E-03	6.0780E-02	1.5870E-02	2.1940E-03	5.7610E-04
2.6380E-01	6.3830E-02	9.7310E-03	1.8270E-03	3.3240E-02	3.0430E-02	1.5700E-02
3.4110E-03	8.5570E-02	2.0190E-02	6.5570E-03	5.4400E-04	1.6110E-01	4.7280E-02
1.1180E-02	1.4170E-03	3.4060E+00	1.2560E-01	1.5340E-01	2.7000E-01	1.0850E-01
2.5900E-02	8.4920E-02	1.7350E-01	8.8600E-02	1.5670E-02	6.8360E-02	1.3690E-01
7.1400E-02	2.1700E-02	1.3880E-02	6.9760E-03	5.0420E-03	1.8320E-01	4.3410E-01
4.3970E-02	9.5520E-03	1.3670E-01	2.6760E-01	1.0760E-01	1.2780E-02	2.4310E-02
2.7440E-02	1.3380E-02	1.6630E-03	6.3540E-02	1.5790E-01	6.4920E-02	1.0420E-02
2.7700E-02	2.2170E-02	1.0610E-02	8.4870E-03	3.5480E-02	4.4310E-02	1.0260E-02
6.7190E-03	5.6200E-02	7.8780E-02	3.7050E-02	1.2250E-02	2.6110E+00	4.0340E-02
1.3810E-01	1.8280E-01	8.6050E-02	1.3210E-02	8.8320E-02	1.1900E-01	7.3110E-02
1.4230E-02	6.1700E-02	9.9120E-02	6.2480E-02	7.7530E-03	7.5930E-03	5.2970E-03
4.0640E-02	1.8660E-01	2.7930E-01	2.9800E-02	2.3160E-02	1.3800E-01	1.7440E-01
7.9400E-02	7.9440E-03	2.0830E-02	1.5550E-02	9.0880E-03	9.7030E-03	6.4650E-02
1.2210E-01	5.2650E-02	2.2160E-02	1.4030E-02	1.1210E-02	7.7470E-03	1.4300E-02
2.3050E-02	3.1930E-02	6.9840E-03	1.7360E-02	4.5300E-02	5.5170E-02	3.0680E-02
8.8740E-03	4.3320E-02	1.1360E-01	1.6920E-01	6.0180E-04	1.5660E-02	7.2950E-02
1.2820E-01	1.3830E-03	1.5990E-02	5.3230E-02	1.0670E-01	3.4960E-03	7.8520E-03
4.1340E-03	8.9050E-03	4.7230E-02	1.4830E-01	1.9910E-01	3.0600E-03	2.7210E-02

1.1180E-01	1.7130E-01	2.0870E-03	8.6570E-03	1.6850E-02	1.2680E-02	1.8180E-03
1.0400E-02	5.2480E-02	1.2840E-01	1.6620E-02	7.6030E-03	1.2060E-02	5.1270E-03
4.0190E-03	1.4470E-02	1.8750E-02	1.9620E-02	2.9300E-03	1.8900E-02	3.8850E-02
5.0190E-02	1.7110E+00	5.8330E-02	4.5290E-03	5.6610E+00	1.3200E+00	1.8170E-01
1.2070E-02	1.1550E+01	1.9780E+00	2.2620E-01	1.3190E-02	4.5060E-01	5.5850E-02
1.9210E-02	5.6160E-01	1.8550E-01	3.0270E-02	7.9640E-03	5.7680E-01	1.2560E-01
2.1980E-02	3.1940E-03	2.0280E-01	6.6410E-02	8.0590E-03	2.2710E-03	8.2240E-02
3.3240E-02	1.0440E-02	2.1540E-03	1.6350E-02	2.9090E-02	1.0830E-02	4.6980E-03
4.5970E-02	2.1710E-02	6.7850E-03	1.1600E-03	9.6460E-02	2.8670E-02	7.6360E-03
1.3580E-03	2.0820E+00	6.9940E-02	9.7310E-01	3.1350E+00	1.4350E+00	2.2270E-01
7.2250E-01	7.6890E+00	2.3460E+00	2.7990E-01	1.8490E-01	2.1220E-01	2.6700E-02
2.3060E-01	2.1640E-01	1.6160E-01	2.2380E-02	1.2540E-01	3.0200E-01	1.2120E-01
2.3610E-02	8.3780E-02	7.3720E-02	5.8520E-02	6.7940E-03	1.7930E-02	5.6160E-02
3.0580E-02	1.1660E-02	1.3080E-02	1.7090E-02	1.4130E-02	4.1910E-03	2.5090E-02
1.6790E-02	1.2170E-02	6.5450E-03	2.8650E-02	4.8100E-02	2.2870E-02	8.1660E-03
1.5670E+00	6.2590E-02	1.0720E+00	2.0270E+00	1.1460E+00	5.0890E-03	8.5220E-01
5.5310E+00	1.8640E+00	7.2150E-02	1.5720E-01	8.6740E-02	6.5960E-02	1.9640E-01
9.8200E-02	1.0740E-01	2.1970E-02	1.2110E-01	1.9250E-01	9.3620E-02	2.2190E-02
7.0920E-02	3.1320E-02	3.8790E-02	5.5070E-03	2.0570E-02	4.0460E-02	2.7330E-02
9.8100E-03	1.0380E-02	1.0730E-02	5.7760E-03	1.0670E-02	1.4300E-02	1.2850E-02
7.5240E-03	7.6320E-03	2.2870E-02	3.0370E-02	1.8150E-02	1.0290E-03	7.4900E-02
8.2320E-01	1.9850E+00	4.6010E-04	5.5950E-03	6.4280E-01	4.9230E+00	2.9230E-02
6.7390E-02	1.1080E-01	1.7640E-02	6.9370E-02	1.4680E-01	8.1820E-02	3.1940E-03
2.3600E-02	9.3600E-02	1.7330E-01	4.9680E-03	2.1710E-02	5.2850E-02	2.8810E-02
1.1120E-03	6.5960E-03	2.0300E-02	3.9740E-02	6.5400E-03	5.6450E-03	6.1300E-03
5.6320E-03	3.1580E-03	1.0680E-02	1.0360E-02	5.8440E-03	1.3580E-03	8.1650E-03
1.8150E-02	2.5940E-02	3.4970E+00	2.3960E-01	1.4060E-02	6.9190E+00	1.5040E+00
2.8450E-01	1.4440E-02	8.2360E-02	4.3030E-02	1.1640E-02	2.7180E-01	1.8450E-02
4.2310E-03	7.5700E-04	6.8930E-01	1.6060E-01	3.6600E-02	7.8240E-03	1.0950E-01
1.5080E-02	4.5360E-03	6.5960E-04	2.3900E-01	6.0890E-02	1.0510E-02	1.3000E-03
4.2800E-03	2.5450E-02	5.8960E-03	4.0170E-04	1.0210E-01	2.0740E-02	7.3460E-03
1.2110E-03	1.8850E-01	6.1410E-02	4.8230E-03	3.8220E-04	4.1170E+00	2.8710E-01
1.1490E+00	7.3390E+00	2.8020E+00	3.3890E-01	5.7340E-02	2.9130E-02	2.2250E-02
6.1920E-02	1.6410E-01	1.3390E-02	3.7900E-03	2.0070E-01	3.7390E-01	1.3580E-01
3.6810E-02	3.2370E-02	6.0870E-02	9.6780E-03	3.5120E-03	6.3810E-02	1.2850E-01
5.9240E-02	1.1840E-02	3.5660E-03	1.3970E-02	9.4330E-03	3.5210E-03	3.9820E-02
5.3440E-02	1.1280E-02	6.9110E-03	7.9480E-02	1.4680E-01	6.6800E-02	5.4200E-03
3.2060E+00	1.3190E-01	2.2420E+00	5.3380E+00	2.2510E+00	3.9530E-02	3.1440E-02
1.8860E-02	1.4120E-02	6.3160E-02	1.0710E-01	9.0740E-03	5.5180E-02	1.7670E-01
2.5860E-01	1.0860E-01	1.0780E-02	2.9020E-02	3.9850E-02	6.4820E-03	1.0280E-02
5.9070E-02	8.9950E-02	4.9120E-02	2.8530E-03	6.4860E-03	9.2370E-03	5.8160E-03
1.5460E-02	2.8050E-02	3.8080E-02	7.3460E-03	1.1980E-02	8.4640E-02	9.0750E-02
5.1290E-02	3.6240E-04	1.5660E-01	1.7650E+00	5.5510E+00	2.3090E-02	2.9370E-02
1.3170E-02	3.2540E-03	1.6330E-02	5.0190E-02	7.5200E-02	1.2950E-02	5.8960E-02
1.4580E-01	2.3100E-01	3.0810E-03	1.0670E-02	2.3150E-02	2.7490E-02	1.2880E-03
1.1800E-02	4.9010E-02	9.4120E-02	2.1390E-03	2.3330E-03	7.4620E-03	6.2040E-03
4.9060E-03	1.4670E-02	2.2380E-02	2.3300E-02	1.1440E-03	1.4360E-02	6.7770E-02
9.6940E-02	1.4280E+00	1.0410E-01	5.4220E-03	1.6570E-02	1.9800E-03	1.0370E-04
7.0500E-02	2.4280E-02	7.6110E-03	1.7030E-04	1.9690E+00	1.4060E-01	1.9920E-02
2.5830E-03	3.0570E-02	8.0200E-03	1.4010E-03	1.3950E-04	5.4600E-01	9.2710E-02
1.1320E-02	1.3090E-03	4.0950E-04	2.5630E-02	3.5360E-03	2.0640E-04	3.4410E-02
7.7370E-03	6.9590E-04	5.1050E-05	3.2940E-01	2.2910E-02	3.9430E-03	2.5200E-04
2.6370E+00	1.2080E-01	8.1980E-03	6.6440E-03	1.1860E-03	3.6150E-02	3.7020E-02
1.1750E-02	8.2480E-03	3.5820E-01	1.3140E+00	1.2950E-01	2.1490E-02	1.3370E-02
1.3720E-02	6.0330E-03	1.3030E-03	1.1250E-01	3.0250E-01	9.8970E-02	1.3620E-02
3.5100E-04	1.3150E-02	9.8920E-03	2.1510E-03	1.4610E-02	1.5000E-02	6.2670E-03
6.6600E-04	5.2430E-02	1.7280E-01	2.0600E-02	4.4020E-03	3.1240E+00	3.5340E-03
6.4850E-03	3.3790E-03	1.7260E-02	2.1600E-02	2.5680E-02	8.6570E-03	6.0940E-02
3.9220E-01	9.6690E-01	1.0440E-01	4.6670E-03	1.0810E-02	8.8020E-03	4.2380E-03
1.8150E-02	1.1960E-01	2.2390E-01	7.9370E-02	2.9250E-04	5.8450E-03	9.8950E-03
5.4290E-03	4.6330E-03	1.2020E-02	9.0390E-03	4.3840E-03	1.0270E-02	5.3750E-02
1.2790E-01	1.6920E-02	1.1220E-03	4.4520E-03	5.0900E-03	5.0610E-03	1.9100E-02
1.9330E-02	1.5140E-02	8.9200E-03	7.0980E-02	3.2110E-01	8.0910E-01	1.3780E-03
5.8750E-03	9.1190E-03	7.0040E-03	2.4390E-03	2.0790E-02	9.9000E-02	2.3260E-01
2.3400E-04	1.7740E-03	7.3750E-03	7.6210E-03	1.0350E-03	5.6760E-03	1.0090E-02

7.4730E-03	1.4380E-03	1.2010E-02	4.4430E-02	1.1650E-01	6.0590E-01	4.0250E-02
2.2630E+00	1.0960E+00	3.7350E-01	6.5000E-02	7.5600E+00	2.6520E+00	7.1530E-01
1.2460E-01	5.3950E-02	3.0530E-02	1.4660E-02	5.7530E-03	2.0370E-02	1.4460E-02
8.6930E-03	4.3240E-03	2.9740E-02	1.0800E-01	9.4070E-02	5.7910E-02	9.1200E-02
5.4450E-02	3.0790E-02	1.3970E-02	4.1270E-02	2.6060E-02	1.7500E-02	1.1420E-02
5.1110E-01	7.4540E-01	6.6070E-01	6.7930E-01	4.4930E-01	2.9480E-01	3.5030E+00
2.5910E+00	1.0160E+00	2.2930E-02	2.1110E-02	1.6690E-02	9.4430E-03	1.1240E-02
5.7930E-03	7.0150E-03	9.1910E-03	1.9830E-02	9.4070E-02	6.1450E-02	1.8330E-02
4.3060E-02	3.9870E-02	2.9620E-02	1.4060E-02	1.7830E-02	2.2190E-02	1.5860E-02
8.2760E-03	2.8860E-02	5.2320E-01	4.6860E-01	2.4600E-01	1.9260E-02	1.8640E-01
1.4570E+00	2.0360E+00	6.1820E-03	1.1810E-02	1.0450E-02	5.9880E-03	1.1520E-03
6.6110E-03	5.3190E-03	3.1450E-03	9.9150E-03	5.7900E-02	1.8440E-02	1.0300E-02
1.8050E-02	1.8610E-02	1.6610E-02	9.8460E-03	9.6300E-03	6.7540E-03	8.1230E-03
7.8060E-03	2.8820E+00	4.5290E-01	3.0840E-02	7.9240E+00	2.8800E+00	6.2530E-01
7.3690E-02	1.0790E-01	5.3730E-02	1.5950E-02	2.7120E-03	6.3010E-02	3.2160E-02
1.5250E-02	5.9550E-03	1.8610E-01	1.3250E-01	3.8540E-02	1.6020E-02	1.4210E-01
7.2750E-02	2.8000E-02	1.0360E-02	1.3340E-01	5.3730E-02	1.4610E-02	2.1190E-03
2.5620E+00	5.3470E-01	2.1590E+00	3.0900E+00	2.6410E+00	7.7470E-01	5.3700E-02
3.1530E-02	3.7170E-02	1.3860E-02	2.4510E-02	2.4880E-02	2.1280E-02	1.4450E-02
1.3920E-01	6.2450E-02	6.4390E-02	1.6690E-02	7.2740E-02	4.7470E-02	4.8880E-02
1.7410E-02	4.2740E-02	5.0210E-02	4.3410E-02	1.7420E-02	1.7060E+00	1.7650E-01
2.0820E+00	1.4890E+00	2.0390E+00	1.5950E-02	3.7160E-02	1.5540E-02	2.1220E-02
7.2730E-03	1.5620E-02	1.6730E-02	1.6530E-02	9.2680E-02	2.8930E-02	3.9410E-02
2.5860E-02	2.8010E-02	4.8880E-02	2.1100E-02	2.6870E-02	6.0240E-03	3.4490E-02
2.8430E-02	3.3860E-02	8.4960E-03	1.9350E-01	1.4420E+00	1.2490E+00	2.7120E-03
1.3850E-02	2.1220E-02	5.5850E-03	1.0990E-03	6.1800E-03	9.9490E-03	1.0280E-02
4.6290E-02	1.2430E-02	1.5000E-02	1.9800E-02	1.0350E-02	1.7410E-02	2.6880E-02
7.5450E-03	3.0790E-04	6.7360E-03	2.3130E-02	1.9920E-02	2.7450E+00	1.9600E-01
1.1360E-02	1.7210E-01	6.1830E-02	1.4130E-02	3.7140E-03	1.2440E-01	6.0090E-02
1.8520E-02	4.0760E-03	3.6770E-02	3.6920E-01	3.7370E-02	5.4280E-03	4.0170E-01
1.2150E-01	1.5310E-02	3.9940E-03	1.2180E-01	6.0330E-02	2.1190E-02	4.0130E-03
3.1300E+00	2.3840E-01	7.5470E-02	6.2900E-02	4.9790E-02	1.0710E-02	5.3770E-02
4.8840E-02	4.3540E-02	2.0080E-02	2.9420E-02	1.4350E-01	1.6400E-01	2.1420E-02
1.6210E-01	1.4500E-01	1.1420E-01	1.1840E-02	6.0240E-02	3.9650E-02	3.6610E-02
2.3120E-02	2.3860E+00	2.4970E-02	6.0190E-02	3.1650E-02	3.2860E-02	1.1920E-02
3.8850E-02	2.9500E-02	3.7090E-02	2.2070E-02	4.7800E-02	1.2560E-01	7.2640E-02
3.9420E-02	1.3710E-01	5.9870E-02	8.1570E-02	2.1170E-02	3.6600E-02	3.0010E-02
3.0490E-02	7.6410E-03	2.4740E-02	4.4250E-02	2.3330E-02	2.3930E-03	1.2310E-02
3.1640E-02	3.2890E-02	1.4710E-02	1.3960E-02	5.7830E-02	9.2860E-02	8.7400E-03
4.2950E-02	1.0950E-01	5.6320E-02	4.0120E-03	2.3110E-02	3.0470E-02	2.2160E-02
1.6160E+00	2.6340E-01	7.6880E-02	6.3000E+00	1.5730E+00	3.1800E-01	5.2220E-02
1.1700E+00	2.0740E+00	1.1660E+00	9.1300E-02	1.7250E+00	5.6470E-01	9.9500E-02
6.3120E-03	2.2350E+00	6.8170E-01	1.3650E-01	1.6810E-02	1.5070E+00	1.9760E-01
4.9060E-01	3.6050E+00	1.6360E+00	3.7700E-01	8.7500E-01	1.3890E+00	3.2580E-01
7.8040E-01	5.6070E-01	6.4830E-01	4.7370E-01	1.1640E-01	4.5680E-01	1.0260E+00
6.5350E-01	1.6850E-01	9.9610E-01	3.9100E-02	4.4300E-01	2.2450E+00	1.2920E+00
5.8230E-01	5.7970E-01	6.6950E-01	4.2140E-01	9.8380E-02	4.7100E-01	3.2070E-01
3.1010E-01	3.5890E-02	4.5210E-01	5.4460E-01	5.0330E-01	1.0690E-02	2.9440E-02
3.0070E-01	1.6700E+00	2.9090E-01	1.3130E-01	6.0900E-01	8.9140E-02	6.3120E-03
1.1550E-01	3.1020E-01	1.6870E-01	3.3830E-03	3.9280E-02	3.1460E-01	4.1350E-01
3.4120E+00	2.6330E-01	2.9740E-02	1.0520E-01	7.9090E-02	2.8550E-02	5.8080E-03
5.1410E+00	2.3210E-01	5.7470E-03	1.2720E-03	1.0570E+01	2.0520E+00	1.7040E-01
7.7470E-03	3.9870E+00	3.0340E-01	8.7640E-02	4.9260E-02	2.8910E-02	1.5380E-02
1.1370E+00	3.0950E+00	2.3470E-01	4.7920E-03	2.6840E+00	5.5220E+00	2.1960E+00
1.9700E-01	3.1090E+00	7.0110E-02	2.8160E-02	2.9500E-02	1.8300E-02	1.8330E-01
1.2790E+00	1.9600E+00	1.6360E-01	4.0840E-01	2.8530E+00	3.5380E+00	1.6950E+00
5.2580E-02	1.4400E-02	2.5600E-02	1.6280E-02	1.7850E-02	2.3730E-01	1.0160E+00
1.4310E+00	3.4550E-02	5.0010E-01	2.2910E+00	3.5620E+00	5.7710E-01	3.8470E-01
1.9240E-01	2.0920E+00	1.5710E+00	1.0500E+00	5.2610E-01	1.9020E-02	1.5220E-02
1.1420E-02	7.6090E-03	2.1550E+00	1.0300E+00	4.3840E+00	2.9960E+00	1.2170E+00
2.4170E-01	3.7420E-01	1.5300E-01	6.2980E-02	2.9430E-02	7.7410E-01	2.5640E+00
4.9080E-01	1.4340E+00	1.3780E+00	4.4350E-02	1.8280E-01	1.3190E-01	5.3140E-02
1.2610E-01	1.7690E+00	9.0210E-01	1.3150E-01	2.1580E-02	1.8730E-02	7.1150E-02
9.4790E-02	2.1170E+00	2.7540E-01	3.2760E-02	1.8920E+00	6.3720E-01	1.7640E-01
4.5660E-02	2.0000E+00	3.0030E-01	4.5990E-01	8.7360E-01	5.5480E-01	1.8050E-01

```
 1.3400E+00 8.3500E-02 3.9450E-01 4.9090E-01 4.1540E-01 1.9200E-02 6.4830E-02
 2.6150E-01 3.4120E-01 4.1410E+00 4.0980E-01 2.2820E-02 4.5280E+00 5.0080E-01
 3.4850E+00
    45000.00
 5.0440E+00 1.6830E+00 7.3270E-01 3.0330E-01 2.0690E+00 8.5980E-01 2.6360E-01
 6.8190E-02 6.3200E+00 5.7060E-01 2.0190E-01 7.1170E-02 7.4520E-01 4.1320E-01
 3.3510E-02 2.7450E-01 8.0400E-02 6.6830E-03 6.5600E-01 3.2260E-01 9.8810E-02
 1.7100E-02 4.3630E-01 2.1570E-01 1.1440E-01 3.8880E-02 4.9660E-01 2.3540E-01
 8.5840E-02 1.9370E-02 2.9270E-01 1.6230E-01 7.8860E-02 4.0540E-02 3.2200E+01
 8.0930E+00 3.3210E-01 1.1050E-01 4.0260E-02 3.7810E+01 6.6350E+00 6.7550E-01
 5.1190E-02 2.2280E-02 1.0530E-02 1.8250E+01 1.5830E-01 3.8720E-02 1.2440E+00
 2.2050E-01 7.3140E-03 1.5590E-03 1.9810E+00 2.5100E-01 2.6660E-02 9.0610E-03
 7.7070E-01 1.1990E-02 6.3320E-03 1.6120E-01 1.1990E-01 5.1990E-02 1.2020E-02
 9.1110E-02 6.3200E-02 2.6680E-02 8.8470E-03 2.1690E-02 6.8810E-03 2.2150E-03
 7.1850E-02 3.5400E-02 1.2650E-02 3.3630E-03 2.9200E-02 1.8630E-02 8.1910E-03
 1.9790E-03 7.1810E-02 4.0390E-02 1.3730E-02 2.4640E-03 5.2170E-02 2.0880E-02
 4.7950E-03 5.2070E-04 3.9010E-02 1.5370E-02 5.9990E-03 1.7430E-03 3.4050E-02
 1.1220E-02 3.4050E-03 1.0710E-03 5.6690E-02 2.5820E-02 1.1150E-02 3.8420E-03
 7.5430E-02 2.8300E-02 7.4770E-03 1.1050E-03 4.9110E-02 1.5440E-02 3.7980E-03
 6.8890E-04 5.0170E-02 2.3630E-02 8.6530E-03 1.8640E-03 3.7820E-02 1.3240E-02
 6.2770E-03 3.2180E-02 2.0630E-02 7.3740E-03 1.6130E-03 2.9490E-02 1.6510E-02
 1.0110E-02 7.0790E-03 1.3540E-02 1.0090E-02 3.8230E-03 9.0360E-04 1.1190E-02
 8.6520E-03 4.6190E-03 1.4980E-03 1.9090E-02 9.7180E-03 7.6700E-03 4.4390E-03
 1.5170E-02 1.0260E-02 5.5630E-03 2.5120E-03 1.9730E-02 1.3560E-02 6.1870E-03
 1.8190E-03 4.9310E+00 1.4690E+00 4.8340E-01 9.3860E-01 8.3070E-01 6.1580E-01
 2.3960E-01 1.6520E+00 3.7760E+00 3.7190E-01 1.2110E-01 5.4550E-01 1.7920E-01
 2.3390E-01 1.5310E-01 9.1240E-02 4.5690E-02 2.9120E-01 2.3280E-01 2.5030E-01
 1.0280E-01 2.2620E-01 2.2910E-01 9.9820E-02 9.5520E-02 2.1390E-01 2.3190E-01
 1.5760E-01 8.4790E-02 1.8550E-01 1.3730E-01 1.1070E-01 2.9460E-02 7.4220E+00
 1.4500E+01 1.0640E+01 3.5320E-01 8.3150E-02 4.3920E-01 2.6230E+01 9.4570E+00
 1.3970E+00 6.1370E-02 1.0990E-02 5.2360E+00 9.3400E+00 9.8040E-02 4.0950E-01
 5.5140E-01 2.1250E-01 5.7780E-03 3.8430E-01 1.1520E+00 2.5530E-01 2.2290E-02
 2.9150E-01 3.3520E-01 4.6630E-03 1.2080E-01 4.4540E-02 6.0950E-02 4.8730E-02
 7.3450E-02 4.3190E-02 2.6550E-02 7.0790E-03 1.2440E-02 8.9080E-03 3.2540E-03
 3.4410E-02 2.7250E-02 2.4830E-02 1.2130E-02 1.8980E-02 1.0430E-02 1.0950E-02
 8.2220E-03 3.5290E-02 2.2770E-02 3.0460E-02 1.4310E-02 2.6590E-02 1.7740E-02
 1.3790E-02 4.4490E-03 1.9660E-02 1.7250E-02 8.5020E-03 4.1080E-03 1.2830E-02
 1.5660E-02 8.5830E-03 2.9300E-03 2.5150E-02 2.6210E-02 1.6580E-02 1.0050E-02
 3.1500E-02 3.0590E-02 2.0470E-02 7.5540E-03 1.5260E-02 2.3420E-02 1.2650E-02
 3.8850E-03 2.1370E-02 2.0770E-02 1.6630E-02 8.7380E-03 2.2650E-02 1.8040E-02
 5.5160E-03 2.2860E-02 9.7350E-03 1.1070E-02 5.7700E-03 1.7220E-02 1.5700E-02
 1.2180E-02 5.0770E-03 1.0780E-02 3.9470E-03 5.1250E-03 2.8990E-03 8.3180E-03
 4.0210E-03 4.2050E-03 4.2330E-03 1.5270E-02 8.5460E-03 6.0890E-03 2.8260E-03
 1.1220E-02 6.9970E-03 5.9300E-03 2.5160E-03 1.3780E-02 6.7000E-03 7.1140E-03
 5.4380E-03 3.7110E+00 9.5900E-01 3.4940E-01 6.5740E-01 5.2690E-01 4.3820E-01
 4.4060E-01 1.7530E+00 2.0690E+00 1.9930E-01 3.1460E-01 2.1090E-01 1.9410E-01
 7.5160E-02 8.6760E-02 5.5920E-02 8.2830E-02 2.1690E-01 1.5760E-01 2.0100E-01
 1.2380E-01 1.2060E-01 1.6650E-01 7.9100E-02 8.2170E-02 1.5460E-01 1.6170E-01
 1.2860E-01 1.1050E-01 1.2420E-01 6.2790E-02 5.0460E-02 2.4650E-01 1.0190E+01
 4.5530E+00 9.6900E+00 2.6010E-01 5.2030E-02 4.6010E-01 1.6820E+01 9.5260E+00
 1.8460E+00 6.0480E-02 9.3020E-01 6.5910E+00 3.4470E+00 9.8880E-02 3.8050E-01
 2.8080E-01 1.2340E-01 5.0340E-02 4.6010E-01 6.8720E-01 1.6290E-01 9.2350E-02
 2.7230E-01 1.0890E-01 6.1350E-02 5.4140E-02 4.1470E-02 5.0120E-02 5.3250E-02
 3.4150E-02 1.9760E-02 5.3090E-03 6.8920E-03 7.5240E-03 4.0320E-03 1.2630E-02
 2.3110E-02 1.8640E-02 1.9600E-02 6.8570E-03 9.5170E-03 8.1220E-03 1.0490E-02
 1.0110E-02 2.5250E-02 1.6140E-02 2.5620E-02 1.0970E-02 1.6440E-02 1.1290E-02
 8.3660E-03 9.7470E-03 1.2190E-02 1.0490E-02 4.7140E-03 4.4570E-03 1.0180E-02
 9.6650E-03 5.9460E-03 1.0620E-02 1.6340E-02 1.8230E-02 1.3300E-02 1.0490E-02
 2.3000E-02 1.9450E-02 1.4950E-02 3.7810E-03 1.3030E-02 1.5130E-02 9.4370E-03
 7.1690E-03 1.4740E-02 1.4730E-02 1.4000E-02 1.3920E-02 1.4170E-02 6.6460E-03
 1.2300E-02 1.0680E-02 7.6290E-03 6.4730E-03 1.0590E-02 1.2590E-02 8.2010E-03
 6.3300E-03 6.0340E-03 4.6080E-03 3.3570E-03 2.9460E-03 4.4090E-03 3.7530E-03
 3.5070E-03 3.9140E-03 1.1550E-02 6.9640E-03 4.2630E-03 1.8690E-03 7.2860E-03
 6.2560E-03 3.7450E-03 2.7050E-03 7.1540E-03 6.6290E-03 5.4150E-03 5.5810E-03
 2.2280E+00 1.0840E-01 3.5210E-01 4.3520E-01 4.1880E-01 1.5900E-01 4.6980E-01
```

1.4360E+00	9.0570E-01	1.4290E-01	2.3590E-01	1.0110E-01	3.0530E-02	6.7640E-02
4.6830E-02	1.2370E-02	1.0670E-01	1.3880E-01	1.8090E-01	5.5820E-02	8.1690E-02
1.1000E-01	7.9720E-02	2.3210E-02	8.0570E-02	1.2060E-01	1.2820E-01	6.5880E-02
7.3780E-02	5.5110E-02	3.7850E-02	6.3070E-02	3.2980E-01	9.4250E+00	6.2800E-01
6.2520E+00	2.5920E-02	3.9780E-02	3.4150E-01	9.5820E+00	7.7220E+00	1.6730E+00
4.7060E-02	2.1920E+00	5.0560E+00	1.4740E-02	1.4800E-01	2.4330E-01	1.8060E-01
9.4610E-03	7.5960E-02	4.1000E-01	4.0760E-01	2.3990E-02	1.3120E-01	1.6050E-01
2.1780E-02	4.9070E-02	3.9090E-02	2.8120E-02	3.4190E-02	2.5720E-02	1.1600E-02
3.5390E-03	3.5880E-03	5.0130E-03	3.7000E-03	3.5520E-03	1.2820E-02	1.5690E-02
1.7220E-02	1.7740E-03	6.7000E-03	7.1550E-03	7.6080E-03	1.3050E-03	1.3200E-02
1.5620E-02	2.1220E-02	3.4490E-03	1.0680E-02	1.0290E-02	6.8710E-03	4.4010E-03
7.4350E-03	8.1640E-03	4.8240E-03	1.4950E-03	4.4310E-03	7.1060E-03	6.8680E-03
3.9250E-03	8.8690E-03	1.3000E-02	1.3200E-02	2.5620E-03	1.1460E-02	1.5690E-02
1.5240E-02	7.5490E-04	4.5480E-03	1.0180E-02	1.2010E-02	1.6180E-03	7.4580E-03
1.1220E-02	1.3410E-02	8.1120E-03	8.4460E-03	6.3770E-03	5.1960E-03	9.3680E-03
6.5230E-03	3.6850E-03	6.8310E-03	6.7250E-03	6.1840E-03	5.5350E-03	2.6910E-03
4.4320E-03	2.7800E-03	1.4120E-03	1.6620E-03	3.2990E-03	3.0550E-03	2.3740E-03
7.6370E-03	4.9430E-03	2.5980E-03	1.1890E-03	4.4050E-03	4.3920E-03	2.9370E-03
1.6940E-03	2.8100E-03	5.5130E-03	4.7170E-03	3.4790E-03	2.8400E-02	1.1660E-01
2.7110E-01	2.4110E-01	6.1740E-02	1.1600E-01	3.7780E-01	9.2810E-01	4.6520E-02
1.5750E-01	3.4700E-02	9.4010E-03	3.6870E-02	2.6180E-02	8.3460E-04	1.9260E-02
1.0260E-01	9.6670E-02	1.7010E-02	5.4310E-02	3.4970E-02	5.7390E-02	3.4950E-03
3.1810E-02	6.1600E-02	7.8980E-02	3.2350E-02	2.6600E-02	4.1820E-02	1.5540E-02
1.7410E-02	8.3070E-02	2.5920E-01	6.1760E+00	1.8720E+00	1.2560E-02	1.1270E-02
2.2450E-02	1.8800E-01	4.2750E+00	5.2340E+00	1.5480E-02	5.0490E-02	3.5770E+00
1.5830E-03	2.4680E-02	1.3850E-01	1.2820E-01	4.4730E-03	4.5400E-03	7.6410E-02
3.6560E-01	5.2560E-03	3.8430E-02	1.1410E-01	4.3900E-03	2.7110E-02	2.8380E-02
8.6940E-03	1.6960E-02	1.3910E-02	5.1830E-03	1.7690E-03	1.5430E-03	2.4240E-03
2.1990E-03	7.9820E-04	4.1850E-03	1.0380E-02	9.3120E-03	2.0060E-04	2.5480E-03
5.4960E-03	3.7440E-03	4.2330E-06	2.2090E-03	1.3010E-02	1.0510E-02	7.2610E-04
4.6220E-03	6.9950E-03	3.3300E-03	1.5950E-03	3.6670E-03	3.9580E-03	3.1730E-03
4.8640E-04	1.3990E-03	3.5020E-03	4.6540E-03	1.0940E-03	4.0090E-03	6.0330E-03
8.3650E-03	3.5230E-04	3.7010E-03	9.1500E-03	9.5150E-03	1.2080E-04	1.0310E-03
4.1090E-03	8.4100E-03	1.6680E-04	2.3690E-03	6.3090E-03	7.9520E-03	3.8530E-03
3.6770E-03	3.9220E-03	1.6220E-03	5.2040E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5750E-03
2.2610E-03	3.7460E-03	3.0550E-03	8.8420E-04	2.6150E-03	1.9010E-03	2.6600E-04
3.8210E-04	1.9180E-03	1.9280E-03	9.6690E-04	3.8190E-03	2.5690E-03	1.2060E-03
5.8890E-04	2.0530E-03	2.0860E-03	1.9500E-03	6.1780E-04	7.6790E-04	2.9930E-03
3.1180E-03	1.3810E-03	1.2460E+01	3.8560E+00	1.5810E+00	2.1240E+00	7.6870E-01
1.8370E-01	4.0820E-02	1.2930E+00	5.0990E-01	1.7500E-01	6.0270E-01	1.2740E-01
3.5630E-02	1.7660E+00	6.1260E-01	1.7080E-01	4.5440E-02	1.7980E+00	5.3990E-01
1.6440E-01	5.1410E-02	1.2730E+00	5.0500E-01	1.6490E-01	5.3460E-02	9.5570E-01
4.2400E-01	1.8400E-01	7.1140E-02	6.5680E-01	2.8510E-01	1.0490E-01	3.2290E-02
6.5900E-03	6.3150E-01	3.1670E-01	1.3510E-01	4.6690E-02	1.2280E-02	2.2860E-03
2.3110E-01	9.9220E-02	1.9980E-02	1.0860E+01	3.1920E-01	9.5130E-02	2.1630E-02
5.3010E+00	7.1640E-01	1.1260E-01	3.1270E-02	3.8550E-01	1.5000E-01	2.3560E-02
9.6530E-01	4.3300E-01	2.1260E-01	1.1860E-01	6.7300E-02	3.0610E-02	1.2970E-02
9.5600E-02	1.3630E-01	8.1740E-02	1.1270E-02	4.2260E+00	4.4380E-01	3.5940E-02
4.2800E-03	2.0510E-01	9.5290E-02	2.3930E-02	2.9350E-03	2.3260E-01	1.6660E-01
3.0290E-02	2.8930E-03	1.9650E+00	4.3670E-02	8.2950E-03	1.2300E-03	8.2860E-01
2.7340E-02	5.8610E-03	1.6930E-03	9.9430E-01	1.3490E-01	1.6130E-02	2.6220E-03
1.4820E+00	1.7000E-01	2.3900E-02	3.6400E-03	3.4600E+00	4.8150E-01	1.9320E-02
3.2030E-03	9.2760E-01	1.1930E-01	2.5530E-02	3.4660E-03	2.7820E-01	1.0110E-01
2.5770E-02	3.1150E-03	3.0590E-02	1.2660E-02	2.4160E-03	3.6650E-01	3.3570E-02
1.1290E-02	2.2750E-03	5.8900E-02	2.0600E-02	6.3880E-03	1.3360E-03	1.3920E-01
1.5970E-02	4.1610E-03	7.9010E-04	7.7380E-02	2.3760E-02	7.0420E-03	1.1560E-03
2.3690E-02	8.7190E-03	5.2610E-03	7.7980E-04	9.2320E-02	8.6120E-03	2.2080E-03
3.6220E-04	1.7820E-01	3.4710E-02	5.5260E-03	9.9200E-04	1.4010E+01	3.7540E+00
9.3570E-01	8.5810E-01	5.7800E-01	1.5590E-01	7.7930E-01	5.6470E-01	2.3980E-01
2.8680E-01	2.6160E-01	6.5970E-02	4.3770E-01	9.1390E-01	5.7810E-01	1.8170E-01
5.3520E-01	9.4370E-01	4.3840E-01	1.5200E-01	4.1550E-01	6.4130E-01	4.2380E-01
1.6250E-01	4.8650E-01	4.6320E-01	2.5990E-01	1.0650E-01	2.4230E-01	3.0940E-01
1.9870E-01	1.0030E-01	3.9990E-02	2.3090E-01	2.3680E-01	2.1320E-01	1.4260E-01
6.9600E-02	2.2660E-02	1.2840E-01	8.4080E-02	6.7500E-02	1.5320E+00	7.2120E+00
2.1390E-01	7.7820E-02	7.1880E-01	3.2970E+00	7.4440E-01	1.0940E-01	2.3170E-01

1.2950E-01	8.7410E-02	4.3290E-01	4.9320E-01	3.1810E-01	1.3920E-01	4.3620E-02
3.1720E-02	1.3480E-02	7.6470E-02	1.0220E-01	3.2740E-02	4.8570E-02	9.6200E-02
3.0130E+00	5.4130E-01	4.1970E-02	6.6460E-02	1.4980E-01	8.9330E-02	2.8180E-02
9.3910E-02	2.9270E-01	1.8010E-01	3.6460E-02	2.6260E-01	1.3080E+00	3.2420E-02
7.8040E-03	1.4390E-01	5.4440E-01	1.9620E-02	4.6740E-03	1.3460E-01	6.2210E-01
1.4340E-01	1.7780E-02	7.1960E-02	9.8670E-01	1.8760E-01	2.7370E-02	3.7340E-01
2.9610E+00	4.4860E-01	2.1270E-02	7.0600E-02	6.4500E-01	1.2720E-01	2.9520E-02
7.3450E-02	1.2890E-01	9.2360E-02	3.0430E-02	1.8890E-02	1.0860E-02	7.0370E-03
7.0930E-02	2.2850E-01	1.8730E-02	9.9290E-03	2.0590E-02	2.8890E-02	1.4680E-02
6.7040E-03	3.0480E-02	8.2910E-02	1.1010E-02	3.6170E-03	1.9480E-02	4.2500E-02
1.9590E-02	7.9590E-03	1.8950E-02	6.4940E-03	2.5250E-03	3.0460E-03	1.8780E-02
5.6070E-02	6.1570E-03	1.9570E-03	3.1530E-02	1.0570E-01	3.3730E-02	6.0070E-03
1.1170E+01	3.2830E-01	7.1040E-01	4.9480E-01	3.7280E-01	4.5370E-01	4.6290E-01
2.6950E-01	1.2890E-01	2.0910E-01	1.2220E-01	7.9940E-02	4.1010E-01	6.1590E-01
4.8430E-01	1.6260E-01	4.3490E-01	6.2380E-01	3.3570E-01	1.1780E-01	3.5350E-01
4.2910E-01	3.4700E-01	2.5000E-01	3.2480E-01	2.7590E-01	1.4140E-01	7.9370E-02
1.7060E-01	2.0300E-01	1.5080E-01	7.2090E-02	4.6840E-02	1.6630E-01	1.5650E-01
1.3730E-01	1.1280E-01	6.6480E-02	5.7970E-02	7.8730E-02	7.3130E-02	2.0830E-01
1.7330E+00	4.7030E+00	1.3440E-01	1.1180E-01	7.3670E-01	2.2110E+00	5.6460E-01
1.1830E-01	1.3020E-01	8.7550E-02	2.1260E-01	3.1810E-01	2.9500E-01	2.1180E-01
2.7830E-02	2.5000E-02	1.3500E-02	5.7360E-02	5.7850E-02	4.5320E-02	3.4250E-02
1.3640E-02	9.9390E-02	3.0540E+00	4.1790E-01	9.7880E-03	6.1630E-02	1.0450E-01
7.6260E-02	1.2330E-03	1.0770E-01	1.9460E-01	1.4860E-01	2.6560E-02	3.0870E-01
8.5070E-01	2.1510E-02	1.5550E-02	1.3550E-01	3.5080E-01	1.2720E-02	1.5990E-02
1.4320E-01	4.1970E-01	1.0980E-01	1.3160E-02	6.4050E-02	7.2880E-01	1.4820E-01
1.8760E-02	4.4660E-01	2.0000E+00	3.3720E-01	1.5880E-02	5.6150E-02	4.7760E-01
1.0380E-01	1.0640E-02	6.6870E-02	8.5930E-02	7.9590E-02	1.0180E-02	1.0530E-02
6.8530E-03	1.8890E-02	6.3950E-02	1.5110E-01	1.2250E-02	6.3840E-03	1.4680E-02
1.9820E-02	1.1770E-02	7.5560E-03	2.7060E-02	5.3350E-02	7.0230E-03	4.8390E-03
1.5640E-02	3.0280E-02	1.6710E-02	1.4210E-02	3.6040E-03	2.9610E-03	2.1080E-03
4.0030E-03	1.8130E-02	3.6010E-02	4.0290E-03	5.5170E-03	3.3700E-02	7.1050E-02
2.6000E-02	9.5150E-02	3.2940E-01	5.2680E-01	3.2100E-01	2.4340E-01	3.1810E-01
2.3300E-01	5.5980E-02	1.1710E-01	1.3260E-01	2.1580E-02	7.5040E-02	3.2320E-01
6.4280E-01	5.1280E-02	1.5150E-01	3.3510E-01	5.0260E-01	3.5600E-02	1.0800E-01
2.7890E-01	4.0690E-01	1.2520E-01	1.8380E-01	2.0870E-01	1.4480E-01	1.7300E-02
7.7400E-02	1.2530E-01	1.3740E-01	9.0560E-02	5.4960E-03	4.2900E-02	1.0760E-01
1.3050E-01	1.0940E-01	6.0500E-02	1.8450E-02	6.4540E-02	5.6770E-02	4.8660E-02
2.2610E-01	1.3160E+00	2.9210E+00	3.1150E-02	1.0940E-01	5.6440E-01	1.7420E+00
4.8160E-02	1.1340E-01	6.2750E-02	1.1860E-01	1.3920E-01	2.1180E-01	2.2200E-01
1.6580E-02	1.6110E-02	1.1150E-02	3.8230E-02	2.4250E-02	5.4650E-02	1.3060E-02
2.2080E-03	1.4660E-02	7.7690E-02	2.3210E+00	2.5410E-04	1.1380E-02	4.9750E-02
1.0500E-01	1.0740E-04	1.3480E-03	8.1930E-02	2.1580E-01	3.6200E-03	3.2350E-02
2.2600E-01	5.3290E-01	3.2880E-03	1.7650E-02	1.1000E-01	2.3790E-01	2.5890E-03
1.7720E-02	1.0970E-01	3.2960E-01	1.5960E-03	1.4460E-02	5.1430E-02	5.6520E-01
3.0750E-03	2.1020E-02	4.3570E-01	1.5600E+00	1.3540E-03	1.8080E-02	4.6590E-02
3.7220E-01	9.5800E-05	1.2500E-02	5.4720E-02	9.4010E-02	4.5740E-03	8.8450E-03
4.9000E-03	5.4490E-03	1.8760E-02	4.9630E-02	9.1390E-02	1.3360E-03	6.7040E-03
1.1760E-02	1.6110E-02	1.9860E-03	7.7860E-03	2.0950E-02	3.3080E-02	4.9620E-04
5.3780E-03	1.3030E-02	2.6420E-02	9.4750E-03	1.6190E-03	3.2100E-03	9.6070E-04
9.6140E-04	4.3540E-03	1.3470E-02	2.2430E-02	9.3830E-04	6.0340E-03	2.6010E-02
5.6360E-02	7.7250E+00	2.4210E+00	9.8770E-01	1.1980E+00	5.4950E-01	8.1010E-02
2.7410E-01	1.0870E-01	2.4460E-02	4.2350E-01	2.1970E-01	9.7030E-02	2.6990E-02
3.8690E-01	1.9370E-01	9.4760E-02	4.2220E-02	3.8820E-01	1.9210E-01	8.4590E-02
3.2010E-02	3.0120E-01	1.6110E-01	8.8670E-02	4.0120E-02	2.0660E+00	7.8960E-01
2.1990E-01	4.7870E-02	1.0450E-02	2.8050E+00	9.1630E-01	2.5630E-01	6.3230E-02
1.6970E-02	5.6480E-03	1.3760E+00	1.8410E-01	1.8840E-02	2.6050E+01	4.3420E+00
7.4810E-02	1.2450E-02	3.6970E+01	4.6590E+00	3.5640E-01	6.4900E-02	1.6840E+01
1.0170E-01	2.9780E-02	9.3250E-02	5.8150E-02	3.0910E-02	1.3340E-02	5.3800E-02
3.3070E-02	1.4520E-02	4.7540E-03	1.8160E-02	4.5940E-03	2.0750E-03	9.6610E-02
4.7870E-02	2.0110E-02	5.1550E-03	1.1520E-02	6.6100E-03	3.2840E-03	1.2720E-03
2.8980E-02	1.6000E-02	7.3950E-03	2.1100E-03	2.1760E-01	4.2370E-02	4.7180E-03
9.5350E-04	2.6230E-01	5.1720E-02	9.4260E-03	3.0690E-03	2.8580E-02	1.1030E-02
4.5560E-03	1.3780E-03	5.0250E-02	2.6320E-02	1.1830E-02	3.9780E-03	2.2950E-01
4.6630E-02	1.1400E-02	2.7290E-03	2.3960E-02	1.0980E-02	4.3070E-03	1.0860E-03
2.4910E-02	1.0860E-02	4.5670E-03	1.5910E-03	1.2720E-01	1.7180E-02	9.0500E-03

3.0000E-02	1.6370E-02	6.9350E-03	2.0750E-03	1.2900E-02	7.8160E-03	4.8000E-03
2.8700E-03	2.2420E-02	1.5730E-02	7.7330E-03	2.5650E-03	4.7110E-03	3.2710E-03
1.9910E-03	9.2350E-04	1.1800E-02	1.7600E-02	2.4510E-03	1.2760E-03	6.7860E-03
3.4020E-03	1.6870E-03	7.1300E-04	1.8680E-02	4.1200E-03	1.1910E-03	4.3030E-04
7.6180E+00	1.5370E+00	6.9620E-01	3.3150E-01	3.4180E-01	1.4690E-01	9.7980E-02
6.1240E-02	1.4760E-01	1.7520E-01	1.4810E-01	1.0670E-01	1.6320E-01	1.7800E-01
1.2340E-01	7.4770E-02	1.3570E-01	1.7940E-01	1.3520E-01	8.2970E-02	1.5100E-01
1.7100E-01	9.3250E-02	3.8340E-02	4.1890E-01	9.7680E-01	6.9500E-01	2.9270E-01
6.1530E-02	6.8020E-02	1.4490E+00	9.8530E-01	4.1150E-01	1.1530E-01	2.0350E-02
3.2540E-01	7.1760E-01	1.4130E-01	4.3130E+00	1.3050E+01	5.3890E+00	7.5260E-02
3.4560E-01	2.5310E+01	5.5680E+00	4.1520E-01	3.8800E+00	8.7910E+00	5.3590E-02
5.2030E-02	3.6950E-02	3.2120E-02	2.5030E-02	3.8360E-02	2.4010E-02	1.3830E-02
3.6180E-03	7.0900E-03	8.8390E-03	1.9150E-03	3.5080E-02	3.9250E-02	3.0810E-02
2.2310E-02	4.8330E-03	4.6610E-03	4.1200E-03	3.4130E-03	1.0370E-02	1.1610E-02
1.0410E-02	8.3690E-03	4.5410E-02	1.1090E-01	4.6990E-02	4.3800E-03	5.4410E-02
1.2740E-01	4.7720E-02	6.6250E-03	8.6330E-03	1.3320E-02	7.6830E-03	4.5910E-03
1.9770E-02	2.1140E-02	1.6670E-02	1.2180E-02	2.2220E-02	1.4820E-01	4.3200E-02
1.2260E-02	8.0290E-03	1.0160E-02	7.6350E-03	5.0210E-03	6.5380E-03	1.1340E-02
7.8530E-03	4.8470E-03	4.1800E-02	6.6890E-02	6.0680E-03	1.6350E-02	1.0920E-02
8.7600E-03	5.5070E-03	6.9000E-03	6.6910E-03	4.8320E-03	2.8770E-03	1.5720E-02
7.8270E-03	7.5170E-03	5.2830E-03	2.7710E-03	1.8880E-03	1.7180E-03	1.6900E-03
8.8490E-03	5.9390E-03	9.2150E-03	8.8330E-04	3.4020E-03	2.8670E-03	1.9420E-03
8.7850E-04	1.8140E-03	9.0850E-03	4.1340E-03	1.0670E-03	4.8850E+00	2.9850E-01
3.7530E-01	2.4070E-01	6.5860E-02	8.4010E-02	5.4060E-02	3.4640E-02	9.3820E-02
1.2600E-01	1.2850E-01	6.7310E-02	9.8300E-02	1.1270E-01	8.1920E-02	4.2040E-02
9.0030E-02	1.1880E-01	1.0630E-01	8.4480E-02	9.3250E-02	8.5900E-02	4.1480E-02
4.1800E-02	4.1210E-01	5.0530E-01	4.3790E-01	2.5320E-01	2.1210E-02	4.2640E-02
6.7260E-01	7.3150E-01	4.2300E-01	1.3950E-01	4.7210E-02	3.5430E-01	3.8590E-01
7.4420E-02	5.3810E+00	6.0890E+00	3.8220E+00	8.6730E-02	2.9800E-01	1.6440E+01
4.3700E+00	4.8620E-01	4.4940E+00	3.4980E+00	2.2430E-02	2.8340E-02	2.5980E-02
2.0770E-02	2.3840E-02	1.7800E-02	9.4230E-03	2.3770E-03	3.5200E-03	5.2070E-03
3.5140E-03	9.0350E-03	2.1140E-02	2.8880E-02	2.5660E-02	1.4600E-03	2.8320E-03
3.4990E-03	3.5210E-03	2.4150E-03	6.4150E-03	8.8440E-03	9.5480E-03	4.6670E-03
4.6930E-02	5.0970E-02	3.2100E-02	9.3680E-03	4.7590E-02	6.2110E-02	3.8220E-02
2.9490E-03	5.4810E-03	8.9950E-03	5.6630E-03	5.9870E-03	1.1630E-02	1.5410E-02
1.3300E-02	6.2750E-03	1.4030E-02	9.3200E-02	3.2630E-02	1.8800E-03	4.9730E-03
7.5400E-03	6.3040E-03	1.8530E-03	4.1300E-03	7.8810E-03	6.6220E-03	1.5690E-02
3.5880E-02	2.5170E-02	6.9330E-03	8.7590E-03	7.6400E-03	4.2790E-03	3.7870E-03
3.9850E-03	3.6860E-03	2.6920E-03	7.7340E-03	7.5170E-03	5.8190E-03	3.1630E-03
1.1930E-03	1.3940E-03	1.4250E-03	1.2490E-03	5.9000E-03	2.4710E-03	5.2280E-03
3.3160E-03	1.6880E-03	1.9430E-03	1.5760E-03	8.6620E-04	7.3550E-04	1.0370E-03
6.2480E-03	2.4140E-03	8.4840E-02	2.7180E-01	1.0000E-01	2.2050E-02	4.9870E-02
2.9680E-02	1.7860E-03	3.6020E-02	6.6660E-02	8.6320E-02	2.2590E-02	4.4040E-02
5.5190E-02	5.7880E-02	9.3500E-03	3.3710E-02	5.8430E-02	7.6430E-02	4.0080E-02
3.8340E-02	4.1480E-02	3.3370E-02	1.0860E-02	3.1900E-02	2.3970E-01	3.2210E-01
2.1930E-01	7.3280E-03	1.2110E-02	2.1920E-02	2.4510E-01	4.1190E-01	3.1540E-01
5.8590E-03	5.9910E-02	3.2620E-01	1.1990E-02	7.4450E-02	3.8210E+00	3.7670E+00
3.8190E-02	4.1810E-02	1.9410E-01	1.0290E+01	2.3770E-02	7.3710E-01	3.4710E+00
6.9280E-03	1.5770E-02	1.5470E-02	1.0470E-02	1.1170E-02	9.7550E-03	4.5650E-03
1.1880E-03	1.5960E-03	1.6710E-03	2.7410E-03	5.2610E-04	9.4930E-03	1.4600E-02
1.7530E-02	2.2440E-04	1.3260E-03	1.9500E-03	2.1630E-03	6.0290E-06	2.6330E-03
4.7800E-03	6.1580E-03	9.5210E-04	4.3770E-03	3.2080E-02	3.1360E-02	3.0620E-03
6.6080E-03	3.8210E-02	3.5340E-02	5.4930E-04	2.6490E-03	3.3690E-03	4.9230E-03
8.3250E-04	5.3310E-03	7.6000E-03	8.9210E-03	9.1970E-04	6.0160E-03	8.9930E-03
5.9650E-02	1.1760E-04	1.9340E-03	3.4330E-03	4.9570E-03	2.6000E-04	1.6360E-03
2.8570E-03	5.5690E-03	6.7210E-03	8.1050E-03	2.3920E-02	2.0740E-03	5.5070E-03
4.2790E-03	2.1880E-03	1.7390E-03	1.7820E-03	1.8500E-03	1.6980E-03	2.5650E-03
5.2820E-03	3.1630E-03	1.0840E-03	3.2980E-04	8.8410E-04	8.0740E-04	6.5720E-04
2.9500E-03	9.5000E-04	1.6420E-03	2.6910E-03	7.1300E-04	8.7850E-04	8.6610E-04
4.7200E-04	2.0880E-04	5.2710E-04	5.8250E-04	3.2040E-03	9.8540E-01	4.0220E-01
3.5880E+00	2.5660E-01	7.6710E-02	1.7590E-01	9.6290E-02	5.0240E-02	2.5300E-02
6.3370E-01	3.0040E-01	1.3510E-01	5.9070E-02	1.7410E-01	1.1300E-01	6.6700E-02
3.5220E-02	6.0310E-01	3.7500E-01	1.8100E-01	6.3210E-02	2.6050E-01	1.7900E-01
1.0250E-01	5.0380E-02	1.9050E-02	2.5810E-01	2.0540E-01	1.3730E-01	7.7320E-02
3.5840E-02	1.2410E-02	2.3120E-01	1.3970E-01	4.4290E-02	3.1690E+00	8.6050E-01

1.8940E-01	4.9360E-02	5.2970E-01	4.1490E-01	2.2570E-01	8.1110E-02	6.8620E+00
2.9790E+00	4.3910E-02	3.3340E-01	1.4780E-01	6.0090E-02	2.4720E-02	3.0730E-01
1.6640E-01	9.1360E-02	6.4710E-01	6.8280E-01	3.7660E-01	1.9830E-02	1.2850E-01
5.8030E-02	2.3110E-02	8.7730E-03	1.8810E-02	1.0490E-02	5.1860E-03	2.0910E-03
3.1350E-02	1.5500E-02	6.5940E-03	2.0630E-03	1.0360E+00	3.2890E-01	6.2600E-02
8.3770E-03	1.6020E+00	3.7990E-01	5.5850E-02	5.6530E-03	6.7400E-02	2.9090E-02
1.0770E-02	3.3440E-03	1.1690E-01	5.4990E-02	2.3020E-02	8.1690E-03	3.7500E-02
2.3290E-02	1.3480E-02	6.0950E-03	1.0310E-02	5.8610E-03	3.2200E-03	1.7480E-03
6.7970E-03	3.8610E-03	1.8780E-03	7.2440E-04	1.4840E+00	6.4770E-01	1.4860E-02
8.2030E-01	2.5340E-01	4.1820E-02	9.5000E-03	1.2450E-01	1.0030E-01	5.8920E-02
2.5590E-02	1.0050E+00	2.6630E-01	6.5180E-02	1.7710E-02	1.8270E-01	8.1700E-02
3.2200E-02	9.5060E-03	6.1600E-01	2.0580E-01	1.0340E-01	1.5540E-02	2.7380E-01
9.7860E-02	4.4090E-02	2.1420E-02	6.4270E-02	2.8810E-02	1.1020E-02	3.2240E-03
4.3850E-01	2.5650E-01	2.2150E+00	1.4470E-01	3.3890E-02	7.7980E-02	7.1810E-02
4.8390E-02	1.2790E-01	2.8690E-01	2.2380E-01	1.1850E-01	6.8960E-02	6.7050E-02
6.5610E-02	5.8810E-02	2.9530E-01	2.0500E-01	1.9720E-01	1.2900E-01	1.1220E-01
9.4920E-02	8.9660E-02	7.4260E-02	4.2090E-02	1.5430E-01	6.2320E-02	6.1920E-02
7.9400E-02	7.7960E-02	4.7710E-02	1.1850E-01	5.2430E-02	1.0520E-01	1.7990E-01
1.6230E+00	8.6590E-01	1.8540E-01	3.4060E-01	8.5230E-02	1.6900E-01	2.3890E-01
2.9710E+00	9.0210E-01	2.7100E+00	5.5980E-02	1.4460E-01	1.1490E-01	6.1060E-02
1.6610E-01	1.6740E-01	4.3820E-02	4.1060E-01	3.1400E-01	1.1770E-01	3.3810E-01
1.3830E-02	5.5830E-02	4.8710E-02	2.7340E-02	3.9790E-03	7.0850E-03	7.1870E-03
6.0300E-03	2.7620E-03	1.2710E-02	1.2880E-02	8.6020E-03	3.3860E-02	5.4550E-01
3.0380E-01	6.9320E-02	2.4080E-02	8.3360E-01	4.1680E-01	9.4640E-02	9.7480E-03
2.8100E-02	2.2820E-02	1.2380E-02	1.6490E-02	4.8480E-02	4.3620E-02	2.7080E-02
1.4880E-02	1.3370E-02	1.3170E-02	1.0230E-02	2.5880E-03	4.9710E-03	4.2040E-03
2.4750E-03	1.2850E-03	2.7870E-03	2.6450E-03	2.1510E-03	6.4550E-01	2.0450E-01
5.8090E-01	3.5220E-02	4.0410E-01	2.2340E-01	4.4410E-02	8.2010E-02	2.8270E-02
4.1650E-02	5.2380E-02	4.3040E-02	5.3210E-01	2.7350E-01	4.8980E-02	1.6520E-02
7.7580E-02	6.8370E-02	3.9210E-02	4.1050E-01	1.0310E-01	3.7290E-02	7.8020E-02
4.7600E-02	1.5140E-01	7.8130E-02	1.6600E-02	1.1590E-02	2.5400E-02	2.1600E-02
1.3160E-02	7.6570E-02	1.4470E-01	1.0830E+00	9.8670E-03	1.8540E-02	3.5800E-02
5.0530E-02	3.8120E-02	6.5880E-02	1.2740E-01	1.4440E-01	1.6350E-02	3.6710E-02
4.1200E-02	3.6040E-02	6.9700E-02	1.6510E-01	1.2020E-01	5.4430E-02	2.2280E-02
6.1490E-02	5.9650E-02	4.2580E-02	2.1340E-02	2.3100E-03	7.8110E-02	7.7680E-02
5.0830E-02	2.4470E-02	8.2560E-03	1.9390E-02	8.4270E-02	3.4730E-02	6.0800E-02
8.8550E-02	6.5700E-01	6.2140E-01	2.3220E-02	2.1450E-01	1.4160E-01	3.7370E-02
4.2520E-02	2.7080E+00	5.4550E-01	1.2800E-02	3.0530E-02	6.7410E-02	7.7650E-02
9.1170E-02	4.3820E-02	5.1590E-02	2.1370E-01	1.9780E-02	3.1190E-01	6.7640E-02
3.2240E-03	7.6280E-03	2.4990E-02	3.7060E-02	3.9810E-04	2.3160E-03	4.2080E-03
5.2260E-03	6.7710E-05	1.6460E-03	6.1120E-03	1.0610E-02	7.8740E-03	2.0340E-02
2.6430E-01	2.9420E-01	6.5960E-03	1.3330E-02	4.2790E-01	3.2870E-01	1.3510E-03
5.9250E-03	1.3740E-02	1.5620E-02	2.1880E-03	9.4820E-03	2.3670E-02	3.2690E-02
3.8230E-03	7.7520E-03	8.1810E-03	5.5560E-03	9.2040E-04	1.1790E-03	2.0670E-03
2.5250E-03	1.0260E-04	7.9470E-04	1.5470E-03	2.2020E-03	1.4520E-02	5.8020E-01
1.2000E-01	1.1690E-02	1.7310E-02	1.6280E-01	2.1070E-01	1.2820E-02	4.7910E-02
3.2040E-02	9.4260E-03	2.3900E-02	1.4200E-02	2.0600E-01	2.0120E-01	1.8150E-03
8.2190E-03	3.5850E-02	5.2560E-02	2.0510E-01	1.5450E-02	7.8000E-02	1.6180E-02
2.9550E-02	1.3410E-02	5.3650E-02	4.9990E-02	9.3110E-04	7.1630E-03	1.3410E-02
1.4340E-02	3.2300E+00	5.4550E-01	4.3510E-01	2.3130E-01	1.2410E-01	6.3990E-02
6.0220E-01	4.1260E-01	2.8870E-01	1.8750E-01	3.3430E-01	2.1780E-01	1.2810E-01
6.5860E-02	4.8110E-01	3.3930E-01	2.1120E-01	8.5860E-02	8.6770E-02	5.5070E-02
3.0990E-02	1.6060E-02	6.5650E-03	1.0380E-01	5.9870E-02	3.2440E-02	1.6310E-02
7.3980E-03	2.6980E-03	4.5320E-02	3.1300E-02	1.4040E-02	3.3800E-01	1.4720E-01
5.9960E-02	2.1860E-02	1.4010E-01	8.7920E-02	4.7710E-02	2.1650E-02	3.7350E-01
1.8360E-01	1.6240E-02	1.8470E-01	9.4300E-02	4.7080E-02	2.2800E-02	2.1880E-01
2.0230E-01	1.2780E-01	7.0720E+00	1.1990E+01	5.1730E+00	1.5020E-01	4.0560E-02
2.2120E-02	1.2560E-02	7.4430E-03	1.5590E-02	8.5140E-03	4.0770E-03	1.5140E-03
3.0600E-02	1.5680E-02	6.9710E-03	2.2640E-03	2.1960E+01	5.2510E+00	7.3560E-01
2.9420E-02	6.6970E-02	3.1100E-02	2.0210E-02	1.2240E-02	2.9810E-02	1.7970E-02
1.1080E-02	6.3640E-03	2.5720E-02	1.8970E-02	1.5020E-02	1.2770E-02	2.4440E-02
1.5040E-02	7.6540E-03	3.2150E-03	9.3270E-03	5.8460E-03	3.6430E-03	1.7940E-03
1.2760E-02	8.5530E-03	4.9370E-03	2.2400E-03	3.9890E-01	1.4760E-01	4.7920E-03
3.0010E-02	1.6750E-02	1.0130E-02	5.1760E-03	2.4990E-02	1.8670E-02	1.1710E-02
7.0930E-03	1.5280E-01	3.5950E-02	1.1810E-02	4.5300E-03	2.1260E-02	1.0270E-02

4.6440E-03	1.9180E-03	8.0650E-02	5.6470E-02	3.1340E-02	3.9880E-03	2.9480E-02
1.1810E-02	6.6430E-03	3.3340E-03	8.9940E-03	5.1710E-03	2.4840E-03	9.0080E-04
2.3240E+00	9.0750E-02	1.8620E-01	1.7690E-01	1.2020E-01	2.9580E-01	3.3990E-01
2.3850E-01	1.2530E-01	1.3050E-01	1.2920E-01	1.2710E-01	1.1570E-01	2.8350E-01
2.2170E-01	1.6640E-01	9.1570E-02	3.2960E-02	3.4800E-02	3.0600E-02	2.2420E-02
1.1640E-02	2.0460E-02	3.6240E-02	3.5810E-02	2.8260E-02	1.8530E-02	8.9610E-03
2.7380E-02	1.3160E-02	1.9860E-02	8.4380E-02	1.5620E-01	1.0510E-01	4.1500E-02
5.9990E-02	4.8860E-02	4.8130E-02	4.1520E-02	1.6360E-01	5.3870E-02	1.5070E-01
4.8680E-02	8.1530E-02	6.5630E-02	3.8280E-02	2.0200E-01	1.2890E-01	3.4820E-02
4.7090E+00	5.1560E+00	2.0650E+00	5.8390E+00	1.0050E-02	1.9870E-02	1.6200E-02
9.4560E-03	3.1430E-03	5.8000E-03	5.9550E-03	4.8980E-03	3.5630E-03	1.2080E-02
1.2360E-02	9.0300E-03	3.2290E-01	1.4250E+01	5.9170E+00	1.1070E+00	2.2660E-02
3.4830E-02	2.0120E-02	5.4330E-03	1.1460E-02	1.4950E-02	1.1280E-02	6.5060E-03
1.3560E-02	1.5900E-02	1.1800E-02	6.4810E-03	9.7790E-03	8.0790E-03	8.2530E-03
7.1780E-03	3.1960E-03	4.2070E-03	3.6150E-03	2.6290E-03	4.9420E-03	4.0880E-03
4.6620E-03	5.2960E-03	1.3720E-01	4.3210E-02	1.1870E-01	1.2870E-02	1.7050E-02
9.4160E-03	3.4640E-03	1.3780E-02	1.0780E-02	8.9540E-03	7.2160E-03	1.0120E-02
5.9600E-02	3.5400E-02	1.0170E-02	3.3550E-03	9.1610E-03	8.0640E-03	4.8760E-03
4.1490E-02	3.1240E-02	1.3270E-02	1.9940E-02	7.8470E-03	1.7180E-02	9.3970E-03
2.6400E-03	3.1810E-03	2.8870E-03	2.9440E-03	2.5310E-03	2.4820E-02	4.6750E-02
8.7040E-02	1.2360E-01	1.5370E-01	1.1430E-01	1.1430E-01	1.0650E-01	2.8020E-02
7.0250E-02	8.0100E-02	7.0650E-02	1.0550E-01	1.2500E-01	9.3450E-02	4.7890E-02
8.6260E-03	1.6440E-02	1.7960E-02	1.4720E-02	8.1140E-03	2.5510E-03	9.9180E-03
1.6560E-02	1.9130E-02	1.6360E-02	9.3840E-03	7.8930E-03	1.5960E-02	6.3270E-03
2.6320E-02	4.3000E-02	7.0700E-02	5.5760E-02	1.2420E-02	3.3270E-02	3.1610E-02
2.1800E-02	1.3970E-02	1.4010E-01	3.0750E-02	1.5880E-02	2.4210E-02	3.8100E-02
3.9590E-02	1.2950E-01	3.4800E-02	1.9470E-02	2.3490E+00	1.3830E-01	4.6550E+00
1.0180E+00	4.3890E-03	4.4040E-03	8.0350E-03	1.0500E-02	1.2420E-04	1.8850E-03
3.4700E-03	4.3840E-03	3.6810E-05	2.1510E-03	6.2670E-03	1.0090E-02	6.7490E-03
2.3560E-01	5.7580E+00	5.6520E+00	1.6860E-02	6.4790E-03	1.2380E-02	1.0380E-02
5.0460E-03	4.7900E-03	5.9140E-03	5.5780E-03	8.5270E-03	4.9120E-03	5.0440E-03
5.4520E-03	1.6430E-03	5.7170E-03	5.5760E-03	3.7960E-03	6.8280E-04	1.6180E-03
1.9710E-03	2.0560E-03	3.9950E-04	2.8960E-03	3.3460E-03	2.8210E-03	4.4190E-03
1.2120E-01	2.4970E-02	7.0190E-03	4.1460E-03	5.3760E-03	4.7470E-03	5.3960E-03
7.4500E-03	5.1240E-03	2.7180E-03	5.9290E-03	3.9750E-03	2.6810E-02	2.5740E-02
6.5780E-04	1.7700E-03	4.2640E-03	5.8630E-03	2.0140E-02	3.9500E-03	1.9910E-02
4.9830E-03	4.5530E-03	2.5060E-03	5.7240E-03	4.6710E-03	3.6870E-04	1.9270E-03
2.0030E-03	1.4910E-03	8.8890E+00	5.2230E-01	8.3960E-02	3.2460E+00	8.0970E-01
1.2000E-01	1.8120E-02	3.3640E+00	1.0270E+00	2.6930E-01	3.4370E-02	7.1080E-01
4.2780E-01	9.9990E-02	2.1850E-02	2.0110E-01	9.3530E-02	3.6280E-02	1.0420E-02
1.3530E-03	2.1540E-01	9.8930E-02	3.9080E-02	1.2540E-02	2.9330E-03	3.6200E-04
1.5050E-01	5.2890E-02	7.4660E-03	2.2440E-01	6.3750E-02	1.6210E-02	3.0390E-03
2.6330E-01	8.8760E-02	2.2860E-02	4.1560E-03	6.5120E-02	2.5110E-02	3.1730E-03
1.0310E+00	2.6050E-01	1.3790E-01	2.8120E-02	1.3150E-01	2.1440E-02	2.7460E-03
8.3420E-03	1.4110E-02	8.1370E-03	1.0810E-03	2.0250E+01	7.1590E-01	1.6630E-02
9.0250E-04	3.2720E+01	2.6510E+00	7.4190E-02	1.1180E-03	4.4890E+01	3.2950E+00
1.0920E-01	2.7490E-03	1.8910E-02	4.7800E-03	9.4920E-04	1.2460E-04	3.6620E-02
7.7000E-03	6.4480E-04	7.4110E-05	4.7260E-02	1.5870E-02	3.4470E-03	1.8390E-04
7.4300E+00	2.1980E-01	6.8940E-03	2.3220E-03	1.2830E-01	3.9110E-02	9.1430E-03
1.2270E-03	7.7780E-01	8.5010E-02	1.7860E-02	3.3520E-03	2.3980E+00	2.1520E-01
2.3630E-02	3.2870E-03	8.3570E-03	8.2850E-04	4.1200E-05	2.1260E-02	5.3480E-03
7.4950E-04	5.6000E-05	3.1250E-02	6.4450E-03	1.4430E-03	1.8230E-04	3.8930E-02
7.1930E-03	7.2470E-04	1.3640E-04	3.1030E-01	1.7500E-02	2.5570E-03	3.2720E-04
3.7470E-03	3.7540E-03	1.8950E-03	4.3610E-04	2.5780E-02	4.6200E-03	1.1080E-03
2.1610E-05	4.5160E-02	9.4170E-03	1.5450E-03	1.7910E-04	1.2440E+01	5.9570E-01
1.1250E+00	1.6160E+00	7.6470E-01	1.2610E-01	1.1190E+00	1.9820E+00	1.0790E+00
2.9600E-01	6.2380E-01	6.3310E-01	3.1110E-01	8.1440E-02	1.0140E-01	9.3750E-02
5.8910E-02	3.2370E-02	1.4530E-02	8.6540E-02	9.1600E-02	7.1070E-02	4.1970E-02
1.8840E-02	5.7440E-03	8.6490E-02	5.8900E-02	3.5290E-02	1.0400E-01	1.0200E-01
4.3540E-02	1.3860E-02	1.1250E-01	1.1970E-01	6.9490E-02	2.3290E-02	4.3860E-02
2.2080E-02	1.4380E-02	3.6330E-01	7.1310E-01	4.2380E-01	1.3790E-01	6.8470E-02
5.3060E-02	1.2080E-02	7.1500E-03	1.1150E-02	4.0700E-03	4.7030E-03	1.9620E+00
1.4890E+01	8.9150E-01	1.7890E-02	2.5450E+00	3.5000E+01	3.2640E+00	8.7230E-02
2.5820E-01	4.2420E+01	4.3160E+00	1.2770E-01	8.2260E-03	8.5910E-03	3.4210E-03
8.7730E-04	1.4070E-02	1.6150E-02	7.0210E-03	6.3240E-04	1.9980E-02	1.9750E-02

1.2930E-02	4.0060E-03	5.6920E-01	5.5380E+00	2.6730E-01	7.4230E-03	5.1110E-02
5.9500E-02	3.2350E-02	1.0010E-02	1.1240E-01	5.4940E-01	7.7680E-02	1.8800E-02
2.1820E-01	1.8050E+00	2.4500E-01	2.5950E-02	4.0440E-03	3.4000E-03	4.9730E-04
8.6900E-03	7.6500E-03	4.3810E-03	7.5310E-04	8.9620E-03	1.3540E-02	5.8320E-03
1.5630E-03	1.5370E-02	2.0480E-02	6.2910E-03	6.5340E-04	4.0400E-02	2.1710E-01
1.7930E-02	2.8290E-03	3.2120E-03	2.8660E-03	1.3850E-03	1.0070E-03	8.0390E-03
1.5400E-02	2.1900E-03	1.1380E-03	1.3900E-02	2.3960E-02	9.4730E-03	1.6790E-03
1.1110E+01	2.8440E-01	1.0550E+00	1.0740E+00	6.0850E-01	3.1060E-01	1.1700E+00
1.5080E+00	9.3350E-01	2.6820E-01	5.2100E-01	4.0700E-01	2.1190E-01	4.3560E-02
6.5610E-02	6.8880E-02	4.9920E-02	2.4200E-02	2.5470E-02	6.2300E-02	6.4360E-02
5.3550E-02	3.7990E-02	1.9630E-02	4.2600E-02	5.7740E-02	5.0270E-02	4.3740E-02
7.7580E-02	6.8290E-02	2.9720E-02	3.9900E-02	8.9470E-02	8.3900E-02	5.7850E-02
2.5700E-02	2.4290E-02	1.6830E-02	1.3670E-01	3.9490E-01	8.0460E-01	3.5010E-01
3.2300E-02	5.1750E-02	2.7440E-02	5.9580E-03	7.3740E-03	5.0000E-03	4.2140E-03
9.3580E-02	2.5140E+00	1.1580E+01	6.8220E-01	3.5170E-02	3.1940E+00	1.9720E+01
2.5150E+00	6.4140E-03	8.4400E-01	3.8100E+01	3.3750E+00	3.1040E-03	6.5190E-03
5.9100E-03	2.3970E-03	4.4470E-03	1.2950E-02	8.9720E-03	4.9390E-03	6.3200E-03
1.6180E-02	1.3190E-02	1.0890E-02	2.9200E-02	7.1440E-01	4.3600E+00	2.0580E-01
1.7250E-02	4.1450E-02	4.1770E-02	2.7110E-02	2.4120E-02	1.1170E-01	4.3160E-01
6.6230E-02	2.3610E-02	2.4020E-01	1.4510E+00	1.9560E-01	1.7770E-03	3.2870E-03
1.6720E-03	3.1480E-03	7.7750E-03	5.5000E-03	3.1010E-03	3.0470E-03	8.2810E-03
1.0640E-02	4.7590E-03	4.3810E-03	1.3200E-02	1.3040E-02	4.3870E-03	4.0630E-03
4.3460E-02	1.6890E-01	1.4710E-02	2.6770E-03	1.8680E-03	1.4610E-03	1.0130E-03
3.5720E-03	7.7240E-03	1.0370E-02	1.5930E-03	3.6180E-03	1.4060E-02	1.6500E-02
7.6220E-03	5.3400E-02	3.2460E-01	9.0110E-01	1.1500E+00	5.3440E-02	3.9470E-01
1.0800E+00	1.6920E+00	9.7890E-02	2.9580E-01	4.3300E-01	3.1010E-01	1.1390E-02
4.3130E-02	5.7960E-02	5.5030E-02	3.3570E-02	4.1780E-03	2.3110E-02	4.6230E-02
5.7010E-02	5.0350E-02	2.9110E-02	1.4910E-02	5.1290E-02	5.4130E-02	1.4900E-02
4.6040E-02	6.4560E-02	4.9410E-02	1.0120E-02	4.2540E-02	7.9010E-02	8.4890E-02
1.2410E-02	2.6460E-02	1.4560E-02	6.4510E-02	2.5920E-01	5.3580E-01	7.5380E-01
1.3050E-02	3.7080E-02	3.9010E-02	4.7670E-03	3.9600E-03	7.1790E-03	2.2820E-03
7.5720E-03	1.1430E-01	2.2680E+00	1.6110E+01	1.1120E-03	8.7230E-02	2.4720E+00
1.7910E+01	1.1850E-03	1.7520E-02	1.2650E+00	3.4500E+01	8.8790E-04	3.4580E-03
5.4970E-03	4.3060E-03	9.3380E-04	5.3890E-03	1.0890E-02	8.4260E-03	1.1340E-03
7.2750E-03	1.4510E-02	1.5160E-02	2.2190E-03	3.5960E-02	5.5400E-01	3.5350E+00
3.7530E-03	1.9310E-02	3.8030E-02	4.1920E-02	4.8140E-03	2.6120E-02	9.4020E-02
3.9760E-01	3.2840E-03	2.5930E-02	2.0810E-01	1.3110E+00	5.3650E-04	2.1660E-03
2.6140E-03	7.4120E-04	3.6280E-03	6.9040E-03	4.5940E-03	5.6190E-04	3.4570E-03
7.1230E-03	1.0800E-02	1.0040E-03	5.5070E-03	1.0930E-02	1.0380E-02	5.2780E-04
4.7420E-03	3.5700E-02	1.5090E-01	2.1410E-03	1.1100E-03	1.5950E-03	7.2210E-04
9.2170E-04	3.9940E-03	6.5100E-03	7.6030E-03	6.1300E-04	3.8830E-03	1.1920E-02
1.6280E-02	6.6050E+00	3.5510E-01	8.4570E-02	1.6490E+00	6.5360E-01	1.9850E-01
4.7410E-02	1.8550E+00	7.8280E-01	2.2480E-01	4.9080E-02	1.2640E-01	6.4720E-02
3.2800E-02	1.7200E-02	7.7390E-03	2.0000E-01	1.1830E-01	6.9100E-02	3.7210E-02
1.7400E-02	6.2820E-03	1.2740E-01	6.5600E-02	1.7370E-02	6.6910E-01	1.0590E-01
3.1820E-02	1.0630E-02	3.6600E-01	1.2210E-01	4.4870E-02	1.5750E-02	1.3050E-01
5.9500E-02	1.1320E-02	7.9620E-01	5.1120E-01	1.6870E-01	5.9060E-02	1.7280E-01
7.8320E-02	3.3190E-02	1.0810E-01	1.2640E-01	6.5030E-02	2.8280E-02	9.5690E+00
9.5560E-01	6.7270E-02	5.4100E-03	2.1960E-01	1.1460E-01	2.8180E-02	4.0590E-03
3.0890E-01	1.1750E-01	3.4550E-02	3.7470E-03	2.0510E-01	2.5970E-02	1.6470E-02
8.4880E-03	1.9670E+01	4.5760E-01	1.4170E-02	6.7560E-04	2.4800E+01	2.8550E+00
1.2840E-01	9.0700E-04	2.7410E+01	2.6970E+00	1.5150E-01	5.6550E-03	9.8200E-01
1.4370E-01	9.8740E-03	1.3530E-03	8.7600E-01	1.2000E-01	1.5370E-02	2.8940E-03
6.1940E-02	2.9510E-02	1.0730E-02	2.1440E-03	4.0970E-02	1.1190E-02	1.8470E-03
8.4760E-01	4.7380E-02	6.8700E-03	1.8470E-03	4.2850E-01	6.8640E-02	1.0380E-02
2.2740E-03	5.9540E-02	1.5080E-02	4.2360E-03	1.1250E-03	9.0980E-02	2.9370E-02
6.9190E-03	1.9030E-03	1.0010E-02	7.9180E-03	4.7710E-03	1.9040E-03	2.6610E-02
9.8440E-03	4.4560E-03	1.2540E-03	7.3240E-02	3.6100E-02	7.5740E-03	2.8230E-03
7.9440E+00	3.6360E-01	5.1180E-01	8.5430E-01	5.5510E-01	2.1170E-01	8.8680E-01
8.6260E-01	5.2670E-01	1.8990E-01	5.8960E-02	6.3490E-02	4.5090E-02	2.4140E-02
9.2800E-03	9.6840E-02	9.5180E-02	6.8020E-02	4.7430E-02	3.3040E-02	1.7910E-02
7.9210E-02	4.5640E-02	4.3430E-02	1.7190E-01	3.8100E-01	7.7830E-02	2.1160E-02
1.2170E-01	1.8970E-01	8.8930E-02	3.9740E-02	8.4590E-02	4.2820E-02	3.3660E-02
5.1110E-01	4.1890E-01	4.0010E-01	1.4930E-01	1.1170E-01	8.2590E-02	3.3930E-02
8.6510E-02	8.6700E-02	5.9390E-02	2.8270E-02	3.1330E-01	7.0480E+00	1.2080E+00

8.3590E-02	8.3570E-02	1.5760E-01	1.0780E-01	3.2830E-02	6.4250E-02	3.3790E-01
1.9410E-01	4.1150E-02	4.3940E-02	1.3930E-01	1.5270E-02	6.0780E-03	2.7040E+00
1.2890E+01	4.4720E-01	8.0810E-03	2.8310E+00	1.5770E+01	3.4170E+00	1.5200E-01
6.5980E-01	2.0020E+01	3.7820E+00	1.9040E-01	1.3880E-01	6.1540E-01	1.5030E-01
1.0510E-02	3.8730E-02	6.5840E-01	1.2620E-01	1.6940E-02	2.4160E-02	2.5410E-02
2.1880E-02	1.2020E-02	2.0830E-02	1.5520E-02	6.2930E-03	1.5490E-01	5.1270E-01
4.1190E-02	5.3360E-03	6.7900E-02	2.5160E-01	7.0090E-02	1.0670E-02	1.9250E-02
2.7620E-02	1.0580E-02	3.5240E-03	1.7620E-02	5.2310E-02	2.5260E-02	7.2340E-03
8.0090E-03	5.9680E-03	3.4950E-03	2.1260E-03	1.1000E-02	1.1860E-02	7.6220E-03
2.7850E-03	2.3180E-02	4.1390E-02	3.7270E-02	6.6830E-03	5.9700E+00	1.3090E-01
4.6570E-01	5.7650E-01	4.6550E-01	3.5640E-01	6.5910E-01	5.3730E-01	3.3270E-01
2.9190E-02	4.1480E-02	3.8050E-02	2.8010E-02	1.4770E-02	4.6900E-02	4.8990E-02
6.3040E-02	5.6400E-02	3.6770E-02	1.6590E-02	3.9980E-02	4.4850E-02	4.1370E-02
5.2430E-02	1.5120E-01	2.3620E-01	4.7800E-02	4.4860E-02	8.8630E-02	1.2970E-01
6.7490E-02	4.6260E-02	4.4530E-02	3.0050E-02	1.6860E-01	4.0010E-01	4.2900E-01
3.0290E-01	7.1790E-02	6.4410E-02	3.5030E-02	6.4890E-02	5.8100E-02	4.7720E-02
2.6070E-02	1.2830E-02	3.7410E-01	5.1850E+00	9.3330E-01	1.1100E-02	7.9570E-02
1.0390E-01	9.1680E-02	3.4540E-03	1.1100E-01	2.2980E-01	1.6050E-01	2.0970E-02
4.4400E-02	8.6770E-02	5.6100E-03	2.1180E-01	3.2610E+00	8.2620E+00	3.1000E-01
1.2590E-01	3.6870E+00	1.0220E+01	2.6360E+00	7.6130E-03	8.0600E-01	1.4750E+01
2.9050E+00	8.9750E-03	1.4810E-01	4.1140E-01	1.1480E-01	7.2840E-03	3.7280E-02
6.2610E-01	1.0630E-01	6.2590E-03	1.7850E-02	1.8360E-02	2.0140E-02	9.7200E-03
1.3860E-02	8.7790E-03	2.1950E-02	1.5690E-01	3.2990E-01	2.6930E-02	1.0190E-02
6.9500E-02	1.5820E-01	5.3660E-02	6.7970E-03	1.5190E-02	1.6820E-02	6.6500E-03
4.6210E-03	1.4700E-02	3.8980E-02	2.1050E-02	6.0070E-03	4.0050E-03	2.9040E-03
1.6240E-03	6.3730E-03	8.1150E-03	8.4100E-03	3.4240E-03	5.4880E-03	1.9030E-02
2.9750E-02	2.8150E-02	2.7750E-02	1.4020E-01	3.7160E-01	5.5090E-01	1.1280E-01
3.5630E-01	4.7960E-01	3.1400E-01	1.5850E-02	1.9060E-02	2.5670E-02	2.4970E-02
1.5280E-02	1.5120E-02	3.6280E-02	3.8890E-02	3.7850E-02	3.2050E-02	1.8870E-02
1.5310E-02	4.0200E-02	2.8680E-02	1.9930E-02	4.6330E-02	1.1040E-01	1.4750E-01
1.5750E-02	3.9740E-02	6.7360E-02	9.7210E-02	2.0550E-02	4.1020E-02	1.8920E-02
5.9040E-02	1.4930E-01	3.0290E-01	3.5460E-01	4.2920E-02	4.0950E-02	2.9650E-02
4.3260E-02	3.5680E-02	3.2660E-02	1.9650E-02	2.3490E-03	1.4990E-02	2.8450E-01
4.0360E+00	7.6950E-04	1.2500E-02	6.3700E-02	1.1400E-01	2.5270E-04	3.7960E-03
8.5170E-02	2.4740E-01	1.3560E-02	1.0940E-02	2.6540E-02	5.0340E-02	1.1110E-02
2.9300E-01	2.4970E+00	6.8370E+00	9.0670E-04	1.4950E-01	2.7940E+00	8.3790E+00
2.2130E-03	7.7610E-03	6.0530E-01	1.1490E+01	1.3390E-03	1.0490E-02	1.1820E-01
3.2840E-01	1.9530E-03	7.5750E-03	2.9660E-02	5.2200E-01	5.9340E-04	6.8950E-03
1.5440E-02	1.8820E-02	3.8620E-03	9.6430E-03	8.1960E-03	4.0270E-03	2.3720E-02
1.1960E-01	2.1230E-01	2.2270E-03	1.0650E-02	5.3280E-02	1.2830E-01	2.2560E-03
6.9960E-03	1.2190E-02	9.9850E-03	1.1360E-03	4.4670E-03	1.1690E-02	3.4740E-02
4.0050E-03	2.4490E-03	2.2730E-03	1.0690E-03	2.5480E-03	4.1860E-03	4.7090E-03
3.6430E-03	1.7500E-03	6.3820E-03	1.6190E-02	2.4920E-02	7.0360E+00	3.1270E-01
5.3660E-02	1.7960E+00	5.1350E-01	1.5570E-01	4.3700E-02	1.2590E-01	5.8590E-02
2.3480E-02	8.3010E-03	2.1920E-03	1.9190E-01	1.0840E-01	5.3970E-02	2.2680E-02
7.3920E-03	1.5520E-03	8.7170E-02	2.0050E-02	5.5600E-03	2.2770E-01	7.7320E-02
2.4120E-02	4.8220E-03	7.8900E-01	9.0590E-02	2.6600E-02	8.5780E-03	9.9970E-02
2.2450E-02	6.5270E-03	1.2170E+00	3.7620E-01	1.0220E-01	3.5680E-02	1.3800E-01
4.4660E-02	6.9390E-03	4.4490E-03	2.0020E-02	4.6950E-03	1.9210E-03	2.0830E+00
2.1020E-01	2.2230E-02	2.6670E-03	3.7590E+00	3.4880E-01	3.7400E-02	5.2800E-03
9.1330E-02	8.4740E-02	2.7650E-02	4.8840E-03	2.0700E-02	1.1030E-02	3.3260E-03
4.9660E-04	5.2280E-02	1.4920E-02	3.1090E-03	3.5660E-04	8.4180E-01	3.4140E-02
5.5620E-03	1.5480E-03	2.6070E-01	5.4040E-02	1.2300E-02	2.1660E-03	2.2520E+01
5.7570E-01	1.1050E-02	7.6910E-04	2.9670E+01	2.6130E+00	1.0310E-01	6.5090E-04
4.1180E+01	2.9790E+00	1.3600E-01	8.5990E-03	3.1730E-02	5.9250E-03	2.1520E-03
6.6990E-02	2.5070E-02	9.9410E-03	2.6100E-03	2.0390E+00	7.9790E-02	1.2170E-02
4.3790E-03	4.9240E-02	1.2240E-02	2.8960E-03	3.7510E-04	1.8540E-01	2.9860E-02
4.5630E-03	6.8870E-04	1.8210E-03	1.2660E-02	3.8020E-03	9.9210E-04	2.2690E-02
7.0720E-03	2.4060E-03	5.1130E-04	1.1770E-01	2.2460E-02	3.5540E-03	5.3160E-04
1.0170E+01	3.4580E-01	7.4860E-01	1.0120E+00	3.5290E-01	1.1340E-01	5.8310E-02
6.3080E-02	3.7850E-02	2.0220E-02	8.7180E-03	9.5530E-02	7.8100E-02	6.3320E-02
4.5160E-02	2.7140E-02	1.2140E-02	3.9650E-02	4.1350E-02	1.2960E-02	1.0840E-01
1.0280E-01	4.9890E-02	1.8840E-02	1.4140E-01	5.2180E-01	7.3170E-02	2.3820E-02
5.2680E-02	4.3190E-02	1.1380E-02	4.4490E-01	5.9930E-01	3.1640E-01	8.8820E-02
8.3760E-02	5.1910E-02	2.5220E-02	3.7080E-03	1.1410E-02	9.3680E-03	2.3420E-03

1.9930E-01	1.3780E+00	2.3420E-01	2.5610E-02	1.6970E-01	2.9540E+00	4.1420E-01
4.2260E-02	7.0450E-02	1.0530E-01	6.7520E-02	3.0560E-02	1.3770E-02	7.6690E-03
5.9900E-03	2.8980E-03	2.2140E-02	2.1440E-02	1.1910E-02	2.6380E-03	1.0710E-01
6.0020E-01	3.2780E-02	5.3590E-03	5.3970E-02	1.5950E-01	4.7020E-02	1.3340E-02
2.2310E+00	1.6220E+01	6.8890E-01	1.5200E-02	2.5990E+00	2.1060E+01	3.2260E+00
1.1470E-01	4.4240E-01	3.3330E+01	3.8350E+00	1.6280E-01	1.5870E-02	1.4150E-02
2.9120E-03	3.3680E-02	3.0270E-02	1.4610E-02	7.0270E-03	2.1500E-01	1.3770E+00
7.9680E-02	1.1010E-02	1.9660E-02	2.3060E-02	8.6930E-03	2.6330E-03	2.9690E-02
1.2300E-01	3.1040E-02	6.1470E-03	1.5170E-03	7.6600E-03	5.0730E-03	1.7080E-03
1.0120E-02	9.7920E-03	6.0370E-03	1.9250E-03	2.7880E-02	6.7890E-02	1.6760E-02
3.7140E-03	7.9390E+00	3.1030E-01	6.3690E-01	6.4810E-01	2.2760E-01	2.4440E-02
3.8290E-02	4.3480E-02	3.0950E-02	1.3940E-02	3.5970E-02	5.7240E-02	5.6370E-02
4.9240E-02	3.7650E-02	2.0740E-02	1.6730E-02	3.3420E-02	2.4980E-02	4.7770E-02
7.5830E-02	6.7890E-02	3.1990E-02	3.7430E-02	1.3240E-01	3.8090E-01	5.7240E-02
2.7020E-02	3.8260E-02	2.0690E-02	1.4280E-01	3.7880E-01	3.9090E-01	2.4330E-01
4.4410E-02	5.1650E-02	3.2160E-02	2.9660E-03	5.4800E-03	7.9590E-03	4.0890E-03
2.2320E-02	2.3390E-01	1.0290E+00	1.8610E-01	2.0760E-02	1.8700E-01	2.3310E+00
3.1620E-01	1.8930E-02	5.4850E-02	8.2280E-02	6.4930E-02	6.5830E-03	7.4040E-03
6.3130E-03	3.8680E-03	8.3470E-03	1.8040E-02	1.3490E-02	8.3890E-03	1.0550E-02
1.1680E-01	4.4280E-01	2.5250E-02	1.2290E-02	4.7010E-02	1.1990E-01	4.0300E-02
1.3220E-01	2.7690E+00	1.1910E+01	5.1730E-01	9.4100E-02	3.2180E+00	1.5830E+01
2.4700E+00	3.6220E-03	1.4600E+00	2.6410E+01	2.9530E+00	7.9290E-03	1.2250E-02
6.2380E-03	1.7600E-02	2.1370E-02	1.9610E-02	9.0890E-03	2.4380E-02	2.5310E-01
1.0750E+00	6.1080E-02	6.9660E-03	1.4910E-02	1.5050E-02	5.8290E-03	4.5320E-03
3.1020E-02	9.0520E-02	2.4660E-02	1.2140E-03	3.4290E-03	4.7780E-03	2.4650E-03
5.2500E-03	7.4570E-03	6.4660E-03	4.0020E-03	5.5500E-03	2.6550E-02	4.7990E-02
1.3890E-02	1.2570E-01	3.1220E-01	4.9440E-01	4.4050E-01	7.9890E-03	2.2380E-02
3.1210E-02	3.0620E-02	1.9490E-02	7.3760E-03	3.1840E-02	4.6950E-02	4.8120E-02
3.7920E-02	2.0540E-02	6.8260E-03	1.7900E-02	3.1560E-02	1.8650E-02	4.6320E-02
5.9110E-02	4.3400E-02	1.2510E-02	3.6680E-02	1.0650E-01	3.0110E-01	1.3570E-02
2.5160E-02	2.5770E-02	5.1220E-02	1.3630E-01	3.0760E-01	3.7310E-01	2.0350E-02
4.4800E-02	3.1380E-02	2.2240E-03	3.2790E-03	4.7190E-03	5.0030E-03	2.6250E-03
2.6050E-02	1.8610E-01	9.1700E-01	3.0150E-03	2.2790E-02	1.5100E-01	1.9800E+00
1.1020E-03	2.0800E-02	5.1730E-02	8.9110E-02	2.1710E-03	6.4320E-03	5.8670E-03
3.3110E-03	2.1410E-03	9.3560E-03	1.4660E-02	1.0030E-02	2.4640E-03	1.1180E-02
9.1950E-02	3.4320E-01	2.1650E-03	1.3340E-02	4.0300E-02	1.0810E-01	6.3610E-03
1.6470E-01	2.1300E+00	9.2780E+00	6.5010E-04	1.1390E-01	2.4730E+00	1.3630E+01
4.6380E-04	4.3610E-03	1.1230E+00	2.2100E+01	4.0630E-03	7.1370E-03	8.4410E-03
7.3070E-03	1.5310E-02	1.6150E-02	1.1820E-02	6.4210E-03	2.6150E-02	1.9640E-01
8.3490E-01	2.0610E-03	7.4850E-03	1.2000E-02	1.0040E-02	6.8530E-04	4.9860E-03
2.4650E-02	7.8390E-02	9.1040E-04	2.0810E-03	3.3300E-03	2.4940E-03	1.8560E-03
4.0590E-03	6.2970E-03	4.3440E-03	1.0090E-03	6.1220E-03	2.1970E-02	4.1210E-02
4.3150E+00	4.4090E-01	1.7140E-01	6.6960E-02	4.5530E-02	2.7520E-02	1.5550E-02
7.0820E-03	7.8890E-02	5.6310E-02	4.0540E-02	2.9310E-02	1.9800E-02	1.0160E-02
5.9770E-02	3.3270E-02	2.0750E-02	1.0730E+00	7.1990E-01	1.7150E-01	5.7210E-02
7.7350E-01	1.3800E-01	2.8900E-01	8.5370E-02	1.2060E+00	1.7620E-01	4.8900E-02
7.4440E-01	4.1950E-01	2.2470E-01	1.1320E-01	5.8730E-01	3.4870E-01	4.1650E-02
2.4160E-02	2.2180E-01	3.6250E-02	1.9000E-02	1.1120E-01	4.8510E-02	1.5360E-02
3.3350E-03	8.7090E-02	3.5800E-02	1.2270E-02	3.2890E-03	7.5320E-02	3.2420E-02
1.1350E-02	2.5100E-03	3.3930E-02	1.8370E-02	1.0390E-02	4.8810E-03	2.5010E+00
4.6780E-01	2.5210E-02	4.8220E-03	2.2470E+00	3.3160E-01	3.8120E-02	7.0470E-03
8.6440E-02	4.4580E-02	1.9100E-02	6.4370E-03	3.0860E+00	4.3700E-01	4.4700E-02
8.0720E-03	1.0830E-01	4.1720E-02	1.6430E-02	6.0310E-03	1.2450E-01	5.6010E-02
2.5810E-02	1.0750E-02	1.3700E+01	2.0020E-01	6.6960E-03	1.8320E+01	3.3540E+00
1.1450E-01	4.3640E-03	3.1950E+01	3.5910E+00	2.8950E-01	1.6400E-02	1.5470E-01
4.8750E-02	1.1660E-02	2.2350E-03	2.6410E-02	1.4560E-02	6.9550E-03	2.6840E-03
2.9390E-02	1.5580E-01	1.7950E-02	8.5000E-03	4.8700E-02	2.5800E-02	1.0140E-02
2.6910E-03	6.5290E-02	1.8880E-02	5.9570E-03	1.3230E-03	4.7850E+00	2.5860E-01
3.9860E-02	3.0160E-02	2.6630E-02	1.7840E-02	7.4810E-03	4.5660E-02	4.3780E-02
3.8530E-02	2.7280E-02	1.5150E-02	6.0640E-03	3.5200E-02	3.2890E-02	1.7300E-02
2.0550E-01	6.8990E-01	8.0430E-02	1.2450E-01	4.0350E-01	1.3290E-01	1.0250E-01
5.4930E-02	2.3080E-01	5.3940E-01	7.0850E-02	3.6420E-01	3.4150E-01	2.5930E-01
1.6260E-01	4.0660E-01	1.0140E-01	2.2350E-01	1.8120E-02	7.5880E-02	1.0370E-01
1.2670E-02	3.2820E-02	4.3130E-02	4.0010E-02	1.7880E-02	1.9070E-02	4.0500E-02
2.9900E-02	1.3860E-02	1.6890E-02	3.2040E-02	2.7320E-02	1.3500E-02	1.7720E-02

1.8740E-02	1.0250E-02	4.3840E-03	4.6290E-01	1.2340E+00	5.2690E-01	2.3900E-02
7.2670E-02	1.4830E+00	3.8060E-01	4.4480E-02	3.3200E-02	3.4800E-02	3.0270E-02
1.9790E-02	7.9730E-02	2.0640E+00	5.1450E-01	5.3220E-02	2.5690E-02	5.6170E-02
3.3000E-02	1.6280E-02	3.5090E-02	6.3810E-02	4.0110E-02	2.5600E-02	3.2710E+00
7.0270E+00	1.4040E-01	3.3460E+00	9.0270E+00	3.8070E+00	1.3840E-01	5.6340E-01
1.7150E+01	4.3590E+00	3.8500E-01	4.8630E-02	6.5500E-02	3.7560E-02	1.1220E-02
1.1350E-02	1.0150E-02	9.4910E-03	6.7570E-03	2.2040E-02	4.0030E-02	8.0950E-02
7.0420E-03	2.5760E-02	1.7820E-02	1.4270E-02	8.7240E-03	9.5760E-03	3.6280E-02
1.4570E-02	5.3020E-03	3.2720E+00	1.9490E-02	2.4220E-02	1.6180E-02	1.3120E-02
8.7270E-03	2.7440E-02	3.0630E-02	2.1730E-02	1.6460E-02	1.3230E-02	7.9470E-03
2.1170E-02	2.0180E-02	1.5490E-02	1.1410E-01	2.1010E-01	3.9730E-01	4.4860E-02
1.1810E-01	8.0310E-02	8.9650E-02	6.8350E-02	8.8200E-02	1.7770E-01	2.0780E-01
1.6710E-01	2.1520E-01	2.0630E-01	1.6390E-01	1.8050E-01	1.9150E-01	1.1640E-01
1.2080E-02	3.1580E-02	6.1390E-02	4.3390E-02	4.2930E-03	2.8310E-02	2.4190E-02
3.2680E-02	3.2670E-03	1.4610E-02	2.5660E-02	2.5090E-02	1.7450E-03	1.4260E-02
1.9890E-02	2.3750E-02	1.0310E-02	9.7880E-03	9.7020E-03	4.2760E-03	2.1960E-02
5.2590E-01	5.8310E-01	3.6940E-01	1.2730E-02	6.6730E-02	9.5600E-01	2.9040E-01
9.0800E-03	2.1990E-02	2.3060E-02	2.4370E-02	1.3330E-02	7.5110E-02	1.3330E+00
3.9250E-01	7.7830E-03	1.7050E-02	3.5600E-02	2.5770E-02	1.1810E-02	1.8820E-02
4.4470E-02	3.3320E-02	4.4100E-01	3.6780E+00	2.8550E+00	1.0930E-01	3.8040E+00
4.2860E+00	2.6820E+00	1.2520E-02	6.3510E-01	1.0960E+01	3.3420E+00	1.1680E-02
3.7540E-02	3.6970E-02	2.3180E-02	3.6490E-03	7.2960E-03	7.5400E-03	7.3980E-03
1.4690E-02	1.5610E-02	4.0930E-02	3.0940E-02	1.0130E-02	1.3680E-02	1.2780E-02
6.8830E-03	2.9170E-03	5.7190E-03	2.4010E-02	1.0690E-02	8.5560E-03	8.8900E-03
1.1130E-02	8.0630E-03	3.3370E-03	1.5860E-02	9.2990E-03	1.1230E-02	1.0850E-02
7.7120E-03	3.7380E-03	1.0320E-02	8.4890E-03	9.5670E-03	4.9110E-02	1.1030E-01
2.0840E-01	3.1740E-02	4.2190E-02	9.3660E-02	4.5380E-02	4.9600E-02	3.3740E-02
6.1790E-02	1.0900E-01	6.4080E-02	9.7390E-02	1.1560E-01	9.9990E-02	4.8130E-02
1.7170E-01	2.3510E-02	6.0400E-03	1.4100E-02	1.4490E-02	3.9120E-02	4.7690E-04
4.1280E-03	1.9640E-02	2.0490E-02	4.1420E-04	2.9720E-03	1.0220E-02	2.0510E-02
1.4930E-05	1.8900E-03	1.0210E-02	1.8110E-02	4.8650E-03	4.3650E-03	4.0030E-03
3.5060E-03	4.5210E-03	2.3310E-02	3.6890E-01	3.5400E-01	2.8760E-03	1.0770E-02
4.4280E-02	6.0390E-01	1.5840E-03	8.0840E-03	1.4690E-02	1.4900E-02	2.8550E-03
1.1540E-02	5.0590E-02	8.4140E-01	1.9240E-03	5.8950E-03	1.1100E-02	2.4620E-02
2.5600E-03	9.7720E-03	1.2410E-02	2.9690E-02	1.6690E-02	6.8520E-01	2.7820E+00
3.9650E-03	1.4160E-01	2.6810E+00	2.6040E+00	5.7040E-03	6.3260E-03	4.4100E-01
6.9980E+00	2.2310E-03	1.1210E-02	2.3170E-02	1.7210E-02	7.0840E-04	3.2490E-03
4.6910E-03	4.0310E-03	7.3460E-03	6.4070E-03	8.4440E-03	2.7950E-02	2.6070E-03
8.7190E-03	7.9220E-03	4.9040E-03	5.0450E-04	2.6960E-03	3.5950E-03	1.4130E-02
3.6400E+00	9.3690E-01	1.7500E-01	7.3180E-02	8.4550E+00	3.6710E+00	1.0420E+00
1.9960E-01	3.3010E-02	7.3320E-03	3.2700E+00	1.2460E+00	4.1910E-02	2.8010E+00
4.0560E-01	7.7070E-02	7.1340E-03	1.9100E+00	5.9560E-01	9.7110E-02	7.0240E-03
6.3470E-01	1.4560E-01	8.9270E-03	3.5690E-02	2.0350E-02	9.4060E-03	3.4340E-03
1.6270E-02	1.2080E-02	6.7150E-03	5.2520E-02	1.1460E-01	7.8200E-03	2.3490E-03
2.1920E-01	1.8630E-01	8.7110E-02	2.0050E-02	1.7200E-01	8.4050E-02	2.5010E-02
3.9040E-03	1.1140E-01	3.1990E-02	6.9880E-03	8.0940E-04	1.1860E-01	3.7020E-02
6.4150E-03	1.0300E-04	1.1100E-01	5.7400E-02	5.0600E-02	3.2890E-02	1.8400E-01
4.4350E-02	1.1200E-02	2.4470E-03	4.5700E-02	1.4940E-02	4.0040E-03	9.7050E-04
8.6990E-02	7.7990E-02	4.6020E-02	1.5000E-02	1.9600E-01	4.3860E-02	7.1610E-03
6.8640E-04	3.5970E-02	1.5320E-02	4.4360E-03	8.4450E-04	5.1650E-02	3.9580E-02
8.7100E-03	5.7260E-02	2.6090E-02	1.4520E-02	7.3430E-03	5.0240E-02	2.3950E-02
8.3230E-03	2.1840E-03	7.2930E-02	7.5250E-02	3.7900E-02	8.7970E-03	4.8140E-02
2.6920E-02	9.3510E-03	1.9550E-03	4.0310E-02	2.3490E-02	1.0820E-02	6.4840E-03
2.0710E-02	1.0630E-02	5.5470E-03	2.6830E-03	3.2350E-02	1.6040E-02	6.0780E-03
1.4620E-03	3.0740E+00	1.3260E+00	1.1610E-01	2.7700E+00	2.7930E+00	3.2610E+00
1.5780E+00	3.7180E-01	4.9840E-02	1.7730E+00	1.0340E+00	8.3040E-01	8.4620E-01
1.4230E+00	2.8590E-01	7.2710E-02	6.8880E-01	7.7620E-01	5.1570E-01	1.0480E-01
3.2790E-01	2.1970E-01	8.3780E-02	2.1240E-02	1.4930E-02	1.0830E-02	7.7990E-03
1.4140E-02	1.0080E-02	4.5560E-03	4.2010E-02	4.7160E-02	4.8740E-02	3.7980E-03
1.7880E-01	5.3560E-02	9.5180E-02	8.5940E-02	7.6160E-02	5.9790E-02	6.5780E-02
2.6310E-02	2.3960E-02	6.1520E-02	2.8190E-02	7.3940E-03	5.1650E-02	4.2590E-02
2.6050E-02	6.7880E-03	7.1930E-02	8.6130E-02	3.8180E-02	9.9380E-03	5.4590E-02
9.3920E-02	3.4750E-02	1.0400E-02	1.4690E-02	2.1530E-02	1.2150E-02	3.9750E-03
7.7130E-02	3.5480E-02	2.9070E-02	3.9090E-02	4.4200E-02	1.0470E-01	4.1510E-02
7.7770E-03	1.3740E-02	1.4500E-02	1.2290E-02	4.6380E-03	4.3340E-02	1.6870E-02

1.8480E-02	3.1940E-02	2.9680E-02	1.7030E-02	5.3630E-03	2.5580E-02	2.0390E-02
1.5730E-02	7.5620E-03	7.5260E-02	2.4740E-02	2.6940E-02	2.8960E-02	2.6090E-02
1.5210E-02	1.8450E-02	9.3680E-03	3.2250E-02	1.5650E-02	1.3090E-02	3.8900E-03
1.2490E-02	1.0060E-02	6.5920E-03	2.2570E-03	1.7010E-02	1.2480E-02	9.5120E-03
5.6740E-03	1.6670E+00	1.1130E+00	2.0350E-01	2.9130E+00	1.0820E+00	1.9870E+00
1.5480E+00	4.1420E-01	7.7210E-01	9.8570E-01	9.7480E-01	2.3340E-01	7.6840E-01
7.9460E-01	1.7220E-01	1.7290E-01	5.8060E-01	4.5490E-01	3.5490E-01	1.4920E-01
2.0320E-01	1.2110E-01	1.0830E-02	1.1430E-02	1.1140E-02	8.2450E-03	1.1060E-02
7.1610E-03	3.0860E-03	3.1520E-02	1.7400E-02	4.0110E-02	1.7210E-02	8.5640E-02
8.0630E-02	5.3400E-02	9.0030E-02	2.1020E-02	5.6900E-02	4.0400E-02	5.2730E-02
2.7330E-03	2.3900E-02	4.1420E-02	2.2250E-02	1.8480E-02	3.5440E-02	2.5570E-02
1.5990E-02	5.4730E-02	5.7830E-02	3.3220E-02	9.2360E-03	1.5430E-02	4.7790E-02
5.7820E-02	2.4170E-02	3.9800E-03	1.2390E-02	1.3900E-02	9.0060E-03	4.9250E-02
2.6860E-02	3.3920E-02	2.5500E-02	6.8690E-03	4.6430E-02	6.6170E-02	2.9200E-02
3.6270E-03	1.0830E-02	9.7210E-03	9.6960E-03	3.0630E-02	1.7330E-02	1.3200E-02
1.9010E-02	2.2230E-02	1.4240E-02	7.3850E-03	1.0530E-02	1.6080E-02	1.2670E-02
1.1530E-02	5.1490E-02	2.2110E-02	2.7920E-02	1.5500E-02	9.5190E-03	1.6530E-02
1.0810E-02	1.4970E-02	2.4190E-02	1.0980E-02	9.5660E-03	3.9460E-03	7.5780E-03
7.9840E-03	5.0470E-03	2.9700E-03	7.4430E-03	9.8710E-03	8.9030E-03	7.3250E-03
1.1130E+00	3.3960E-02	2.2080E-01	2.2140E+00	8.2980E-01	9.4240E-01	1.2130E+00
2.1910E-01	8.2100E-01	7.7960E-01	5.8240E-02	2.7500E-01	5.9160E-01	3.8610E-01
2.3280E-02	2.4450E-01	3.7340E-01	3.9860E-01	5.6280E-02	1.4610E-01	1.1330E-01
4.5890E-03	8.1350E-03	8.7180E-03	6.5610E-03	7.6700E-03	4.3980E-03	2.1270E-03
2.1010E-02	5.7660E-03	2.0840E-02	2.3970E-02	2.5810E-02	7.2940E-02	5.8150E-02
4.7820E-02	2.7640E-03	2.7850E-02	3.6030E-02	4.7380E-02	1.4670E-04	4.6010E-03
2.2510E-02	3.2300E-02	4.7080E-03	2.0270E-02	2.3470E-02	1.6220E-02	4.3830E-02
2.2790E-02	2.1540E-02	1.3510E-02	4.3760E-03	1.6510E-02	3.8500E-02	3.7420E-02
8.9820E-04	4.6290E-03	9.4930E-03	1.1650E-02	2.2300E-02	3.0640E-02	2.5010E-02
1.2430E-02	6.1220E-04	1.0450E-02	3.9740E-02	4.8320E-02	5.9390E-04	4.7090E-03
7.4990E-03	9.8500E-03	1.6560E-02	1.6660E-02	6.0970E-03	1.1640E-02	1.1920E-02
1.1100E-02	7.2150E-03	3.4980E-03	9.7880E-03	1.0770E-02	9.8180E-03	2.5520E-02
3.0150E-02	1.7670E-02	5.0970E-03	2.3010E-03	1.0130E-02	1.0560E-02	1.1570E-02
1.6130E-02	7.3200E-03	5.2410E-03	3.7420E-03	4.5030E-03	4.7610E-03	3.9690E-03
2.4930E-03	2.5150E-03	6.4610E-03	7.2310E-03	6.1540E-03	6.4720E-03	3.5290E-02
1.5890E-01	1.2510E+00	1.0100E+00	2.6900E-01	1.6760E-02	4.7390E-01	4.2180E-01
1.0810E-02	8.1890E-02	2.1810E-01	3.4430E-01	1.1800E-03	3.9680E-02	2.3080E-01
2.4730E-01	1.5770E-02	7.4650E-02	6.7430E-02	1.5220E-03	4.1940E-03	4.2040E-03
3.3930E-03	3.9390E-03	1.9570E-03	1.0850E-03	1.0510E-02	1.8300E-03	7.1310E-03
1.6580E-02	3.2210E-03	3.7200E-02	4.9300E-02	1.3680E-02	7.1310E-05	4.6440E-03
2.7150E-02	2.5170E-02	1.8910E-05	2.0190E-04	4.6350E-03	2.4840E-02	5.7920E-04
7.6830E-03	1.4510E-02	8.7410E-03	2.5100E-02	5.8460E-03	9.9560E-03	9.9690E-03
1.0010E-03	4.9170E-03	1.2030E-02	2.9110E-02	1.8820E-04	1.0840E-03	4.1190E-03
7.8590E-03	6.4560E-03	2.2690E-02	1.1290E-02	4.8250E-03	3.4600E-05	9.9250E-04
1.0610E-02	3.7910E-02	3.3730E-05	9.2390E-04	4.5530E-03	5.8850E-03	6.8610E-03
1.0740E-02	1.7720E-03	5.8200E-03	4.5410E-03	6.4400E-03	4.3040E-03	1.0610E-03
3.8780E-03	6.9620E-03	5.5020E-03	8.6610E-03	2.3220E-02	7.1990E-03	6.6640E-04
3.3340E-04	3.1950E-03	8.4120E-03	5.3360E-03	8.0640E-03	3.7420E-03	2.0810E-03
2.3340E-03	2.1590E-03	1.9040E-03	2.4120E-03	1.3190E-03	5.7320E-04	3.0480E-03
4.2020E-03	3.3610E-03	3.9080E+00	4.0560E-01	3.0300E-02	5.6550E-03	1.1670E-03
9.2630E+00	1.7350E-01	6.6400E-02	1.7880E+00	4.0530E-01	1.8850E-02	2.9830E-03
2.5990E+00	3.9500E-01	3.1310E-02	2.3750E-03	1.6600E+00	1.7290E-02	1.2000E-02
3.5830E-02	1.7480E-02	6.7280E-03	1.6290E-03	1.1610E-02	5.4240E-03	2.5650E-03
9.1790E-03	3.6900E-02	9.6870E-03	1.6300E-03	1.3830E-01	3.0390E-02	5.3460E-03
6.4890E-04	1.7990E-01	5.6560E-02	1.1500E-02	1.1380E-03	5.4250E-01	1.6820E-01
3.0360E-02	2.8100E-03	1.4600E-01	1.8660E-02	1.0540E-03	6.8940E-05	5.1210E-02
2.5420E-02	9.4390E-03	1.5110E-03	6.9320E-02	5.5970E-02	2.5040E-02	4.3260E-03
2.8130E-01	7.9690E-02	1.9220E-02	2.9090E-03	1.2290E-01	5.2340E-02	1.4840E-02
1.8270E-03	1.1720E-01	7.6490E-02	2.5330E-02	3.5500E-03	4.0870E-01	1.0590E-01
2.2150E-02	2.3430E-03	3.9850E-02	3.9900E-02	3.4180E-02	6.6920E-02	4.5610E-02
1.9830E-02	3.3840E-03	2.0230E-01	5.0520E-02	7.5430E-03	1.3470E-03	4.2680E-02
1.4930E-02	5.8600E-03	1.2690E-03	9.2090E-02	3.8550E-02	9.7440E-03	1.7640E-03
4.5840E-02	4.4800E-02	2.0110E-02	6.8900E-04	7.2630E-02	3.0230E-02	6.5840E-03
6.4470E-04	7.1410E-02	4.5520E-02	1.2850E-02	1.4560E-03	4.7540E+00	6.9580E-01
4.6540E-02	7.2720E-03	3.7660E+00	4.0600E+00	9.7240E-02	8.3640E-01	6.6900E-01
3.2610E-01	1.4290E-02	1.3840E+00	2.6580E+00	3.4600E-01	2.9070E-02	7.8470E-01

```
 6.1680E-01 6.5680E-03 2.1320E-02 1.4290E-02 9.7490E-03 5.2550E-03 8.4190E-03
 5.6650E-03 2.2870E-03 7.6500E-03 2.1460E-02 1.3000E-02 4.6320E-03 4.8090E-02
 6.7930E-02 2.4970E-02 4.9410E-03 6.8610E-02 7.0300E-02 4.6070E-02 1.0790E-02
 1.9520E-01 2.4990E-01 1.4600E-01 2.8620E-02 5.8220E-02 6.4420E-02 1.4600E-02
 8.6600E-04 3.3530E-02 2.1040E-02 1.1270E-02 7.1410E-03 5.7380E-02 2.2970E-02
 2.4920E-02 2.1740E-02 1.1060E-01 1.3380E-01 5.7130E-02 1.7600E-02 6.7470E-02
 4.5240E-02 3.2660E-02 1.3330E-02 8.0730E-02 3.3970E-02 4.7760E-02 2.3190E-02
 1.3540E-01 1.7880E-01 8.5600E-02 2.0760E-02 3.9800E-02 4.0030E-02 1.3930E-02
 5.2580E-02 2.7640E-02 1.8120E-02 1.4750E-02 8.3550E-02 8.8170E-02 4.0000E-02
 6.5230E-03 2.3640E-02 1.8920E-02 7.2770E-03 4.0760E-03 4.6180E-02 3.5100E-02
 2.8130E-02 8.8400E-03 3.8200E-02 3.1930E-02 1.2560E-02 1.0110E-02 4.3590E-02
 2.4730E-02 1.8020E-02 5.3930E-03 5.0650E-02 1.8920E-02 2.8150E-02 1.1650E-02
 4.2090E+00 7.5830E-01 4.3880E-02 1.2870E+00 3.7700E+00 1.3010E+00 3.3490E-01
 6.1460E-01 3.6360E-01 1.6320E-01 3.0890E-01 1.5840E+00 1.4450E+00 1.9610E-01
 3.3470E-01 6.2370E-01 1.6840E-01 1.1560E-02 1.1940E-02 1.0220E-02 7.4370E-03
 6.1720E-03 4.8190E-03 2.3020E-03 6.1200E-03 1.2480E-02 1.2620E-02 6.2670E-03
 1.3940E-02 4.4470E-02 4.2000E-02 1.5910E-02 2.2220E-02 6.0650E-02 5.0240E-02
 3.0970E-02 5.4100E-02 1.7600E-01 1.7060E-01 9.5150E-02 2.0360E-02 5.0470E-02
 3.2250E-02 7.4670E-03 2.0580E-02 1.6330E-02 1.4770E-02 7.2800E-03 3.7440E-02
 2.1110E-02 2.0260E-02 2.3070E-02 4.0050E-02 9.0370E-02 8.5230E-02 4.0710E-02
 3.2130E-02 4.0250E-02 3.2060E-02 2.3570E-02 4.1170E-02 3.9850E-02 2.9150E-02
 3.8230E-02 4.1320E-02 1.1980E-01 1.1740E-01 5.7920E-02 4.0020E-02 2.8520E-02
 6.8680E-03 3.5930E-02 2.0760E-02 2.1190E-02 1.2620E-02 3.0010E-02 6.8170E-02
 5.2670E-02 2.4130E-02 1.2970E-02 1.4500E-02 1.1170E-02 4.4170E-03 1.9140E-02
 3.1160E-02 2.4580E-02 1.9720E-02 3.0560E-02 2.0130E-02 1.2460E-02 1.1110E-02
 2.2830E-02 2.3570E-02 1.6540E-02 1.0480E-02 2.6930E-02 2.3570E-02 1.6480E-02
 2.0500E-02 3.1460E+00 5.8190E-01 3.5080E-01 2.1820E+00 2.2470E+00 1.0910E-01
 3.9550E-01 3.5360E-01 2.4240E-01 5.2100E-02 5.3880E-01 1.3510E+00 6.9570E-01
 1.2630E-01 4.2070E-01 2.9820E-01 5.1120E-03 8.8730E-03 9.1080E-03 7.3550E-03
 4.2550E-03 3.5910E-03 1.9910E-03 4.5890E-03 6.8680E-03 1.0290E-02 6.7700E-03
 3.4160E-03 1.9450E-02 3.6240E-02 2.8290E-02 5.1590E-03 2.9800E-02 4.0970E-02
 4.4770E-02 8.9850E-03 8.3450E-02 1.3560E-01 1.4380E-01 5.9760E-03 2.7010E-02
 3.3470E-02 1.6450E-02 1.0880E-02 1.3450E-02 1.3580E-02 6.3000E-03 1.9170E-02
 2.2300E-02 1.8190E-02 1.5970E-02 1.2020E-02 4.4920E-02 7.4040E-02 6.0400E-02
 1.2880E-02 2.8950E-02 2.7930E-02 2.5660E-02 1.5880E-02 3.5940E-02 2.4960E-02
 3.4520E-02 9.8580E-03 5.5340E-02 9.7340E-02 8.9900E-02 3.6220E-02 1.5590E-02
 4.8190E-03 2.0930E-02 1.9850E-02 1.8480E-02 8.6060E-03 8.4340E-03 3.7330E-02
 4.7310E-02 3.7450E-02 6.7620E-03 9.8770E-03 1.0630E-02 5.0120E-03 6.3040E-03
 2.0750E-02 2.0730E-02 2.3160E-02 2.2920E-02 1.1020E-02 1.3190E-02 8.6000E-03
 1.0250E-02 1.9060E-02 1.5060E-02 1.0690E-02 1.1110E-02 2.2510E-02 1.3980E-02
 1.8020E-02 2.0500E+00 8.1460E-02 8.0630E-01 2.3040E+00 2.7530E-02 1.8270E-01
 3.0280E-01 2.2060E-01 7.5600E-03 1.0860E-01 6.5010E-01 9.9030E-01 4.1200E-02
 2.1420E-01 3.0800E-01 2.2260E-03 5.7880E-03 6.8140E-03 5.3720E-03 2.7200E-03
 2.4330E-03 1.5280E-03 3.0600E-03 3.4620E-03 6.7260E-03 5.5290E-03 6.8020E-04
 5.9350E-03 2.0140E-02 3.1450E-02 6.3390E-04 1.0260E-02 2.9110E-02 4.2230E-02
 3.8450E-05 2.3010E-02 8.2290E-02 1.4250E-01 1.3700E-03 1.0660E-02 2.3510E-02
 1.9740E-02 4.9140E-03 1.0280E-02 8.8700E-03 5.0870E-03 7.3140E-03 1.9580E-02
 1.5630E-02 7.8960E-03 3.0270E-03 1.7460E-02 4.4240E-02 6.2040E-02 3.9980E-03
 1.6750E-02 2.2880E-02 2.0480E-02 4.1890E-03 2.1750E-02 2.6880E-02 2.1390E-02
 1.4810E-03 1.8100E-02 6.1850E-02 9.2180E-02 2.7540E-02 6.3620E-03 3.9190E-03
 1.0060E-02 1.7800E-02 1.1980E-02 5.4120E-03 2.2290E-03 1.4650E-02 3.2700E-02
 3.7710E-02 3.2540E-03 6.3560E-03 7.1370E-03 4.8590E-03 1.9960E-03 9.6300E-03
 1.7030E-02 1.9070E-02 1.5280E-02 5.0890E-03 1.1450E-02 5.3030E-03 3.7920E-03
 1.2310E-02 1.2980E-02 7.6190E-03 3.3480E-03 1.4530E-02 1.5630E-02 1.0250E-02
 2.3240E-02 1.4010E-01 1.4340E+00 4.9390E-03 5.4970E-02 1.7990E-01 1.2700E-01
 9.8250E-04 1.5440E-02 1.3990E-01 7.2100E-01 1.1000E-02 7.8400E-02 1.9230E-01
 6.7880E-04 2.5850E-03 3.6440E-03 2.9390E-03 1.3200E-03 1.1250E-03 8.3280E-04
 1.5300E-03 1.3720E-03 3.5750E-03 2.0620E-03 1.0330E-04 1.2870E-03 6.9970E-03
 2.0500E-02 7.5110E-06 1.5390E-03 1.3510E-02 2.3710E-02 4.2060E-06 7.6700E-05
 3.5890E-02 8.7810E-02 2.3130E-04 2.8890E-03 1.1150E-02 1.3380E-02 1.6990E-03
 5.6970E-03 3.8500E-03 2.8820E-03 1.8020E-03 1.1340E-02 9.4580E-03 2.6060E-03
 4.5140E-04 5.9560E-03 1.7830E-02 3.9380E-02 7.6130E-04 7.0450E-03 1.3090E-02
 1.0650E-02 4.9940E-04 8.5410E-03 1.9090E-02 9.0780E-03 1.5640E-05 3.6020E-03
 2.2340E-02 5.8150E-02 1.4890E-02 1.5920E-03 2.3600E-03 3.6330E-03 1.0870E-02
 5.4190E-03 2.7010E-03 5.6140E-04 3.3950E-03 1.6030E-02 2.3450E-02 1.2160E-03
```

3.2240E-03	3.2740E-03	3.2960E-03	2.3250E-04	2.7700E-03	1.0150E-02	1.0450E-02
7.6390E-03	1.8010E-03	6.7090E-03	2.4140E-03	1.0510E-03	5.7140E-03	7.8830E-03
3.7020E-03	6.0660E-04	6.1760E-03	1.1340E-02	3.7530E-03	1.0730E+00	2.4300E-01
7.6220E-01	3.2520E-01	1.0440E-01	1.9670E-02	2.0750E+00	6.9010E-01	1.8280E-01
4.4920E-02	2.1890E+00	1.0650E-01	2.8970E-02	2.1670E-02	1.4290E-02	7.5940E-03
3.0960E-03	1.2620E-02	1.0730E-02	5.2700E-03	3.5330E-02	7.4220E-02	5.0640E-02
2.6420E-02	1.8600E-01	1.0240E-01	4.7270E-02	1.4800E-02	2.2720E-01	9.3690E-02
3.0530E-02	6.2640E-03	1.1690E-03	1.1860E-03	8.3590E-04	3.4630E-04	2.0450E-02
8.7450E-03	3.1840E-03	8.4260E-04	7.7860E-02	2.2660E-02	5.9390E-03	1.5490E-03
3.9380E-02	3.5680E-02	3.2110E-02	2.4970E-02	8.4050E-02	7.7100E-02	4.6910E-02
1.7520E-02	1.3610E-01	5.9880E-02	2.7610E-02	1.1030E-02	8.1360E-02	5.9420E-02
3.2750E-02	1.1600E-02	7.8410E-03	3.5620E-03	1.3950E-03	3.6840E-04	6.2720E-02
2.9650E-02	1.1640E-02	1.2370E-01	7.2360E-02	2.7060E-02	4.8730E-03	4.1290E-02
4.4340E-02	4.6590E-02	3.9920E-02	1.5250E-02	6.0810E-03	2.2480E-03	7.3090E-04
1.2440E-02	9.4370E-03	5.7650E-03	3.4810E-03	2.3320E-02	3.0420E-02	3.2280E-02
2.0210E-02	4.1140E-02	4.8690E-02	4.0520E-02	2.2540E-02	6.4730E-02	5.4090E-02
3.4190E-02	1.7000E-02	8.7710E-01	2.7510E-01	2.8990E-01	2.2150E-01	1.1690E-01
2.8330E-01	1.0370E+00	6.9390E-01	2.2670E-01	3.6330E-01	1.3150E+00	6.4260E-02
1.2250E-02	7.7900E-03	7.7590E-03	7.2780E-03	1.1650E-02	5.7560E-03	4.0670E-03
2.6500E-02	5.6650E-02	4.0130E-02	1.7140E-02	6.7140E-02	7.0890E-02	6.7420E-02
5.7460E-02	2.7510E-02	1.0700E-01	9.0980E-02	4.2820E-02	1.0280E-03	2.4850E-04
5.4830E-04	9.1430E-04	7.4030E-03	7.2980E-03	6.1490E-03	2.8260E-03	1.5510E-02
3.9650E-02	2.0950E-02	5.5520E-03	3.5050E-02	3.3170E-02	2.1030E-02	9.7390E-03
7.2740E-02	1.4950E-02	2.8610E-02	5.2880E-02	3.7750E-02	7.7300E-02	4.8450E-02
2.2240E-02	4.9500E-02	2.3520E-02	2.8600E-02	3.7870E-02	1.3810E-03	3.6890E-03
3.1750E-03	1.7160E-03	3.7820E-02	2.8130E-02	1.4310E-02	6.8290E-02	3.0130E-02
3.9750E-02	3.0910E-02	4.5680E-02	4.8770E-02	2.7090E-02	7.6430E-03	5.0100E-03
7.0050E-03	4.4310E-03	1.7860E-03	8.0500E-03	4.3550E-03	4.7580E-03	5.6260E-03
1.7490E-02	3.4160E-02	1.9980E-02	8.0410E-03	5.2280E-02	3.2770E-02	1.9940E-02
9.6520E-03	5.1580E-02	2.3260E-02	2.5390E-02	2.7360E-02	5.2320E-02	1.9930E-01
2.1580E-01	1.3410E-01	4.6660E-02	1.9660E-01	5.6140E-01	6.8660E-01	6.2710E-02
3.2100E-01	7.7830E-01	3.5630E-03	8.0080E-03	6.7230E-03	4.7090E-03	7.9350E-03
4.9920E-03	1.3320E-03	1.7670E-02	3.8890E-02	2.3210E-02	1.2550E-02	9.5170E-03
4.5630E-02	6.0670E-02	5.9320E-02	1.3220E-03	1.8830E-02	6.1460E-02	9.7260E-02
1.9810E-04	6.7620E-04	6.1850E-04	2.4870E-04	2.0500E-03	5.0440E-03	5.8130E-03
3.2270E-03	3.5380E-03	1.0760E-02	2.1830E-02	1.7500E-02	3.1770E-02	1.6010E-02
1.0510E-02	7.5760E-03	1.2400E-02	4.8940E-02	3.7270E-02	1.4190E-02	1.3190E-02
2.3330E-02	3.8420E-02	4.0730E-02	7.9830E-03	3.3410E-02	3.1220E-02	1.9950E-02
1.5640E-04	8.7800E-04	2.2130E-03	3.2260E-03	1.8750E-02	2.1330E-02	1.2970E-02
1.3220E-02	4.9490E-02	3.5770E-02	1.5520E-02	5.1300E-02	1.7680E-02	9.2870E-03
8.5830E-03	1.6190E-03	3.3230E-03	4.2610E-03	2.9530E-03	2.1590E-03	5.2010E-03
4.6700E-03	3.0340E-03	1.1660E-02	2.8700E-02	9.9130E-03	2.8480E-03	4.4240E-02
2.1750E-02	8.3350E-03	2.1840E-03	2.0310E-02	3.2010E-02	2.2390E-02	1.0330E-02
1.7870E+00	3.5000E-01	5.1070E-02	6.4990E+00	2.3570E+00	5.0340E-01	8.5440E-02
2.0660E+00	9.0400E-01	4.3230E-02	2.2980E-01	1.7510E-01	6.7500E-02	2.4390E-02
6.3920E-02	2.3620E-02	8.5510E-03	5.1780E-02	1.0430E-01	3.8010E-02	5.5790E-03
1.6370E-01	6.9500E-02	2.6110E-02	6.7200E-03	6.6820E-02	3.5130E-02	1.4920E-02
3.9230E-03	6.1210E-02	2.2610E-02	6.6740E-03	1.6180E-03	2.6700E-01	7.7440E-02
1.5190E-02	1.6770E-03	1.8870E-01	4.8200E-02	1.9320E-02	8.2860E-03	1.8930E-01
6.4810E-02	1.9390E-02	4.7980E-03	9.5900E-02	3.4780E-02	1.0620E-02	2.7020E-03
1.7690E-01	6.3680E-02	2.0270E-02	5.8610E-03	6.6750E-02	2.6730E-02	8.2610E-03
1.7120E-03	3.6020E-02	1.6150E-02	5.3570E-03	1.1210E-03	5.9210E-02	2.6510E-02
2.2880E-03	6.1550E-02	2.8580E-02	1.3510E-02	4.8790E-03	4.2920E-02	1.7020E-02
6.3890E-03	1.9870E-03	3.1090E-02	1.9560E-02	9.1470E-03	2.4650E-03	1.6500E-02
7.5900E-03	2.5070E-03	9.0660E-04	1.2720E-02	8.8750E-03	4.5980E-03	1.4830E-03
1.2440E-02	6.0250E-03	3.2730E-03	1.3790E-03	1.5050E-02	6.2760E-03	2.0520E-03
4.5510E-04	1.4860E+00	3.6290E-01	1.7670E+00	2.5260E+00	2.2380E+00	5.9080E-01
1.1710E+00	4.6180E-01	6.2600E-01	1.0400E-01	6.4610E-02	4.7180E-02	6.1990E-02
3.3210E-02	2.8450E-02	1.0920E-02	3.8800E-02	5.3360E-02	3.3630E-02	2.4000E-02
4.7320E-02	7.3260E-02	5.1260E-02	2.9160E-02	2.4030E-02	2.5720E-02	2.3880E-02
1.6870E-02	8.7710E-03	3.0730E-02	2.1840E-02	8.0910E-03	7.6720E-02	1.1180E-01
6.2440E-02	1.6750E-02	4.7990E-02	1.0510E-01	3.3900E-02	9.8450E-03	4.7050E-02
8.8730E-02	5.2820E-02	2.0760E-02	1.9820E-02	4.9420E-02	3.0020E-02	1.1900E-02
4.7060E-02	8.3030E-02	5.0610E-02	2.0560E-02	1.5930E-02	2.9210E-02	2.2500E-02
9.7260E-03	9.6740E-03	1.4370E-02	1.3780E-02	6.2520E-03	3.4900E-02	1.3060E-02

1.8130E-02	2.8570E-02	2.9900E-02	1.5260E-02	8.7710E-03	1.3270E-02	1.9540E-02
1.2360E-02	6.5390E-03	1.9560E-02	1.1280E-02	8.4630E-03	6.9640E-03	5.2510E-03
6.7760E-03	6.0030E-03	2.8350E-03	9.5410E-03	5.6170E-03	3.2980E-03	2.3020E-03
6.0250E-03	5.6980E-03	3.6540E-03	1.7370E-03	4.9770E-03	6.0410E-03	4.6030E-03
2.2580E-03	9.6070E-01	1.3330E-01	1.7830E+00	1.1260E+00	1.7140E+00	4.3630E-01
6.4820E-01	4.2610E-01	3.6310E-02	8.8340E-02	4.0970E-02	3.0910E-02	1.6390E-02
1.9320E-02	1.1650E-02	2.5850E-02	2.1430E-02	3.1640E-02	2.1040E-02	1.0950E-02
3.0880E-02	4.9940E-02	4.1960E-02	5.1080E-03	1.5850E-02	1.8320E-02	2.0980E-02
5.6710E-04	7.9640E-03	1.9270E-02	1.8080E-02	1.4960E-02	6.2290E-02	6.1650E-02
4.0130E-02	1.9250E-02	3.5050E-02	5.8140E-02	1.8670E-02	1.0080E-02	3.6420E-02
5.4170E-02	3.9720E-02	3.1090E-03	1.5990E-02	3.0350E-02	2.3940E-02	1.1140E-02
3.5710E-02	4.9830E-02	3.7610E-02	2.2800E-03	1.2940E-02	1.6910E-02	1.8330E-02
5.9740E-04	8.5830E-03	7.9600E-03	1.1610E-02	1.3740E-02	1.8540E-02	1.2060E-02
1.3500E-02	1.5260E-02	1.8450E-02	7.0550E-03	3.9460E-03	8.7470E-03	1.2230E-02
8.8530E-03	9.1470E-03	8.4600E-03	9.7980E-03	3.5290E-03	1.0820E-03	4.1660E-03
3.8970E-03	4.7290E-03	6.3620E-03	2.9880E-03	2.8270E-03	1.6640E-03	3.2730E-03
3.6530E-03	2.9540E-03	1.7930E-03	1.1090E-03	3.6000E-03	3.7370E-03	3.4750E-03
3.2620E-02	1.0790E-01	1.2270E+00	1.0110E+00	8.2760E-02	5.1010E-01	1.6260E-01
1.2540E-02	2.6080E-02	2.1260E-02	2.0590E-02	6.7820E-03	8.9280E-03	8.0710E-03
1.2920E-02	5.8880E-03	1.9760E-02	1.0760E-02	9.1980E-04	1.1210E-02	2.1240E-02
3.3130E-02	7.0510E-05	5.5150E-03	1.1450E-02	1.3040E-02	8.6700E-05	7.9810E-04
5.6420E-03	1.7130E-02	1.6770E-03	1.6570E-02	4.0060E-02	3.0960E-02	8.2850E-03
9.7650E-03	1.8730E-02	2.8350E-02	1.8520E-03	9.0550E-03	2.4060E-02	3.4390E-02
6.3160E-04	2.6490E-03	1.0820E-02	2.2560E-02	2.5370E-03	9.4020E-03	2.3380E-02
3.1970E-02	1.9590E-04	2.3290E-03	8.8710E-03	1.3460E-02	8.0160E-05	5.5530E-04
6.0100E-03	7.6080E-03	3.0920E-03	1.4580E-02	4.2280E-03	4.8790E-03	8.7680E-03
7.0530E-03	6.6480E-03	8.5700E-04	3.3630E-03	5.7550E-03	7.4050E-03	2.4650E-03
6.9640E-03	3.5290E-03	2.2260E-03	3.1920E-04	8.0950E-04	2.7920E-03	3.1320E-03
3.1810E-03	1.2140E-03	1.7420E-03	7.8340E-04	1.3790E-03	1.7370E-03	1.7930E-03
1.1290E-03	1.2680E-04	1.1120E-03	2.3840E-03	2.3290E-03	2.4050E+00	3.0890E-01
3.6680E-02	7.6780E+00	3.1700E-01	1.5060E-01	2.6520E-01	1.2760E-01	4.5880E-02
2.0020E-02	4.4600E-02	2.1210E-02	4.8340E-03	3.6670E-03	3.3410E-02	6.9210E-03
1.7580E-03	9.4020E-02	3.6930E-02	1.2450E-02	2.3370E-03	5.9670E-02	2.5880E-02
1.0900E-02	2.6120E-03	7.1690E-02	2.9660E-02	9.9620E-03	1.7330E-03	1.4230E-01
4.5110E-02	6.3610E-03	9.7530E-04	1.4140E-01	5.0160E-02	1.1220E-02	1.8210E-03
4.2670E-02	1.8040E-02	7.3050E-03	2.1630E-03	8.0860E-02	3.1380E-02	9.8110E-03
1.7910E-03	1.9980E-01	5.3590E-02	1.4180E-02	2.0560E-03	9.0990E-02	2.6380E-02
7.0720E-03	1.4160E-03	1.7870E-01	5.7000E-02	1.5820E-02	3.0370E-03	9.0690E-02
2.3770E-02	1.3500E-02	3.9920E-02	2.0830E-02	7.7350E-03	1.6290E-03	5.7940E-02
2.0480E-02	6.5490E-03	1.7640E-03	1.6980E-02	6.9820E-03	2.2100E-03	4.2910E-04
2.2380E-02	1.0680E-02	3.6070E-03	9.4840E-04	1.8390E-02	1.8200E-02	6.3290E-03
2.3880E-03	2.0360E-02	9.9790E-03	3.5120E-03	6.2990E-04	2.4850E-02	1.2460E-02
5.6720E-03	2.0580E-03	2.4990E+00	3.5490E-01	2.6660E+00	3.6860E+00	1.3140E-01
8.7920E-02	1.7900E-01	1.1020E-01	3.7330E-02	2.9840E-02	1.5480E-02	1.1670E-02
2.9340E-03	1.5650E-02	1.4550E-02	3.6090E-03	3.2650E-02	4.3740E-02	2.7470E-02
1.3750E-02	2.0480E-02	3.0080E-02	1.7120E-02	1.1870E-02	2.1060E-02	3.4170E-02
2.4120E-02	1.1410E-02	5.7090E-02	5.1670E-02	4.0100E-02	5.9020E-03	6.1440E-02
5.5630E-02	3.6460E-02	1.0580E-02	1.8030E-02	2.0030E-02	1.1250E-02	6.7400E-03
2.6640E-02	3.6460E-02	2.5910E-02	1.0440E-02	5.3510E-02	1.0530E-01	4.1390E-02
1.5690E-02	2.0900E-02	4.9600E-02	2.2890E-02	7.8000E-03	4.0190E-02	8.5880E-02
5.1320E-02	1.7780E-02	4.5850E-02	4.8880E-02	8.3510E-03	2.3600E-02	1.5140E-02
1.0640E-02	6.6900E-03	2.0480E-02	2.7330E-02	1.5480E-02	6.3350E-03	8.3240E-03
6.5850E-03	4.1410E-03	1.9660E-03	9.3630E-03	9.1100E-03	7.9850E-03	3.8040E-03
1.4720E-02	1.0290E-02	8.3010E-03	2.8540E-03	1.1450E-02	7.5410E-03	5.3030E-03
3.1620E-03	1.2450E-02	1.0370E-02	6.7460E-03	5.1220E-03	1.9310E+00	7.9520E-01
2.6350E+00	1.4440E+00	4.2260E-02	6.5880E-02	1.3730E-01	8.2170E-02	1.6820E-02
1.5550E-02	1.0120E-02	2.2000E-03	6.9880E-03	1.1530E-02	6.7830E-03	8.7740E-03
2.2480E-02	3.1450E-02	2.4040E-02	7.1740E-03	1.2270E-02	2.4020E-02	1.6320E-02
4.3670E-03	1.6590E-02	2.4790E-02	2.2150E-02	1.5390E-02	4.8820E-02	2.5410E-02
2.7180E-02	2.0840E-02	4.5280E-02	3.3070E-02	2.3770E-02	7.3030E-03	1.1230E-02
1.4690E-02	8.9510E-03	6.7800E-03	2.1790E-02	2.4000E-02	2.1670E-02	1.4170E-02
4.1320E-02	7.3070E-02	3.3250E-02	4.7190E-03	1.7350E-02	3.4650E-02	1.9120E-02
7.5330E-03	3.5080E-02	6.0360E-02	4.4180E-02	2.6600E-02	3.3580E-02	1.6850E-02
1.1030E-02	1.2380E-02	1.2120E-02	6.2010E-03	6.5490E-03	1.5480E-02	1.8090E-02
1.2000E-02	3.4390E-03	5.0890E-03	4.6500E-03	2.5630E-03	2.6390E-03	6.9230E-03

6.3730E-03	6.8870E-03	1.1040E-02	5.9420E-03	6.5560E-03	3.6910E-03	5.2090E-03
6.5240E-03	5.8260E-03	3.1990E-03	5.6700E-03	6.7430E-03	7.8530E-03	5.1510E-03
2.4080E-01	9.3550E-01	2.0610E+00	1.9290E-02	3.6170E-02	5.7220E-02	3.7620E-02
7.9650E-03	1.3890E-02	6.3160E-03	1.4670E-03	2.8910E-03	6.4460E-03	7.4670E-03
1.1520E-03	9.5370E-03	1.9430E-02	2.7810E-02	8.5170E-04	7.7020E-03	1.1330E-02
1.9950E-02	1.5320E-04	4.9790E-03	1.4380E-02	2.5820E-02	3.0480E-03	1.7450E-02
3.7170E-02	2.0210E-02	5.2330E-03	2.1940E-02	3.3740E-02	2.1000E-02	2.1630E-03
6.7390E-03	8.7770E-03	9.9410E-03	9.4390E-04	6.8850E-03	1.8030E-02	2.4180E-02
2.0560E-03	1.5690E-02	3.3220E-02	5.6390E-02	7.7720E-04	5.0210E-03	1.4080E-02
3.0560E-02	1.0710E-03	8.0590E-03	2.8600E-02	6.0640E-02	1.5940E-02	1.4030E-02
2.0910E-02	3.8140E-03	1.0460E-02	8.5800E-03	4.8940E-03	1.7640E-03	6.3340E-03
1.2000E-02	1.4530E-02	1.0500E-03	3.3970E-03	3.6750E-03	2.2080E-03	5.6400E-04
2.6870E-03	5.7370E-03	5.8640E-03	7.3580E-03	3.2210E-03	3.9530E-03	3.5570E-03
1.6300E-03	5.0920E-03	4.6290E-03	2.5440E-03	2.0580E-03	5.1210E-03	5.1500E-03
4.8570E-03	3.1060E-01	7.6960E-02	6.8850E-02	4.0260E-02	2.2320E-02	1.1740E-02
1.4230E-01	7.1430E-02	1.1010E-02	1.5940E-02	3.0700E-02	1.3670E-02	6.6120E-03
2.3390E-02	1.4340E-02	7.6690E-03	3.1460E-03	1.2220E-02	7.0880E-03	4.1400E-03
1.4720E-03	3.6830E-03	2.5720E-03	1.5770E-03	5.1950E-04	4.0240E-02	1.9990E-02
8.3720E-03	2.6320E-03	6.5500E-02	4.1560E-02	1.7360E-02	3.7320E-03	1.9310E-02
1.5960E-02	1.1370E-02	7.2910E-03	3.4920E-02	2.3620E-02	1.3300E-02	5.6220E-03
1.0920E-01	4.2860E-02	1.4980E-02	5.1710E-03	2.9360E-02	1.9780E-02	1.2070E-02
6.9070E-03	8.3710E-03	4.0890E-03	1.7970E-03	5.6620E-04	1.2670E-01	2.6300E-02
7.6670E-03	8.7340E-02	3.4350E-02	1.2160E-02	3.8430E-03	9.1210E-02	4.4710E-02
2.2560E-02	1.1470E-02	3.4840E-02	1.7710E-02	6.8370E-03	1.4430E-03	8.4050E-03
6.3730E-03	4.0400E-03	2.1220E-03	2.8560E-02	2.2680E-02	1.2290E-02	7.0650E-03
1.2640E-02	1.0490E-02	7.1520E-03	3.4300E-03	1.3400E-02	8.8260E-03	5.1720E-03
2.6380E-03	1.9580E-01	2.5320E-02	2.9220E-02	2.4560E-02	1.6410E-02	7.0010E-02
2.6620E-02	5.2720E-02	1.0620E-02	1.3650E-02	1.4820E-02	5.0720E-03	8.2920E-03
9.7920E-03	8.3440E-03	8.3000E-03	2.8250E-03	4.5380E-03	4.6760E-03	4.0860E-03
1.4000E-03	6.0840E-04	1.4030E-03	1.6480E-03	1.3890E-02	1.4310E-02	1.2120E-02
6.9830E-03	3.4270E-02	1.1980E-02	2.0890E-02	1.7760E-02	1.3070E-02	1.0130E-02
7.7840E-03	5.1220E-03	1.5580E-02	9.8260E-03	1.1860E-02	1.4310E-02	1.0270E-02
5.1020E-02	3.8050E-02	1.5810E-02	1.2630E-02	1.1620E-02	1.1150E-02	1.0100E-02
8.6070E-04	3.4670E-03	3.3200E-03	2.1720E-03	2.6290E-02	6.5030E-02	1.5680E-02
1.8210E-02	3.8000E-02	2.5180E-02	1.0040E-02	2.0950E-02	4.4260E-02	3.2970E-02
1.6010E-02	1.3420E-02	7.4330E-03	1.0790E-02	7.4080E-03	4.6840E-03	2.6530E-03
3.0220E-03	3.5940E-03	1.9030E-02	1.2290E-02	1.3730E-02	3.0120E-03	9.7020E-03
6.0780E-03	4.3440E-03	2.4340E-03	6.1030E-03	5.0730E-03	4.7320E-03	4.3360E-03
8.2980E-03	1.2330E-02	1.4380E-02	1.2760E-02	1.0980E-02	5.2140E-02	1.1480E-02
5.3130E-03	6.5850E-03	5.0710E-03	5.3000E-03	7.7660E-04	4.7340E-03	5.6330E-03
6.2530E-03	1.0700E-04	1.6910E-03	2.8080E-03	3.2640E-03	1.2070E-04	8.0160E-04
9.9770E-04	8.5860E-04	2.7750E-03	8.4090E-03	8.0580E-03	4.7710E-03	2.4530E-03
2.2480E-02	1.3200E-02	3.6400E-03	6.3090E-03	5.2540E-03	3.8630E-03	2.3990E-03
1.1870E-03	9.3320E-03	9.1720E-03	5.9140E-03	3.0470E-03	5.2230E-03	2.1220E-02
2.7370E-02	3.3170E-03	6.5070E-03	6.9350E-03	5.7780E-03	5.8700E-05	5.0370E-04
1.6730E-03	2.6040E-03	7.6650E-03	1.5680E-02	2.9490E-02	4.3930E-03	1.0230E-02
1.7620E-02	1.3360E-02	8.6900E-03	9.0980E-03	1.7860E-02	2.1010E-02	9.5480E-04
9.0700E-03	6.2780E-03	2.4960E-03	8.4110E-04	2.6030E-03	2.2400E-03	1.2610E-03
9.5190E-03	7.0620E-03	3.0110E-03	4.0740E-03	4.4660E-03	3.7350E-03	2.0450E-03
9.4700E-04	1.7520E-03	3.1780E-03	2.9120E-03	2.0260E-03	4.9550E+00	5.0200E-01
1.3830E-01	1.9780E+00	2.8390E-01	5.2390E-02	2.3900E-02	3.6570E-02	1.4110E-02
2.8350E-03	1.2820E+00	1.3940E-01	1.9190E-02	2.7500E-03	1.3090E-01	3.9050E-02
1.0590E-02	1.5620E-03	1.3900E-01	4.7570E-02	1.2710E-02	1.3620E-03	1.5200E-01
2.8760E-02	1.0260E-02	3.4280E-03	2.8370E-01	3.8160E-02	1.2050E-02	2.8990E-03
4.1730E-01	7.4050E-02	1.4310E-02	3.0470E-03	3.5790E-01	6.4920E-02	1.4370E-02
2.5030E-03	8.8470E-01	1.1900E-01	1.3800E-02	2.6200E-03	1.1970E+00	1.7050E-01
2.8510E-02	4.9030E-03	1.2290E-01	4.8120E-02	1.4500E-02	2.5760E-03	2.9940E-02
9.2800E-03	1.3950E-03	4.4640E-02	1.3500E-02	4.1090E-03	1.2120E-03	1.1920E-01
3.3980E-02	1.3570E-02	3.8470E-03	1.4060E+01	3.8030E-01	5.5690E-02	2.4540E-02
2.9900E+01	3.6720E+00	3.2020E-01	4.3560E-02	7.2360E-02	5.3800E-02	2.5590E-02
3.1960E-03	5.5610E+00	1.7500E-01	8.3680E-03	3.5270E-03	1.7300E+01	2.1820E+00
1.0430E-01	1.1950E-02	5.5390E+00	4.8320E-01	8.3960E-01	8.5970E-01	1.5780E-01
1.9120E-02	2.1900E-02	1.3110E-02	7.1280E-03	5.0140E-02	9.4950E-01	1.5700E-01
2.1760E-02	2.5970E-02	6.6350E-02	3.5360E-02	1.2280E-02	4.2670E-02	7.0400E-02
6.2110E-02	1.4870E-02	3.7100E-02	8.1390E-02	1.7540E-02	6.2910E-03	6.4140E-02

1.6420E-01	2.4970E-02	9.8920E-03	7.1020E-02	2.4310E-01	6.7920E-02	1.5280E-02
3.6570E-02	2.2240E-01	6.6100E-02	1.6700E-02	1.1580E-01	5.5840E-01	1.3050E-01
1.5000E-02	6.5180E-02	8.7700E-01	1.8000E-01	3.2370E-02	3.6470E-02	5.7880E-02
4.0390E-02	1.6500E-02	1.6190E-02	1.0830E-02	5.4050E-03	1.7400E-02	2.2120E-02
9.9860E-03	2.8340E-03	3.3750E-02	6.5130E-02	2.3440E-02	1.2810E-02	2.4650E+00
9.1480E+00	3.5120E-01	3.2900E-02	1.1660E+00	2.1410E+01	4.2950E+00	3.7650E-01
5.7880E-02	3.5640E-02	1.5360E-02	1.6910E-02	8.2560E-01	3.5840E+00	1.7650E-01
5.5600E-03	2.1630E+00	1.0880E+01	2.5570E+00	1.2670E-01	4.1740E+00	3.1990E-01
6.7500E-01	3.9540E-01	1.4340E-02	1.1480E-02	1.2540E-02	7.6320E-03	9.1750E-03
4.5290E-02	7.0670E-01	1.2380E-01	4.9580E-03	2.1930E-02	4.7630E-02	3.0520E-02
1.5450E-03	4.0530E-02	4.8220E-02	5.2970E-02	1.3870E-02	2.8780E-02	5.4450E-02
1.0440E-02	1.9350E-02	5.5170E-02	1.0720E-01	1.5570E-02	1.4310E-02	6.4370E-02
1.6570E-01	5.0640E-02	8.5670E-03	3.3320E-02	1.8130E-01	5.4970E-02	1.3340E-02
1.3010E-01	4.1260E-01	9.9660E-02	1.4330E-02	6.9100E-02	6.7870E-01	1.4550E-01
7.4500E-03	3.0340E-02	4.0140E-02	3.5610E-02	7.7080E-03	1.0130E-02	6.7810E-03
6.6650E-03	1.3090E-02	1.4310E-02	6.1020E-03	1.3480E-02	2.3400E-02	4.7820E-02
1.8350E-02	2.3330E-01	2.5640E+00	5.8480E+00	2.3360E-01	9.9280E-02	1.3730E+00
1.5580E+01	3.3380E+00	4.3420E-02	1.8880E-02	1.7950E-02	1.4730E-02	8.0110E-02
9.6580E-01	2.2720E+00	1.2240E-01	9.6040E-02	2.5550E+00	7.2220E+00	1.9370E+00
1.1280E-01	3.4390E-01	4.6980E-01	9.5610E-03	5.0750E-03	9.4020E-03	6.1390E-03
1.3720E-03	9.9100E-03	3.5920E-02	5.4130E-01	1.6870E-04	5.6620E-03	1.8280E-02
4.8710E-02	8.3580E-05	1.8890E-03	3.2060E-02	5.3130E-02	6.2170E-03	1.1540E-02
2.1060E-02	3.0790E-02	6.1680E-03	1.9090E-02	4.2030E-02	6.5580E-02	3.0460E-03
1.5280E-02	5.1710E-02	1.2960E-01	1.1720E-03	9.5930E-03	2.6810E-02	1.6430E-01
2.5520E-03	1.4870E-02	9.8570E-02	2.9780E-01	2.4680E-03	1.5920E-02	5.5410E-02
5.3740E-01	6.8150E-04	8.2790E-03	2.5140E-02	4.1360E-02	2.9100E-03	7.6820E-03
5.7390E-03	2.4170E-03	5.8020E-03	9.3940E-03	7.7000E-03	3.8440E-03	1.2790E-02
1.8330E-02	3.2800E-02	4.7110E-02	2.6890E-01	1.9420E+00	3.6080E+00	2.4430E-02
1.0620E-01	1.0500E+00	1.2380E+01	2.8940E-02	7.5960E-03	2.0650E-02	7.1430E-03
7.5570E-03	1.0050E-01	7.3920E-01	1.5030E+00	9.5450E-03	1.2520E-01	1.9350E+00
5.7880E+00	1.6920E+00	1.9120E-01	6.8110E-01	6.1890E-01	2.8050E-01	1.1260E-02
3.8930E-02	2.0050E-02	9.6990E-03	4.6380E-03	1.1420E-02	6.1930E-03	3.0570E-03
1.0850E-03	1.7760E-02	8.9140E-03	4.0330E-03	1.4220E-03	6.4310E-02	4.6200E-02
3.4550E-02	1.9370E-02	3.9980E-01	1.0590E-01	2.2220E-02	5.4920E-03	4.1170E-02
2.2880E-02	1.2400E-02	5.6720E-03	2.7820E-02	1.5680E-02	8.8150E-03	4.7070E-03
3.2250E-02	1.9620E-02	9.9390E-03	4.2790E-03	3.9780E-02	1.9740E-02	8.9230E-03
3.7410E-03	2.7350E-02	1.6610E-02	7.7340E-03	3.4380E-03	8.1160E-01	3.5610E-01
1.0010E-02	5.2860E-01	1.4490E-01	3.1270E-02	5.3610E-03	6.8800E-02	5.0330E-02
2.8820E-02	1.2660E-02	1.0870E+01	2.6780E+00	4.9010E-01	5.6230E-02	3.6070E-01
1.7450E-01	8.5200E-02	4.3110E-02	5.8570E+00	8.5080E+00	3.6930E+00	8.4870E-02
9.2540E+00	2.2940E+00	3.1990E-01	1.7020E-02	6.0500E-02	2.4800E-02	9.6120E-03
3.5750E-03	1.3400E+00	4.5070E-01	2.7560E-01	9.0700E-02	2.4130E-01	7.6580E-03
1.6270E-02	1.4720E-02	9.7830E-03	2.1650E-03	4.6850E-03	4.4220E-03	3.5310E-03
2.2190E-03	6.9840E-03	7.1960E-03	5.1340E-03	4.0120E-02	4.2640E-02	2.1610E-02
5.9970E-03	1.8520E-02	2.0770E-01	1.0970E-01	2.1630E-02	1.4690E-02	1.5440E-02
1.4230E-02	1.0690E-02	7.6290E-03	1.2510E-02	1.0880E-02	7.1880E-03	1.2000E-02
1.2200E-02	1.1060E-02	9.1150E-03	7.0260E-03	1.6270E-02	1.4830E-02	1.0020E-02
6.5830E-03	1.0390E-02	1.0510E-02	9.5310E-03	3.5400E-01	1.1260E-01	3.1730E-01
3.0910E-02	2.6460E-01	1.4580E-01	3.3850E-02	3.9160E-02	2.0330E-02	2.3170E-02
2.5800E-02	2.4030E-01	5.3930E+00	2.8380E+00	5.4600E-01	6.1720E-02	1.6010E-01
1.3670E-01	7.8760E-02	3.8920E+00	3.6610E+00	1.2820E+00	3.2860E+00	1.7960E-01
4.5350E+00	2.4240E+00	4.8180E-01	8.1820E-03	2.6820E-02	2.0800E-02	9.8910E-03
2.2390E-01	1.1200E-02	2.3900E-01	4.9610E-02	1.4450E-03	4.0810E-03	8.0880E-03
1.0140E-02	1.0680E-04	1.3010E-03	2.5140E-03	3.4900E-03	3.1230E-05	1.1640E-03
3.5400E-03	5.8000E-03	2.6980E-02	1.0190E-02	1.0060E-02	6.5730E-03	7.0150E-03
8.2630E-03	8.3080E-02	8.0190E-02	3.4160E-03	8.0540E-03	8.9720E-03	7.1400E-03
2.2560E-03	3.8350E-03	5.7760E-03	6.9270E-03	1.4640E-03	6.7370E-03	7.0930E-03
5.8120E-03	1.1920E-03	3.9630E-03	8.2480E-03	1.0620E-02	7.6170E-04	3.7760E-03
6.5220E-03	7.1330E-03	9.9650E-03	3.1700E-01	6.5400E-02	5.4100E-03	1.8450E-02
1.1020E-01	1.0270E-01	6.3340E-03	2.2340E-02	1.7200E-02	7.5980E-03	6.5770E-02
1.2820E-01	2.1600E+00	2.0990E+00	2.3220E-02	2.9510E-02	7.0910E-02	9.9470E-02
1.9380E+00	8.4860E-02	3.2330E+00	7.3900E-01	8.4010E-03	1.2340E-01	1.8670E+00
1.9130E+00	1.9650E-03	4.4640E-03	1.1690E-02	1.5930E-02	1.4300E+00	9.5360E-01
4.7690E-01	6.2420E-02	5.2010E-02	4.1610E-02	3.1210E-02	2.8910E-04	2.4780E-04
2.0650E-04	1.6520E-04	1.2760E-03	1.1160E-03	9.5690E-04	7.9740E-04	3.6040E+00

```
 2.7120E+00 1.8130E+00 9.0820E-01 1.0480E-01 7.8610E-02 5.2430E-02 2.6230E-02
 4.4380E-03 3.5510E-03 2.6630E-03 1.7760E-03 2.0170E-02 1.6800E-02 1.3440E-02
 1.0080E-02 2.0280E-02 1.6230E-02 1.2170E-02 8.1140E-03 1.6190E-02 1.3490E-02
 1.0790E-02 8.0940E-03 2.5200E-04 2.1600E-04 1.8000E-04 1.4400E-04 3.0140E-02
 2.0090E-02 1.0040E-02 2.7740E-02 2.0890E-02 1.3950E-02 6.9800E-03 1.6710E-02
 1.3370E-02 1.0030E-02 6.6850E-03 5.7580E-02 4.3270E-02 2.8880E-02 1.4450E-02
 7.3130E-03 6.0950E-03 4.8770E-03 3.6580E-03 2.1430E-02 1.5070E-02 1.0040E-02
 5.0250E-03 4.2690E-02 3.2930E-02 2.1970E-02 1.0990E-02 3.1340E-03 2.5070E-03
 1.8800E-03 1.2530E-03 2.3410E+00 1.1540E+00 3.1190E-02 2.1530E-02 1.2290E-02
 5.4640E-03 6.2450E-02 2.2880E-02 8.5640E-03 2.3640E-03 1.0960E-03 9.1030E-04
 5.9460E-04 3.2430E-04 6.2520E+00 4.1060E+00 1.6500E+00 3.2380E-01 8.1150E-02
 4.7230E-02 2.1250E-02 6.7970E-03 9.8460E-02 7.3620E-02 5.9530E-02 4.2430E-02
 5.6210E-02 4.2460E-02 2.8180E-02 1.6200E-02 3.7170E-02 2.2340E-02 1.2670E-02
 6.4420E-03 2.4710E-02 1.1410E-02 4.5660E-03 1.4430E-03 1.7670E-02 6.5630E-03
 2.6180E-03 1.0870E-03 3.1770E-02 3.1880E-02 2.0060E-02 5.6780E-02 3.2760E-02
 1.5520E-02 5.3860E-03 6.1150E-02 3.0970E-02 1.5030E-02 6.3150E-03 7.3010E-02
 4.5780E-02 2.1790E-02 7.6450E-03 7.0350E-03 6.9390E-03 3.3800E-03 1.3390E-03
 1.9800E-02 3.3570E-02 3.3750E-02 2.1700E-02 6.0640E-02 4.4800E-02 2.0600E-02
 5.3430E-03 4.2280E-02 1.5710E-02 5.8810E-03 2.1110E-03 8.0190E-01 1.4220E-02
 4.2640E-03 9.2780E-03 1.2590E-02 2.8290E-03 2.7280E-02 2.6560E-02 1.1550E-02
 6.1940E-04 3.0710E-04 3.9110E-04 6.1510E-04 3.4340E+00 9.2210E-01 2.0190E+00
 1.8850E+00 3.6690E-02 2.3400E-02 2.5370E-02 1.7320E-02 5.9570E-02 6.3090E-02
 4.0740E-02 1.7920E-02 3.1280E-02 2.0510E-02 2.1090E-02 2.2470E-02 1.4890E-02
 1.4470E-02 1.2820E-02 9.6430E-03 3.1130E-03 1.0130E-02 9.1630E-03 5.6820E-03
 1.1390E-03 5.8900E-03 5.5990E-03 3.4190E-03 3.1810E-02 1.8180E-02 5.7840E-03
 2.5220E-02 1.9520E-02 1.7720E-02 1.1100E-02 1.6780E-02 2.2920E-02 2.1080E-02
 1.4110E-02 3.7870E-02 2.1610E-02 2.3230E-02 1.6630E-02 3.2310E-03 2.1320E-03
 2.4720E-03 3.8500E-03 1.3190E-02 3.3720E-02 2.0070E-02 5.5440E-03 3.9560E-02
 8.6180E-03 2.0140E-02 1.9040E-02 4.8030E-03 1.7130E-02 1.3150E-02 6.2350E-03
 9.2850E-04 8.3800E-03 8.1580E-03 2.4570E-03 1.0460E-04 1.6850E-03 9.9920E-03
 2.1150E-02 6.0380E-05 3.5110E-04 3.5020E-04 1.7910E-04 1.7440E-01 2.3890E+00
 1.2880E+00 2.8030E-01 7.1900E-03 2.1720E-02 1.6040E-02 6.1840E-03 3.7600E-02
 1.8790E-02 1.7480E-02 1.6140E-02 7.8330E-03 1.6390E-02 1.4340E-02 9.0780E-03
 4.3420E-03 7.6110E-03 8.0120E-03 6.1570E-03 2.6050E-04 1.8680E-03 4.9960E-03
 6.9200E-03 7.8670E-05 6.7480E-04 2.7270E-03 4.5430E-03 1.9970E-02 5.7810E-03
 2.2170E-03 6.0990E-03 1.4260E-02 1.1240E-02 5.4550E-03 3.4780E-03 9.6180E-03
 1.2210E-02 1.1330E-02 8.3180E-03 2.1850E-02 1.4220E-02 5.2510E-03 3.9100E-04
 1.8840E-03 2.1490E-03 1.2200E-03 6.6000E-03 2.1670E-02 5.5420E-03 2.4450E-03
 5.2640E-03 2.5140E-02 1.1990E-02 1.5230E-03 1.1250E-03 2.4740E-03 8.2690E-03
 9.6960E-03 1.5610E+00 5.2040E-02 6.5720E-03 2.6730E+00 1.0350E+00 1.0790E-01
 6.4520E-03 5.0250E+00 1.1910E+00 1.7240E-01 1.0930E-02 5.9390E-02 1.3060E-02
 3.0820E-03 7.2780E-04 2.3800E+00 2.4520E-01 6.0510E-03 8.3000E-04 2.2450E+00
 4.4630E-01 4.6160E-02 2.1440E-03 9.1990E-01 3.3840E-01 3.9370E-02 2.0030E-03
 4.3300E-01 1.3950E-01 3.7680E-02 6.7240E-03 6.8540E-01 1.8710E-01 4.6590E-02
 7.7430E-03 2.8430E-01 1.4940E-01 1.9200E-02 1.6770E-03 3.8310E-02 7.1280E-03
 1.7640E-04 1.9160E-01 2.2590E-02 1.6770E-03 9.5610E-05 2.1090E-01 4.1170E-02
 3.4190E-03 3.8530E-04 2.1640E-01 2.8680E-02 8.0180E-03 7.0740E-04 8.2640E-02
 2.8700E-02 5.3650E-03 7.3950E-04 2.4440E-02 1.0480E-02 5.7210E-03 4.3000E-04
 7.1800E-02 7.8940E-03 1.7490E-03 1.4660E-04 1.1330E-01 3.1220E-02 8.2410E-03
 1.6080E-03 7.6310E+00 6.1580E-02 7.8950E-01 3.7290E+00 1.2000E+00 1.2810E-01
 1.0010E+00 4.9680E+00 2.2040E+00 2.0630E-01 2.0960E-02 2.7750E-02 8.6040E-03
 2.4690E-03 6.4150E-01 1.2890E+00 2.5410E-01 4.7750E-03 5.8030E-01 1.2010E+00
 4.5930E-01 5.4310E-02 3.3840E-01 9.1150E-01 3.6550E-01 4.6300E-02 1.4960E-01
 2.1680E-01 9.8380E-02 3.4270E-02 1.8680E-01 3.6820E-01 1.6180E-01 5.1060E-02
 1.2520E-01 3.1980E-01 1.6660E-01 2.2200E-02 1.8910E-02 1.4490E-02 4.4600E-03
 5.3640E-02 1.0320E-01 2.0520E-02 1.7820E-03 5.3870E-02 1.1170E-01 4.3990E-02
 3.7950E-03 6.0580E-02 1.2190E-01 1.6760E-02 8.0270E-03 2.8690E-02 8.6610E-02
 2.9020E-02 5.9560E-03 2.0370E-02 8.4120E-03 2.0180E-03 3.3670E-03 2.0120E-02
 4.1930E-02 5.3060E-03 1.7020E-03 3.8590E-02 5.6610E-02 2.5670E-02 8.5380E-03
 1.8130E+00 4.6640E-02 9.1560E-01 2.7610E+00 9.5760E-01 1.2450E-02 1.2260E+00
 6.3290E+00 1.7420E+00 7.2360E-03 1.8060E-02 1.7810E-02 5.7140E-03 1.2390E-01
 6.7040E-01 7.7850E-01 1.7830E-01 9.7040E-02 5.9590E-01 7.6860E-01 3.5870E-01
 3.9350E-02 3.6550E-01 6.3380E-01 2.9300E-01 4.7210E-02 1.2110E-01 1.5360E-01
 8.0000E-02 4.6430E-02 1.6170E-01 2.7180E-01 1.4030E-01 8.2140E-03 1.4190E-01
 2.0260E-01 1.3430E-01 7.9700E-03 1.3900E-02 8.1890E-03 1.1750E-02 5.5470E-02
```

6.3750E-02	1.4270E-02	8.4870E-03	5.6790E-02	7.1670E-02	3.3870E-02	1.9460E-02
5.0910E-02	8.3050E-02	1.1420E-02	5.3580E-03	2.9020E-02	6.2970E-02	2.3310E-02
1.6290E-02	4.6370E-03	3.4420E-03	3.1040E-03	5.5250E-03	1.8430E-02	2.9660E-02
3.6640E-03	1.0930E-02	3.1670E-02	3.9230E-02	2.0890E-02	1.7650E-03	5.4360E-02
7.1740E-01	2.7360E+00	4.3700E-04	1.4760E-02	9.5100E-01	6.0760E+00	2.4260E-03
7.4460E-03	1.4120E-02	1.2230E-02	1.5240E-02	1.5950E-01	5.3760E-01	6.0290E-01
8.9300E-03	1.1830E-01	4.8300E-01	7.6180E-01	1.9920E-03	4.6300E-02	2.9300E-01
6.7820E-01	1.1560E-02	5.0150E-02	1.0220E-01	1.3560E-01	7.7200E-03	5.1040E-02
1.4030E-01	2.6520E-01	8.0260E-04	9.2580E-03	1.1170E-01	2.6150E-01	2.4450E-03
1.0050E-02	1.0020E-02	1.7720E-03	1.4560E-02	4.4350E-02	4.8100E-02	9.2410E-04
1.0080E-02	4.5520E-02	7.1590E-02	4.8600E-03	2.1940E-02	4.1070E-02	5.5220E-02
7.3850E-04	5.9550E-03	2.3300E-02	6.0390E-02	1.2220E-02	2.2410E-03	4.5900E-03
1.0180E-03	1.1570E-03	6.2500E-03	1.4820E-02	1.8260E-02	2.8590E-03	1.1900E-02
2.6720E-02	3.5610E-02	2.5600E+00	2.3620E-01	8.1170E-03	5.7920E+00	9.3670E-01
1.4500E-01	7.7860E-03	3.4560E-02	8.2800E-03	2.6470E-03	3.8950E-05	6.0710E-02
1.8770E-02	2.2480E-04	6.5100E-06	1.8460E-01	3.2290E-02	2.5400E-03	7.2340E-05
8.6010E-01	2.9640E-01	2.0520E-02	2.1820E-04	1.2720E+00	1.6770E-01	2.8270E-02
2.9060E-03	3.3260E-01	2.4140E-01	2.9450E-02	3.7860E-03	1.0510E+00	4.2060E-01
5.8660E-02	3.4730E-03	1.1580E-02	6.4380E-04	2.4690E-05	6.1820E-02	1.2280E-02
3.4760E-03	3.3190E-05	2.2560E-01	1.3400E-02	1.6120E-03	2.0390E-04	3.4400E-02
1.0220E-02	2.6260E-04	3.3530E-05	2.0680E-01	4.8120E-02	4.6590E-03	2.8750E-04
1.9740E-04	1.9620E-02	2.9940E-03	2.0950E-05	3.8470E-02	1.0770E-02	3.3550E-03
1.8990E-05	3.7720E-01	3.2760E-02	3.3840E-03	5.4100E-05	4.6600E+00	2.7700E-01
7.0090E-01	5.4290E+00	1.8260E+00	2.5660E-01	1.4650E-02	1.8030E-02	3.9130E-03
2.9450E-03	3.2480E-02	2.0530E-02	1.8730E-02	2.4170E-04	4.9320E-02	9.4990E-02
3.3790E-02	2.9520E-03	3.6830E-01	1.1360E+00	3.4440E-01	2.4080E-02	3.0240E-01
7.7360E-01	1.4620E-01	2.9480E-02	2.8260E-01	6.2680E-01	2.4170E-01	3.2400E-02
2.6410E-01	1.2480E+00	4.5370E-01	6.7530E-02	5.1980E-03	5.2840E-03	3.8920E-04
2.3870E-02	3.2120E-02	6.2570E-03	3.8280E-03	3.8680E-02	1.5300E-01	1.3630E-02
1.7390E-03	1.6260E-02	1.1880E-02	1.0170E-02	2.5560E-04	5.7800E-02	1.1790E-01
4.8450E-02	5.3450E-03	1.6920E-04	1.0080E-02	7.5650E-03	1.8210E-03	1.5870E-02
1.7180E-02	4.8570E-03	3.6440E-03	8.1220E-02	2.4060E-01	3.5120E-02	5.4830E-03
3.6550E+00	1.0840E-01	1.4530E+00	6.9560E+00	2.3650E+00	6.2610E-03	1.0450E-02
1.3120E-02	2.8880E-03	8.9280E-03	2.5320E-02	7.8880E-03	1.3260E-02	9.5740E-03
5.0720E-02	6.2790E-02	2.6370E-02	4.2980E-02	4.2540E-01	8.4060E-01	2.7280E-01
6.8670E-02	2.9860E-01	5.5820E-01	1.1860E-01	4.8730E-02	2.8810E-01	4.3610E-01
2.0020E-01	5.8430E-02	4.4960E-01	9.4540E-01	3.7530E-01	1.9510E-03	4.6240E-03
2.1790E-03	9.2930E-03	1.8170E-02	2.3170E-02	4.6000E-03	5.6610E-03	4.3240E-02
1.1300E-01	1.0500E-02	4.9960E-03	1.4250E-02	5.6640E-03	7.1600E-03	8.4190E-03
5.9130E-02	8.6120E-02	4.0050E-02	1.4100E-04	4.4870E-03	7.5720E-03	4.1600E-03
7.8270E-03	1.1020E-02	1.4740E-02	3.5470E-03	1.4400E-02	8.6250E-02	1.7460E-01
2.7960E-02	1.1000E-03	1.2560E-01	1.9550E+00	7.5320E+00	1.7710E-03	6.9960E-03
9.2150E-03	8.8420E-03	1.3950E-03	1.1000E-02	2.1630E-02	1.1230E-02	9.9750E-04
1.1460E-02	4.2010E-02	6.2560E-02	2.1400E-03	5.1650E-02	3.4710E-01	8.8740E-01
1.1600E-02	7.8960E-02	2.5020E-01	5.0530E-01	6.3220E-03	5.5360E-02	2.3640E-01
4.9100E-01	3.4730E-03	6.7350E-02	3.7310E-01	1.0420E+00	7.9360E-04	2.6530E-03
3.8260E-03	2.4010E-03	1.0610E-02	1.5600E-02	1.5730E-02	7.3300E-04	6.6700E-03
3.3480E-02	9.1900E-02	1.0710E-03	6.0980E-03	1.2070E-02	6.6470E-03	7.2210E-04
9.8010E-03	4.9100E-02	9.9590E-02	1.1280E-04	1.4920E-03	5.6560E-03	5.8260E-03
2.2240E-03	8.7330E-03	9.8340E-03	8.3830E-03	1.1840E-03	1.7230E-02	7.0590E-02
1.5440E-01	9.8400E-01	2.7680E-02	1.0080E-03	1.6500E-01	2.7630E-02	1.0400E-04
1.6260E-05	1.2900E-02	8.9770E-04	2.3870E-05	1.6240E-06	2.8810E-02	7.3890E-03
4.6810E-04	9.6130E-06	1.7980E+00	1.6780E-01	2.8820E-03	3.0590E-05	1.0480E-01
2.3400E-02	3.1990E-03	3.5810E-05	3.4400E-01	1.0230E-01	1.0200E-02	9.1170E-04
1.0760E+00	2.1710E-01	5.6670E-02	3.7720E-03	4.7760E-04	2.2900E-04	2.7600E-05
1.5760E-02	2.3540E-03	1.8010E-04	3.1830E-05	8.5540E-02	1.3890E-02	1.9680E-03
8.8020E-05	3.5930E-02	6.9690E-03	2.6460E-04	3.6720E-05	4.7520E-01	5.8290E-02
6.3660E-03	4.2110E-04	1.1290E-03	7.7930E-04	4.3240E-04	9.9210E-05	3.1010E-02
3.4430E-03	1.1850E-04	1.7280E-06	3.6800E-02	1.0400E-02	1.5250E-03	3.1220E-05
2.0990E+00	5.3230E-02	6.4990E-02	7.6790E-02	2.9330E-02	9.2390E-05	4.1150E-03
6.8580E-03	8.7680E-04	2.3970E-05	1.0930E-02	1.2810E-02	7.7960E-03	5.3760E-04
2.9580E-01	1.8400E+00	2.0430E-01	3.3060E-03	3.6550E-02	5.4060E-02	2.1000E-02
3.7000E-03	1.0200E-01	4.4610E-01	1.1340E-01	1.1420E-02	2.6740E-01	1.4030E+00
3.9300E-01	6.3920E-02	3.1340E-04	2.2520E-04	1.3100E-04	6.1530E-03	7.5030E-03
2.1350E-03	1.3720E-04	2.5130E-02	4.9290E-02	1.2140E-02	2.2190E-03	1.5260E-02

1.4700E-02	6.4660E-03	2.3550E-04	1.2440E-01	5.2640E-01	6.0280E-02	7.3090E-03
9.8820E-04	6.2340E-04	2.9320E-04	2.2890E-04	1.2340E-02	1.5420E-02	3.3120E-03
1.2740E-04	1.4830E-02	1.6400E-02	9.7240E-03	1.8280E-03	2.2390E+00	1.8970E-02
6.1760E-02	4.4980E-02	2.0780E-02	1.0000E-03	4.2940E-03	4.3480E-03	6.2300E-04
2.5210E-03	1.0860E-02	8.0190E-03	6.0920E-03	3.9950E-02	6.1760E-01	2.3460E+00
1.5760E-01	9.9520E-03	3.3260E-02	3.7310E-02	1.7800E-02	2.4960E-02	1.6720E-01
3.4090E-01	8.9240E-02	7.4760E-02	4.6160E-01	1.0680E+00	3.3030E-01	1.9340E-04
1.9030E-04	1.1870E-04	1.8810E-03	5.5400E-03	4.5940E-03	1.5090E-03	6.6200E-03
2.3930E-02	3.5860E-02	1.0050E-02	4.8410E-03	1.3830E-02	9.2560E-03	4.5530E-03
1.5900E-02	1.3850E-01	4.1190E-01	5.0750E-02	8.4700E-04	4.4550E-04	3.1350E-04
2.2310E-04	2.8710E-03	1.2120E-02	9.6000E-03	2.3590E-03	4.1440E-03	1.3510E-02
1.0890E-02	7.9110E-03	3.0520E-03	2.3490E-02	5.2510E-02	4.3160E-02	1.4330E-04
1.2040E-03	3.4820E-03	3.6850E-03	3.0450E-04	2.9850E-03	9.2400E-03	1.0370E-02
2.0050E-03	4.8680E-02	4.8960E-01	2.1310E+00	1.3820E-03	1.1600E-02	2.9900E-02
3.9400E-02	2.7670E-03	2.8870E-02	1.3900E-01	3.5160E-01	6.8120E-03	8.4830E-02
3.9140E-01	1.1340E+00	1.2370E-04	1.8920E-04	1.6580E-04	4.1410E-04	2.2470E-03
4.6860E-03	4.1090E-03	9.4990E-04	7.7250E-03	2.0550E-02	3.4430E-02	1.0170E-03
5.8060E-03	1.1820E-02	8.9260E-03	1.5060E-03	1.8530E-02	1.1350E-01	3.8610E-01
7.0580E-04	2.8010E-04	3.8010E-04	1.5770E-04	4.7400E-04	3.5600E-03	1.0210E-02
8.3950E-03	6.6260E-04	4.8210E-03	1.1870E-02	1.3060E-02	3.3430E+00	4.9820E-01
2.9790E-02	1.1270E-01	5.1960E-02	3.2230E-02	1.6270E-02	8.3210E-02	5.5450E-02
3.0240E-02	1.6020E-02	7.7160E-02	3.5860E-02	1.3090E-02	3.2470E-03	4.8060E-02
2.5990E-02	1.1330E-02	3.2740E-03	5.4290E-02	2.4110E-02	1.1040E-02	3.5060E-03
8.2750E-02	3.1320E-02	8.5030E-03	1.3510E-03	9.1940E-02	6.0920E-02	9.1740E-03
3.2800E-02	1.7760E-02	8.5210E-03	3.2930E-03	9.0130E-02	4.2260E-02	1.1740E-02
3.1330E-03	5.9340E-02	3.0680E-02	1.1500E-02	5.0420E-03	6.0350E-02	1.8640E-02
6.5780E-03	1.8510E-03	1.1250E-01	1.0770E-01	7.0790E-02	4.0330E-03	5.4120E-02
2.7610E-02	9.6570E-03	2.8130E-03	4.4780E-02	1.7780E-02	5.7580E-03	1.0890E-03
2.9910E+00	5.9720E-01	5.1960E-02	7.5680E-02	3.0950E-02	1.1800E-02	4.9930E-02
3.4530E-02	3.5350E-02	2.0690E-02	2.7170E-02	3.0280E-02	2.6670E-02	1.4760E-02
2.5220E-02	1.6320E-02	1.4810E-02	1.1450E-02	1.9190E-02	1.4550E-02	1.4500E-02
1.1590E-02	1.5410E-02	3.7370E-02	2.9610E-02	1.0560E-02	6.8500E-02	1.6640E-02
3.6100E-02	1.7740E-02	1.3630E-02	9.8350E-03	5.0090E-03	3.4320E-02	3.2720E-02
3.3120E-02	1.3830E-02	3.0570E-02	2.0450E-02	2.1440E-02	7.6790E-03	9.6870E-03
2.9830E-02	1.8640E-02	5.9880E-03	8.4200E-02	7.9800E-02	7.8840E-03	4.8650E-02
2.7600E-02	1.7640E-02	1.8040E-02	7.3950E-03	1.4630E-02	1.3190E-02	1.4970E-02
6.4880E-03	1.9970E+00	3.2230E-02	3.0950E-02	3.5380E-02	1.0330E-02	2.2330E-02
3.2420E-02	1.7420E-02	2.1660E-02	4.8730E-03	1.8800E-02	1.9100E-02	2.1920E-02
7.4040E-03	1.3050E-02	1.2470E-02	1.0930E-02	5.4410E-03	1.1660E-02	1.0820E-02
1.1780E-02	3.7970E-04	1.5420E-02	2.1430E-02	2.4730E-02	3.3920E-02	3.0620E-02
1.7710E-02	8.5140E-03	9.8250E-03	7.5150E-03	4.5410E-03	5.7820E-03	2.8050E-02
1.5030E-02	2.3390E-02	1.1470E-02	2.1430E-02	8.7580E-03	1.1210E-02	1.8970E-03
6.8440E-03	2.0750E-02	1.3670E-02	5.6060E-02	3.3590E-02	3.5780E-02	2.1910E-02
9.6540E-03	1.8040E-02	8.8710E-03	1.0130E-02	2.7720E-03	1.2530E-02	7.7680E-03
9.8420E-03	1.6270E-02	1.1800E-02	1.0330E-02	1.3880E-02	9.3070E-03	1.1780E-02
1.7550E-02	7.8000E-03	4.7280E-04	4.8950E-03	1.3210E-02	1.3990E-02	1.2250E-03
7.8700E-03	8.2000E-03	5.3230E-03	8.5790E-04	5.0630E-03	7.7740E-03	6.0900E-03
3.4760E-05	3.7550E-04	1.0880E-02	1.9700E-02	9.4550E-03	2.6870E-02	2.9390E-03
3.2930E-03	5.0040E-03	4.5390E-03	2.6910E-03	1.3360E-03	5.0160E-03	1.7520E-02
1.1680E-02	5.0420E-03	7.1180E-03	1.1180E-02	3.2380E-03	6.7170E-04	1.0460E-03
3.9880E-03	1.2890E-02	2.8010E-02	7.0950E-03	3.7170E-02	1.2570E-03	2.8120E-03
7.3930E-03	1.0130E-02	3.1390E-03	2.7700E-04	2.8830E-03	8.1590E-03	5.0520E-03
1.1340E+00	6.3110E-02	8.6590E-03	4.1680E+00	1.3580E+00	2.8370E-01	3.1660E-02
8.8650E+00	1.9430E+00	3.1280E-01	3.2310E-02	1.4250E-01	5.6120E-02	2.0700E-02
5.4740E-03	1.6930E-01	6.0400E-02	1.8800E-02	4.9300E-03	3.5110E-02	1.6490E-02
7.6960E-03	2.1860E-03	3.2860E-01	1.2130E-01	2.0660E-02	5.9950E-01	2.8190E-01
8.1090E-02	1.2710E-02	4.4040E-01	1.3180E-01	2.9030E-02	5.4290E-03	1.5440E-01
7.9900E-02	2.4990E-02	7.8380E-03	3.1590E-02	1.3860E-02	5.5150E-03	1.8360E-03
1.7420E-02	1.9220E-02	1.2210E-02	7.0310E-03	5.9450E-02	3.5340E-02	1.7470E-02
6.1190E-03	6.9180E-02	3.3710E-02	1.3850E-02	4.9690E-03	1.2570E+00	6.7770E-02
9.6450E-01	1.8120E+00	1.2670E+00	3.5490E-01	4.3210E-01	5.2240E+00	2.1880E+00
4.0980E-01	4.3700E-02	6.3430E-02	3.3220E-02	2.2650E-02	2.8090E-02	1.0760E-01
6.4450E-02	2.2210E-02	9.9820E-03	1.7580E-02	9.7460E-03	8.5370E-03	1.6860E-01
1.0340E-01	7.3390E-02	2.7830E-01	1.8600E-01	1.8620E-01	8.1020E-02	8.8770E-02
2.1120E-01	1.2290E-01	3.4040E-02	7.9750E-02	4.8310E-02	5.6790E-02	1.8500E-02

9.8080E-03	1.4470E-02	1.1090E-02	5.7570E-03	1.3060E-02	1.3940E-02	9.6040E-03
4.7680E-03	3.5320E-02	2.3880E-02	1.8090E-02	1.0990E-02	2.8480E-02	2.5750E-02
2.2670E-02	1.2790E-02	8.7910E-01	7.9660E-02	9.2570E-01	9.4460E-01	9.7850E-01
3.0130E-03	4.5430E-01	3.2970E+00	1.7410E+00	1.3060E-02	2.1810E-02	4.5290E-02
2.4630E-02	6.0220E-03	2.3180E-02	8.1890E-02	3.4920E-02	3.6180E-03	3.6510E-03
1.4840E-02	8.7390E-03	6.9680E-02	1.0060E-01	6.5660E-02	8.0640E-02	1.8510E-01
1.1320E-01	1.0980E-01	1.0150E-02	8.2170E-02	1.1490E-01	9.4290E-02	2.4960E-02
5.6710E-02	1.9570E-02	3.2010E-02	2.4760E-03	6.4740E-03	9.9580E-03	8.9420E-03
8.7030E-03	1.1090E-02	6.6820E-03	2.8870E-03	1.7460E-02	1.8060E-02	1.5990E-02
7.9210E-03	8.5580E-03	1.9060E-02	1.3980E-02	1.6530E-02	2.5380E-03	9.0270E-02
6.4340E-01	7.3520E-01	2.7820E-04	3.0420E-03	3.1830E-01	2.4190E+00	1.6840E-03
1.2960E-02	1.5840E-02	2.4250E-02	4.1820E-04	5.5920E-03	1.6110E-02	3.6830E-02
9.7200E-06	4.0020E-03	2.8830E-03	8.4380E-03	2.0590E-02	6.0450E-02	3.2440E-02
1.2710E-02	8.0670E-02	1.0950E-01	4.0370E-02	1.7640E-03	9.3250E-03	5.5920E-02
8.4470E-02	7.8380E-03	1.8470E-02	3.2720E-02	7.8740E-03	4.8630E-04	2.1580E-03
4.2730E-03	6.8160E-03	4.3510E-03	5.2620E-03	3.0140E-03	1.3650E-03	6.1190E-03
1.1250E-02	7.9160E-03	4.5500E-03	2.5790E-03	6.7640E-03	1.1750E-02	7.7780E-03
3.0140E+00	2.7160E-01	1.5120E-02	7.5800E+00	1.9060E+00	2.9290E-01	2.2190E-02
4.7300E-01	1.5160E-01	3.2040E-02	5.3620E-03	7.7100E-01	2.5560E-01	5.6320E-02
8.4710E-03	4.1490E-01	1.1620E-01	1.8680E-02	1.4490E-03	4.1190E-01	2.1710E-02
3.2140E-03	5.6200E-01	1.1230E-01	1.3810E-02	7.3540E-04	7.2040E-01	2.4230E-01
5.4860E-02	6.1820E-03	1.4120E-01	4.7650E-02	9.2450E-03	2.9850E-03	8.2640E-02
3.4790E-02	1.3100E-02	3.7780E-03	1.9570E-02	6.1550E-02	1.1570E-02	7.4240E-03
6.3440E-02	2.8270E-02	1.1000E-02	2.1500E-03	1.0000E-01	3.2250E-02	7.5480E-03
1.2660E-03	3.3170E+00	3.3230E-01	1.4480E+00	4.0590E+00	2.0190E+00	3.6190E-01
1.5080E-01	2.0820E-01	1.3850E-01	3.4550E-02	2.1510E-01	3.7830E-01	2.4140E-01
6.6490E-02	7.3790E-02	2.2010E-01	1.2760E-01	2.2690E-02	1.4680E-01	1.8980E-01
1.2360E-02	1.6800E-01	2.7630E-01	9.7140E-02	1.4860E-02	2.4070E-01	3.1450E-01
2.0140E-01	6.4020E-02	5.9130E-02	5.2620E-02	4.2260E-02	6.2950E-03	3.0270E-02
3.8700E-02	2.5520E-02	1.3380E-02	1.5660E-02	2.8290E-02	3.2760E-02	3.7340E-03
3.4000E-02	2.7210E-02	1.4430E-02	1.0010E-02	3.7020E-02	3.5690E-02	2.7380E-02
8.2520E-03	2.5440E+00	1.1870E-01	1.5520E+00	2.6260E+00	1.6240E+00	3.1930E-02
1.3790E-01	1.2480E-01	1.0850E-01	3.0690E-02	1.9330E-01	2.4830E-01	2.0290E-01
1.8210E-03	8.3930E-02	1.4390E-01	1.0430E-01	4.2230E-02	1.4040E-01	7.9250E-02
3.7810E-02	1.5180E-01	1.6010E-01	6.4370E-02	5.4610E-02	1.9580E-01	1.9870E-01
1.6310E-01	1.8330E-02	5.0630E-02	2.6500E-02	2.7580E-02	9.6980E-03	2.1650E-02
2.7760E-02	2.1860E-02	1.1740E-02	1.4830E-02	2.2550E-02	1.1360E-02	1.6610E-02
1.8090E-02	2.1320E-02	8.2290E-03	7.5270E-03	2.7320E-02	2.1260E-02	2.1630E-02
2.6480E-03	1.4280E-01	1.2010E+00	2.6040E+00	5.3620E-03	3.4460E-02	1.0820E-01
1.1840E-01	2.7230E-03	3.5340E-02	1.5560E-01	2.5910E-01	9.3370E-05	2.0780E-03
6.4340E-02	1.5590E-01	9.2920E-03	5.6090E-02	1.0900E-01	5.3060E-03	4.5370E-02
1.1650E-01	1.1140E-01	6.1830E-03	6.3840E-02	1.5760E-01	1.7980E-01	5.9310E-03
1.8860E-02	3.7170E-02	1.8740E-02	2.1750E-03	9.6970E-03	1.7860E-02	2.4420E-02
7.8270E-03	8.9250E-03	8.5270E-03	1.5020E-02	5.4260E-03	1.5410E-02	1.2440E-02
9.9480E-03	1.2590E-03	8.2420E-03	2.1600E-02	2.0780E-02	2.7220E+00	1.0380E-01
5.7820E-03	5.1540E-01	1.2390E-01	2.5110E-02	5.2600E-03	3.2990E-01	8.4780E-02
1.3240E-02	6.0150E-04	2.5360E-01	7.8290E-02	1.9120E-02	2.5230E-03	2.2990E-02
8.5150E-03	1.0890E-03	7.3760E-01	5.5540E-02	1.0720E-02	1.9870E-03	5.1220E-01
1.0740E-01	1.1550E-02	1.3920E-03	5.9970E-02	1.5930E-02	2.1650E-03	5.5980E-04
2.6630E-01	6.4560E-02	9.7100E-03	1.8330E-03	3.1990E-02	3.0310E-02	1.5640E-02
3.3960E-03	8.5740E-02	2.0110E-02	6.5310E-03	5.4190E-04	1.6200E-01	4.7540E-02
1.1140E-02	1.4150E-03	3.3580E+00	1.2440E-01	1.5390E-01	2.7100E-01	1.0880E-01
2.5850E-02	8.4560E-02	1.7470E-01	8.8490E-02	1.5670E-02	6.8140E-02	1.3740E-01
7.1180E-02	2.1620E-02	1.3830E-02	6.9520E-03	5.0500E-03	1.8340E-01	4.3460E-01
4.3980E-02	9.5500E-03	1.3770E-01	2.6870E-01	1.0830E-01	1.2750E-02	2.4070E-02
2.7440E-02	1.3200E-02	1.6410E-03	6.4230E-02	1.6100E-01	6.5660E-02	1.0390E-02
2.6660E-02	2.2070E-02	1.0570E-02	8.4580E-03	3.5770E-02	4.4410E-02	1.0220E-02
6.6920E-03	5.6480E-02	7.9200E-02	3.7280E-02	1.2210E-02	2.5750E+00	4.0530E-02
1.3850E-01	1.8360E-01	8.6300E-02	1.3210E-02	8.8220E-02	1.2010E-01	7.3090E-02
1.4180E-02	6.1510E-02	9.9130E-02	6.2280E-02	7.7270E-03	7.5680E-03	5.2790E-03
4.0550E-02	1.8690E-01	2.7950E-01	2.9790E-02	2.3110E-02	1.3870E-01	1.7510E-01
7.9210E-02	7.9870E-03	2.0500E-02	1.5590E-02	8.9690E-03	9.6800E-03	6.5350E-02
1.2490E-01	5.3270E-02	2.1330E-02	1.3970E-02	1.1170E-02	7.7150E-03	1.4420E-02
2.3110E-02	3.1970E-02	6.9560E-03	1.7610E-02	4.5560E-02	5.5450E-02	3.0870E-02
8.8530E-03	4.3490E-02	1.1400E-01	1.6980E-01	6.0090E-04	1.5660E-02	7.2920E-02

1.2810E-01	1.3780E-03	1.5930E-02	5.3060E-02	1.0640E-01	3.4840E-03	7.8260E-03
4.1200E-03	8.8960E-03	4.7120E-02	1.4850E-01	1.9930E-01	3.0600E-03	2.7150E-02
1.1250E-01	1.7200E-01	2.0530E-03	8.7020E-03	1.6660E-02	1.2670E-02	1.8220E-03
1.0370E-02	5.3080E-02	1.3160E-01	1.5990E-02	7.5720E-03	1.2020E-02	5.1050E-03
4.0530E-03	1.4420E-02	1.8780E-02	1.9660E-02	2.9200E-03	1.9000E-02	3.9070E-02
5.0460E-02	1.6850E+00	5.7900E-02	4.8220E-03	5.6160E+00	1.3010E+00	1.7900E-01
1.2100E-02	1.1510E+01	1.9590E+00	2.2270E-01	1.2990E-02	4.5170E-01	5.5630E-02
1.9130E-02	5.6010E-01	1.8540E-01	3.0160E-02	7.9330E-03	5.6970E-01	1.2340E-01
2.1860E-02	3.1810E-03	2.0710E-01	6.8410E-02	8.0360E-03	2.2640E-03	8.3680E-02
3.4760E-02	1.1040E-02	2.2870E-03	1.6120E-02	2.9340E-02	1.0940E-02	4.8110E-03
4.6130E-02	2.1790E-02	6.7590E-03	1.1600E-03	9.6740E-02	2.8840E-02	7.6790E-03
1.3540E-03	2.0490E+00	6.9130E-02	9.5620E-01	3.1250E+00	1.4150E+00	2.1930E-01
7.0660E-01	7.6810E+00	2.3260E+00	2.7570E-01	1.8470E-01	2.1170E-01	2.6610E-02
2.3030E-01	2.1630E-01	1.6110E-01	2.2360E-02	1.2330E-01	2.9940E-01	1.1910E-01
2.3330E-02	8.5540E-02	7.4540E-02	5.9980E-02	6.8890E-03	1.8200E-02	5.8270E-02
3.2470E-02	1.2320E-02	1.2890E-02	1.7250E-02	1.4230E-02	4.1740E-03	2.5190E-02
1.6830E-02	1.2230E-02	6.6140E-03	2.8820E-02	4.8490E-02	2.3020E-02	8.2090E-03
1.5420E+00	6.1860E-02	1.0530E+00	2.0250E+00	1.1300E+00	5.0610E-03	8.3280E-01
5.5290E+00	1.8480E+00	7.1920E-02	1.5770E-01	8.6810E-02	6.5760E-02	1.9590E-01
9.7630E-02	1.0720E-01	2.1840E-02	1.1900E-01	1.9100E-01	9.1920E-02	2.2520E-02
7.2550E-02	3.1260E-02	3.9670E-02	5.7910E-03	2.1480E-02	4.2400E-02	2.9220E-02
9.6700E-03	1.0470E-02	1.0810E-02	5.8290E-03	1.0670E-02	1.4370E-02	1.2870E-02
7.5670E-03	7.6750E-03	2.3020E-02	3.0190E-02	1.8260E-02	1.0340E-03	7.3870E-02
8.0880E-01	1.9750E+00	4.5850E-04	5.5530E-03	6.2830E-01	4.9170E+00	2.9140E-02
6.7010E-02	1.1080E-01	1.7570E-02	6.9300E-02	1.4640E-01	8.1600E-02	3.1810E-03
2.3320E-02	9.1900E-02	1.7230E-01	4.9550E-03	2.1930E-02	5.3980E-02	2.9290E-02
1.1790E-03	6.9300E-03	2.1340E-02	4.2350E-02	6.4460E-03	5.6590E-03	6.1960E-03
5.6710E-03	3.1660E-03	1.0670E-02	1.0410E-02	5.8580E-03	1.3540E-03	8.2080E-03
1.8260E-02	2.5980E-02	3.4580E+00	2.3780E-01	1.4480E-02	6.9130E+00	1.4810E+00
2.8040E-01	1.4480E-02	8.4580E-02	4.3110E-02	1.1480E-02	2.7360E-01	1.8470E-02
4.2380E-03	7.6680E-04	6.8590E-01	1.5990E-01	3.6960E-02	7.8020E-03	1.0960E-01
1.5180E-02	4.7220E-03	6.5360E-04	2.3670E-01	6.0320E-02	1.0470E-02	1.2680E-03
4.0840E-03	2.5200E-02	5.8750E-03	4.0000E-04	1.0240E-01	2.0360E-02	7.2370E-03
1.1860E-03	1.8880E-01	6.1480E-02	4.8600E-03	3.8320E-04	4.0720E+00	2.8470E-01
1.1250E+00	7.3180E+00	2.7650E+00	3.3390E-01	5.7050E-02	2.9050E-02	2.2360E-02
6.1860E-02	1.6530E-01	1.3410E-02	3.7910E-03	1.9990E-01	3.7240E-01	1.3480E-01
3.6670E-02	3.2370E-02	6.0860E-02	9.6850E-03	3.5240E-03	6.4360E-02	1.2730E-01
5.8750E-02	1.1790E-02	3.4030E-03	1.3950E-02	9.3460E-03	3.5000E-03	4.0000E-02
5.3580E-02	1.1140E-02	6.9080E-03	7.9680E-02	1.4750E-01	6.6900E-02	5.4460E-03
3.1720E+00	1.3010E-01	2.2070E+00	5.3310E+00	2.2210E+00	3.9640E-02	3.2260E-02
1.8760E-02	1.4120E-02	6.3090E-02	1.0790E-01	9.0930E-03	5.4980E-02	1.7570E-01
2.5760E-01	1.0790E-01	1.1070E-02	2.9040E-02	3.9850E-02	6.4890E-03	1.0200E-02
5.8560E-02	8.9120E-02	4.8720E-02	2.7220E-03	6.4810E-03	9.1520E-03	5.8060E-03
1.5580E-02	2.8150E-02	3.8190E-02	7.2600E-03	1.1980E-02	8.4930E-02	9.1200E-02
5.1360E-02	3.6130E-04	1.5430E-01	1.7380E+00	5.5280E+00	2.3000E-02	2.9200E-02
1.3430E-02	3.2680E-03	1.6330E-02	5.0130E-02	7.5770E-02	1.2910E-02	5.8990E-02
1.4490E-01	2.2990E-01	3.1660E-03	1.0680E-02	2.3170E-02	2.7490E-02	1.2540E-03
1.1750E-02	4.8600E-02	9.3330E-02	2.0410E-03	2.3320E-03	7.4380E-03	6.1240E-03
4.8470E-03	1.4430E-02	2.2460E-02	2.3350E-02	1.1420E-03	1.4360E-02	6.7990E-02
9.7420E-02	1.4200E+00	1.0360E-01	5.7730E-03	1.6580E-02	1.9730E-03	1.0330E-04
7.0270E-02	2.4200E-02	7.5810E-03	1.6970E-04	1.9720E+00	1.3960E-01	1.9840E-02
2.5740E-03	3.0330E-02	8.1660E-03	1.4650E-03	1.3910E-04	5.5210E-01	9.3140E-02
1.1510E-02	1.3860E-03	4.2230E-04	2.5890E-02	3.5240E-03	2.2350E-04	3.4180E-02
7.8100E-03	7.0770E-04	5.0860E-05	3.4190E-01	2.3020E-02	3.9430E-03	2.5390E-04
2.5930E+00	1.2010E-01	8.2060E-03	6.6470E-03	1.1820E-03	3.6030E-02	3.7750E-02
1.1710E-02	8.2150E-03	3.5720E-01	1.3160E+00	1.2860E-01	2.1430E-02	1.3360E-02
1.3650E-02	5.9950E-03	1.3580E-03	1.1280E-01	3.0300E-01	9.9480E-02	1.3990E-02
3.6200E-04	1.3290E-02	9.9880E-03	2.1430E-03	1.4620E-02	1.4920E-02	6.1340E-03
6.7350E-04	5.2800E-02	1.7440E-01	2.0800E-02	4.3940E-03	3.0700E+00	3.5410E-03
6.4880E-03	3.3820E-03	1.7200E-02	2.1530E-02	2.5580E-02	8.6290E-03	6.0750E-02
3.9280E-01	9.6960E-01	1.0380E-01	4.6630E-03	1.0710E-02	8.8330E-03	4.2110E-03
1.8310E-02	1.1990E-01	2.2450E-01	7.9700E-02	3.0170E-04	5.9090E-03	9.9930E-03
5.4860E-03	4.6450E-03	1.1740E-02	9.0450E-03	4.2830E-03	1.0350E-02	5.4150E-02
1.2910E-01	1.7080E-02	1.1180E-03	4.4570E-03	5.0900E-03	5.0430E-03	1.9040E-02
1.9260E-02	1.5090E-02	8.8860E-03	7.0760E-02	3.2110E-01	8.0750E-01	1.4290E-03

6.0280E-03	9.0380E-03	6.9620E-03	2.5630E-03	2.0930E-02	9.9320E-02	2.3350E-01
2.4130E-04	1.7680E-03	7.4540E-03	7.6950E-03	1.0480E-03	5.7310E-03	9.8480E-03
7.2880E-03	1.4500E-03	1.2100E-02	4.4760E-02	1.1880E-01	5.9790E-01	3.9710E-02
2.2370E+00	1.0870E+00	3.7110E-01	6.4580E-02	7.5330E+00	2.6400E+00	7.1190E-01
1.2380E-01	5.4160E-02	3.0650E-02	1.4700E-02	5.8270E-03	2.0320E-02	1.4380E-02
8.6470E-03	4.3340E-03	2.9120E-02	1.0810E-01	9.5070E-02	5.8640E-02	9.1230E-02
5.4460E-02	3.0780E-02	1.3960E-02	4.1320E-02	2.6090E-02	1.7510E-02	1.1420E-02
5.0380E-01	7.4090E-01	6.5060E-01	6.7220E-01	4.4620E-01	2.8870E-01	3.4960E+00
2.5840E+00	1.0100E+00	2.2990E-02	2.1420E-02	1.6750E-02	9.4860E-03	1.1370E-02
5.8230E-03	6.9860E-03	9.2800E-03	1.9420E-02	9.5070E-02	6.1770E-02	1.8370E-02
4.3060E-02	3.9720E-02	2.9800E-02	1.4080E-02	1.7850E-02	2.2210E-02	1.5880E-02
8.2890E-03	2.8340E-02	5.2020E-01	4.6330E-01	2.4200E-01	1.9240E-02	1.8250E-01
1.4510E+00	2.0310E+00	6.1580E-03	1.1850E-02	1.0500E-02	6.0510E-03	1.1420E-03
6.6840E-03	5.2900E-03	3.1680E-03	9.7090E-03	5.8630E-02	1.8500E-02	1.0170E-02
1.8030E-02	1.8620E-02	1.6610E-02	9.8840E-03	9.6330E-03	6.7630E-03	8.1750E-03
7.8160E-03	2.8690E+00	4.5220E-01	3.0620E-02	7.8920E+00	2.8660E+00	6.2030E-01
7.3270E-02	1.0780E-01	5.3620E-02	1.5980E-02	2.7040E-03	6.3370E-02	3.2100E-02
1.5210E-02	6.1310E-03	1.9080E-01	1.3140E-01	3.8530E-02	1.6000E-02	1.4280E-01
7.2760E-02	2.7980E-02	1.0340E-02	1.3430E-01	5.4110E-02	1.4700E-02	2.1120E-03
2.5480E+00	5.3410E-01	2.1480E+00	3.0780E+00	2.6340E+00	7.6840E-01	5.3590E-02
3.1810E-02	3.7170E-02	1.3910E-02	2.4460E-02	2.4840E-02	2.1240E-02	1.4420E-02
1.4260E-01	6.2620E-02	6.3960E-02	1.6710E-02	7.2760E-02	4.7300E-02	4.8900E-02
1.7410E-02	4.3130E-02	5.0510E-02	4.3760E-02	1.7530E-02	1.6970E+00	1.7350E-01
2.0770E+00	1.4790E+00	2.0340E+00	1.5980E-02	3.7150E-02	1.5460E-02	2.1140E-02
7.2610E-03	1.5590E-02	1.6710E-02	1.6500E-02	9.4960E-02	2.8900E-02	3.9140E-02
2.5820E-02	2.7980E-02	4.8900E-02	2.1160E-02	2.6890E-02	6.0020E-03	3.4730E-02
2.8640E-02	3.4290E-02	8.4660E-03	1.8940E-01	1.4380E+00	1.2440E+00	2.7040E-03
1.3910E-02	2.1140E-02	5.5910E-03	1.0730E-03	6.1640E-03	9.9310E-03	1.0280E-02
4.7430E-02	1.2410E-02	1.5050E-02	1.9700E-02	1.0330E-02	1.7410E-02	2.6900E-02
7.5210E-03	3.0680E-04	6.7110E-03	2.3250E-02	2.0040E-02	2.7090E+00	1.9330E-01
1.1540E-02	1.7270E-01	6.0980E-02	1.3730E-02	3.6360E-03	1.2410E-01	5.9940E-02
1.8730E-02	4.0500E-03	3.6890E-02	3.7130E-01	3.7870E-02	5.5050E-03	4.0790E-01
1.2230E-01	1.5420E-02	4.0400E-03	1.2280E-01	6.0520E-02	2.1250E-02	4.0850E-03
3.0900E+00	2.3490E-01	7.4630E-02	6.3010E-02	4.9720E-02	1.0280E-02	5.3630E-02
4.9110E-02	4.3430E-02	2.0370E-02	2.9520E-02	1.4410E-01	1.6500E-01	2.1630E-02
1.6430E-01	1.4720E-01	1.1510E-01	1.1820E-02	6.0420E-02	3.9530E-02	3.6500E-02
2.3190E-02	2.3550E+00	2.4300E-02	6.0430E-02	3.1150E-02	3.3010E-02	1.1960E-02
3.8750E-02	2.9710E-02	3.7000E-02	2.2140E-02	4.7930E-02	1.2630E-01	7.3020E-02
3.9530E-02	1.3820E-01	6.0190E-02	8.2930E-02	2.1230E-02	3.6490E-02	2.9920E-02
3.0390E-02	7.3850E-03	2.4160E-02	4.4460E-02	2.3510E-02	2.3740E-03	1.2390E-02
3.1570E-02	3.2830E-02	1.4760E-02	1.4100E-02	5.8040E-02	9.3470E-02	8.6840E-03
4.3150E-02	1.1130E-01	5.7250E-02	4.0850E-03	2.3180E-02	3.0380E-02	2.2100E-02
1.5920E+00	2.6050E-01	7.5020E-02	6.2690E+00	1.5600E+00	3.1360E-01	5.0790E-02
1.1670E+00	2.0680E+00	1.1650E+00	8.9860E-02	1.7150E+00	5.6290E-01	9.9190E-02
6.3810E-03	2.2280E+00	6.7850E-01	1.3560E-01	1.6690E-02	1.4840E+00	1.9590E-01
4.8320E-01	3.5930E+00	1.6230E+00	3.7300E-01	8.7260E-01	1.3880E+00	3.2170E-01
7.8010E-01	5.5850E-01	6.4290E-01	4.7320E-01	1.1530E-01	4.5380E-01	1.0240E+00
6.5160E-01	1.6740E-01	9.7880E-01	3.7650E-02	4.3770E-01	2.2400E+00	1.2830E+00
5.8060E-01	5.7870E-01	6.6780E-01	4.2040E-01	9.7960E-02	4.7020E-01	3.1620E-01
3.0990E-01	3.5420E-02	4.5030E-01	5.4270E-01	5.0190E-01	1.0250E-02	2.8440E-02
2.9720E-01	1.6640E+00	2.9000E-01	1.3040E-01	6.0890E-01	8.7960E-02	6.3800E-03
1.1430E-01	3.1020E-01	1.6710E-01	3.3700E-03	3.9030E-02	3.1340E-01	4.1240E-01
3.3350E+00	2.5840E-01	2.9970E-02	1.0260E-01	7.9450E-02	2.8760E-02	5.7770E-03
5.1410E+00	2.3040E-01	5.7840E-03	1.2950E-03	1.0560E+01	2.0430E+00	1.6920E-01
7.8050E-03	3.8960E+00	2.9780E-01	8.5480E-02	4.9530E-02	2.8810E-02	1.5480E-02
1.1370E+00	3.0950E+00	2.3190E-01	4.8110E-03	2.6730E+00	5.5200E+00	2.1870E+00
1.9480E-01	3.0400E+00	6.8380E-02	2.8340E-02	2.9640E-02	1.8390E-02	1.8320E-01
1.2790E+00	1.9600E+00	1.6160E-01	4.0530E-01	2.8460E+00	3.5360E+00	1.6880E+00
5.1280E-02	1.4510E-02	2.5740E-02	1.6230E-02	1.7850E-02	2.3700E-01	1.0160E+00
1.4310E+00	3.4510E-02	4.9680E-01	2.2840E+00	3.5600E+00	5.6290E-01	3.7530E-01
1.8770E-01	2.0920E+00	1.5700E+00	1.0500E+00	5.2600E-01	1.9100E-02	1.5280E-02
1.1460E-02	7.6400E-03	2.1350E+00	1.0250E+00	4.3770E+00	2.9920E+00	1.2150E+00
2.4030E-01	3.7620E-01	1.5370E-01	6.3200E-02	2.9500E-02	7.5980E-01	2.5640E+00
4.8100E-01	1.4330E+00	1.3780E+00	4.4190E-02	1.8370E-01	1.3260E-01	5.3400E-02
1.2350E-01	1.7690E+00	9.0130E-01	1.2840E-01	2.1500E-02	1.8900E-02	7.1530E-02

```
 9.5320E-02 2.1010E+00 2.7400E-01 3.2790E-02 1.8600E+00 6.2810E-01 1.7510E-01
 4.5500E-02 1.9780E+00 2.9840E-01 4.5400E-01 8.5820E-01 5.4590E-01 1.7820E-01
 1.3210E+00 8.3620E-02 3.8870E-01 4.8350E-01 4.0840E-01 1.9120E-02 6.4140E-02
 2.5740E-01 3.3480E-01 4.1080E+00 4.0490E-01 2.2590E-02 4.5050E+00 4.9500E-01
 3.4680E+00
    50000.00
 4.9060E+00 1.6470E+00 7.1910E-01 2.9850E-01 1.9670E+00 8.1670E-01 2.4890E-01
 6.4020E-02 6.0060E+00 5.4740E-01 1.9450E-01 6.8900E-02 7.1430E-01 3.9750E-01
 3.1900E-02 2.7250E-01 7.9080E-02 6.4020E-03 6.5810E-01 3.2340E-01 9.8910E-02
 1.7020E-02 4.3610E-01 2.1550E-01 1.1450E-01 3.8900E-02 5.0230E-01 2.3610E-01
 8.6040E-02 1.9290E-02 2.9280E-01 1.6260E-01 7.9230E-02 4.0790E-02 3.3410E+01
 8.3630E+00 3.0980E-01 1.0080E-01 3.6620E-02 3.8950E+01 6.8620E+00 6.9370E-01
 5.0510E-02 2.2220E-02 1.0530E-02 1.9030E+01 1.5550E-01 3.8260E-02 1.2200E+00
 2.1600E-01 6.9900E-03 1.5010E-03 1.9380E+00 2.4530E-01 2.6060E-02 8.8940E-03
 7.5820E-01 1.1600E-02 6.1230E-03 1.6480E-01 1.2280E-01 5.3200E-02 1.2260E-02
 9.2900E-02 6.4780E-02 2.7400E-02 8.8390E-03 2.1400E-02 6.7940E-03 2.1970E-03
 7.1800E-02 3.5430E-02 1.2600E-02 3.3090E-03 2.9130E-02 1.8790E-02 8.2580E-03
 1.9950E-03 7.2120E-02 4.0560E-02 1.3790E-02 2.4730E-03 5.2170E-02 2.0850E-02
 4.7920E-03 5.1890E-04 3.9000E-02 1.5340E-02 5.9910E-03 1.7390E-03 3.3940E-02
 1.1180E-02 3.3940E-03 1.0670E-03 5.6490E-02 2.5720E-02 1.1110E-02 3.8290E-03
 7.5240E-02 2.8250E-02 7.4690E-03 1.1010E-03 4.9070E-02 1.5450E-02 3.7860E-03
 6.8660E-04 5.0160E-02 2.3630E-02 8.6560E-03 1.8590E-03 3.7840E-02 1.3200E-02
 6.2600E-03 3.2130E-02 2.0620E-02 7.3730E-03 1.6120E-03 2.9490E-02 1.6500E-02
 1.0100E-02 7.0760E-03 1.3530E-02 1.0090E-02 3.8100E-03 9.0060E-04 1.1160E-02
 8.6270E-03 4.6060E-03 1.4940E-03 1.8800E-02 9.7070E-03 7.6580E-03 4.4340E-03
 1.5110E-02 1.0220E-02 5.5620E-03 2.5100E-03 1.9720E-02 1.3550E-02 6.1810E-03
 1.8170E-03 4.7920E+00 1.4400E+00 4.7290E-01 8.9200E-01 7.8830E-01 5.8700E-01
 2.2650E-01 1.5750E+00 3.5910E+00 3.5700E-01 1.1620E-01 5.2360E-01 1.7080E-01
 2.2510E-01 1.5150E-01 9.0600E-02 4.5000E-02 2.9210E-01 2.3320E-01 2.5110E-01
 1.0300E-01 2.2640E-01 2.2860E-01 9.9250E-02 9.5620E-02 2.1610E-01 2.3220E-01
 1.5800E-01 8.5090E-02 1.8590E-01 1.3720E-01 1.1090E-01 2.9500E-02 7.6380E+00
 1.5030E+01 1.1050E+01 3.3340E-01 7.6110E-02 4.2920E-01 2.7140E+01 9.8140E+00
 1.4430E+00 6.0090E-02 1.0810E-02 5.4370E+00 9.7410E+00 9.6300E-02 4.0140E-01
 5.4110E-01 2.0840E-01 5.5080E-03 3.7580E-01 1.1270E+00 2.4970E-01 2.1750E-02
 2.8670E-01 3.2970E-01 4.5140E-03 1.2370E-01 4.5120E-02 6.2390E-02 4.9910E-02
 7.4820E-02 4.4180E-02 2.7080E-02 7.0720E-03 1.2280E-02 8.7990E-03 3.2090E-03
 3.4440E-02 2.7080E-02 2.4900E-02 1.2100E-02 1.9240E-02 1.0400E-02 1.0930E-02
 8.3030E-03 3.5440E-02 2.2910E-02 3.0600E-02 1.4370E-02 2.6550E-02 1.7740E-02
 1.3790E-02 4.4460E-03 1.9620E-02 1.7250E-02 8.4830E-03 4.1040E-03 1.2780E-02
 1.5610E-02 8.5820E-03 2.9200E-03 2.5060E-02 2.6120E-02 1.6530E-02 1.0020E-02
 3.1440E-02 3.0540E-02 2.0430E-02 7.5440E-03 1.5270E-02 2.3400E-02 1.2650E-02
 3.8720E-03 2.1370E-02 2.0770E-02 1.6630E-02 8.7410E-03 2.2640E-02 1.8020E-02
 5.5230E-03 2.2830E-02 9.7230E-03 1.1050E-02 5.7700E-03 1.7210E-02 1.5650E-02
 1.2180E-02 5.0740E-03 1.0780E-02 3.9480E-03 5.1220E-03 2.8900E-03 8.2930E-03
 4.0100E-03 4.1930E-03 4.2210E-03 1.5040E-02 8.5340E-03 6.0830E-03 2.8210E-03
 1.1170E-02 6.9710E-03 5.9080E-03 2.5070E-03 1.3770E-02 6.6970E-03 7.1100E-03
 5.4340E-03 3.6000E+00 9.4130E-01 3.3080E-01 6.2600E-01 4.9930E-01 4.1740E-01
 4.2240E-01 1.6690E+00 1.9670E+00 1.9100E-01 3.0210E-01 2.0180E-01 1.8640E-01
 7.4140E-02 8.6110E-02 5.5370E-02 8.2930E-02 2.1750E-01 1.5790E-01 2.0160E-01
 1.2390E-01 1.2010E-01 1.6630E-01 7.8740E-02 8.2580E-02 1.5500E-01 1.6200E-01
 1.2900E-01 1.1080E-01 1.2420E-01 6.2520E-02 5.0550E-02 2.3250E-01 1.0540E+01
 4.6940E+00 1.0080E+01 2.4740E-01 5.1280E-02 4.4980E-01 1.7460E+01 9.9070E+00
 1.9120E+00 5.9010E-02 9.5940E-01 6.8580E+00 3.5920E+00 9.6770E-02 3.7340E-01
 2.7550E-01 1.2110E-01 4.9190E-02 4.5000E-01 6.7240E-01 1.5930E-01 9.0700E-02
 2.6790E-01 1.0710E-01 6.2800E-02 5.5370E-02 4.2340E-02 5.1330E-02 5.4160E-02
 3.4870E-02 2.0160E-02 5.3040E-03 6.8070E-03 7.4270E-03 3.9760E-03 1.2590E-02
 2.3150E-02 1.8510E-02 1.9650E-02 6.9110E-03 9.4930E-03 8.1010E-03 1.0570E-02
 1.0150E-02 2.5360E-02 1.6240E-02 2.5730E-02 1.0960E-02 1.6440E-02 1.1290E-02
 8.3660E-03 9.7320E-03 1.2190E-02 1.0470E-02 4.7040E-03 4.4420E-03 1.0180E-02
 9.6320E-03 5.9470E-03 1.0590E-02 1.6280E-02 1.8170E-02 1.3250E-02 1.0480E-02
 2.3020E-02 1.9400E-02 1.4920E-02 3.7690E-03 1.3030E-02 1.5120E-02 9.4380E-03
 7.1720E-03 1.4740E-02 1.4730E-02 1.4000E-02 1.3920E-02 1.4150E-02 6.6440E-03
 1.2290E-02 1.0660E-02 7.6240E-03 6.4630E-03 1.0580E-02 1.2590E-02 8.1730E-03
 6.3270E-03 6.0130E-03 4.6050E-03 3.3580E-03 2.9430E-03 4.3960E-03 3.7420E-03
 3.4970E-03 3.9030E-03 1.1400E-02 6.9540E-03 4.2590E-03 1.8660E-03 7.2600E-03
```

6.2340E-03	3.7310E-03	2.6960E-03	7.1480E-03	6.6260E-03	5.4120E-03	5.5770E-03
2.1600E+00	1.0200E-01	3.3470E-01	4.1330E-01	3.9870E-01	1.5330E-01	4.4880E-01
1.3660E+00	8.6130E-01	1.3710E-01	2.2650E-01	9.6690E-02	2.9950E-02	6.6960E-02
4.6570E-02	1.2300E-02	1.0700E-01	1.3910E-01	1.8140E-01	5.5870E-02	8.1590E-02
1.0970E-01	7.9470E-02	2.3200E-02	8.0850E-02	1.2100E-01	1.2860E-01	6.6220E-02
7.3860E-02	5.4950E-02	3.7780E-02	5.8030E-02	3.1210E-01	9.7760E+00	6.1720E-01
6.5060E+00	2.5860E-02	3.8910E-02	3.3390E-01	9.9590E+00	8.0420E+00	1.7340E+00
4.6390E-02	2.2740E+00	5.2640E+00	1.4340E-02	1.4510E-01	2.3880E-01	1.7730E-01
9.2700E-03	7.4230E-02	4.0120E-01	3.9890E-01	2.3480E-02	1.2900E-01	1.5790E-01
2.2260E-02	5.0260E-02	3.9970E-02	2.8740E-02	3.4820E-02	2.6210E-02	1.1800E-02
3.5360E-03	3.5470E-03	4.9440E-03	3.6510E-03	3.4990E-03	1.2850E-02	1.5660E-02
1.7220E-02	1.7870E-03	6.7690E-03	7.1370E-03	7.5890E-03	1.3100E-03	1.3250E-02
1.5690E-02	2.1320E-02	3.4460E-03	1.0670E-02	1.0290E-02	6.8700E-03	4.3940E-03
7.4210E-03	8.1630E-03	4.8200E-03	1.4900E-03	4.4160E-03	7.0810E-03	6.8440E-03
3.9110E-03	8.8370E-03	1.2960E-02	1.3150E-02	2.5610E-03	1.1440E-02	1.5650E-02
1.5200E-02	7.5250E-04	4.5330E-03	1.0180E-02	1.2000E-02	1.6130E-03	7.4600E-03
1.1220E-02	1.3410E-02	8.0900E-03	8.4380E-03	6.3670E-03	5.1950E-03	9.3570E-03
6.5150E-03	3.6850E-03	6.8270E-03	6.7220E-03	6.1840E-03	5.5360E-03	2.6810E-03
4.4300E-03	2.7780E-03	1.4100E-03	1.6570E-03	3.2900E-03	3.0470E-03	2.3670E-03
7.5190E-03	4.9370E-03	2.5950E-03	1.1880E-03	4.4040E-03	4.3760E-03	2.9260E-03
1.6880E-03	2.8070E-03	5.5090E-03	4.7140E-03	3.4780E-03	2.6630E-02	1.1000E-01
2.5860E-01	2.2910E-01	5.9690E-02	1.1120E-01	3.6010E-01	8.8190E-01	4.4580E-02
1.5150E-01	3.2930E-02	9.1730E-03	3.6460E-02	2.6100E-02	7.9970E-04	1.9230E-02
1.0290E-01	9.6910E-02	1.7020E-02	5.4390E-02	3.4710E-02	5.7310E-02	3.4440E-03
3.1930E-02	6.1840E-02	7.9100E-02	3.2530E-02	2.6610E-02	4.1850E-02	1.5400E-02
1.6010E-02	7.6050E-02	2.4640E-01	6.4130E+00	1.9400E+00	1.2560E-02	1.1170E-02
2.1780E-02	1.8380E-01	4.4430E+00	5.4550E+00	1.5300E-02	4.9520E-02	3.7210E+00
1.5200E-03	2.4100E-02	1.3590E-01	1.2590E-01	4.3930E-03	4.4170E-03	7.4700E-02
3.5780E-01	5.1090E-03	3.7780E-02	1.1230E-01	4.4630E-03	2.7770E-02	2.9070E-02
8.7900E-03	1.7420E-02	1.4140E-02	5.2830E-03	1.7680E-03	1.5280E-03	2.3890E-03
2.1700E-03	7.7800E-04	4.1550E-03	1.0440E-02	9.2750E-03	2.0130E-04	2.5680E-03
5.5710E-03	3.7350E-03	4.0360E-06	2.2180E-03	1.3060E-02	1.0570E-02	7.2600E-04
4.6170E-03	6.9930E-03	3.3300E-03	1.5920E-03	3.6630E-03	3.9550E-03	3.1670E-03
4.8640E-04	1.3940E-03	3.5010E-03	4.6380E-03	1.0900E-03	3.9950E-03	6.0110E-03
8.3350E-03	3.5120E-04	3.6960E-03	9.1320E-03	9.5160E-03	1.2160E-04	1.0280E-03
4.0950E-03	8.4010E-03	1.6620E-04	2.3610E-03	6.3100E-03	7.9500E-03	3.8420E-03
3.6750E-03	3.9200E-03	1.6210E-03	5.2020E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5740E-03
2.2590E-03	3.7440E-03	3.0560E-03	8.8120E-04	2.6150E-03	1.8980E-03	2.6540E-04
3.8100E-04	1.9120E-03	1.9230E-03	9.6410E-04	3.7600E-03	2.5660E-03	1.2040E-03
5.8870E-04	2.0520E-03	2.0780E-03	1.9420E-03	6.1560E-04	7.6690E-04	2.9910E-03
3.1170E-03	1.3800E-03	1.3570E+01	4.2380E+00	1.8000E+00	2.0950E+00	7.5470E-01
1.7880E-01	3.9990E-02	1.2850E+00	5.0820E-01	1.7500E-01	5.9380E-01	1.2440E-01
3.4910E-02	1.7560E+00	6.0500E-01	1.6920E-01	4.5450E-02	1.7730E+00	5.3100E-01
1.6220E-01	5.1160E-02	1.2550E+00	4.9460E-01	1.6140E-01	5.2760E-02	9.3120E-01
4.1210E-01	1.7900E-01	6.9440E-02	6.4510E-01	2.7960E-01	1.0290E-01	3.1480E-02
6.3060E-03	6.1920E-01	3.1090E-01	1.3260E-01	4.5770E-02	1.1950E-02	2.1970E-03
2.2610E-01	9.7960E-02	1.9560E-02	1.1240E+01	3.1280E-01	9.2900E-02	2.0700E-02
5.4450E+00	7.1550E-01	1.0970E-01	3.0020E-02	3.7780E-01	1.4710E-01	2.2470E-02
9.0210E-01	4.0380E-01	1.9760E-01	1.1000E-01	6.3320E-02	2.8870E-02	1.2290E-02
9.1110E-02	1.3050E-01	7.8190E-02	1.0650E-02	4.3070E+00	4.5030E-01	3.6120E-02
4.2480E-03	2.0390E-01	9.4710E-02	2.3910E-02	2.9050E-03	2.3130E-01	1.6530E-01
2.9950E-02	2.8590E-03	2.0050E+00	4.4100E-02	8.3330E-03	1.2510E-03	8.3780E-01
2.7730E-02	5.8540E-03	1.7190E-03	1.0120E+00	1.3650E-01	1.6160E-02	2.6490E-03
1.4990E+00	1.7090E-01	2.3980E-02	3.6760E-03	3.5440E+00	4.9940E-01	1.9520E-02
3.3060E-03	9.5450E-01	1.2020E-01	2.5730E-02	3.4700E-03	2.7800E-01	1.0110E-01
2.5780E-02	3.1120E-03	3.0520E-02	1.2690E-02	2.3930E-03	3.8050E-01	3.3680E-02
1.1300E-02	2.2880E-03	5.9490E-02	2.0640E-02	6.3350E-03	1.3210E-03	1.4530E-01
1.5960E-02	4.1460E-03	7.9740E-04	7.8310E-02	2.3710E-02	7.0370E-03	1.1510E-03
2.3490E-02	8.7070E-03	5.3570E-03	7.7410E-04	9.6330E-02	8.6000E-03	2.2440E-03
3.6240E-04	1.8030E-01	3.5360E-02	5.5260E-03	1.0020E-03	1.5430E+01	4.1140E+00
9.1980E-01	8.4340E-01	5.7100E-01	1.5110E-01	7.7540E-01	5.6130E-01	2.3750E-01
2.8170E-01	2.5810E-01	6.4360E-02	4.3110E-01	9.1220E-01	5.7000E-01	1.7960E-01
5.2670E-01	9.3100E-01	4.3080E-01	1.4950E-01	4.0740E-01	6.3150E-01	4.1540E-01
1.5860E-01	4.7370E-01	4.5070E-01	2.5290E-01	1.0340E-01	2.3860E-01	3.0150E-01
1.9420E-01	9.8420E-02	3.9360E-02	2.2690E-01	2.3090E-01	2.0890E-01	1.4010E-01

6.8400E-02	2.2240E-02	1.2630E-01	8.1660E-02	6.6710E-02	1.5690E+00	7.4700E+00
2.0980E-01	7.6030E-02	7.1880E-01	3.3960E+00	7.4910E-01	1.0710E-01	2.2710E-01
1.2650E-01	8.6060E-02	4.0360E-01	4.6030E-01	2.9690E-01	1.2960E-01	4.1080E-02
2.9940E-02	1.2670E-02	7.2870E-02	9.7790E-02	3.1270E-02	4.6550E-02	9.4660E-02
3.0750E+00	5.5090E-01	4.2150E-02	6.6080E-02	1.4900E-01	8.8850E-02	2.8150E-02
9.3080E-02	2.9050E-01	1.7870E-01	3.6050E-02	2.6720E-01	1.3350E+00	3.2560E-02
7.8120E-03	1.4820E-01	5.5060E-01	1.9610E-02	4.7120E-03	1.3620E-01	6.3390E-01
1.4560E-01	1.7800E-02	7.2130E-02	9.8980E-01	1.8890E-01	2.7430E-02	3.8120E-01
3.0800E+00	4.5900E-01	2.1430E-02	7.0840E-02	6.6570E-01	1.2970E-01	2.9730E-02
7.3310E-02	1.2880E-01	9.2450E-02	3.0430E-02	1.8840E-02	1.0850E-02	7.0520E-03
7.2590E-02	2.3790E-01	1.8720E-02	9.9210E-03	2.0620E-02	2.9330E-02	1.4780E-02
6.6600E-03	3.1160E-02	8.7160E-02	1.0950E-02	3.5840E-03	1.9410E-02	4.3620E-02
1.9640E-02	7.9510E-03	1.8790E-02	6.5580E-03	2.5550E-03	3.1010E-03	1.9250E-02
5.8790E-02	6.1500E-03	1.9670E-03	3.1750E-02	1.0710E-01	3.4510E-02	6.0020E-03
1.2390E+01	3.2070E-01	7.0190E-01	4.8330E-01	3.6800E-01	4.5270E-01	4.5850E-01
2.6670E-01	1.2640E-01	2.0600E-01	1.2020E-01	7.9770E-02	4.0240E-01	6.1620E-01
4.7730E-01	1.6050E-01	4.2760E-01	6.1510E-01	3.2960E-01	1.1540E-01	3.4660E-01
4.2200E-01	3.3980E-01	2.4340E-01	3.1610E-01	2.6810E-01	1.3750E-01	7.7970E-02
1.6700E-01	1.9810E-01	1.4750E-01	7.0750E-02	4.5770E-02	1.6350E-01	1.5320E-01
1.3440E-01	1.1070E-01	6.5430E-02	5.7110E-02	7.7010E-02	7.1740E-02	2.0690E-01
1.7850E+00	4.8720E+00	1.3210E-01	1.0880E-01	7.3990E-01	2.2780E+00	5.6820E-01
1.1560E-01	1.2740E-01	8.5980E-02	1.9760E-01	2.9690E-01	2.7530E-01	1.9800E-01
2.6290E-02	2.3550E-02	1.2700E-02	5.4670E-02	5.5250E-02	4.3370E-02	3.2810E-02
1.3360E-02	9.8820E-02	3.1590E+00	4.2520E-01	9.7620E-03	6.1270E-02	1.0430E-01
7.5840E-02	1.1590E-03	1.0670E-01	1.9320E-01	1.4740E-01	2.6810E-02	3.1450E-01
8.6830E-01	2.1590E-02	1.5600E-02	1.3690E-01	3.5460E-01	1.2730E-02	1.6000E-02
1.4540E-01	4.2780E-01	1.1140E-01	1.3170E-02	6.4140E-02	7.3110E-01	1.4920E-01
1.8890E-02	4.5670E-01	2.0800E+00	3.4490E-01	1.5890E-02	5.6400E-02	4.9310E-01
1.0580E-01	1.0620E-02	6.6640E-02	8.5900E-02	7.9630E-02	1.0160E-02	1.0510E-02
6.8360E-03	1.9010E-02	6.6050E-02	1.5720E-01	1.2370E-02	6.3310E-03	1.4780E-02
2.0080E-02	1.1840E-02	7.5490E-03	2.7960E-02	5.6080E-02	6.9710E-03	4.8310E-03
1.5690E-02	3.1100E-02	1.6730E-02	1.4090E-02	3.6250E-03	2.9580E-03	2.1030E-03
4.0090E-03	1.8750E-02	3.7750E-02	4.0270E-03	5.5150E-03	3.4470E-02	7.2000E-02
2.6580E-02	9.2960E-02	3.2210E-01	5.2070E-01	3.1570E-01	2.4290E-01	3.1710E-01
2.3030E-01	5.4800E-02	1.1490E-01	1.3110E-01	2.1710E-02	7.4730E-02	3.1710E-01
6.3910E-01	5.1040E-02	1.4900E-01	3.2900E-01	4.9510E-01	3.5260E-02	1.0530E-01
2.7310E-01	4.0010E-01	1.2210E-01	1.7850E-01	2.0290E-01	1.4080E-01	1.6690E-02
7.6120E-02	1.2290E-01	1.3440E-01	8.8340E-02	5.2820E-03	4.2080E-02	1.0580E-01
1.2820E-01	1.0720E-01	5.9190E-02	1.8090E-02	6.3760E-02	5.5280E-02	4.6960E-02
2.2640E-01	1.3570E+00	3.0280E+00	2.9880E-02	1.0720E-01	5.6810E-01	1.7950E+00
4.6690E-02	1.1170E-01	6.1540E-02	1.1000E-01	1.2960E-01	1.9800E-01	2.0760E-01
1.5690E-02	1.5130E-02	1.0500E-02	3.6430E-02	2.3080E-02	5.2420E-02	1.2520E-02
2.2070E-03	1.4340E-02	7.7220E-02	2.4000E+00	2.4910E-04	1.1350E-02	4.9460E-02
1.0440E-01	1.0370E-04	1.2650E-03	8.1220E-02	2.1370E-01	3.6460E-03	3.2690E-02
2.2900E-01	5.4380E-01	3.2820E-03	1.7780E-02	1.1200E-01	2.4280E-01	2.6120E-03
1.7720E-02	1.1130E-01	3.3580E-01	1.6030E-03	1.4470E-02	5.1500E-02	5.6690E-01
3.1610E-03	2.1150E-02	4.5250E-01	1.6230E+00	1.3700E-03	1.8080E-02	4.6770E-02
3.8390E-01	9.6630E-05	1.2460E-02	5.4600E-02	9.3880E-02	4.5860E-03	8.8190E-03
4.8920E-03	5.4710E-03	1.8860E-02	5.1300E-02	9.5200E-02	1.3200E-03	6.6590E-03
1.1840E-02	1.6420E-02	1.9840E-03	7.7630E-03	2.1640E-02	3.4770E-02	5.0080E-04
5.3660E-03	1.3070E-02	2.7050E-02	9.3960E-03	1.6370E-03	3.2040E-03	9.5870E-04
9.6010E-04	4.3710E-03	1.3910E-02	2.3520E-02	9.4030E-04	6.0330E-03	2.6580E-02
5.7110E-02	8.8860E+00	2.7380E+00	1.1190E+00	1.1740E+00	5.4240E-01	7.7960E-02
2.6310E-01	1.0440E-01	2.3190E-02	4.0520E-01	2.1000E-01	9.2670E-02	2.5760E-02
3.7170E-01	1.8570E-01	9.0890E-02	4.0360E-02	3.7120E-01	1.8280E-01	8.0270E-02
3.0250E-02	2.8710E-01	1.5260E-01	8.3740E-02	3.7920E-02	1.9970E+00	7.5600E-01
2.0880E-01	4.4670E-02	9.5700E-03	2.7110E+00	8.8370E-01	2.4600E-01	6.0170E-02
1.5980E-02	5.3120E-03	1.3350E+00	1.7780E-01	1.7860E-02	2.7060E+01	4.4630E+00
7.3730E-02	1.2350E-02	3.8180E+01	4.8050E+00	3.5850E-01	6.2770E-02	1.7530E+01
1.0150E-01	3.0090E-02	8.9080E-02	5.5650E-02	2.9510E-02	1.2610E-02	5.1790E-02
3.1990E-02	1.4100E-02	4.6250E-03	1.8680E-02	4.4910E-03	2.0280E-03	9.3240E-02
4.6220E-02	1.9440E-02	4.9750E-03	1.1550E-02	6.6130E-03	3.2850E-03	1.2780E-03
2.9070E-02	1.6010E-02	7.3680E-03	2.0960E-03	2.2390E-01	4.2870E-02	4.6790E-03
9.4960E-04	2.7030E-01	5.2270E-02	9.2650E-03	3.0200E-03	2.8580E-02	1.0890E-02
4.5510E-03	1.3740E-03	4.9470E-02	2.6010E-02	1.1700E-02	3.9700E-03	2.3500E-01

4.6790E-02	1.1230E-02	2.6900E-03	2.3610E-02	1.0840E-02	4.2640E-03	1.0790E-03
2.5180E-02	1.0880E-02	4.5590E-03	1.5990E-03	1.3090E-01	1.6800E-02	8.8230E-03
2.9790E-02	1.6140E-02	6.8310E-03	2.0620E-03	1.2890E-02	7.7940E-03	4.7750E-03
2.8540E-03	2.1420E-02	1.5020E-02	7.3870E-03	2.4460E-03	4.7010E-03	3.2650E-03
1.9900E-03	9.2150E-04	1.1570E-02	1.9380E-02	2.4400E-03	1.2700E-03	7.2840E-03
3.4720E-03	1.6760E-03	7.0840E-04	2.0620E-02	4.4630E-03	1.2180E-03	4.2970E-04
8.7870E+00	1.7330E+00	6.8540E-01	3.1940E-01	3.3870E-01	1.4090E-01	9.3690E-02
5.8970E-02	1.4110E-01	1.6750E-01	1.4190E-01	1.0200E-01	1.5640E-01	1.7120E-01
1.1820E-01	7.1740E-02	1.2910E-01	1.7100E-01	1.2890E-01	7.8860E-02	1.4350E-01
1.6190E-01	8.8630E-02	3.6230E-02	4.0130E-01	9.4040E-01	6.6790E-01	2.7990E-01
5.8050E-02	6.2860E-02	1.4020E+00	9.5240E-01	3.9680E-01	1.1060E-01	1.9210E-02
3.1500E-01	6.9630E-01	1.3660E-01	4.4310E+00	1.3550E+01	5.6020E+00	7.4110E-02
3.4590E-01	2.6170E+01	5.7080E+00	4.2170E-01	4.0370E+00	9.1550E+00	5.3510E-02
4.9840E-02	3.4810E-02	3.0690E-02	2.4000E-02	3.7060E-02	2.3130E-02	1.3340E-02
3.5330E-03	7.0260E-03	9.0920E-03	1.8780E-03	3.3890E-02	3.7900E-02	2.9740E-02
2.1550E-02	4.8350E-03	4.6870E-03	4.1240E-03	3.4180E-03	1.0330E-02	1.1650E-02
1.0460E-02	8.3510E-03	4.6310E-02	1.1430E-01	4.8320E-02	4.3290E-03	5.5380E-02
1.3150E-01	4.8470E-02	6.5080E-03	8.5000E-03	1.3370E-02	7.6680E-03	4.5860E-03
1.9550E-02	2.0840E-02	1.6430E-02	1.2040E-02	2.1710E-02	1.5260E-01	4.3880E-02
1.2060E-02	8.0270E-03	1.0010E-02	7.5290E-03	5.0160E-03	6.5300E-03	1.1410E-02
7.8450E-03	4.8360E-03	4.2310E-02	6.8800E-02	5.9450E-03	1.6120E-02	1.0940E-02
8.6730E-03	5.4490E-03	6.8710E-03	6.6860E-03	4.8220E-03	2.8670E-03	1.5020E-02
7.4860E-03	7.1820E-03	5.0410E-03	2.7660E-03	1.8830E-03	1.7150E-03	1.6870E-03
8.6760E-03	6.3500E-03	1.0150E-02	8.7930E-04	3.4720E-03	3.0660E-03	2.0310E-03
8.7270E-04	1.8110E-03	1.0190E-02	4.5050E-03	1.1020E-03	5.6560E+00	2.9330E-01
3.6800E-01	2.3600E-01	6.3000E-02	8.0620E-02	5.1920E-02	3.2890E-02	9.0040E-02
1.2000E-01	1.2310E-01	6.4540E-02	9.4200E-02	1.0850E-01	7.8500E-02	3.9770E-02
8.5750E-02	1.1320E-01	1.0140E-01	7.9950E-02	8.8630E-02	8.1180E-02	3.9570E-02
3.8310E-02	3.9460E-01	4.8580E-01	4.2120E-01	2.4340E-01	1.9840E-02	3.9360E-02
6.5030E-01	7.0750E-01	4.0870E-01	1.3450E-01	4.5290E-02	3.4350E-01	3.7450E-01
7.3750E-02	5.5920E+00	6.3230E+00	3.9730E+00	8.4700E-02	2.9570E-01	1.7000E+01
4.5170E+00	5.0360E-01	4.6790E+00	3.6430E+00	2.1330E-02	2.7210E-02	2.4570E-02
1.9930E-02	2.3140E-02	1.7160E-02	9.0650E-03	2.3120E-03	3.4510E-03	5.3060E-03
3.6270E-03	8.7140E-03	2.0400E-02	2.7890E-02	2.4770E-02	1.4570E-03	2.8250E-03
3.5180E-03	3.5240E-03	2.3850E-03	6.4350E-03	8.8470E-03	9.5820E-03	4.6160E-03
4.8250E-02	5.2430E-02	3.3040E-02	9.1930E-03	4.8330E-02	6.3960E-02	3.9420E-02
2.9540E-03	5.4590E-03	9.0100E-03	5.6570E-03	5.9540E-03	1.1450E-02	1.5250E-02
1.3080E-02	6.1350E-03	1.3710E-02	9.5980E-02	3.3160E-02	1.8830E-03	4.9120E-03
7.5440E-03	6.2140E-03	1.8640E-03	4.1220E-03	7.9310E-03	6.6160E-03	1.5470E-02
3.6830E-02	2.5960E-02	6.8290E-03	8.6710E-03	7.5710E-03	4.2470E-03	3.7670E-03
3.9660E-03	3.6860E-03	2.6890E-03	7.3880E-03	7.1810E-03	5.5560E-03	3.0230E-03
1.1900E-03	1.3910E-03	1.4180E-03	1.2460E-03	5.7850E-03	2.5410E-03	5.7220E-03
3.6750E-03	1.6770E-03	2.0310E-03	1.6820E-03	9.2290E-04	7.3440E-04	1.0360E-03
6.9920E-03	2.6440E-03	8.2510E-02	2.6930E-01	9.6290E-02	2.0980E-02	4.8050E-02
2.8440E-02	1.7410E-03	3.4140E-02	6.3940E-02	8.2570E-02	2.1520E-02	4.2280E-02
5.2920E-02	5.5770E-02	8.8080E-03	3.1950E-02	5.5710E-02	7.2950E-02	3.7890E-02
3.6230E-02	3.9570E-02	3.1610E-02	9.9480E-03	2.9230E-02	2.2960E-01	3.1010E-01
2.1170E-01	6.9210E-03	1.1260E-02	2.0190E-02	2.3640E-01	3.9840E-01	3.0540E-01
5.4880E-03	5.7810E-02	3.1680E-01	1.1830E-02	7.3190E-02	3.9720E+00	3.9130E+00
3.7400E-02	4.0810E-02	1.9430E-01	1.0650E+01	2.3670E-02	7.6640E-01	3.6140E+00
6.5140E-03	1.5100E-02	1.4880E-02	9.8550E-03	1.0850E-02	9.4000E-03	4.3780E-03
1.1560E-03	1.5620E-03	1.6580E-03	2.8460E-03	5.0020E-04	9.1480E-03	1.4090E-02
1.6920E-02	2.2480E-04	1.3290E-03	1.9450E-03	2.1750E-03	5.6610E-06	2.6010E-03
4.7920E-03	6.1870E-03	9.4810E-04	4.3260E-03	3.3030E-02	3.2320E-02	3.0110E-03
6.4870E-03	3.9410E-02	3.6550E-02	5.4830E-04	2.6480E-03	3.3470E-03	4.9310E-03
8.2920E-04	5.2650E-03	7.4580E-03	8.7810E-03	9.0900E-04	5.8650E-03	8.7880E-03
6.1450E-02	1.1800E-04	1.9260E-03	3.3880E-03	4.9520E-03	2.6000E-04	1.6350E-03
2.8510E-03	5.6160E-03	6.5530E-03	8.1980E-03	2.4770E-02	2.0620E-03	5.4490E-03
4.2470E-03	2.2030E-03	1.7300E-03	1.7760E-03	1.8400E-03	1.7010E-03	2.4460E-03
5.0410E-03	3.0230E-03	1.0390E-03	3.2730E-04	8.8170E-04	8.0550E-04	6.6300E-04
2.8920E-03	9.4590E-04	1.7440E-03	3.0290E-03	7.0840E-04	8.7270E-04	9.2270E-04
5.2190E-04	2.0770E-04	5.2600E-04	5.8170E-04	3.6220E-03	9.6060E-01	3.9480E-01
3.5540E+00	2.4830E-01	7.4350E-02	1.7340E-01	9.4780E-02	4.9350E-02	2.4770E-02
6.2450E-01	2.9410E-01	1.3140E-01	5.7240E-02	1.6750E-01	1.0840E-01	6.3770E-02
3.3630E-02	5.8000E-01	3.6080E-01	1.7360E-01	6.0330E-02	2.5030E-01	1.7140E-01

9.8260E-02	4.8430E-02	1.8310E-02	2.5220E-01	2.0200E-01	1.3530E-01	7.6340E-02
3.5390E-02	1.2250E-02	2.2730E-01	1.3690E-01	4.2860E-02	3.2150E+00	8.6740E-01
1.8770E-01	4.8140E-02	5.1560E-01	4.0460E-01	2.2010E-01	7.8940E-02	7.0090E+00
3.0410E+00	4.3970E-02	3.2700E-01	1.4420E-01	5.8200E-02	2.3840E-02	2.9880E-01
1.6270E-01	8.9610E-02	6.8270E-01	7.1600E-01	4.0940E-01	1.9120E-02	1.2090E-01
5.4860E-02	2.1900E-02	8.5400E-03	1.7340E-02	9.7150E-03	4.8150E-03	1.9450E-03
2.9600E-02	1.4660E-02	6.2650E-03	1.9770E-03	1.1070E+00	3.5180E-01	6.6990E-02
8.7920E-03	1.6280E+00	3.8580E-01	5.6780E-02	5.6500E-03	6.7160E-02	2.8870E-02
1.0640E-02	3.2960E-03	1.1660E-01	5.4840E-02	2.2940E-02	8.1390E-03	3.7760E-02
2.3370E-02	1.3630E-02	6.1190E-03	1.0290E-02	5.8330E-03	3.1600E-03	1.6900E-03
6.7070E-03	3.8910E-03	1.9160E-03	7.4590E-04	1.5080E+00	6.5790E-01	1.5010E-02
8.3670E-01	2.6100E-01	4.2200E-02	9.4870E-03	1.2420E-01	1.0030E-01	5.8860E-02
2.5530E-02	1.0230E+00	2.7070E-01	6.6260E-02	1.7720E-02	1.8200E-01	8.1310E-02
3.2020E-02	9.4080E-03	6.4800E-01	2.1260E-01	1.0640E-01	1.5540E-02	2.7750E-01
9.8500E-02	4.4070E-02	2.1360E-02	6.3990E-02	2.8690E-02	1.0970E-02	3.2090E-03
4.2280E-01	2.4820E-01	2.1990E+00	1.3980E-01	3.3170E-02	7.6820E-02	7.0770E-02
4.7650E-02	1.2390E-01	2.8290E-01	2.2040E-01	1.1610E-01	6.5770E-02	6.4560E-02
6.3090E-02	5.6320E-02	2.8450E-01	1.9470E-01	1.8940E-01	1.2480E-01	1.0770E-01
9.1080E-02	8.5960E-02	7.0980E-02	4.0180E-02	1.5310E-01	6.0300E-02	5.9930E-02
7.7800E-02	7.6880E-02	4.7230E-02	1.1600E-01	5.1110E-02	1.0360E-01	1.7520E-01
1.6490E+00	8.7710E-01	1.8610E-01	3.3260E-01	8.1840E-02	1.6440E-01	2.3340E-01
3.0330E+00	9.2010E-01	2.7690E+00	5.3670E-02	1.4220E-01	1.1280E-01	5.9370E-02
1.6240E-01	1.6330E-01	4.2340E-02	4.2880E-01	3.3050E-01	1.2330E-01	3.5760E-01
1.3210E-02	5.2600E-02	4.5910E-02	2.5880E-02	3.6900E-03	6.5040E-03	6.6020E-03
5.6100E-03	2.6630E-03	1.1990E-02	1.2160E-02	8.1380E-03	3.4440E-02	5.7740E-01
3.2220E-01	7.3750E-02	2.4060E-02	8.4750E-01	4.2190E-01	9.7800E-02	9.5400E-03
2.8070E-02	2.2730E-02	1.2250E-02	1.6440E-02	4.8400E-02	4.3530E-02	2.7000E-02
1.4840E-02	1.3510E-02	1.3260E-02	1.0230E-02	2.5230E-03	4.9430E-03	4.1940E-03
2.4690E-03	1.3220E-03	2.7720E-03	2.6080E-03	2.1740E-03	6.5550E-01	2.0750E-01
5.9020E-01	3.5200E-02	4.1030E-01	2.2790E-01	4.5080E-02	8.1750E-02	2.8220E-02
4.1560E-02	5.2250E-02	4.3020E-02	5.4190E-01	2.7850E-01	4.9870E-02	1.6520E-02
7.7090E-02	6.8010E-02	3.9110E-02	4.3170E-01	1.0610E-01	3.8190E-02	8.0820E-02
4.7560E-02	1.5340E-01	7.9180E-02	1.6770E-02	1.1560E-02	2.5290E-02	2.1510E-02
1.3110E-02	7.4220E-02	1.3980E-01	1.0750E+00	9.6280E-03	1.8140E-02	3.5280E-02
4.9890E-02	3.6860E-02	6.3820E-02	1.2540E-01	1.4280E-01	1.5580E-02	3.5020E-02
3.9560E-02	3.4790E-02	6.6290E-02	1.6000E-01	1.1560E-01	5.1730E-02	2.1690E-02
5.8720E-02	5.7020E-02	4.0800E-02	2.0490E-02	2.1610E-03	7.7490E-02	7.6710E-02
4.9760E-02	2.3570E-02	7.7480E-03	1.8530E-02	8.2940E-02	3.4220E-02	5.9260E-02
8.6300E-02	6.6710E-01	6.3160E-01	2.2280E-02	2.0970E-01	1.3800E-01	3.5880E-02
4.2490E-02	2.7670E+00	5.5720E-01	1.2290E-02	2.9270E-02	6.6030E-02	7.6570E-02
8.9410E-02	4.2340E-02	5.0020E-02	2.2560E-01	1.9110E-02	3.2850E-01	7.1600E-02
3.2670E-03	7.2830E-03	2.3510E-02	3.4780E-02	3.7450E-04	2.1480E-03	3.8970E-03
4.7980E-03	7.1880E-05	1.5830E-03	5.7740E-03	9.9920E-03	8.1790E-03	2.0710E-02
2.8290E-01	3.1800E-01	6.5870E-03	1.3420E-02	4.4260E-01	3.3420E-01	1.3380E-03
5.7860E-03	1.3670E-02	1.5610E-02	2.1790E-03	9.4750E-03	2.3610E-02	3.2670E-02
3.8570E-03	7.7070E-03	8.2220E-03	5.6130E-03	8.6910E-04	1.1590E-03	2.0650E-03
2.5240E-03	1.0150E-04	8.2470E-04	1.5540E-03	2.2070E-03	1.4600E-02	5.8940E-01
1.2180E-01	1.1670E-02	1.7300E-02	1.6530E-01	2.1840E-01	1.2810E-02	4.7790E-02
3.1980E-02	9.3770E-03	2.3880E-02	1.4200E-02	2.1000E-01	2.0510E-01	1.7280E-03
8.1780E-03	3.5700E-02	5.2290E-02	2.1570E-01	1.5430E-02	8.0800E-02	1.6740E-02
2.9460E-02	1.3400E-02	5.4480E-02	5.0820E-02	9.2560E-04	7.1330E-03	1.3360E-02
1.4280E-02	3.1530E+00	5.4050E-01	4.2370E-01	2.2590E-01	1.2110E-01	6.2440E-02
5.8010E-01	3.9710E-01	2.7760E-01	1.8180E-01	3.2290E-01	2.0900E-01	1.2250E-01
6.2810E-02	4.5610E-01	3.2050E-01	1.9880E-01	8.1070E-02	8.3990E-02	5.2980E-02
2.9630E-02	1.5290E-02	6.2180E-03	9.8980E-02	5.7050E-02	3.0880E-02	1.5500E-02
7.0100E-03	2.5480E-03	4.2800E-02	2.9540E-02	1.3230E-02	3.2400E-01	1.4040E-01
5.6440E-02	2.0370E-02	1.3250E-01	8.3330E-02	4.5140E-02	2.0360E-02	4.0180E-01
1.9810E-01	1.6580E-02	1.7980E-01	9.0720E-02	4.4790E-02	2.1520E-02	2.1090E-01
1.9640E-01	1.2490E-01	7.2710E+00	1.2150E+01	5.2430E+00	1.4880E-01	3.8750E-02
2.1270E-02	1.2190E-02	7.2850E-03	1.4650E-02	8.0360E-03	3.8680E-03	1.4500E-03
2.9340E-02	1.5020E-02	6.6750E-03	2.1670E-03	2.2250E+01	5.3180E+00	7.4720E-01
3.0310E-02	6.9080E-02	3.0960E-02	1.9950E-02	1.2460E-02	2.9660E-02	1.7950E-02
1.1100E-02	6.3140E-03	2.5620E-02	1.8810E-02	1.4840E-02	1.2960E-02	2.5070E-02
1.5500E-02	7.8400E-03	3.3030E-03	9.3300E-03	5.8430E-03	3.7290E-03	1.8230E-03
1.2760E-02	8.5590E-03	4.9420E-03	2.2440E-03	4.1630E-01	1.5240E-01	4.9690E-03

3.0290E-02	1.6880E-02	1.0130E-02	5.1630E-03	2.5730E-02	1.8990E-02	1.1590E-02
6.9830E-03	1.6020E-01	3.6960E-02	1.2020E-02	4.7050E-03	2.1290E-02	1.0290E-02
4.6460E-03	1.9120E-03	8.4000E-02	6.2780E-02	3.4450E-02	3.9940E-03	3.0490E-02
1.1910E-02	6.6570E-03	3.3320E-03	8.9970E-03	5.1700E-03	2.4830E-03	8.9770E-04
2.2610E+00	8.8600E-02	1.8130E-01	1.7220E-01	1.1740E-01	2.8460E-01	3.2700E-01
2.2970E-01	1.2090E-01	1.2460E-01	1.2440E-01	1.2230E-01	1.1090E-01	2.6760E-01
2.0930E-01	1.5730E-01	8.6660E-02	3.1530E-02	3.3420E-02	2.9470E-02	2.1630E-02
1.1250E-02	1.9440E-02	3.4490E-02	3.4100E-02	2.6930E-02	1.7680E-02	8.5520E-03
2.5840E-02	1.2420E-02	1.8750E-02	7.8870E-02	1.5100E-01	1.0170E-01	3.9590E-02
5.7000E-02	4.5910E-02	4.5480E-02	3.9530E-02	1.7450E-01	5.5870E-02	1.6360E-01
4.6040E-02	7.9360E-02	6.3910E-02	3.6880E-02	1.9610E-01	1.2480E-01	3.3370E-02
4.8400E+00	5.2230E+00	2.1040E+00	6.0450E+00	9.7970E-03	1.9150E-02	1.5510E-02
9.0550E-03	3.0060E-03	5.4410E-03	5.5960E-03	4.6260E-03	3.4100E-03	1.1600E-02
1.1840E-02	8.6490E-03	3.1910E-01	1.4710E+01	5.9990E+00	1.1190E+00	2.2170E-02
3.5340E-02	2.0550E-02	5.5550E-03	1.1470E-02	1.4920E-02	1.1250E-02	6.4940E-03
1.3380E-02	1.5780E-02	1.1730E-02	6.4440E-03	1.0020E-02	8.2660E-03	8.4640E-03
7.3340E-03	3.2360E-03	4.2050E-03	3.6050E-03	2.6210E-03	4.9480E-03	4.0900E-03
4.6630E-03	5.2980E-03	1.4050E-01	4.4120E-02	1.2130E-01	1.3130E-02	1.7150E-02
9.5170E-03	3.6490E-03	1.3670E-02	1.0930E-02	9.0680E-03	7.3720E-03	1.0210E-02
6.1380E-02	3.6840E-02	1.0790E-02	3.3550E-03	9.1740E-03	8.0760E-03	4.8830E-03
4.2290E-02	3.4320E-02	1.4340E-02	2.2310E-02	7.8460E-03	1.7860E-02	9.7700E-03
2.7310E-03	3.1780E-03	2.8800E-03	2.9360E-03	2.5230E-03	2.4180E-02	4.5640E-02
8.5020E-02	1.2040E-01	1.4750E-01	1.1000E-01	1.1020E-01	1.0260E-01	2.6680E-02
6.7030E-02	7.7000E-02	6.8290E-02	9.9710E-02	1.1820E-01	8.8470E-02	4.5360E-02
8.1070E-03	1.5800E-02	1.7350E-02	1.4230E-02	7.8470E-03	2.3730E-03	9.4320E-03
1.5790E-02	1.8240E-02	1.5600E-02	8.9460E-03	7.4340E-03	1.5070E-02	5.9700E-03
2.4470E-02	4.0320E-02	6.8410E-02	5.4720E-02	1.1540E-02	3.1720E-02	2.9990E-02
2.0530E-02	1.3930E-02	1.5110E-01	3.2970E-02	1.4920E-02	2.2980E-02	3.7130E-02
3.8900E-02	1.2720E-01	3.3350E-02	1.8340E-02	2.4140E+00	1.3420E-01	4.7220E+00
1.0310E+00	4.3390E-03	4.2690E-03	7.6750E-03	9.9900E-03	1.1480E-04	1.8010E-03
3.2710E-03	4.1050E-03	3.4920E-05	2.0570E-03	6.0060E-03	9.6740E-03	7.0380E-03
2.3320E-01	5.9390E+00	5.8320E+00	1.7130E-02	6.4140E-03	1.2950E-02	1.0910E-02
5.0010E-03	4.7830E-03	5.8940E-03	5.5510E-03	8.4190E-03	4.8530E-03	5.0450E-03
5.4460E-03	1.6940E-03	5.9110E-03	5.7280E-03	3.8610E-03	6.6120E-04	1.6170E-03
1.9650E-03	2.0510E-03	3.9810E-04	2.8980E-03	3.3470E-03	2.8200E-03	4.5230E-03
1.2420E-01	2.5560E-02	6.9870E-03	4.2790E-03	5.4350E-03	4.8580E-03	5.2700E-03
7.7430E-03	5.2250E-03	2.7200E-03	6.1190E-03	4.1060E-03	2.8020E-02	2.6980E-02
6.7360E-04	1.7720E-03	4.2710E-03	5.8730E-03	2.0470E-02	3.9490E-03	2.2260E-02
5.4820E-03	4.5510E-03	2.5090E-03	5.9480E-03	4.8560E-03	3.6810E-04	1.9260E-03
1.9980E-03	1.4880E-03	8.6960E+00	5.1490E-01	8.3690E-02	3.2030E+00	7.9740E-01
1.1770E-01	1.7850E-02	3.2950E+00	1.0040E+00	2.6260E-01	3.3800E-02	6.9090E-01
4.1260E-01	9.6260E-02	2.1080E-02	1.9530E-01	8.9800E-02	3.4680E-02	9.9460E-03
1.2900E-03	2.0560E-01	9.4260E-02	3.7170E-02	1.1930E-02	2.7860E-03	3.4370E-04
1.4200E-01	5.0240E-02	7.1000E-03	2.0980E-01	5.9880E-02	1.5240E-02	2.8630E-03
2.4670E-01	8.3340E-02	2.1550E-02	3.9040E-03	6.1550E-02	2.3600E-02	2.9840E-03
9.8840E-01	2.4430E-01	1.2830E-01	2.6080E-02	1.2410E-01	2.0200E-02	2.5430E-03
8.1200E-03	1.3530E-02	7.7870E-03	1.0520E-03	2.0770E+01	7.0750E-01	1.7650E-02
8.6300E-04	3.3360E+01	2.6800E+00	7.3440E-02	1.1530E-03	4.5990E+01	3.3300E+00
1.0850E-01	2.7580E-03	1.8890E-02	4.7790E-03	9.4890E-04	1.2500E-04	3.6830E-02
7.5360E-03	6.3150E-04	7.3520E-05	4.7460E-02	1.5800E-02	3.4350E-03	1.8730E-04
7.5960E+00	2.1800E-01	7.1330E-03	2.5690E-03	1.2850E-01	3.8970E-02	9.1090E-03
1.2270E-03	7.8990E-01	8.6100E-02	1.7910E-02	3.4050E-03	2.4370E+00	2.1650E-01
2.3630E-02	3.2790E-03	8.3110E-03	8.3010E-04	4.1080E-05	2.1900E-02	5.3780E-03
7.4740E-04	5.5960E-05	3.2430E-02	6.4530E-03	1.5000E-03	1.8970E-04	3.8810E-02
7.4050E-03	7.2460E-04	1.3250E-04	3.4550E-01	1.7540E-02	2.6010E-03	3.5240E-04
3.6790E-03	3.6900E-03	1.8780E-03	4.3370E-04	2.6470E-02	4.8320E-03	1.1520E-03
2.1530E-05	4.5250E-02	9.4190E-03	1.5670E-03	1.8390E-04	1.2080E+01	5.8550E-01
1.1080E+00	1.5930E+00	7.5310E-01	1.2370E-01	1.0950E+00	1.9300E+00	1.0410E+00
2.8850E-01	6.0630E-01	6.1330E-01	3.0040E-01	7.8340E-02	9.7540E-02	9.1030E-02
5.6820E-02	3.0990E-02	1.3870E-02	8.2360E-02	8.7490E-02	6.7830E-02	3.9960E-02
1.7940E-02	5.4570E-03	8.1850E-02	5.5500E-02	3.3520E-02	9.7430E-02	9.5290E-02
4.0880E-02	1.3030E-02	1.0560E-01	1.1210E-01	6.5140E-02	2.1950E-02	4.1420E-02
2.0900E-02	1.3530E-02	3.4250E-01	6.8960E-01	3.9530E-01	1.2840E-01	6.4540E-02
5.0040E-02	1.1390E-02	6.9590E-03	1.0670E-02	3.9190E-03	4.5110E-03	1.9840E+00
1.5310E+01	8.7960E-01	1.8790E-02	2.5630E+00	3.6340E+01	3.2970E+00	8.6280E-02

2.5320E-01	4.3620E+01	4.3720E+00	1.2690E-01	8.2190E-03	8.5720E-03	3.4100E-03
8.7730E-04	1.3850E-02	1.6350E-02	6.8740E-03	6.2930E-04	1.9890E-02	1.9800E-02
1.2890E-02	4.0280E-03	5.7300E-01	5.6530E+00	2.6430E-01	7.6020E-03	5.1020E-02
5.9540E-02	3.2450E-02	1.0040E-02	1.1230E-01	5.6010E-01	7.8590E-02	1.8830E-02
2.2010E-01	1.8390E+00	2.4700E-01	2.5940E-02	4.0280E-03	3.3790E-03	4.9830E-04
8.7110E-03	7.6480E-03	4.4110E-03	7.5120E-04	8.9770E-03	1.3690E-02	5.8890E-03
1.6260E-03	1.5650E-02	2.0620E-02	6.4460E-03	6.5100E-04	4.3960E-02	2.4320E-01
1.7950E-02	2.8690E-03	3.1530E-03	2.8260E-03	1.3610E-03	9.9750E-04	8.0360E-03
1.5990E-02	2.1820E-03	1.1750E-03	1.3910E-02	2.4080E-02	9.6380E-03	1.7030E-03
1.0720E+01	2.7960E-01	1.0400E+00	1.0580E+00	5.9910E-01	3.0530E-01	1.1330E+00
1.4640E+00	9.0190E-01	2.5960E-01	5.0400E-01	3.9400E-01	2.0460E-01	4.1690E-02
6.3230E-02	6.6750E-02	4.8200E-02	2.3200E-02	2.4240E-02	5.9370E-02	6.1440E-02
5.1130E-02	3.6230E-02	1.8680E-02	4.0410E-02	5.4490E-02	4.7550E-02	4.1070E-02
7.2700E-02	6.3940E-02	2.7900E-02	3.7540E-02	8.3840E-02	7.8620E-02	5.4260E-02
2.4220E-02	2.2960E-02	1.5900E-02	1.2790E-01	3.7330E-01	7.6860E-01	3.2660E-01
3.0420E-02	4.8840E-02	2.5870E-02	5.7990E-03	7.0630E-03	4.7920E-03	4.0400E-03
9.4590E-02	2.5440E+00	1.1920E+01	6.7390E-01	3.4520E-02	3.2200E+00	2.0160E+01
2.5390E+00	6.4860E-03	8.2420E-01	3.9330E+01	3.4300E+00	3.1010E-03	6.5130E-03
5.9460E-03	2.3890E-03	4.3780E-03	1.2930E-02	9.0200E-03	4.8350E-03	6.2820E-03
1.6120E-02	1.3110E-02	1.0850E-02	2.9380E-02	7.1990E-01	4.4520E+00	2.0380E-01
1.7330E-02	4.1330E-02	4.1800E-02	2.7210E-02	2.4170E-02	1.1170E-01	4.4050E-01
6.7030E-02	2.3600E-02	2.4160E-01	1.4790E+00	1.9710E-01	1.7790E-03	3.2690E-03
1.6650E-03	3.1650E-03	7.9980E-03	5.6910E-03	3.1220E-03	3.1770E-03	8.3660E-03
1.1020E-02	4.8060E-03	4.4390E-03	1.3210E-02	1.3220E-02	4.4980E-03	4.1460E-03
4.7330E-02	1.8950E-01	1.4730E-02	2.6280E-03	1.8490E-03	1.4370E-03	9.9820E-04
3.7320E-03	7.9460E-03	1.0770E-02	1.5870E-03	3.6640E-03	1.4270E-02	1.6590E-02
7.7580E-03	5.2530E-02	3.1910E-01	8.8770E-01	1.1340E+00	5.2530E-02	3.8420E-01
1.0440E+00	1.6390E+00	9.4500E-02	2.8540E-01	4.1890E-01	3.0050E-01	1.0880E-02
4.1280E-02	5.5760E-02	5.3290E-02	3.2650E-02	3.9700E-03	2.2000E-02	4.4010E-02
5.4410E-02	4.8080E-02	2.7820E-02	1.4170E-02	4.8590E-02	5.1000E-02	1.3960E-02
4.3230E-02	6.0510E-02	4.6160E-02	9.5140E-03	4.0010E-02	7.4070E-02	7.9500E-02
1.1660E-02	2.4980E-02	1.3790E-02	5.9940E-02	2.4170E-01	5.0240E-01	7.1800E-01
1.2250E-02	3.4980E-02	3.6830E-02	4.6400E-03	3.8190E-03	6.8800E-03	2.1890E-03
8.3400E-03	1.1530E-01	2.3200E+00	1.6800E+01	1.1440E-03	8.6280E-02	2.4920E+00
1.8280E+01	1.2030E-03	1.7700E-02	1.2310E+00	3.5660E+01	8.8690E-04	3.4550E-03
5.4930E-03	4.2980E-03	9.1760E-04	5.3470E-03	1.0870E-02	8.5140E-03	1.1640E-03
7.2320E-03	1.4460E-02	1.5290E-02	2.3790E-03	3.6380E-02	5.5850E-01	3.5870E+00
3.7490E-03	1.9460E-02	3.8210E-02	4.1860E-02	4.8670E-03	2.6130E-02	9.4040E-02
4.0680E-01	3.2750E-03	2.5930E-02	2.1110E-01	1.3350E+00	5.3720E-04	2.1590E-03
2.5970E-03	7.3710E-04	3.6470E-03	7.1310E-03	4.7880E-03	5.8210E-04	3.6080E-03
7.1960E-03	1.1180E-02	1.0100E-03	5.6610E-03	1.0940E-02	1.0450E-02	5.5380E-04
4.8420E-03	3.8870E-02	1.6860E-01	2.1020E-03	1.1010E-03	1.5750E-03	7.0630E-04
9.6820E-04	4.1590E-03	6.6950E-03	7.8980E-03	6.2170E-04	3.8770E-03	1.2100E-02
1.6310E-02	6.4070E+00	3.4720E-01	8.3510E-02	1.6060E+00	6.3550E-01	1.9270E-01
4.6330E-02	1.8030E+00	7.5500E-01	2.1580E-01	4.7290E-02	1.2220E-01	6.2330E-02
3.1500E-02	1.6490E-02	7.4150E-03	1.9070E-01	1.1240E-01	6.5600E-02	3.5280E-02
1.6490E-02	5.9520E-03	1.2190E-01	6.2880E-02	1.6540E-02	6.5260E-01	1.0050E-01
3.0280E-02	1.0160E-02	3.5700E-01	1.1620E-01	4.2340E-02	1.4900E-02	1.2260E-01
5.5840E-02	1.0620E-02	7.6200E-01	4.8460E-01	1.5860E-01	5.5180E-02	1.6460E-01
7.5840E-02	3.2690E-02	1.0170E-01	1.1810E-01	6.0610E-02	2.6230E-02	9.7600E+00
9.5410E-01	6.5810E-02	5.4030E-03	2.0270E-01	1.0560E-01	2.6020E-02	3.7480E-03
2.8410E-01	1.0840E-01	3.1950E-02	3.5120E-03	2.1280E-01	2.5860E-02	1.6270E-02
8.3550E-03	2.0010E+01	4.6930E-01	1.5630E-02	6.7590E-04	2.5170E+01	2.8890E+00
1.3180E-01	9.1470E-04	2.7770E+01	2.7200E+00	1.5200E-01	5.7650E-03	1.0250E+00
1.4960E-01	1.0060E-02	1.4010E-03	9.4180E-01	1.2700E-01	1.5970E-02	3.0350E-03
6.1840E-02	2.9470E-02	1.0710E-02	2.1420E-03	4.0810E-02	1.1280E-02	1.8900E-03
8.5820E-01	4.7590E-02	6.9440E-03	1.8830E-03	4.3410E-01	6.8950E-02	1.0450E-02
2.3160E-03	6.4720E-02	1.5210E-02	4.2460E-03	1.1420E-03	1.0150E-01	3.0970E-02
6.9540E-03	1.9120E-03	1.0170E-02	7.9300E-03	4.7710E-03	1.8960E-03	2.8000E-02
1.0010E-02	4.6690E-03	1.2650E-03	8.1370E-02	3.9220E-02	7.9740E-03	3.0790E-03
7.6960E+00	3.5460E-01	5.0050E-01	8.2750E-01	5.3890E-01	2.0530E-01	8.5950E-01
8.3230E-01	5.0870E-01	1.8240E-01	5.6830E-02	6.1200E-02	4.3470E-02	2.3240E-02
8.9120E-03	9.1970E-02	9.0700E-02	6.4830E-02	4.5120E-02	3.1360E-02	1.6980E-02
7.5900E-02	4.3450E-02	4.1670E-02	1.6490E-01	3.7350E-01	7.3800E-02	2.0050E-02
1.1580E-01	1.8700E-01	8.5350E-02	3.7440E-02	7.9430E-02	4.0280E-02	3.1590E-02

4.8450E-01	3.9800E-01	3.7980E-01	1.4080E-01	1.0730E-01	7.9650E-02	3.2490E-02
8.1390E-02	8.0690E-02	5.5010E-02	2.6420E-02	3.0350E-01	7.2180E+00	1.2170E+00
8.2080E-02	7.7340E-02	1.4480E-01	9.9370E-02	3.0310E-02	5.9610E-02	3.0890E-01
1.7820E-01	3.7990E-02	4.4210E-02	1.4430E-01	1.5260E-02	6.0300E-03	2.7490E+00
1.3120E+01	4.4530E-01	8.7880E-03	2.8620E+00	1.6010E+01	3.4590E+00	1.5460E-01
6.4670E-01	2.0300E+01	3.8600E+00	1.9110E-01	1.4400E-01	6.4340E-01	1.5730E-01
1.0520E-02	3.9750E-02	6.9920E-01	1.3330E-01	1.7570E-02	2.4130E-02	2.5370E-02
2.1860E-02	1.2000E-02	2.0750E-02	1.5450E-02	6.2750E-03	1.5770E-01	5.1770E-01
4.0990E-02	5.3680E-03	6.8120E-02	2.5480E-01	7.0440E-02	1.0710E-02	1.9630E-02
3.0730E-02	1.0690E-02	3.5750E-03	1.7590E-02	6.0060E-02	2.6940E-02	7.2870E-03
8.1330E-03	5.9710E-03	3.4830E-03	2.1250E-03	1.1150E-02	1.2520E-02	7.9720E-03
2.9140E-03	2.4530E-02	4.7780E-02	4.1200E-02	6.9320E-03	5.7840E+00	1.2770E-01
4.5220E-01	5.5820E-01	4.5180E-01	3.4300E-01	6.3620E-01	5.1540E-01	3.2160E-01
2.8020E-02	3.9970E-02	3.6700E-02	2.7020E-02	1.4250E-02	4.4440E-02	4.6600E-02
6.0020E-02	5.3710E-02	3.5010E-02	1.5800E-02	3.8260E-02	4.2880E-02	3.9620E-02
4.9850E-02	1.4590E-01	2.3170E-01	4.5210E-02	4.2330E-02	8.5010E-02	1.2780E-01
6.4720E-02	4.3430E-02	4.1850E-02	2.8240E-02	1.5860E-01	3.7980E-01	4.0360E-01
2.8780E-01	6.9700E-02	6.1640E-02	3.3250E-02	6.1050E-02	5.4060E-02	4.4550E-02
2.4410E-02	1.2310E-02	3.6380E-01	5.3170E+00	9.4010E-01	1.0220E-02	7.3660E-02
9.5460E-02	8.4490E-02	3.3580E-03	1.0240E-01	2.0990E-01	1.4750E-01	2.0810E-02
4.5850E-02	9.0230E-02	5.5970E-03	2.1510E-01	3.3150E+00	8.4130E+00	3.0820E-01
1.3090E-01	3.7660E+00	1.0340E+01	2.6750E+00	7.7250E-03	7.9010E-01	1.4970E+01
2.9650E+00	8.9840E-03	1.5460E-01	4.3050E-01	1.2020E-01	7.5120E-03	3.8150E-02
6.7390E-01	1.1270E-01	6.2490E-03	1.7830E-02	1.8320E-02	2.0120E-02	9.7800E-03
1.3800E-02	8.7460E-03	2.2320E-02	1.5830E-01	3.3420E-01	2.6580E-02	1.0240E-02
6.9770E-02	1.5920E-01	5.3930E-02	6.7890E-03	1.5820E-02	1.8790E-02	6.7140E-03
4.6120E-03	1.4710E-02	4.5160E-02	2.2430E-02	6.0990E-03	3.9900E-03	2.8940E-03
1.6180E-03	6.5620E-03	8.3930E-03	8.9140E-03	3.5090E-03	5.5830E-03	2.0750E-02
3.4480E-02	3.1050E-02	2.7140E-02	1.3610E-01	3.6100E-01	5.3340E-01	1.0870E-01
3.4230E-01	4.6310E-01	3.0300E-01	1.5190E-02	1.8310E-02	2.4770E-02	2.4130E-02
1.4770E-02	1.4320E-02	3.4380E-02	3.6960E-02	3.6050E-02	3.0580E-02	1.8030E-02
1.4590E-02	3.8610E-02	2.7370E-02	1.8970E-02	4.3880E-02	1.0660E-01	1.4460E-01
1.4900E-02	3.7440E-02	6.4570E-02	9.5870E-02	1.9290E-02	3.8510E-02	1.7810E-02
5.5150E-02	1.4080E-01	2.8780E-01	3.3450E-01	4.2070E-02	3.8870E-02	2.8250E-02
4.0700E-02	3.3140E-02	3.0740E-02	1.8210E-02	2.3680E-03	1.4590E-02	2.7690E-01
4.1300E+00	7.1320E-04	1.1500E-02	5.8960E-02	1.0490E-01	2.3650E-04	3.6930E-03
7.8640E-02	2.2640E-01	1.3390E-02	1.0930E-02	2.7390E-02	5.2380E-02	1.1920E-02
2.9830E-01	2.5370E+00	7.0990E+00	9.1430E-04	1.5180E-01	2.8550E+00	8.5060E+00
2.2860E-03	7.8930E-03	5.9370E-01	1.1650E+01	1.3860E-03	1.0510E-02	1.2300E-01
3.4350E-01	2.0860E-03	7.7650E-03	3.0350E-02	5.6330E-01	5.9580E-04	6.8830E-03
1.5420E-02	1.8790E-02	3.9380E-03	9.6110E-03	8.1590E-03	4.0800E-03	2.3880E-02
1.2060E-01	2.1500E-01	2.2620E-03	1.0690E-02	5.3500E-02	1.2900E-01	2.2480E-03
7.1350E-03	1.2870E-02	1.1080E-02	1.1330E-03	4.4590E-03	1.1700E-02	3.9720E-02
4.0670E-03	2.4400E-03	2.2730E-03	1.0730E-03	2.6240E-03	4.2160E-03	4.8140E-03
3.8260E-03	1.8480E-03	6.5870E-03	1.7800E-02	2.9090E-02	6.8180E+00	3.0410E-01
5.2430E-02	1.7410E+00	4.9250E-01	1.5060E-01	4.2360E-02	1.2330E-01	5.6960E-02
2.2750E-02	8.0380E-03	2.1200E-03	1.8360E-01	1.0340E-01	5.1370E-02	2.1560E-02
7.0220E-03	1.4750E-03	8.3440E-02	1.9100E-02	5.2750E-03	2.1320E-01	7.2620E-02
2.2690E-02	4.5410E-03	7.8920E-01	8.5380E-02	2.5080E-02	8.0930E-03	9.3690E-02
2.0970E-02	6.0840E-03	1.1630E+00	3.5920E-01	9.5610E-02	3.3130E-02	1.3100E-01
4.2240E-02	6.5680E-03	4.4730E-03	2.0600E-02	4.6580E-03	1.9290E-03	2.1330E+00
2.1200E-01	2.1760E-02	2.6890E-03	3.8520E+00	3.5150E-01	3.7440E-02	5.3300E-03
9.0820E-02	8.4750E-02	2.7680E-02	4.9420E-03	2.0480E-02	1.1150E-02	3.3250E-03
4.9980E-04	5.1800E-02	1.4620E-02	3.2340E-03	3.4970E-04	8.8740E-01	3.4410E-02
5.5790E-03	1.5560E-03	2.9450E-01	5.6820E-02	1.2300E-02	2.1630E-03	2.2940E+01
5.7020E-01	1.2330E-02	7.7520E-04	3.0190E+01	2.6440E+00	1.0540E-01	6.5050E-04
4.2160E+01	3.0070E+00	1.3720E-01	9.3540E-03	3.1750E-02	5.8860E-03	2.1520E-03
6.7440E-02	2.4880E-02	1.0030E-02	2.6090E-03	2.0880E+00	8.0230E-02	1.2230E-02
4.4460E-03	4.9680E-02	1.2060E-02	2.8320E-03	3.7610E-04	1.9900E-01	3.0960E-02
4.5190E-03	6.8550E-04	2.0630E-03	1.3430E-02	4.0250E-03	1.0470E-03	2.2830E-02
6.9420E-03	2.4750E-03	5.2890E-04	1.2730E-01	2.3560E-02	3.6230E-03	5.3240E-04
9.7820E+00	3.3520E-01	7.2260E-01	9.7820E-01	3.3750E-01	1.0930E-01	5.6800E-02
6.1430E-02	3.6890E-02	1.9630E-02	8.4480E-03	9.0980E-02	7.4790E-02	6.0570E-02
4.3070E-02	2.5820E-02	1.1540E-02	3.7890E-02	3.9590E-02	1.2350E-02	1.0160E-01
9.6390E-02	4.6730E-02	1.7740E-02	1.3650E-01	5.2650E-01	6.8930E-02	2.2450E-02

4.9230E-02	4.0460E-02	1.0630E-02	4.2530E-01	5.7410E-01	3.0250E-01	8.3290E-02
7.9400E-02	4.9990E-02	2.3850E-02	3.7270E-03	1.1780E-02	9.6900E-03	2.3600E-03
1.9910E-01	1.4190E+00	2.3730E-01	2.5110E-02	1.6820E-01	3.0350E+00	4.1880E-01
4.2280E-02	7.0420E-02	1.0460E-01	6.7180E-02	3.0580E-02	1.3930E-02	7.6030E-03
5.9390E-03	2.8630E-03	2.1740E-02	2.1310E-02	1.1630E-02	2.6850E-03	1.1160E-01
6.3350E-01	3.2910E-02	5.3920E-03	5.6740E-02	1.8400E-01	5.0170E-02	1.3330E-02
2.2600E+00	1.6540E+01	6.7950E-01	1.7160E-02	2.6280E+00	2.1450E+01	3.2650E+00
1.1540E-01	4.3270E-01	3.4220E+01	3.8750E+00	1.6400E-01	1.5850E-02	1.4160E-02
2.9190E-03	3.3420E-02	3.0470E-02	1.4520E-02	6.9250E-03	2.1720E-01	1.4030E+00
7.9790E-02	1.1010E-02	1.9660E-02	2.3350E-02	8.6440E-03	2.5650E-03	3.0760E-02
1.3160E-01	3.2420E-02	6.3860E-03	1.7200E-03	8.1640E-03	5.3590E-03	1.7620E-03
9.9680E-03	9.9370E-03	6.0420E-03	2.0140E-03	2.9240E-02	7.4250E-02	1.7150E-02
3.7810E-03	7.6300E+00	2.9920E-01	6.1180E-01	6.2660E-01	2.1750E-01	2.3730E-02
3.7330E-02	4.2310E-02	3.0120E-02	1.3580E-02	3.4190E-02	5.4590E-02	5.3950E-02
4.7120E-02	3.5950E-02	1.9760E-02	1.5940E-02	3.1990E-02	2.3900E-02	4.4850E-02
7.1020E-02	6.3650E-02	2.9940E-02	3.5460E-02	1.2850E-01	3.8510E-01	5.3910E-02
2.5240E-02	3.5860E-02	1.9400E-02	1.3420E-01	3.6250E-01	3.7380E-01	2.3230E-01
4.1940E-02	4.9680E-02	3.0500E-02	2.9820E-03	5.4270E-03	8.2120E-03	4.2010E-03
2.1980E-02	2.3700E-01	1.0620E+00	1.8850E-01	2.0700E-02	1.8480E-01	2.3960E+00
3.1680E-01	1.8980E-02	5.4500E-02	8.2170E-02	6.4930E-02	6.5760E-03	7.3360E-03
6.3540E-03	3.8270E-03	8.4300E-03	1.7810E-02	1.3610E-02	8.2560E-03	1.0610E-02
1.2160E-01	4.6790E-01	2.5340E-02	1.2280E-02	5.0170E-02	1.3870E-01	4.2800E-02
1.3430E-01	2.8060E+00	1.2150E+01	5.1040E-01	9.5470E-02	3.2570E+00	1.6130E+01
2.5000E+00	3.6610E-03	1.4570E+00	2.7130E+01	2.9850E+00	7.9080E-03	1.2260E-02
6.2330E-03	1.7730E-02	2.1210E-02	1.9370E-02	9.0200E-03	2.4390E-02	2.5660E-01
1.1040E+00	6.1230E-02	6.8460E-03	1.4900E-02	1.5230E-02	5.7740E-03	4.4820E-03
3.2400E-02	9.6940E-02	2.5650E-02	1.3750E-03	3.5230E-03	5.0630E-03	2.5660E-03
5.4740E-03	7.3890E-03	6.4700E-03	4.0070E-03	5.6530E-03	2.8080E-02	5.2720E-02
1.4320E-02	1.2160E-01	2.9990E-01	4.7470E-01	4.2570E-01	7.7370E-03	2.1690E-02
3.0380E-02	2.9880E-02	1.9030E-02	7.0080E-03	3.0290E-02	4.4720E-02	4.5970E-02
3.6320E-02	1.9710E-02	6.4850E-03	1.7090E-02	3.0240E-02	1.7540E-02	4.3500E-02
5.5330E-02	4.0630E-02	1.1790E-02	3.4790E-02	1.0350E-01	3.0330E-01	1.2680E-02
2.3590E-02	2.4140E-02	4.7650E-02	1.2860E-01	2.9540E-01	3.5760E-01	1.9260E-02
4.2450E-02	3.0270E-02	2.2360E-03	3.2710E-03	4.7810E-03	5.1480E-03	2.6410E-03
2.5690E-02	1.8840E-01	9.4240E-01	3.0640E-03	2.2700E-02	1.4940E-01	2.0330E+00
1.1140E-03	2.0850E-02	5.1680E-02	8.8230E-02	2.1730E-03	6.3990E-03	5.8010E-03
3.3520E-03	2.1790E-03	9.4360E-03	1.4480E-02	9.9880E-03	2.4880E-03	1.1200E-02
9.5810E-02	3.6210E-01	2.1610E-03	1.3330E-02	4.2800E-02	1.2370E-01	6.9860E-03
1.6670E-01	2.1580E+00	9.4570E+00	6.4950E-04	1.1450E-01	2.5030E+00	1.3880E+01
4.6590E-04	4.4160E-03	1.1230E+00	2.2680E+01	4.0540E-03	7.1170E-03	8.4480E-03
7.2700E-03	1.5150E-02	1.6010E-02	1.1850E-02	6.4970E-03	2.6150E-02	1.9900E-01
8.5580E-01	2.0650E-03	7.3550E-03	1.1980E-02	1.0090E-02	6.8140E-04	4.9390E-03
2.5640E-02	8.4370E-02	1.0320E-03	2.1970E-03	3.4800E-03	2.5720E-03	1.9390E-03
3.9770E-03	6.3370E-03	4.4140E-03	1.0120E-03	6.2360E-03	2.3220E-02	4.4880E-02
4.1710E+00	4.2580E-01	1.6550E-01	6.5190E-02	4.4380E-02	2.6820E-02	1.5140E-02
6.8830E-03	7.6090E-02	5.4510E-02	3.9330E-02	2.8480E-02	1.9260E-02	9.8830E-03
5.8350E-02	3.2510E-02	2.0220E-02	1.1450E+00	7.7410E-01	1.7960E-01	5.9900E-02
7.9900E-01	1.2960E-01	3.0080E-01	8.7540E-02	1.3030E+00	1.8700E-01	5.0940E-02
7.0280E-01	3.9660E-01	2.1190E-01	1.0620E-01	5.7730E-01	3.4480E-01	4.0780E-02
2.3000E-02	2.2710E-01	3.4570E-02	1.7970E-02	1.0390E-01	4.5220E-02	1.4360E-02
3.1310E-03	8.2970E-02	3.4090E-02	1.1660E-02	3.1480E-03	7.1900E-02	3.0510E-02
1.0660E-02	2.3530E-03	3.3580E-02	1.8160E-02	1.0190E-02	4.7900E-03	2.5690E+00
4.8040E-01	2.5840E-02	5.0900E-03	2.3010E+00	3.3730E-01	3.7800E-02	6.9760E-03
8.2920E-02	4.2830E-02	1.8290E-02	6.1950E-03	3.1440E+00	4.4460E-01	4.4630E-02
8.3000E-03	1.0390E-01	4.0220E-02	1.6020E-02	5.8710E-03	1.2000E-01	5.4290E-02
2.5180E-02	1.0610E-02	1.3940E+01	1.9780E-01	6.8690E-03	1.8580E+01	3.3980E+00
1.1430E-01	4.6840E-03	3.2850E+01	3.6330E+00	2.9190E-01	1.6650E-02	1.6030E-01
4.9560E-02	1.1590E-02	2.2240E-03	2.6400E-02	1.4520E-02	6.9270E-03	2.6790E-03
2.9150E-02	1.6270E-01	1.7970E-02	8.5110E-03	4.8990E-02	2.5910E-02	1.0150E-02
2.7020E-03	7.4890E-02	2.0290E-02	6.1380E-03	1.3210E-03	4.6220E+00	2.4920E-01
3.8910E-02	2.9230E-02	2.5900E-02	1.7400E-02	7.3310E-03	4.4310E-02	4.2320E-02
3.7290E-02	2.6430E-02	1.4670E-02	5.8690E-03	3.4390E-02	3.2050E-02	1.6920E-02
2.0630E-01	7.4040E-01	7.6760E-02	1.3080E-01	4.1580E-01	1.2500E-01	9.6320E-02
5.1590E-02	2.3460E-01	5.7920E-01	7.3410E-02	3.4420E-01	3.2150E-01	2.4420E-01
1.5430E-01	4.0120E-01	9.7660E-02	2.2070E-01	1.7250E-02	7.5290E-02	1.0420E-01

1.2050E-02	3.0550E-02	4.0470E-02	3.7230E-02	1.6700E-02	1.8020E-02	3.8680E-02
2.8440E-02	1.3120E-02	1.5760E-02	3.0510E-02	2.5760E-02	1.2670E-02	1.7410E-02
1.8630E-02	1.0190E-02	4.2790E-03	4.7480E-01	1.2680E+00	5.4170E-01	2.4210E-02
7.0660E-02	1.5230E+00	3.8840E-01	4.4240E-02	3.1860E-02	3.3530E-02	2.9140E-02
1.8980E-02	7.8520E-02	2.1090E+00	5.2470E-01	5.3170E-02	2.4880E-02	5.4330E-02
3.1710E-02	1.5860E-02	3.4700E-02	6.1760E-02	3.8620E-02	2.4920E-02	3.3230E+00
7.1490E+00	1.3860E-01	3.3890E+00	9.1540E+00	3.8600E+00	1.3690E-01	5.5800E-01
1.7410E+01	4.4130E+00	3.8820E-01	4.9420E-02	6.8190E-02	3.8680E-02	1.1170E-02
1.1320E-02	1.0130E-02	9.5560E-03	6.7150E-03	2.1860E-02	4.0380E-02	8.4680E-02
7.0420E-03	2.5860E-02	1.7990E-02	1.4420E-02	8.7750E-03	9.5680E-03	4.2690E-02
1.6120E-02	5.4050E-03	3.1630E+00	1.8980E-02	2.3610E-02	1.5710E-02	1.2760E-02
8.5090E-03	2.6670E-02	2.9760E-02	2.0980E-02	1.5830E-02	1.2760E-02	7.6880E-03
2.0650E-02	1.9710E-02	1.5120E-02	1.1670E-01	2.1930E-01	4.2550E-01	4.2990E-02
1.2010E-01	7.5470E-02	8.4300E-02	6.4190E-02	9.0090E-02	1.7940E-01	2.2140E-01
1.5760E-01	2.0270E-01	1.9480E-01	1.5510E-01	1.7820E-01	1.8840E-01	1.1400E-01
1.1500E-02	3.0310E-02	6.2550E-02	4.4560E-02	4.0990E-03	2.6290E-02	2.2820E-02
3.0420E-02	3.1460E-03	1.3630E-02	2.4540E-02	2.3860E-02	1.6400E-03	1.3300E-02
1.8900E-02	2.2380E-02	1.0100E-02	9.6580E-03	9.6760E-03	4.2850E-03	2.1890E-02
5.4050E-01	5.9880E-01	3.7980E-01	1.2560E-02	6.5710E-02	9.8210E-01	2.9640E-01
8.7130E-03	2.1150E-02	2.2080E-02	2.3470E-02	1.3350E-02	7.4840E-02	1.3630E+00
3.9990E-01	7.6670E-03	1.6300E-02	3.4270E-02	2.4720E-02	1.1640E-02	1.8120E-02
4.3050E-02	3.2140E-02	4.4690E-01	3.7390E+00	2.9030E+00	1.0840E-01	3.8580E+00
4.3450E+00	2.7200E+00	1.2920E-02	6.3050E-01	1.1130E+01	3.3830E+00	1.1600E-02
3.8660E-02	3.8320E-02	2.3940E-02	3.6290E-03	7.4060E-03	7.5400E-03	7.3950E-03
1.4580E-02	1.5700E-02	4.2470E-02	3.2320E-02	1.0130E-02	1.3740E-02	1.2850E-02
6.9260E-03	2.9130E-03	5.6960E-03	2.8200E-02	1.1860E-02	8.3140E-03	8.7010E-03
1.0880E-02	7.8340E-03	3.2160E-03	1.5430E-02	9.0130E-03	1.0880E-02	1.0480E-02
7.4220E-03	3.5790E-03	1.0060E-02	8.3170E-03	9.3290E-03	5.1050E-02	1.1520E-01
2.2150E-01	3.0580E-02	4.3070E-02	9.5890E-02	4.2580E-02	4.6640E-02	3.4680E-02
6.3150E-02	1.1040E-01	5.9890E-02	9.2410E-02	1.0950E-01	9.4340E-02	4.7460E-02
1.6950E-01	2.2350E-02	5.7500E-03	1.3350E-02	1.4290E-02	4.0460E-02	4.4400E-04
3.9260E-03	1.8240E-02	1.9200E-02	3.9960E-04	2.8390E-03	9.5330E-03	1.9580E-02
1.4250E-05	1.7760E-03	9.4940E-03	1.7330E-02	4.7720E-03	4.2570E-03	3.9540E-03
3.5050E-03	4.7260E-03	2.3510E-02	3.7930E-01	3.6380E-01	2.8350E-03	1.0640E-02
4.3480E-02	6.2010E-01	1.5040E-03	7.7760E-03	1.4140E-02	1.4310E-02	2.8570E-03
1.1550E-02	5.0420E-02	8.5990E-01	1.8660E-03	5.7800E-03	1.0620E-02	2.3760E-02
2.5160E-03	9.6890E-03	1.1940E-02	2.8660E-02	1.6610E-02	6.9470E-01	2.8300E+00
4.2280E-03	1.4130E-01	2.7200E+00	2.6410E+00	5.8390E-03	6.6460E-03	4.3760E-01
7.1030E+00	2.2180E-03	1.1160E-02	2.3940E-02	1.7950E-02	6.9770E-04	3.2360E-03
4.7500E-03	4.0310E-03	7.2880E-03	6.4090E-03	8.5070E-03	2.9280E-02	2.6060E-03
8.7690E-03	8.1120E-03	5.0960E-03	5.0370E-04	2.6920E-03	3.5810E-03	1.6710E-02
3.6220E+00	9.2750E-01	1.7000E-01	7.1360E-02	8.4110E+00	3.6620E+00	1.0400E+00
1.9950E-01	3.3130E-02	7.3820E-03	3.2400E+00	1.2550E+00	4.2320E-02	2.7370E+00
3.9590E-01	7.5600E-02	7.2170E-03	1.8540E+00	5.8080E-01	9.4890E-02	6.8840E-03
6.0990E-01	1.4360E-01	8.6200E-03	3.4810E-02	2.0320E-02	9.4090E-03	3.4220E-03
1.5880E-02	1.1970E-02	6.6460E-03	5.2700E-02	1.1480E-01	7.5600E-03	2.2770E-03
2.1870E-01	1.8720E-01	8.7570E-02	2.0160E-02	1.7390E-01	8.4940E-02	2.5270E-02
3.9450E-03	1.1330E-01	3.2990E-02	7.2370E-03	8.3260E-04	1.1860E-01	3.6900E-02
6.3930E-03	1.0270E-04	1.1060E-01	5.7200E-02	5.0390E-02	3.2760E-02	1.8620E-01
4.4800E-02	1.1310E-02	2.4380E-03	4.5540E-02	1.4880E-02	3.9900E-03	9.8170E-04
8.6700E-02	7.7680E-02	4.5850E-02	1.4940E-02	1.9540E-01	4.3720E-02	7.1380E-03
6.8420E-04	3.5830E-02	1.5260E-02	4.4210E-03	8.5560E-04	5.1460E-02	3.9880E-02
8.5810E-03	5.7050E-02	2.5990E-02	1.4590E-02	7.3120E-03	5.0060E-02	2.3870E-02
8.2940E-03	2.1760E-03	7.2640E-02	7.4950E-02	3.7750E-02	8.7620E-03	4.7970E-02
2.6820E-02	9.3170E-03	1.9480E-03	3.9460E-02	2.3390E-02	1.0770E-02	6.4540E-03
2.0660E-02	1.0590E-02	5.5260E-03	2.6720E-03	3.2230E-02	1.5970E-02	6.0520E-03
1.4610E-03	3.0490E+00	1.3160E+00	1.1140E-01	2.7670E+00	2.7700E+00	3.2540E+00
1.5760E+00	3.7120E-01	4.9930E-02	1.7690E+00	1.0150E+00	8.3640E-01	8.2650E-01
1.3920E+00	2.7910E-01	7.1010E-02	6.7100E-01	7.5120E-01	5.0270E-01	1.0240E-01
3.1750E-01	2.0950E-01	8.2700E-02	2.1170E-02	1.4560E-02	1.0670E-02	7.8230E-03
1.3930E-02	9.8890E-03	4.5180E-03	4.2160E-02	4.7080E-02	4.8870E-02	3.6790E-03
1.7960E-01	5.3560E-02	9.5580E-02	8.6420E-02	7.6970E-02	6.0490E-02	6.6490E-02
2.6590E-02	2.4730E-02	6.2560E-02	2.8680E-02	7.6530E-03	5.1470E-02	4.2440E-02
2.5960E-02	6.7640E-03	7.2300E-02	8.5840E-02	3.8040E-02	9.9020E-03	5.5170E-02
9.5050E-02	3.5120E-02	1.0500E-02	1.4630E-02	2.1450E-02	1.2100E-02	3.9590E-03

7.6830E-02	3.5370E-02	2.8970E-02	3.8940E-02	4.4060E-02	1.0440E-01	4.1380E-02
7.7520E-03	1.3690E-02	1.4450E-02	1.2240E-02	4.6220E-03	4.3180E-02	1.6820E-02
1.8410E-02	3.1830E-02	2.9570E-02	1.6970E-02	5.3930E-03	2.5490E-02	2.0530E-02
1.5670E-02	7.5350E-03	7.4960E-02	2.4640E-02	2.6840E-02	2.8850E-02	2.5990E-02
1.5150E-02	1.8380E-02	9.3340E-03	3.1570E-02	1.5580E-02	1.3040E-02	3.8730E-03
1.2450E-02	1.0020E-02	6.5670E-03	2.2450E-03	1.6940E-02	1.2440E-02	9.4720E-03
5.6500E-03	1.6460E+00	1.1070E+00	2.0270E-01	2.9150E+00	1.0650E+00	1.9820E+00
1.5480E+00	4.1320E-01	7.7490E-01	9.7380E-01	9.7190E-01	2.2810E-01	7.5110E-01
7.7710E-01	1.6800E-01	1.6880E-01	5.6470E-01	4.4020E-01	3.4600E-01	1.4530E-01
1.9470E-01	1.1730E-01	1.0840E-02	1.1180E-02	1.0960E-02	8.1910E-03	1.0930E-02
7.0250E-03	3.0180E-03	3.1630E-02	1.7240E-02	4.0210E-02	1.7210E-02	8.6110E-02
8.0920E-02	5.3430E-02	9.0440E-02	2.1240E-02	5.7510E-02	4.0870E-02	5.3290E-02
2.8200E-03	2.4320E-02	4.2120E-02	2.2940E-02	1.8410E-02	3.5320E-02	2.5500E-02
1.5930E-02	5.4500E-02	5.8050E-02	3.3280E-02	9.2030E-03	1.5580E-02	4.8320E-02
5.8510E-02	2.4420E-02	3.9660E-03	1.2340E-02	1.3850E-02	8.9700E-03	4.9060E-02
2.6770E-02	3.3780E-02	2.5400E-02	6.8470E-03	4.6290E-02	6.5960E-02	2.9110E-02
3.6150E-03	1.0790E-02	9.6830E-03	9.6590E-03	3.0810E-02	1.7440E-02	1.3150E-02
1.8940E-02	2.2150E-02	1.4190E-02	7.3580E-03	1.0490E-02	1.6020E-02	1.2630E-02
1.1490E-02	5.1290E-02	2.2030E-02	2.7810E-02	1.5430E-02	9.4840E-03	1.6480E-02
1.0770E-02	1.4910E-02	2.3680E-02	1.0930E-02	9.5250E-03	3.9310E-03	7.5500E-03
7.9540E-03	5.0380E-03	2.9590E-03	7.4110E-03	9.8340E-03	8.8690E-03	7.2940E-03
1.1010E+00	3.4320E-02	2.1860E-01	2.2180E+00	8.2000E-01	9.3530E-01	1.2140E+00
2.2040E-01	8.2040E-01	7.7070E-01	5.7170E-02	2.6860E-01	5.7840E-01	3.7750E-01
2.2780E-02	2.3860E-01	3.6250E-01	3.8710E-01	5.5030E-02	1.4140E-01	1.0840E-01
4.5950E-03	8.1290E-03	8.6050E-03	6.4200E-03	7.5860E-03	4.3310E-03	2.0720E-03
2.1080E-02	5.6360E-03	2.0830E-02	2.4240E-02	2.5950E-02	7.3320E-02	5.8060E-02
4.7710E-02	2.7930E-03	2.8140E-02	3.6430E-02	4.7900E-02	1.4640E-04	4.7640E-03
2.2910E-02	3.2850E-02	4.6920E-03	2.0200E-02	2.3470E-02	1.6220E-02	4.3650E-02
2.2710E-02	2.1590E-02	1.3530E-02	4.4170E-03	1.6670E-02	3.8930E-02	3.7860E-02
8.9500E-04	4.6100E-03	9.4590E-03	1.1700E-02	2.2220E-02	3.0520E-02	2.4920E-02
1.2390E-02	6.1010E-04	1.0420E-02	3.9610E-02	4.8170E-02	6.0120E-04	4.6900E-03
7.4700E-03	9.8120E-03	1.6530E-02	1.6600E-02	6.0750E-03	1.1590E-02	1.1880E-02
1.1060E-02	7.1880E-03	3.4860E-03	9.7540E-03	1.0740E-02	9.7830E-03	2.5420E-02
3.0030E-02	1.7600E-02	5.1790E-03	2.2930E-03	1.0090E-02	1.0530E-02	1.1530E-02
1.5790E-02	7.2860E-03	5.2190E-03	3.7260E-03	4.4860E-03	4.7430E-03	3.9540E-03
2.4830E-03	2.5040E-03	6.4340E-03	7.2040E-03	6.1300E-03	6.5020E-03	3.5740E-02
1.5710E-01	1.2530E+00	1.0080E+00	2.6420E-01	1.6920E-02	4.7740E-01	4.1460E-01
1.0770E-02	7.9920E-02	2.1300E-01	3.3670E-01	1.1610E-03	3.8820E-02	2.2520E-01
2.3940E-01	1.5440E-02	7.2920E-02	6.4070E-02	1.5160E-03	4.2040E-03	4.1290E-03
3.2740E-03	3.9000E-03	1.9200E-03	1.0490E-03	1.0540E-02	1.7780E-03	7.0860E-03
1.6800E-02	3.2380E-03	3.7410E-02	4.9550E-02	1.3640E-02	7.4310E-05	4.6920E-03
2.7430E-02	2.5460E-02	1.8860E-05	2.0140E-04	4.7910E-03	2.5250E-02	5.7720E-04
7.6570E-03	1.4460E-02	8.6790E-03	2.5000E-02	5.8250E-03	1.0040E-02	9.9170E-03
9.9710E-04	4.9630E-03	1.1990E-02	2.9470E-02	1.8750E-04	1.0800E-03	4.1030E-03
7.8640E-03	6.4310E-03	2.2600E-02	1.1260E-02	4.8090E-03	3.4490E-05	9.8860E-04
1.0580E-02	3.7790E-02	3.3620E-05	9.3470E-04	4.5350E-03	5.8620E-03	6.8200E-03
1.0710E-02	1.7770E-03	5.7950E-03	4.5660E-03	6.4170E-03	4.2880E-03	1.0800E-03
3.8650E-03	6.9380E-03	5.5240E-03	8.6270E-03	2.3130E-02	7.3230E-03	6.7110E-04
3.3240E-04	3.1840E-03	8.3810E-03	5.3170E-03	7.8940E-03	3.7240E-03	2.0740E-03
2.3240E-03	2.1500E-03	1.8950E-03	2.4030E-03	1.3170E-03	5.7230E-04	3.0350E-03
4.1840E-03	3.3480E-03	3.8950E+00	4.0430E-01	2.9840E-02	5.7420E-03	1.2170E-03
9.2880E+00	1.7260E-01	6.8010E-02	1.7350E+00	3.9620E-01	1.8280E-02	2.9060E-03
2.5220E+00	3.8500E-01	3.0800E-02	2.3960E-03	1.6310E+00	1.6810E-02	1.1740E-02
3.4320E-02	1.7040E-02	6.6040E-03	1.5990E-03	1.1230E-02	5.4300E-03	2.6120E-03
8.8670E-03	3.7870E-02	9.3820E-03	1.5600E-03	1.3710E-01	2.9950E-02	5.2330E-03
6.3670E-04	1.8110E-01	5.6380E-02	1.1460E-02	1.1350E-03	5.4690E-01	1.6960E-01
3.0650E-02	2.8710E-03	1.4540E-01	1.8590E-02	1.0460E-03	6.8710E-05	5.1010E-02
2.5320E-02	9.4000E-03	1.5050E-03	6.9540E-02	5.5740E-02	2.4940E-02	4.3080E-03
2.8310E-01	8.0130E-02	1.9150E-02	2.9330E-03	1.2110E-01	5.1750E-02	1.4800E-02
1.8260E-03	1.1670E-01	7.6190E-02	2.5230E-02	3.5360E-03	4.1190E-01	1.0550E-01
2.2070E-02	2.3340E-03	3.9550E-02	3.9830E-02	3.4180E-02	6.6680E-02	4.5440E-02
1.9760E-02	3.3720E-03	2.0400E-01	5.0940E-02	7.5160E-03	1.3430E-03	4.2530E-02
1.4880E-02	5.8600E-03	1.2660E-03	9.1760E-02	3.8410E-02	9.7090E-03	1.8130E-03
4.4830E-02	4.4630E-02	2.0010E-02	6.8600E-04	7.2350E-02	3.0110E-02	6.5560E-03
6.4230E-04	7.1110E-02	4.5320E-02	1.2800E-02	1.4500E-03	4.7430E+00	6.9600E-01

4.5670E-02	7.1380E-03	3.7770E+00	4.0760E+00	9.6770E-02	8.1380E-01	6.4740E-01
3.1900E-01	1.3850E-02	1.3470E+00	2.5840E+00	3.3690E-01	2.8560E-02	7.7060E-01
6.0580E-01	6.3730E-03	2.0650E-02	1.3650E-02	9.4490E-03	5.1280E-03	8.2130E-03
5.5610E-03	2.2820E-03	7.3900E-03	2.1510E-02	1.3350E-02	4.4890E-03	4.7680E-02
6.7370E-02	2.4700E-02	4.8350E-03	6.8390E-02	7.0520E-02	4.5920E-02	1.0760E-02
1.9690E-01	2.5190E-01	1.4720E-01	2.8890E-02	5.8010E-02	6.4190E-02	1.4540E-02
8.5690E-04	3.3430E-02	2.0930E-02	1.1210E-02	7.1120E-03	5.7140E-02	2.3030E-02
2.4810E-02	2.1650E-02	1.1130E-01	1.3470E-01	5.7430E-02	1.7540E-02	6.6680E-02
4.4630E-02	3.2210E-02	1.3280E-02	8.0410E-02	3.3850E-02	4.7570E-02	2.3100E-02
1.3490E-01	1.7820E-01	8.5280E-02	2.0680E-02	3.9490E-02	3.9890E-02	1.3880E-02
5.2380E-02	2.7540E-02	1.8050E-02	1.4690E-02	8.4250E-02	8.8900E-02	4.0350E-02
6.4990E-03	2.3560E-02	1.8860E-02	7.2520E-03	4.0760E-03	4.6010E-02	3.4980E-02
2.8030E-02	8.8080E-03	3.7360E-02	3.1800E-02	1.2510E-02	1.0060E-02	4.3420E-02
2.4640E-02	1.7950E-02	5.3700E-03	5.0430E-02	1.8840E-02	2.8030E-02	1.1600E-02
4.2010E+00	7.5830E-01	4.2920E-02	1.2910E+00	3.7850E+00	1.3050E+00	3.2630E-01
5.9650E-01	3.5230E-01	1.5960E-01	3.0090E-01	1.5400E+00	1.4050E+00	1.9100E-01
3.2860E-01	6.1260E-01	1.6540E-01	1.1290E-02	1.1430E-02	9.8060E-03	7.2370E-03
6.1020E-03	4.6970E-03	2.2480E-03	5.9120E-03	1.2360E-02	1.3000E-02	6.2480E-03
1.3720E-02	4.4050E-02	4.1640E-02	1.5680E-02	2.2150E-02	6.1130E-02	5.0490E-02
3.0870E-02	5.4590E-02	1.7740E-01	1.7190E-01	9.5980E-02	2.0290E-02	5.0290E-02
3.2130E-02	7.4400E-03	2.0510E-02	1.6250E-02	1.4710E-02	7.2350E-03	3.7290E-02
2.1180E-02	2.0180E-02	2.2980E-02	4.0280E-02	9.0940E-02	8.5800E-02	4.0940E-02
3.1820E-02	3.9630E-02	3.1640E-02	2.3290E-02	4.1010E-02	3.9700E-02	2.9040E-02
3.8090E-02	4.1160E-02	1.1940E-01	1.1700E-01	5.7700E-02	3.9880E-02	2.8400E-02
6.7970E-03	3.5800E-02	2.0680E-02	2.1110E-02	1.2570E-02	3.0260E-02	6.8750E-02
5.3100E-02	2.4330E-02	1.2930E-02	1.4450E-02	1.1130E-02	4.4020E-03	1.9070E-02
3.1050E-02	2.4500E-02	1.9650E-02	2.9890E-02	2.0040E-02	1.2420E-02	1.1070E-02
2.2750E-02	2.3480E-02	1.6470E-02	1.0440E-02	2.6810E-02	2.3470E-02	1.6410E-02
2.0410E-02	3.1380E+00	5.8200E-01	3.5240E-01	2.1910E+00	2.2560E+00	1.0640E-01
3.8520E-01	3.4250E-01	2.3610E-01	5.0950E-02	5.2430E-01	1.3140E+00	6.7690E-01
1.2390E-01	4.1320E-01	2.9280E-01	4.9520E-03	8.5840E-03	8.7320E-03	7.0760E-03
4.2440E-03	3.4900E-03	1.9170E-03	4.4330E-03	6.7570E-03	1.0500E-02	6.9410E-03
3.3460E-03	1.9260E-02	3.5930E-02	2.7990E-02	5.1430E-03	2.9710E-02	4.1170E-02
4.4950E-02	9.0780E-03	8.4180E-02	1.3670E-01	1.4500E-01	5.9540E-03	2.6920E-02
3.3350E-02	1.6390E-02	1.0840E-02	1.3430E-02	1.3520E-02	6.2450E-03	1.9090E-02
2.2210E-02	1.8130E-02	1.5910E-02	1.1980E-02	4.5170E-02	7.4540E-02	6.0760E-02
1.2820E-02	2.8580E-02	2.7590E-02	2.5290E-02	1.5820E-02	3.5800E-02	2.4870E-02
3.4390E-02	9.8200E-03	5.5130E-02	9.7030E-02	8.9610E-02	3.6180E-02	1.5510E-02
4.7730E-03	2.0860E-02	1.9780E-02	1.8410E-02	8.5740E-03	8.4050E-03	3.7650E-02
4.7700E-02	3.7770E-02	6.7390E-03	9.8440E-03	1.0590E-02	4.9950E-03	6.2820E-03
2.0680E-02	2.0660E-02	2.3080E-02	2.2420E-02	1.0980E-02	1.3140E-02	8.5680E-03
1.0210E-02	1.8990E-02	1.5000E-02	1.0650E-02	1.1070E-02	2.2410E-02	1.3920E-02
1.7940E-02	2.0470E+00	8.2300E-02	8.0890E-01	2.3140E+00	2.6860E-02	1.7820E-01
2.9440E-01	2.1390E-01	7.4690E-03	1.0590E-01	6.3250E-01	9.6340E-01	4.0400E-02
2.1030E-01	3.0260E-01	2.1870E-03	5.6580E-03	6.5630E-03	5.0780E-03	2.7440E-03
2.3720E-03	1.4580E-03	2.9560E-03	3.3830E-03	6.7100E-03	5.7500E-03	6.6490E-04
5.8200E-03	1.9920E-02	3.1170E-02	6.3190E-04	1.0230E-02	2.9240E-02	4.2490E-02
3.8350E-05	2.3230E-02	8.2980E-02	1.4360E-01	1.3650E-03	1.0620E-02	2.3430E-02
1.9670E-02	4.8930E-03	1.0230E-02	8.8320E-03	5.0410E-03	7.2850E-03	1.9500E-02
1.5570E-02	7.8690E-03	3.0160E-03	1.7400E-02	4.4510E-02	6.2440E-02	4.0050E-03
1.6620E-02	2.2570E-02	2.0140E-02	4.1730E-03	2.1670E-02	2.6770E-02	2.1310E-02
1.4750E-03	1.8030E-02	6.2350E-02	9.1890E-02	2.7520E-02	6.3050E-03	3.8830E-03
1.0030E-02	1.7730E-02	1.1940E-02	5.3930E-03	2.2210E-03	1.4770E-02	3.2980E-02
3.8030E-02	3.2540E-03	6.3340E-03	7.1120E-03	4.8430E-03	2.0560E-03	9.5960E-03
1.6970E-02	1.9000E-02	1.4940E-02	5.0670E-03	1.1400E-02	5.2830E-03	3.7770E-03
1.2260E-02	1.2930E-02	7.5910E-03	3.3330E-03	1.4470E-02	1.5560E-02	1.0200E-02
2.3730E-02	1.4010E-01	1.4410E+00	4.8120E-03	5.3660E-02	1.7540E-01	1.2270E-01
9.9220E-04	1.5180E-02	1.3630E-01	7.0130E-01	1.0770E-02	7.6970E-02	1.8890E-01
6.6640E-04	2.5030E-03	3.5270E-03	2.7820E-03	1.3350E-03	1.0960E-03	7.9090E-04
1.4780E-03	1.3300E-03	3.5660E-03	2.1110E-03	1.0210E-04	1.2510E-03	6.8770E-03
2.0330E-02	7.4910E-06	1.5340E-03	1.3470E-02	2.3800E-02	4.1950E-06	7.6490E-05
3.6220E-02	8.8510E-02	2.3250E-04	2.8790E-03	1.1110E-02	1.3330E-02	1.6920E-03
5.6740E-03	3.7990E-03	2.8650E-03	1.7950E-03	1.1290E-02	9.4200E-03	2.5970E-03
4.5630E-04	5.9310E-03	1.7910E-02	3.9650E-02	7.6090E-04	7.0170E-03	1.2900E-02
1.0480E-02	4.9750E-04	8.5080E-03	1.9010E-02	9.0500E-03	1.5590E-05	3.5880E-03

2.2260E-02	5.7970E-02	1.4880E-02	1.5680E-03	2.3440E-03	3.6190E-03	1.0830E-02
5.4000E-03	2.6910E-03	5.5940E-04	3.3830E-03	1.6180E-02	2.3650E-02	1.2150E-03
3.2130E-03	3.2630E-03	3.3230E-03	2.3640E-04	2.7600E-03	1.0110E-02	1.0410E-02
7.4710E-03	1.7930E-03	6.6800E-03	2.4050E-03	1.0470E-03	5.6930E-03	7.8540E-03
3.6880E-03	6.0400E-04	6.1500E-03	1.1290E-02	3.7370E-03	1.0620E+00	2.4260E-01
7.3180E-01	3.1580E-01	1.0210E-01	1.9270E-02	2.0360E+00	6.7690E-01	1.7920E-01
4.4040E-02	2.1330E+00	1.0200E-01	2.8190E-02	2.1620E-02	1.4310E-02	7.6000E-03
3.0820E-03	1.2420E-02	1.0640E-02	5.2590E-03	3.5830E-02	7.4130E-02	5.1180E-02
2.6540E-02	1.8470E-01	1.0160E-01	4.6950E-02	1.4680E-02	2.2910E-01	9.4480E-02
3.0780E-02	6.3190E-03	1.2020E-03	1.2140E-03	8.5370E-04	3.5380E-04	2.0610E-02
8.8370E-03	3.2250E-03	8.4700E-04	7.7580E-02	2.2580E-02	5.9170E-03	1.5100E-03
3.9240E-02	3.5540E-02	3.1980E-02	2.4860E-02	8.3710E-02	7.6790E-02	4.6720E-02
1.7450E-02	1.3570E-01	5.9670E-02	2.7680E-02	1.0940E-02	8.1040E-02	5.9190E-02
3.2620E-02	1.1560E-02	7.7710E-03	3.5530E-03	1.4060E-03	3.6720E-04	6.2500E-02
2.9550E-02	1.1600E-02	1.2410E-01	7.2600E-02	2.7150E-02	4.8940E-03	4.1140E-02
4.4180E-02	4.6400E-02	3.9760E-02	1.5380E-02	6.0990E-03	2.2440E-03	7.2870E-04
1.2400E-02	9.4040E-03	5.7440E-03	3.6010E-03	2.3100E-02	3.0310E-02	3.2160E-02
2.0130E-02	4.0990E-02	4.8490E-02	4.0350E-02	2.2430E-02	6.4460E-02	5.3860E-02
3.4040E-02	1.6930E-02	8.6570E-01	2.6840E-01	2.7580E-01	2.1350E-01	1.1430E-01
2.7770E-01	1.0180E+00	6.8100E-01	2.2240E-01	3.5230E-01	1.2840E+00	6.1050E-02
1.2290E-02	7.7080E-03	7.7350E-03	7.3130E-03	1.1540E-02	5.7090E-03	3.9920E-03
2.6880E-02	5.7130E-02	3.9760E-02	1.7460E-02	6.6590E-02	7.0390E-02	6.6930E-02
5.7070E-02	2.7740E-02	1.0790E-01	9.1730E-02	4.3180E-02	1.0500E-03	2.5830E-04
5.7610E-04	9.3430E-04	7.5040E-03	7.2010E-03	6.2090E-03	2.8750E-03	1.5460E-02
3.9510E-02	2.0880E-02	5.6020E-03	3.4910E-02	3.3040E-02	2.0940E-02	9.6990E-03
7.2440E-02	1.4890E-02	2.8490E-02	5.2660E-02	3.7620E-02	7.8630E-02	4.8290E-02
2.2160E-02	4.9310E-02	2.3520E-02	2.8490E-02	3.7730E-02	1.4000E-03	3.6530E-03
3.1470E-03	1.7200E-03	3.8020E-02	2.8030E-02	1.4260E-02	6.8500E-02	3.0020E-02
3.9900E-02	3.1000E-02	4.5490E-02	4.8590E-02	2.6990E-02	7.6160E-03	5.0120E-03
7.0830E-03	4.4630E-03	1.7850E-03	8.0220E-03	4.3390E-03	4.7410E-03	5.6060E-03
1.7330E-02	3.4030E-02	1.9910E-02	8.0110E-03	5.2050E-02	3.2630E-02	1.9860E-02
9.6150E-03	5.1360E-02	2.3170E-02	2.5280E-02	2.7250E-02	5.1220E-02	1.9440E-01
2.0740E-01	1.2770E-01	4.5740E-02	1.9270E-01	5.5090E-01	6.7390E-01	6.0740E-02
3.1140E-01	7.5940E-01	3.5430E-03	8.0430E-03	6.6800E-03	4.6750E-03	7.9000E-03
4.8980E-03	1.2990E-03	1.7920E-02	3.9080E-02	2.3480E-02	1.2260E-02	9.4350E-03
4.5250E-02	6.0210E-02	5.8900E-02	1.3360E-03	1.8980E-02	6.1970E-02	9.8070E-02
2.0710E-04	6.9080E-04	6.3360E-04	2.5840E-04	2.0690E-03	5.1160E-03	5.8640E-03
3.1890E-03	3.4860E-03	1.0720E-02	2.1750E-02	1.7440E-02	3.1640E-02	1.5940E-02
1.0470E-02	7.5560E-03	1.2350E-02	4.8740E-02	3.7110E-02	1.4130E-02	1.3150E-02
2.3250E-02	3.8300E-02	4.0590E-02	7.9520E-03	3.3280E-02	3.1100E-02	1.9870E-02
1.5590E-04	8.8440E-04	2.2010E-03	3.1850E-03	1.8680E-02	2.1420E-02	1.2920E-02
1.3270E-02	4.9640E-02	3.5910E-02	1.5590E-02	5.1090E-02	1.7610E-02	9.2550E-03
8.6810E-03	1.6140E-03	3.3260E-03	4.3000E-03	2.9900E-03	2.1780E-03	5.1830E-03
4.6530E-03	3.0230E-03	1.1550E-02	2.8590E-02	9.8760E-03	2.8380E-03	4.4050E-02
2.1670E-02	8.3040E-03	2.1760E-03	2.0220E-02	3.1880E-02	2.2290E-02	1.0290E-02
1.7740E+00	3.4640E-01	4.9770E-02	6.4720E+00	2.3430E+00	4.9710E-01	8.3030E-02
2.0700E+00	9.0960E-01	4.1930E-02	2.2400E-01	1.7260E-01	6.5770E-02	2.3490E-02
6.1170E-02	2.2440E-02	8.1440E-03	5.1920E-02	1.0380E-01	3.7520E-02	5.3960E-03
1.6270E-01	6.8930E-02	2.5860E-02	6.6460E-03	6.5740E-02	3.4590E-02	1.4690E-02
3.8750E-03	5.9830E-02	2.2150E-02	6.5650E-03	1.6670E-03	2.6670E-01	7.7240E-02
1.5100E-02	1.6580E-03	1.8810E-01	4.8090E-02	1.9210E-02	8.2370E-03	1.8830E-01
6.4120E-02	1.9150E-02	4.7320E-03	9.4980E-02	3.4590E-02	1.0560E-02	2.6940E-03
1.7530E-01	6.3240E-02	2.0110E-02	5.8060E-03	6.6550E-02	2.6710E-02	8.2340E-03
1.7070E-03	3.5470E-02	1.5920E-02	5.3150E-03	1.1180E-03	5.8910E-02	2.6420E-02
2.3080E-03	6.0680E-02	2.8190E-02	1.3330E-02	4.8360E-03	4.2690E-02	1.6750E-02
6.2570E-03	1.9390E-03	3.0790E-02	1.9510E-02	9.1420E-03	2.4380E-03	1.6280E-02
7.5750E-03	2.4700E-03	9.0740E-04	1.2830E-02	8.7450E-03	4.5460E-03	1.4720E-03
1.2290E-02	5.9460E-03	3.3230E-03	1.4030E-03	1.4970E-02	6.2530E-03	2.0460E-03
4.5540E-04	1.4760E+00	3.6090E-01	1.7540E+00	2.5170E+00	2.2300E+00	5.8530E-01
1.1760E+00	4.5880E-01	6.3130E-01	1.0070E-01	6.0410E-02	4.4130E-02	6.0780E-02
3.1670E-02	2.7350E-02	1.0330E-02	3.8900E-02	5.2810E-02	3.3470E-02	2.3850E-02
4.7240E-02	7.2890E-02	5.1040E-02	2.8900E-02	2.3670E-02	2.5260E-02	2.3540E-02
1.6550E-02	8.6280E-03	3.0050E-02	2.1450E-02	7.9570E-03	7.6460E-02	1.1130E-01
6.2340E-02	1.6660E-02	4.7840E-02	1.0450E-01	3.3800E-02	9.7990E-03	4.6470E-02
8.8490E-02	5.2450E-02	2.0490E-02	1.9730E-02	4.9440E-02	2.9680E-02	1.1870E-02

4.6720E-02	8.2460E-02	5.0240E-02	2.0430E-02	1.5810E-02	2.9210E-02	2.2520E-02
9.7090E-03	9.5420E-03	1.4200E-02	1.3550E-02	6.1820E-03	3.4840E-02	1.2840E-02
1.8120E-02	2.8170E-02	2.9820E-02	1.5070E-02	8.6880E-03	1.3030E-02	1.9490E-02
1.2320E-02	6.5110E-03	1.9510E-02	1.1120E-02	8.3430E-03	6.9370E-03	5.2600E-03
6.6530E-03	5.9620E-03	2.8390E-03	9.6230E-03	5.5470E-03	3.2540E-03	2.2710E-03
5.9460E-03	5.6210E-03	3.6140E-03	1.7620E-03	4.9610E-03	6.0050E-03	4.5870E-03
2.2490E-03	9.5510E-01	1.2900E-01	1.7760E+00	1.1200E+00	1.7100E+00	4.3710E-01
6.5150E-01	4.2730E-01	3.4850E-02	8.6620E-02	3.8340E-02	2.8910E-02	1.5530E-02
1.8460E-02	1.1140E-02	2.5920E-02	2.1160E-02	3.1490E-02	2.0970E-02	1.0840E-02
3.0730E-02	4.9650E-02	4.1740E-02	5.0200E-03	1.5640E-02	1.7950E-02	2.0670E-02
5.7880E-04	7.7800E-03	1.8870E-02	1.7660E-02	1.4840E-02	6.2170E-02	6.1220E-02
4.0080E-02	1.9130E-02	3.5260E-02	5.7590E-02	1.8630E-02	9.9420E-03	3.6050E-02
5.3990E-02	3.9450E-02	3.1020E-03	1.5800E-02	3.0300E-02	2.3660E-02	1.1040E-02
3.5480E-02	4.9500E-02	3.7340E-02	2.2720E-03	1.2790E-02	1.6860E-02	1.8350E-02
5.9510E-04	8.4200E-03	7.8700E-03	1.1400E-02	1.3720E-02	1.8460E-02	1.2000E-02
1.3320E-02	1.5070E-02	1.8160E-02	6.9750E-03	3.8500E-03	8.6200E-03	1.2050E-02
8.7740E-03	9.1420E-03	8.3410E-03	9.7330E-03	3.4760E-03	1.0920E-03	4.1530E-03
3.8230E-03	4.6840E-03	6.4160E-03	2.9570E-03	2.7870E-03	1.6380E-03	3.3220E-03
3.6130E-03	2.9080E-03	1.7770E-03	1.1060E-03	3.5910E-03	3.7120E-03	3.4620E-03
3.1420E-02	1.0460E-01	1.2230E+00	1.0090E+00	8.2040E-02	5.1480E-01	1.6220E-01
1.2050E-02	2.5150E-02	1.9890E-02	1.9280E-02	6.4300E-03	8.4660E-03	7.7770E-03
1.2950E-02	5.7530E-03	1.9580E-02	1.0600E-02	9.0500E-04	1.1110E-02	2.1130E-02
3.2940E-02	7.0590E-05	5.4020E-03	1.1300E-02	1.2810E-02	8.8680E-05	8.5850E-04
5.5120E-03	1.6880E-02	1.6580E-03	1.6470E-02	4.0010E-02	3.0780E-02	8.2370E-03
9.7060E-03	1.8700E-02	2.8140E-02	1.8440E-03	8.8980E-03	2.3820E-02	3.4220E-02
6.3090E-04	2.6420E-03	1.0690E-02	2.2530E-02	2.5080E-03	9.3400E-03	2.3270E-02
3.1730E-02	1.9560E-04	2.3210E-03	8.7370E-03	1.3420E-02	7.9810E-05	5.5310E-04
5.8920E-03	7.5010E-03	3.0860E-03	1.4550E-02	4.1420E-03	4.8360E-03	8.6850E-03
6.9720E-03	6.5680E-03	8.3520E-04	3.2850E-03	5.7550E-03	7.4060E-03	2.4380E-03
6.9370E-03	3.4760E-03	2.1830E-03	3.2620E-04	8.2620E-04	2.7840E-03	3.0940E-03
3.2080E-03	1.2040E-03	1.7170E-03	7.7010E-04	1.4030E-03	1.7620E-03	1.7770E-03
1.1140E-03	1.2670E-04	1.1070E-03	2.3770E-03	2.3150E-03	2.3850E+00	3.0180E-01
3.5490E-02	7.6940E+00	3.0580E-01	1.4460E-01	2.6120E-01	1.2510E-01	4.4000E-02
1.9190E-02	4.2770E-02	2.0380E-02	4.6800E-03	3.6070E-03	3.2730E-02	6.7700E-03
1.6840E-03	9.2470E-02	3.6480E-02	1.2340E-02	2.3080E-03	5.8890E-02	2.5610E-02
1.0820E-02	2.6050E-03	7.1390E-02	2.9480E-02	9.8950E-03	1.7250E-03	1.4240E-01
4.4760E-02	6.2820E-03	9.6130E-04	1.4080E-01	5.0070E-02	1.1090E-02	1.8050E-03
4.2560E-02	1.8020E-02	7.3200E-03	2.1540E-03	8.0760E-02	3.1540E-02	1.0060E-02
1.7850E-03	1.9790E-01	5.3080E-02	1.4020E-02	2.0440E-03	9.0110E-02	2.6070E-02
6.9820E-03	1.3990E-03	1.7870E-01	5.6400E-02	1.5630E-02	2.9960E-03	9.0300E-02
2.3510E-02	1.3390E-02	3.9400E-02	2.0610E-02	7.6770E-03	1.6120E-03	5.7430E-02
2.0310E-02	6.5050E-03	1.7650E-03	1.6980E-02	6.9700E-03	2.2000E-03	4.2710E-04
2.2320E-02	1.0760E-02	3.5790E-03	9.4650E-04	1.7840E-02	1.8110E-02	6.2810E-03
2.3390E-03	2.0290E-02	9.9160E-03	3.4790E-03	6.2820E-04	2.5090E-02	1.2470E-02
5.6010E-03	2.0380E-03	2.4880E+00	3.4730E-01	2.6620E+00	3.6920E+00	1.2740E-01
8.4290E-02	1.7860E-01	1.0950E-01	3.5910E-02	2.8640E-02	1.4850E-02	1.1200E-02
2.8850E-03	1.5320E-02	1.4260E-02	3.5340E-03	3.2430E-02	4.3050E-02	2.7060E-02
1.3620E-02	2.0290E-02	2.9660E-02	1.6910E-02	1.1760E-02	2.0920E-02	3.4130E-02
2.4000E-02	1.1320E-02	5.6690E-02	5.1620E-02	4.0010E-02	5.7760E-03	6.1190E-02
5.5250E-02	3.6480E-02	1.0450E-02	1.8000E-02	1.9910E-02	1.1190E-02	6.7420E-03
2.6750E-02	3.6440E-02	2.6060E-02	1.0650E-02	5.2990E-02	1.0440E-01	4.0950E-02
1.5480E-02	2.0630E-02	4.9320E-02	2.2590E-02	7.6990E-03	3.9650E-02	8.5670E-02
5.0780E-02	1.7550E-02	4.5460E-02	4.8680E-02	8.2420E-03	2.3350E-02	1.4920E-02
1.0530E-02	6.6340E-03	2.0310E-02	2.7120E-02	1.5380E-02	6.2650E-03	8.3120E-03
6.5660E-03	4.1280E-03	1.9570E-03	9.4200E-03	9.0840E-03	8.0450E-03	3.7800E-03
1.4270E-02	1.0220E-02	8.2350E-03	2.8340E-03	1.1390E-02	7.5140E-03	5.2870E-03
3.1210E-03	1.2460E-02	1.0340E-02	6.7300E-03	5.1040E-03	1.9230E+00	7.8720E-01
2.6390E+00	1.4480E+00	4.0340E-02	6.3880E-02	1.3730E-01	8.1660E-02	1.6190E-02
1.4940E-02	9.6890E-03	2.1640E-03	6.8310E-03	1.1280E-02	6.6500E-03	8.6570E-03
2.2020E-02	3.0950E-02	2.3690E-02	7.1270E-03	1.2150E-02	2.3700E-02	1.6130E-02
4.2930E-03	1.6490E-02	2.4740E-02	2.2030E-02	1.5300E-02	4.8790E-02	2.5340E-02
2.7120E-02	2.0680E-02	4.5240E-02	3.2690E-02	2.3790E-02	7.3180E-03	1.1170E-02
1.4660E-02	8.9480E-03	6.9810E-03	2.1890E-02	2.3970E-02	2.1770E-02	1.4000E-02
4.0880E-02	7.2470E-02	3.2880E-02	4.6610E-03	1.7060E-02	3.4490E-02	1.8870E-02
7.4150E-03	3.4610E-02	6.0280E-02	4.3760E-02	2.6380E-02	3.3410E-02	1.6760E-02

1.0910E-02	1.2230E-02	1.1930E-02	6.1280E-03	6.5050E-03	1.5380E-02	1.7910E-02
1.1900E-02	3.4270E-03	5.0740E-03	4.6390E-03	2.5560E-03	2.6140E-03	6.9640E-03
6.3560E-03	6.9430E-03	1.0710E-02	5.8920E-03	6.5150E-03	3.6760E-03	5.1670E-03
6.5460E-03	5.7650E-03	3.1910E-03	5.5990E-03	6.7260E-03	7.8140E-03	5.1430E-03
2.3400E-01	9.3550E-01	2.0660E+00	1.8440E-02	3.4720E-02	5.5990E-02	3.5620E-02
7.6750E-03	1.3310E-02	6.0390E-03	1.4420E-03	2.7950E-03	6.3200E-03	7.3190E-03
1.1400E-03	9.4030E-03	1.9160E-02	2.7340E-02	8.5390E-04	7.6420E-03	1.1210E-02
1.9670E-02	1.6170E-04	4.8890E-03	1.4290E-02	2.5780E-02	3.0270E-03	1.7350E-02
3.7150E-02	2.0200E-02	5.1960E-03	2.1810E-02	3.3700E-02	2.0860E-02	2.1540E-03
6.7410E-03	8.7310E-03	9.8610E-03	9.4060E-04	7.0430E-03	1.8100E-02	2.4160E-02
2.0440E-03	1.5480E-02	3.2850E-02	5.5820E-02	7.7710E-04	4.9580E-03	1.3860E-02
3.0310E-02	1.0670E-03	7.9280E-03	2.8210E-02	6.0580E-02	1.5800E-02	1.3880E-02
2.0870E-02	3.7670E-03	1.0370E-02	8.4730E-03	4.8160E-03	1.7660E-03	6.2650E-03
1.1900E-02	1.4400E-02	1.0460E-03	3.3870E-03	3.6640E-03	2.1970E-03	5.6140E-04
2.6640E-03	5.7760E-03	5.8480E-03	7.1370E-03	3.1720E-03	3.9360E-03	3.5430E-03
1.6240E-03	5.0420E-03	4.6410E-03	2.5340E-03	2.0380E-03	5.1030E-03	5.1420E-03
4.8580E-03	3.0880E-01	7.7540E-02	6.4720E-02	3.7900E-02	2.0970E-02	1.1010E-02
1.4430E-01	7.1850E-02	1.0450E-02	1.5540E-02	2.9830E-02	1.3400E-02	6.5220E-03
2.3160E-02	1.4100E-02	7.5080E-03	3.0610E-03	1.2180E-02	7.0660E-03	4.2010E-03
1.4900E-03	4.0440E-03	2.7860E-03	1.6890E-03	5.1900E-04	3.9260E-02	1.9490E-02
8.2350E-03	2.6190E-03	6.5380E-02	4.1490E-02	1.7320E-02	3.6850E-03	1.9310E-02
1.5970E-02	1.1260E-02	7.2220E-03	3.4860E-02	2.3550E-02	1.3280E-02	5.6250E-03
1.0900E-01	4.2660E-02	1.4830E-02	5.0770E-03	2.9190E-02	1.9630E-02	1.1890E-02
6.8440E-03	8.3090E-03	4.0640E-03	1.7960E-03	5.6640E-04	1.2610E-01	2.5870E-02
7.5510E-03	8.6750E-02	3.4060E-02	1.2050E-02	3.8000E-03	9.0140E-02	4.4250E-02
2.2330E-02	1.1360E-02	3.5310E-02	1.7710E-02	6.8250E-03	1.4350E-03	8.3690E-03
6.3260E-03	4.0000E-03	2.0950E-03	2.8210E-02	2.2510E-02	1.2170E-02	6.9980E-03
1.2630E-02	1.0500E-02	7.1750E-03	3.4200E-03	1.3320E-02	8.8020E-03	5.1610E-03
2.6270E-03	1.9320E-01	2.3880E-02	2.7370E-02	2.3090E-02	1.5480E-02	7.0440E-02
2.6460E-02	5.3680E-02	1.0360E-02	1.3370E-02	1.4200E-02	5.0130E-03	8.1210E-03
1.0160E-02	8.2740E-03	8.1580E-03	2.8160E-03	4.5240E-03	4.6620E-03	4.0730E-03
1.4750E-03	6.1470E-04	1.5440E-03	1.7790E-03	1.3530E-02	1.3990E-02	1.1830E-02
6.7980E-03	3.4230E-02	1.1860E-02	2.0850E-02	1.7750E-02	1.2920E-02	1.0170E-02
7.7910E-03	5.0430E-03	1.5550E-02	9.8070E-03	1.1830E-02	1.4290E-02	1.0080E-02
5.0910E-02	3.7990E-02	1.5760E-02	1.2480E-02	1.1570E-02	1.1080E-02	1.0020E-02
8.6030E-04	3.4420E-03	3.2960E-03	2.1610E-03	2.5870E-02	6.4770E-02	1.5550E-02
1.8060E-02	3.7770E-02	2.5010E-02	9.9860E-03	2.0680E-02	4.3950E-02	3.2650E-02
1.5770E-02	1.3380E-02	7.4500E-03	1.0930E-02	7.4030E-03	4.6360E-03	2.6390E-03
3.0070E-03	3.5700E-03	1.8810E-02	1.2170E-02	1.3870E-02	2.9750E-03	9.7210E-03
6.0940E-03	4.3450E-03	2.4290E-03	6.0520E-03	5.0170E-03	4.7010E-03	4.4200E-03
7.7700E-03	1.1650E-02	1.3530E-02	1.1990E-02	1.0420E-02	5.3090E-02	1.1630E-02
5.1790E-03	6.4920E-03	5.0120E-03	5.0400E-03	7.4580E-04	4.5930E-03	5.5490E-03
6.5120E-03	1.0380E-04	1.6840E-03	2.7990E-03	3.2540E-03	1.2060E-04	8.4640E-04
1.0820E-03	9.6510E-04	2.7740E-03	8.2400E-03	7.8610E-03	4.6900E-03	2.3770E-03
2.2450E-02	1.3180E-02	3.6170E-03	6.2830E-03	5.1840E-03	3.8510E-03	2.3950E-03
1.1830E-03	9.3030E-03	9.1520E-03	5.8870E-03	2.9760E-03	5.1350E-03	2.1190E-02
2.7330E-02	3.2520E-03	6.4110E-03	6.8890E-03	5.7620E-03	5.8940E-05	5.0250E-04
1.6630E-03	2.5800E-03	7.5500E-03	1.5550E-02	2.9310E-02	4.3360E-03	1.0170E-02
1.7490E-02	1.3250E-02	8.6320E-03	8.9490E-03	1.7640E-02	2.0860E-02	9.5660E-04
9.0520E-03	6.2750E-03	2.5060E-03	8.2100E-04	2.5790E-03	2.2280E-03	1.2620E-03
9.4050E-03	6.9950E-03	2.9750E-03	4.0820E-03	4.4470E-03	3.7330E-03	2.0410E-03
9.8080E-04	1.7400E-03	3.1630E-03	2.8850E-03	1.9990E-03	4.7770E+00	4.8480E-01
1.3320E-01	1.9460E+00	2.7930E-01	5.3370E-02	2.2990E-02	3.4660E-02	1.3520E-02
2.6990E-03	1.3110E+00	1.4090E-01	1.9070E-02	2.7450E-03	1.2710E-01	3.7420E-02
1.0170E-02	1.4940E-03	1.3560E-01	4.6060E-02	1.2710E-02	1.3380E-03	1.5340E-01
2.8970E-02	1.0240E-02	3.4310E-03	2.8730E-01	3.8320E-02	1.2090E-02	2.9190E-03
4.1920E-01	7.3710E-02	1.3890E-02	2.9680E-03	3.7030E-01	6.5200E-02	1.4350E-02
2.5040E-03	8.9240E-01	1.1990E-01	1.3910E-02	2.6840E-03	1.2040E+00	1.7080E-01
2.8600E-02	4.9290E-03	1.1930E-01	4.7020E-02	1.4100E-02	2.5140E-03	3.0030E-02
9.2520E-03	1.3980E-03	4.4750E-02	1.3440E-02	4.1200E-03	1.2210E-03	1.1960E-01
3.3400E-02	1.3190E-02	3.7350E-03	1.4260E+01	3.7410E-01	5.3840E-02	2.4230E-02
2.9930E+01	3.6750E+00	3.1980E-01	4.5020E-02	6.8410E-02	5.3470E-02	2.5460E-02
3.1840E-03	5.6140E+00	1.7450E-01	8.4790E-03	3.6670E-03	1.7400E+01	2.1990E+00
1.0450E-01	1.2720E-02	5.3380E+00	4.6690E-01	8.2650E-01	8.4720E-01	1.5430E-01
1.8400E-02	2.0890E-02	1.2380E-02	6.7780E-03	4.9650E-02	9.7240E-01	1.5930E-01

2.1620E-02	2.4680E-02	6.5230E-02	3.4000E-02	1.1800E-02	4.2020E-02	6.9200E-02
6.0000E-02	1.4870E-02	3.7020E-02	8.2040E-02	1.7610E-02	6.1960E-03	6.4480E-02
1.6580E-01	2.5130E-02	9.9000E-03	7.0420E-02	2.4460E-01	6.8060E-02	1.4800E-02
3.6480E-02	2.2570E-01	6.6550E-02	1.6820E-02	1.1670E-01	5.6380E-01	1.3170E-01
1.5100E-02	6.4380E-02	8.8260E-01	1.8060E-01	3.2510E-02	3.5650E-02	5.6240E-02
3.9450E-02	1.6030E-02	1.6150E-02	1.0900E-02	5.3710E-03	1.7360E-02	2.2580E-02
1.0020E-02	2.8300E-03	3.3160E-02	6.5340E-02	2.3380E-02	1.2500E-02	2.5230E+00
9.2820E+00	3.4410E-01	3.1560E-02	1.1460E+00	2.1500E+01	4.3000E+00	3.7540E-01
5.4720E-02	3.5430E-02	1.5290E-02	1.7150E-02	8.3290E-01	3.6210E+00	1.7380E-01
5.7330E-03	2.1770E+00	1.0950E+01	2.5770E+00	1.2750E-01	4.0230E+00	3.1530E-01
6.6390E-01	3.8860E-01	1.3800E-02	1.0980E-02	1.1880E-02	7.2100E-03	9.0870E-03
4.4880E-02	7.2400E-01	1.2550E-01	4.7340E-03	2.0810E-02	4.7010E-02	2.9330E-02
1.5440E-03	3.8890E-02	4.7670E-02	5.1180E-02	1.3750E-02	2.8650E-02	5.5050E-02
1.0540E-02	1.9440E-02	5.5540E-02	1.0820E-01	1.5670E-02	1.3900E-02	6.3960E-02
1.6670E-01	5.0290E-02	8.4880E-03	3.3370E-02	1.8390E-01	5.5330E-02	1.3440E-02
1.3130E-01	4.2280E-01	1.0050E-01	1.4090E-02	6.9430E-02	6.8340E-01	1.4600E-01
7.2430E-03	2.9710E-02	3.8960E-02	3.4770E-02	7.7020E-03	1.0160E-02	6.8400E-03
6.6610E-03	1.3040E-02	1.4670E-02	6.1080E-03	1.3090E-02	2.3340E-02	4.8030E-02
1.8300E-02	2.3460E-01	2.6130E+00	5.9360E+00	2.2890E-01	1.0020E-01	1.3600E+00
1.5640E+01	3.3410E+00	4.1050E-02	1.8790E-02	1.7840E-02	1.5030E-02	8.0750E-02
9.7330E-01	2.2960E+00	1.2070E-01	9.5100E-02	2.5740E+00	7.2670E+00	1.9520E+00
1.1260E-01	3.3690E-01	4.6210E-01	9.1990E-03	4.8530E-03	8.9150E-03	5.7860E-03
1.3760E-03	9.8180E-03	3.5390E-02	5.5420E-01	1.6870E-04	5.4050E-03	1.7360E-02
4.7530E-02	8.2610E-05	1.8850E-03	3.0800E-02	5.2050E-02	6.1980E-03	1.1410E-02
2.0990E-02	3.1080E-02	6.1940E-03	1.9150E-02	4.2420E-02	6.6320E-02	2.9670E-03
1.4800E-02	5.1690E-02	1.3040E-01	1.1750E-03	9.4990E-03	2.6750E-02	1.6780E-01
2.6100E-03	1.4960E-02	9.9330E-02	3.0080E-01	2.5050E-03	1.5690E-02	5.5640E-02
5.4130E-01	6.6790E-04	8.0400E-03	2.4550E-02	4.0170E-02	2.8900E-03	7.6570E-03
5.8120E-03	2.4280E-03	5.7920E-03	9.3810E-03	7.7680E-03	3.7330E-03	1.2470E-02
1.8270E-02	3.2820E-02	4.6120E-02	2.7100E-01	1.9790E+00	3.6490E+00	2.5340E-02
1.0780E-01	1.0410E+00	1.2420E+01	2.7360E-02	7.5800E-03	2.0990E-02	7.0970E-03
7.7140E-03	1.0120E-01	7.4490E-01	1.5240E+00	9.9630E-03	1.2580E-01	1.9500E+00
5.8230E+00	1.6340E+00	1.8790E-01	7.0940E-01	6.4970E-01	2.9390E-01	1.1010E-02
3.7260E-02	1.9390E-02	9.4800E-03	4.5970E-03	1.1080E-02	6.0090E-03	3.0080E-03
1.0470E-03	1.7720E-02	8.7610E-03	3.9700E-03	1.4300E-03	6.3520E-02	4.4850E-02
3.3290E-02	1.8620E-02	4.3000E-01	1.1260E-01	2.2730E-02	5.3680E-03	3.9530E-02
2.1810E-02	1.2050E-02	5.5480E-03	2.6420E-02	1.5000E-02	8.5200E-03	4.6240E-03
3.0730E-02	1.8880E-02	9.6160E-03	4.1630E-03	3.7270E-02	1.8510E-02	8.4100E-03
3.5870E-03	2.6850E-02	1.6510E-02	7.6100E-03	3.4090E-03	8.1290E-01	3.5690E-01
1.0070E-02	5.2800E-01	1.4480E-01	3.1500E-02	5.3360E-03	6.7890E-02	4.9870E-02
2.8600E-02	1.2540E-02	1.0970E+01	2.6890E+00	4.9410E-01	5.2960E-02	3.4270E-01
1.6460E-01	8.0330E-02	4.0670E-02	5.9980E+00	8.5730E+00	3.7290E+00	8.3000E-02
9.3100E+00	2.3120E+00	3.2040E-01	1.6870E-02	6.0460E-02	2.4670E-02	9.5790E-03
3.5710E-03	1.2900E+00	4.6930E-01	2.8850E-01	9.4410E-02	2.5380E-01	7.4950E-03
1.5540E-02	1.4110E-02	9.4580E-03	2.0800E-03	4.5850E-03	4.3090E-03	3.4250E-03
2.2250E-03	6.9670E-03	7.1780E-03	5.0460E-03	3.8670E-02	4.1800E-02	2.1270E-02
5.9070E-03	1.8200E-02	2.2360E-01	1.1780E-01	2.2870E-02	1.4290E-02	1.4750E-02
1.3680E-02	1.0320E-02	7.4360E-03	1.1930E-02	1.0350E-02	6.8520E-03	1.1640E-02
1.1730E-02	1.0540E-02	8.7740E-03	6.6280E-03	1.5260E-02	1.3900E-02	9.4720E-03
6.5330E-03	1.0240E-02	1.0310E-02	9.4740E-03	3.5450E-01	1.1270E-01	3.1790E-01
3.0910E-02	2.6450E-01	1.4580E-01	3.3810E-02	3.8860E-02	2.0280E-02	2.2840E-02
2.5610E-02	2.3060E-01	5.4190E+00	2.8530E+00	5.4820E-01	5.8120E-02	1.5110E-01
1.2890E-01	7.4340E-02	3.9830E+00	3.6920E+00	1.2900E+00	3.3180E+00	1.7580E-01
4.5400E+00	2.4300E+00	4.8260E-01	8.1590E-03	2.6780E-02	2.0790E-02	9.8350E-03
2.3310E-01	1.0950E-02	2.5120E-01	5.2040E-02	1.4300E-03	3.9800E-03	7.7770E-03
9.6300E-03	1.0050E-04	1.2560E-03	2.4390E-03	3.4070E-03	3.0350E-05	1.1550E-03
3.4770E-03	5.7830E-03	2.5930E-02	9.8740E-03	1.0050E-02	6.5600E-03	6.8490E-03
8.1440E-03	8.9440E-02	8.6590E-02	3.3610E-03	7.8430E-03	8.6260E-03	6.7640E-03
2.2470E-03	3.7150E-03	5.4890E-03	6.5420E-03	1.4240E-03	6.5220E-03	6.7700E-03
5.5600E-03	1.1640E-03	3.7270E-03	7.7250E-03	9.9440E-03	7.4630E-04	3.7480E-03
6.4850E-03	6.9740E-03	1.0020E-02	3.1750E-01	6.5490E-02	5.3500E-03	1.8430E-02
1.1020E-01	1.0270E-01	6.1970E-03	2.2120E-02	1.7110E-02	7.5030E-03	6.1470E-02
1.2410E-01	2.1710E+00	2.1110E+00	2.2050E-02	2.7830E-02	6.7330E-02	9.4590E-02
1.9820E+00	8.2980E-02	3.2570E+00	7.4480E-01	8.3910E-03	1.2050E-01	1.8700E+00
1.9320E+00	1.9630E-03	4.4590E-03	1.1620E-02	1.6170E-02	1.3800E+00	9.2030E-01

4.6030E-01	6.2220E-02	5.1850E-02	4.1480E-02	3.1110E-02	2.9320E-04	2.5130E-04
2.0940E-04	1.6750E-04	1.3270E-03	1.1620E-03	9.9560E-04	8.2960E-04	3.5930E+00
2.7050E+00	1.8080E+00	9.0580E-01	1.0490E-01	7.8670E-02	5.2470E-02	2.6250E-02
4.4200E-03	3.5370E-03	2.6530E-03	1.7680E-03	2.0110E-02	1.6750E-02	1.3400E-02
1.0050E-02	2.0210E-02	1.6170E-02	1.2130E-02	8.0830E-03	1.6360E-02	1.3630E-02
1.0900E-02	8.1790E-03	2.5430E-04	2.1790E-04	1.8160E-04	1.4520E-04	3.0580E-02
2.0380E-02	1.0190E-02	2.7820E-02	2.0960E-02	1.4000E-02	7.0050E-03	1.6580E-02
1.3260E-02	9.9490E-03	6.6330E-03	5.9060E-02	4.4380E-02	2.9620E-02	1.4820E-02
7.3330E-03	6.1110E-03	4.8900E-03	3.6670E-03	2.0990E-02	1.5060E-02	1.0030E-02
5.0220E-03	4.2540E-02	3.2960E-02	2.1990E-02	1.1000E-02	3.1200E-03	2.4960E-03
1.8720E-03	1.2480E-03	2.3170E+00	1.1480E+00	3.1510E-02	2.1680E-02	1.2390E-02
5.4950E-03	6.4290E-02	2.2830E-02	8.5440E-03	2.3580E-03	1.1040E-03	9.1880E-04
5.9810E-04	3.2710E-04	6.2180E+00	4.0910E+00	1.6430E+00	3.2090E-01	8.1200E-02
4.7350E-02	2.1300E-02	6.8030E-03	9.9010E-02	7.3130E-02	5.8840E-02	4.1530E-02
5.6030E-02	4.2300E-02	2.8080E-02	1.6130E-02	3.7180E-02	2.2270E-02	1.2630E-02
6.4230E-03	2.4610E-02	1.1360E-02	4.5480E-03	1.4370E-03	1.8090E-02	6.5440E-03
2.6100E-03	1.1220E-03	3.1850E-02	3.1930E-02	2.0080E-02	5.6600E-02	3.2630E-02
1.5420E-02	5.2740E-03	6.1420E-02	3.1020E-02	1.5090E-02	6.3420E-03	7.3080E-02
4.5970E-02	2.1950E-02	7.8110E-03	7.0160E-03	7.2010E-03	3.4180E-03	1.3450E-03
1.9790E-02	3.3570E-02	3.3810E-02	2.1750E-02	6.1040E-02	4.5110E-02	2.0720E-02
5.3460E-03	4.2970E-02	1.5780E-02	5.9040E-03	2.1190E-03	7.8740E-01	1.4380E-02
4.1800E-03	9.3030E-03	1.2710E-02	2.8210E-03	2.8110E-02	2.7450E-02	1.1520E-02
6.2270E-04	3.0900E-04	3.9380E-04	6.2100E-04	3.4230E+00	9.0750E-01	2.0090E+00
1.8820E+00	3.6830E-02	2.3300E-02	2.5400E-02	1.7400E-02	5.8890E-02	6.2620E-02
4.0580E-02	1.7950E-02	3.1180E-02	2.0480E-02	2.1020E-02	2.2400E-02	1.4850E-02
1.4420E-02	1.2780E-02	9.6130E-03	3.1010E-03	1.0090E-02	9.1270E-03	5.6600E-03
1.1350E-03	5.8730E-03	5.5830E-03	3.4090E-03	3.1860E-02	1.8210E-02	5.8090E-03
2.5090E-02	1.9300E-02	1.7670E-02	1.1110E-02	1.6660E-02	2.2930E-02	2.1180E-02
1.4150E-02	3.8360E-02	2.1640E-02	2.3270E-02	1.6680E-02	3.2420E-03	2.1240E-03
2.4650E-03	3.9940E-03	1.3190E-02	3.3790E-02	2.0090E-02	5.5420E-03	3.9830E-02
8.6210E-03	2.0270E-02	1.9190E-02	4.8150E-03	1.7220E-02	1.3210E-02	6.2600E-03
9.1470E-04	8.4840E-03	8.2140E-03	2.4410E-03	1.0310E-04	1.6800E-03	1.0040E-02
2.1790E-02	6.0230E-05	3.5260E-04	3.5330E-04	1.8020E-04	1.7060E-01	2.3850E+00
1.2820E+00	2.7580E-01	7.1850E-03	2.1830E-02	1.6060E-02	6.1100E-03	3.6640E-02
1.8670E-02	1.7770E-02	1.6210E-02	7.8020E-03	1.6340E-02	1.4290E-02	9.0740E-03
4.3290E-03	7.5870E-03	8.0120E-03	6.1420E-03	2.5960E-04	1.8610E-03	4.9770E-03
6.8940E-03	7.8380E-05	6.7230E-04	2.7190E-03	4.5300E-03	1.9990E-02	5.8070E-03
2.2650E-03	5.9410E-03	1.4290E-02	1.1260E-02	5.4250E-03	3.4910E-03	9.6450E-03
1.2140E-02	1.1320E-02	8.5070E-03	2.2120E-02	1.4230E-02	5.2120E-03	3.9030E-04
1.8920E-03	2.1830E-03	1.2150E-03	6.5970E-03	2.1720E-02	5.5390E-03	2.4350E-03
5.4290E-03	2.5330E-02	1.2080E-02	1.5220E-03	1.1210E-03	2.4650E-03	8.3940E-03
9.7940E-03	1.5290E+00	5.2410E-02	6.6680E-03	2.6280E+00	1.0230E+00	1.0640E-01
6.5480E-03	4.9850E+00	1.1710E+00	1.7100E-01	1.1080E-02	5.9750E-02	1.3160E-02
3.0710E-03	7.2530E-04	2.3640E+00	2.4070E-01	6.1700E-03	8.3420E-04	2.2350E+00
4.4270E-01	4.6060E-02	2.1710E-03	9.2690E-01	3.3240E-01	3.9300E-02	1.9990E-03
4.3170E-01	1.4140E-01	3.8100E-02	6.6940E-03	6.8510E-01	1.8700E-01	4.6530E-02
7.7180E-03	2.8260E-01	1.4570E-01	1.8990E-02	1.6830E-03	3.8180E-02	7.1840E-03
1.7580E-04	1.9120E-01	2.2540E-02	1.6730E-03	9.5920E-05	2.1200E-01	4.1370E-02
3.4080E-03	3.8500E-04	2.2430E-01	2.9010E-02	8.0030E-03	6.9890E-04	8.2700E-02
2.8480E-02	5.3450E-03	7.1720E-04	2.3720E-02	1.0580E-02	5.7300E-03	4.2840E-04
7.2150E-02	7.8650E-03	1.7420E-03	1.4600E-04	1.1330E-01	3.1160E-02	8.2450E-03
1.6400E-03	8.1700E+00	6.2080E-02	7.7860E-01	3.7150E+00	1.1850E+00	1.2630E-01
9.8660E-01	4.9220E+00	2.1830E+00	2.0480E-01	2.1010E-02	2.7740E-02	8.5780E-03
2.4610E-03	6.3560E-01	1.2830E+00	2.4960E-01	4.7690E-03	5.7600E-01	1.1990E+00
4.5550E-01	5.4170E-02	3.3230E-01	9.0610E-01	3.5780E-01	4.6100E-02	1.4920E-01
2.1620E-01	9.8090E-02	3.4160E-02	1.8670E-01	3.6740E-01	1.6160E-01	5.1010E-02
1.2160E-01	3.2080E-01	1.6180E-01	2.1940E-02	1.8840E-02	1.4430E-02	4.4960E-03
5.3510E-02	1.0300E-01	2.0500E-02	1.7760E-03	5.4140E-02	1.1230E-01	4.4200E-02
3.7820E-03	6.1490E-02	1.2620E-01	1.7110E-02	7.9450E-03	2.8460E-02	8.6520E-02
2.9040E-02	5.9390E-03	1.9770E-02	8.4990E-03	2.0090E-03	3.3650E-03	2.0210E-02
4.2490E-02	5.2860E-03	1.7060E-03	3.8580E-02	5.6600E-02	2.5660E-02	8.5410E-03
1.7830E+00	4.6180E-02	9.0200E-01	2.7540E+00	9.4620E-01	1.2890E-02	1.2080E+00
6.3190E+00	1.7260E+00	7.2120E-03	1.8210E-02	1.7800E-02	5.7130E-03	1.2220E-01
6.6430E-01	7.7550E-01	1.7530E-01	9.6390E-02	5.9190E-01	7.6730E-01	3.5590E-01
3.9280E-02	3.5770E-01	6.3240E-01	2.8720E-01	4.7070E-02	1.2070E-01	1.5340E-01

7.9760E-02	4.6370E-02	1.6150E-01	2.7200E-01	1.4030E-01	8.1860E-03	1.3710E-01
2.0210E-01	1.3070E-01	7.9440E-03	1.3860E-02	8.1620E-03	1.1720E-02	5.5720E-02
6.3670E-02	1.4240E-02	8.5260E-03	5.7080E-02	7.2050E-02	3.4040E-02	1.9660E-02
5.1830E-02	8.5910E-02	1.1670E-02	5.3380E-03	2.9040E-02	6.2910E-02	2.3170E-02
1.5810E-02	4.6560E-03	3.4760E-03	3.1350E-03	5.5500E-03	1.8520E-02	3.0390E-02
3.6500E-03	1.0870E-02	3.1660E-02	3.9230E-02	2.0890E-02	1.8270E-03	5.3710E-02
7.0720E-01	2.7220E+00	4.4140E-04	1.5380E-02	9.3810E-01	6.0560E+00	2.4180E-03
7.4220E-03	1.4220E-02	1.2210E-02	1.5380E-02	1.5800E-01	5.3260E-01	5.9990E-01
8.9590E-03	1.1790E-01	4.7970E-01	7.5910E-01	1.9870E-03	4.6100E-02	2.8720E-01
6.7440E-01	1.1530E-02	5.0000E-02	1.0190E-01	1.3520E-01	7.6940E-03	5.0990E-02
1.4030E-01	2.6490E-01	8.0750E-04	9.2260E-03	1.0810E-01	2.6040E-01	2.4370E-03
1.0010E-02	9.9810E-03	1.7770E-03	1.4520E-02	4.4460E-02	4.8000E-02	9.2260E-04
1.0120E-02	4.5750E-02	7.1970E-02	4.8630E-03	2.2210E-02	4.1810E-02	5.7190E-02
7.1620E-04	5.9380E-03	2.3170E-02	6.0400E-02	1.1860E-02	2.2690E-03	4.5880E-03
1.0160E-03	1.1520E-03	6.2670E-03	1.4900E-02	1.8340E-02	2.9210E-03	1.1860E-02
2.6710E-02	3.5610E-02	2.5310E+00	2.3490E-01	8.4290E-03	5.7960E+00	9.2700E-01
1.4250E-01	7.7110E-03	3.4450E-02	8.2520E-03	2.6370E-03	3.8740E-05	6.1390E-02
1.8740E-02	2.2390E-04	6.4890E-06	1.8630E-01	3.2180E-02	2.5320E-03	7.2120E-05
8.4360E-01	2.9110E-01	2.0420E-02	2.1920E-04	1.2710E+00	1.6740E-01	2.8060E-02
2.8630E-03	3.3160E-01	2.4100E-01	2.9360E-02	3.7780E-03	1.0470E+00	4.1700E-01
5.8460E-02	3.4600E-03	1.1540E-02	6.4120E-04	2.4630E-05	6.1570E-02	1.2230E-02
3.4620E-03	3.3070E-05	2.2640E-01	1.3350E-02	1.6060E-03	2.0540E-04	3.4290E-02
1.0190E-02	2.6660E-04	3.3810E-05	2.0690E-01	5.0150E-02	4.6440E-03	2.9160E-04
2.0430E-04	1.9280E-02	2.9560E-03	2.0880E-05	3.9470E-02	1.0760E-02	3.3230E-03
1.8920E-05	3.7980E-01	3.3010E-02	3.3700E-03	5.3960E-05	4.6320E+00	2.7560E-01
6.9000E-01	5.4340E+00	1.7880E+00	2.5210E-01	1.4600E-02	1.8020E-02	3.9000E-03
2.9430E-03	3.3520E-02	2.1300E-02	1.8670E-02	2.4070E-04	4.9180E-02	9.5570E-02
3.3680E-02	2.9430E-03	3.6220E-01	1.1340E+00	3.3860E-01	2.3910E-02	3.0190E-01
7.7380E-01	1.4500E-01	2.9260E-02	2.8140E-01	6.2650E-01	2.4020E-01	3.2290E-02
2.6130E-01	1.2460E+00	4.4980E-01	6.7290E-02	5.1810E-03	5.3200E-03	3.8760E-04
2.3890E-02	3.1990E-02	6.2160E-03	3.8130E-03	3.8800E-02	1.5370E-01	1.3650E-02
1.7320E-03	1.6210E-02	1.1840E-02	1.0140E-02	2.6300E-04	6.0030E-02	1.1840E-01
5.0000E-02	5.3280E-03	1.7510E-04	9.9090E-03	7.4370E-03	1.7950E-03	1.5780E-02
1.7490E-02	4.8500E-03	3.5960E-03	8.3720E-02	2.4220E-01	3.6290E-02	5.8740E-03
3.6340E+00	1.0680E-01	1.4140E+00	6.9550E+00	2.3220E+00	6.2360E-03	1.0490E-02
1.3080E-02	2.8790E-03	8.9390E-03	2.5410E-02	7.9540E-03	1.3230E-02	9.5440E-03
5.0570E-02	6.3110E-02	2.6280E-02	4.2390E-02	4.1910E-01	8.4060E-01	2.6840E-01
6.8630E-02	2.9780E-01	5.5850E-01	1.1760E-01	4.8560E-02	2.8660E-01	4.3500E-01
1.9950E-01	5.8220E-02	4.4570E-01	9.4540E-01	3.7220E-01	1.9440E-03	4.6080E-03
2.1720E-03	9.2550E-03	1.8090E-02	2.3070E-02	4.5680E-03	5.6430E-03	4.3380E-02
1.1350E-01	1.0460E-02	4.9810E-03	1.4210E-02	5.6830E-03	7.1390E-03	8.5040E-03
6.0810E-02	8.6570E-02	4.1490E-02	1.4590E-04	4.4220E-03	7.4410E-03	4.0880E-03
7.8200E-03	1.1400E-02	1.5100E-02	3.5420E-03	1.5070E-02	8.8490E-02	1.7590E-01
2.8930E-02	1.1030E-03	1.2370E-01	1.9140E+00	7.5030E+00	1.7640E-03	6.9680E-03
9.2520E-03	8.8770E-03	1.3910E-03	1.1000E-02	2.1720E-02	1.1430E-02	9.9450E-04
1.1430E-02	4.1880E-02	6.2400E-02	2.1220E-03	5.0960E-02	3.4250E-01	8.8700E-01
1.1550E-02	7.8960E-02	2.4980E-01	5.0550E-01	6.3060E-03	5.5170E-02	2.3400E-01
4.9040E-01	3.4600E-03	6.7110E-02	3.7000E-01	1.0420E+00	8.2960E-04	2.6440E-03
3.8130E-03	2.3910E-03	1.0570E-02	1.5540E-02	1.5660E-02	7.3020E-04	6.6500E-03
3.3400E-02	9.1730E-02	1.1200E-03	6.0790E-03	1.2030E-02	6.6260E-03	7.3280E-04
9.8990E-03	5.0740E-02	1.0190E-01	1.1670E-04	1.4790E-03	5.5600E-03	5.7210E-03
2.2220E-03	8.7250E-03	1.0160E-02	8.5680E-03	1.1800E-03	1.8010E-02	7.2540E-02
1.5550E-01	9.7690E-01	2.7110E-02	1.0120E-03	1.6440E-01	2.7430E-02	1.0360E-04
1.6200E-05	1.2870E-02	8.9460E-04	2.3790E-05	1.6190E-06	2.8720E-02	7.3650E-03
4.6640E-04	9.5780E-06	1.7900E+00	1.6590E-01	2.9030E-03	3.0470E-05	1.0480E-01
2.3360E-02	3.1870E-03	3.5690E-05	3.4570E-01	1.0200E-01	1.0190E-02	9.2680E-04
1.0780E+00	2.1640E-01	5.6620E-02	3.7670E-03	4.7600E-04	2.4600E-04	2.8900E-05
1.5760E-02	2.3460E-03	1.8350E-04	3.1860E-05	8.5250E-02	1.3840E-02	1.9590E-03
8.3530E-05	3.6570E-02	7.1070E-03	2.7330E-04	3.5890E-05	4.7940E-01	5.8240E-02
6.3870E-03	4.5340E-04	1.1320E-03	7.9340E-04	4.4090E-04	1.0180E-04	3.1170E-02
3.4290E-03	1.1810E-04	1.7230E-06	3.7080E-02	1.0490E-02	1.5670E-03	3.1110E-05
2.0770E+00	5.2140E-02	6.4770E-02	7.6760E-02	2.9290E-02	9.2010E-05	4.1190E-03
6.8280E-03	8.7360E-04	2.3890E-05	1.0900E-02	1.2770E-02	7.7700E-03	5.3570E-04
2.9420E-01	1.8350E+00	2.0180E-01	3.3310E-03	3.6480E-02	5.4260E-02	2.0950E-02
3.6860E-03	1.0200E-01	4.4580E-01	1.1340E-01	1.1410E-02	2.6820E-01	1.4090E+00

```
3.9190E-01 6.3870E-02 3.1240E-04 2.3130E-04 1.4110E-04 6.1980E-03 7.4830E-03
2.1280E-03 1.3670E-04 2.5040E-02 4.9110E-02 1.2090E-02 2.2120E-03 1.5520E-02
1.4810E-02 6.5330E-03 2.4470E-04 1.2600E-01 5.3170E-01 6.0730E-02 7.3280E-03
9.9070E-04 6.3500E-04 2.9920E-04 2.3320E-04 1.2530E-02 1.5410E-02 3.2980E-03
1.2690E-04 1.4960E-02 1.6500E-02 9.8350E-03 1.8800E-03 2.2060E+00 1.8950E-02
6.1560E-02 4.4950E-02 2.0750E-02 1.0030E-03 4.2950E-03 4.3280E-03 6.2070E-04
2.5130E-03 1.0830E-02 7.9920E-03 6.0720E-03 4.0230E-02 6.1720E-01 2.3420E+00
1.5580E-01 9.9520E-03 3.3210E-02 3.7270E-02 1.7790E-02 2.4920E-02 1.6690E-01
3.4100E-01 8.8980E-02 7.4500E-02 4.6050E-01 1.0680E+00 3.2930E-01 1.9610E-04
1.8960E-04 1.1830E-04 1.8990E-03 5.5350E-03 4.5780E-03 1.5040E-03 6.6440E-03
2.3850E-02 3.5730E-02 1.0010E-02 4.9380E-03 1.4060E-02 9.5400E-03 4.5970E-03
1.5910E-02 1.4010E-01 4.1610E-01 5.1190E-02 8.4920E-04 4.5440E-04 3.1950E-04
2.2700E-04 2.8620E-03 1.2290E-02 9.5670E-03 2.3490E-03 4.1670E-03 1.3640E-02
1.0930E-02 7.9930E-03 3.0400E-03 2.3450E-02 5.2340E-02 4.3150E-02 1.4280E-04
1.2000E-03 3.4710E-03 3.6700E-03 3.0350E-04 2.9750E-03 9.2090E-03 1.0340E-02
2.0260E-03 4.8580E-02 4.8960E-01 2.1280E+00 1.3770E-03 1.1600E-02 2.9920E-02
3.9440E-02 2.7790E-03 2.8820E-02 1.3870E-01 3.5170E-01 6.8070E-03 8.4530E-02
3.9040E-01 1.1340E+00 1.2940E-04 1.8850E-04 1.7100E-04 4.1920E-04 2.2690E-03
4.6830E-03 4.1010E-03 9.4100E-04 7.7610E-03 2.0480E-02 3.4310E-02 1.0540E-03
5.9090E-03 1.2000E-02 9.1700E-03 1.5360E-03 1.8550E-02 1.1490E-01 3.9020E-01
7.0760E-04 2.8630E-04 3.8680E-04 1.6040E-04 4.7240E-04 3.5480E-03 1.0360E-02
8.4000E-03 6.7790E-04 4.8490E-03 1.1980E-02 1.3150E-02 3.3150E+00 4.9420E-01
2.9230E-02 1.1120E-01 5.1800E-02 3.2130E-02 1.6220E-02 8.2950E-02 5.5370E-02
3.0150E-02 1.5960E-02 7.6920E-02 3.5750E-02 1.3050E-02 3.2360E-03 4.8310E-02
2.5910E-02 1.1300E-02 3.2640E-03 5.5670E-02 2.4040E-02 1.0980E-02 3.4710E-03
8.2500E-02 3.1230E-02 8.4780E-03 1.3470E-03 9.2110E-02 6.1290E-02 9.1410E-03
3.3150E-02 1.7770E-02 8.5200E-03 3.2900E-03 9.1050E-02 4.2790E-02 1.1630E-02
3.1000E-03 5.9490E-02 3.0770E-02 1.1370E-02 5.0350E-03 6.1720E-02 1.8870E-02
6.7970E-03 1.7860E-03 1.1610E-01 1.0860E-01 7.1340E-02 4.0170E-03 5.4290E-02
2.7720E-02 9.6970E-03 2.8220E-03 4.5780E-02 1.7900E-02 5.7970E-03 1.0940E-03
2.9680E+00 5.9280E-01 5.1800E-02 7.4930E-02 3.1140E-02 1.1760E-02 4.9830E-02
3.4640E-02 3.5240E-02 2.0630E-02 2.7370E-02 3.0180E-02 2.6590E-02 1.4710E-02
2.5470E-02 1.6410E-02 1.4760E-02 1.1410E-02 1.9130E-02 1.4490E-02 1.4450E-02
1.1540E-02 1.5370E-02 3.7260E-02 2.9520E-02 1.0530E-02 6.8830E-02 1.6600E-02
3.6190E-02 1.7750E-02 1.3760E-02 9.8030E-03 5.0150E-03 3.4740E-02 3.3180E-02
3.3860E-02 1.4060E-02 3.0650E-02 2.0190E-02 2.1550E-02 7.8430E-03 9.7610E-03
3.0260E-02 1.9220E-02 6.0460E-03 8.6870E-02 8.0410E-02 7.8590E-03 4.9050E-02
2.7710E-02 1.7680E-02 1.8100E-02 7.4300E-03 1.4730E-02 1.3260E-02 1.5290E-02
6.5320E-03 1.9810E+00 3.2130E-02 3.1140E-02 3.4780E-02 1.0320E-02 2.2250E-02
3.2330E-02 1.7450E-02 2.1720E-02 4.8580E-03 1.8740E-02 1.9040E-02 2.1850E-02
7.3820E-03 1.3010E-02 1.2530E-02 1.0960E-02 5.4390E-03 1.1630E-02 1.0780E-02
1.1740E-02 3.7850E-04 1.5370E-02 2.1370E-02 2.4660E-02 3.4240E-02 3.0700E-02
1.7720E-02 8.5130E-03 9.7930E-03 7.5880E-03 4.5270E-03 5.7300E-03 2.8660E-02
1.5080E-02 2.3500E-02 1.1330E-02 2.1540E-02 8.7090E-03 1.1290E-02 1.8210E-03
6.8220E-03 2.1350E-02 1.3970E-02 5.7830E-02 3.3840E-02 3.6070E-02 2.2090E-02
9.6940E-03 1.8100E-02 8.8390E-03 1.0170E-02 2.7620E-03 1.2780E-02 7.8050E-03
9.9070E-03 1.6220E-02 1.1760E-02 1.0320E-02 1.3580E-02 9.2580E-03 1.1740E-02
1.7600E-02 7.8650E-03 4.7130E-04 4.8790E-03 1.3270E-02 1.3950E-02 1.2220E-03
7.9470E-03 8.2110E-03 5.3280E-03 8.5250E-04 5.0670E-03 7.7510E-03 6.0670E-03
3.4650E-05 3.7420E-04 1.0850E-02 1.9640E-02 9.4500E-03 2.6910E-02 2.9320E-03
3.2910E-03 5.0090E-03 4.5250E-03 2.7820E-03 1.3180E-03 5.0160E-03 1.7600E-02
1.1760E-02 5.0350E-03 7.1560E-03 1.1260E-02 3.1800E-03 6.6090E-04 1.0260E-03
3.9750E-03 1.3100E-02 2.8890E-02 7.1420E-03 3.7470E-02 1.2700E-03 2.8220E-03
7.4270E-03 1.0160E-02 3.1410E-03 2.7600E-04 2.8730E-03 8.3030E-03 5.0770E-03
1.1190E+00 6.3160E-02 9.0160E-03 4.1330E+00 1.3430E+00 2.8020E-01 3.1370E-02
8.8450E+00 1.9340E+00 3.1110E-01 3.2700E-02 1.4360E-01 5.6730E-02 2.0680E-02
5.5120E-03 1.6980E-01 6.0750E-02 1.8920E-02 5.0480E-03 3.4780E-02 1.6400E-02
7.6880E-03 2.1730E-03 3.3060E-01 1.2060E-01 2.0510E-02 5.9510E-01 2.8080E-01
8.0930E-02 1.2690E-02 4.3740E-01 1.3080E-01 2.8770E-02 5.4280E-03 1.5560E-01
8.1820E-02 2.5360E-02 7.9590E-03 3.1490E-02 1.3810E-02 5.4960E-03 1.7960E-03
1.7310E-02 1.9290E-02 1.2160E-02 7.0550E-03 5.9570E-02 3.5440E-02 1.7510E-02
6.0980E-03 7.0110E-02 3.3780E-02 1.3860E-02 4.9680E-03 1.2380E+00 6.7330E-02
9.5270E-01 1.8010E+00 1.2550E+00 3.5040E-01 4.2590E-01 5.2120E+00 2.1800E+00
4.0770E-01 4.4250E-02 6.3170E-02 3.3110E-02 2.2880E-02 2.8390E-02 1.0810E-01
6.4860E-02 2.2330E-02 9.9880E-03 1.7370E-02 9.6590E-03 8.5260E-03 1.6820E-01
```

1.0360E-01	7.2990E-02	2.7700E-01	1.8450E-01	1.8580E-01	8.0550E-02	8.7990E-02
2.1050E-01	1.2160E-01	3.3970E-02	8.1650E-02	4.8380E-02	5.8060E-02	1.8870E-02
9.7310E-03	1.4430E-02	1.1050E-02	5.7420E-03	1.2980E-02	1.3950E-02	9.6000E-03
4.8270E-03	3.5410E-02	2.3800E-02	1.8160E-02	1.1020E-02	2.8510E-02	2.6010E-02
2.2760E-02	1.2800E-02	8.6590E-01	7.8530E-02	9.1560E-01	9.3970E-01	9.6940E-01
3.0190E-03	4.4700E-01	3.2910E+00	1.7340E+00	1.3020E-02	2.1740E-02	4.5100E-02
2.4560E-02	6.1130E-03	2.3440E-02	8.2330E-02	3.4890E-02	3.6190E-03	3.6250E-03
1.4780E-02	8.6690E-03	6.9260E-02	1.0130E-01	6.6060E-02	8.0460E-02	1.8460E-01
1.1170E-01	1.0960E-01	1.0140E-02	8.0940E-02	1.1490E-01	9.3370E-02	2.5320E-02
5.7980E-02	1.9500E-02	3.2410E-02	2.4690E-03	6.4470E-03	9.9930E-03	8.9160E-03
8.6470E-03	1.1060E-02	6.7170E-03	2.8870E-03	1.7500E-02	1.8120E-02	1.6150E-02
7.9540E-03	8.4870E-03	1.9100E-02	1.3950E-02	1.6720E-02	2.5280E-03	8.8690E-02
6.3690E-01	7.3110E-01	2.7800E-04	3.0460E-03	3.1310E-01	2.4130E+00	1.6720E-03
1.2950E-02	1.6090E-02	2.4150E-02	4.1660E-04	5.6210E-03	1.6290E-02	3.6570E-02
9.6860E-06	4.0020E-03	2.8870E-03	8.3630E-03	2.0470E-02	6.0120E-02	3.2400E-02
1.2690E-02	8.0180E-02	1.0930E-01	3.9730E-02	1.7570E-03	9.3130E-03	5.5020E-02
8.4130E-02	7.9590E-03	1.8840E-02	3.3310E-02	7.8660E-03	4.8240E-04	2.1540E-03
4.2450E-03	6.8380E-03	4.3220E-03	5.2830E-03	3.0230E-03	1.3590E-03	6.0980E-03
1.1420E-02	7.9490E-03	4.5890E-03	2.5700E-03	6.7690E-03	1.1780E-02	7.7650E-03
2.9820E+00	2.6860E-01	1.5180E-02	7.5190E+00	1.8830E+00	2.8950E-01	2.2130E-02
4.7290E-01	1.5130E-01	3.2060E-02	5.3420E-03	7.6970E-01	2.5650E-01	5.6800E-02
8.8200E-03	4.1800E-01	1.1590E-01	1.8670E-02	1.4440E-03	4.1230E-01	2.2050E-02
3.2090E-03	5.5650E-01	1.1180E-01	1.3740E-02	7.2930E-04	7.2050E-01	2.4230E-01
5.4710E-02	6.1720E-03	1.4170E-01	4.7840E-02	9.2750E-03	2.9730E-03	8.2490E-02
3.4730E-02	1.3070E-02	3.8070E-03	1.9020E-02	6.1960E-02	1.1530E-02	7.3990E-03
6.3710E-02	2.8380E-02	1.0960E-02	2.1320E-03	1.0160E-01	3.2190E-02	7.5290E-03
1.2640E-03	3.2850E+00	3.2880E-01	1.4280E+00	4.0400E+00	1.9960E+00	3.5820E-01
1.5050E-01	2.0800E-01	1.3850E-01	3.4530E-02	2.1770E-01	3.7780E-01	2.4100E-01
6.7010E-02	7.3630E-02	2.1970E-01	1.2820E-01	2.2670E-02	1.4700E-01	1.9000E-01
1.2520E-02	1.6710E-01	2.7440E-01	9.6750E-02	1.4720E-02	2.4060E-01	3.1440E-01
2.0160E-01	6.3690E-02	5.9340E-02	5.3010E-02	4.2490E-02	6.2980E-03	3.0200E-02
3.8660E-02	2.5490E-02	1.3350E-02	1.5220E-02	2.8430E-02	3.2960E-02	3.7180E-03
3.4190E-02	2.7320E-02	1.4520E-02	1.0070E-02	3.7630E-02	3.5650E-02	2.7350E-02
8.2310E-03	2.5190E+00	1.1750E-01	1.5310E+00	2.6170E+00	1.6060E+00	3.1950E-02
1.3780E-01	1.2480E-01	1.0850E-01	3.1090E-02	1.9310E-01	2.4800E-01	2.0280E-01
1.8150E-03	8.4330E-02	1.4370E-01	1.0500E-01	4.2290E-02	1.4060E-01	7.9370E-02
3.7490E-02	1.5150E-01	1.5940E-01	6.3450E-02	5.4450E-02	1.9460E-01	1.9820E-01
1.6350E-01	1.8390E-02	5.0880E-02	2.6980E-02	2.7730E-02	9.6670E-03	2.1620E-02
2.7750E-02	2.1840E-02	1.1410E-02	1.4880E-02	2.2700E-02	1.1440E-02	1.6710E-02
1.8180E-02	2.1410E-02	8.2740E-03	7.5040E-03	2.7280E-02	2.1240E-02	2.1600E-02
2.7090E-03	1.4110E-01	1.1850E+00	2.5880E+00	5.3420E-03	3.4440E-02	1.0820E-01
1.1830E-01	2.7610E-03	3.5660E-02	1.5540E-01	2.5880E-01	9.3100E-05	2.0710E-03
6.4740E-02	1.5550E-01	9.2650E-03	5.6190E-02	1.0910E-01	5.2920E-03	4.4910E-02
1.1630E-01	1.1060E-01	6.1730E-03	6.3510E-02	1.5680E-01	1.7980E-01	5.9620E-03
1.9040E-02	3.7350E-02	1.8760E-02	2.1670E-03	9.6720E-03	1.7830E-02	2.4430E-02
7.6080E-03	8.9380E-03	8.5780E-03	1.5140E-02	5.4060E-03	1.5510E-02	1.2500E-02
1.0070E-02	1.2550E-03	8.2200E-03	2.1570E-02	2.0770E-02	2.6890E+00	1.0300E-01
6.1600E-03	5.1700E-01	1.2430E-01	2.5030E-02	5.2470E-03	3.2990E-01	8.4480E-02
1.3250E-02	6.0060E-04	2.5280E-01	7.8060E-02	1.9050E-02	2.5150E-03	2.3170E-02
8.4860E-03	1.0850E-03	7.3850E-01	5.5740E-02	1.0700E-02	1.9880E-03	5.1470E-01
1.0820E-01	1.1530E-02	1.3950E-03	5.9240E-02	1.6060E-02	2.1430E-03	5.4670E-04
2.6870E-01	6.5280E-02	9.6870E-03	1.8420E-03	3.0960E-02	3.0180E-02	1.5590E-02
3.3820E-03	8.5990E-02	2.0030E-02	6.5040E-03	5.3990E-04	1.6280E-01	4.7800E-02
1.1100E-02	1.4120E-03	3.3160E+00	1.2340E-01	1.5440E-01	2.7200E-01	1.0910E-01
2.5790E-02	8.4260E-02	1.7590E-01	8.8490E-02	1.5670E-02	6.7920E-02	1.3790E-01
7.0950E-02	2.1540E-02	1.3780E-02	6.9280E-03	5.0600E-03	1.8370E-01	4.3500E-01
4.4020E-02	9.5470E-03	1.3870E-01	2.6980E-01	1.0900E-01	1.2720E-02	2.3890E-02
2.7490E-02	1.3060E-02	1.6210E-03	6.4920E-02	1.6400E-01	6.6380E-02	1.0370E-02
2.5810E-02	2.1980E-02	1.0520E-02	8.4290E-03	3.6070E-02	4.4560E-02	1.0180E-02
6.6640E-03	5.6770E-02	7.9610E-02	3.7510E-02	1.2170E-02	2.5440E+00	4.0710E-02
1.3890E-01	1.8430E-01	8.6550E-02	1.3220E-02	8.8220E-02	1.2130E-01	7.3150E-02
1.4120E-02	6.1310E-02	9.9150E-02	6.2080E-02	7.7020E-03	7.5420E-03	5.2620E-03
4.0470E-02	1.8720E-01	2.7970E-01	2.9820E-02	2.3060E-02	1.3950E-01	1.7590E-01
7.9030E-02	8.0600E-03	2.0210E-02	1.5660E-02	8.8740E-03	9.6550E-03	6.6040E-02
1.2760E-01	5.3880E-02	2.0640E-02	1.3910E-02	1.1120E-02	7.6830E-03	1.4550E-02

2.3190E-02	3.2050E-02	6.9270E-03	1.7860E-02	4.5830E-02	5.5740E-02	3.1050E-02
8.8300E-03	4.3660E-02	1.1430E-01	1.7040E-01	6.0000E-04	1.5660E-02	7.2980E-02
1.2800E-01	1.3740E-03	1.5870E-02	5.2890E-02	1.0600E-01	3.4730E-03	7.8000E-03
4.1060E-03	8.8870E-03	4.7020E-02	1.4870E-01	1.9950E-01	3.0600E-03	2.7090E-02
1.1320E-01	1.7280E-01	2.0260E-03	8.7760E-03	1.6520E-02	1.2690E-02	1.8300E-03
1.0350E-02	5.3670E-02	1.3460E-01	1.5480E-02	7.5400E-03	1.1980E-02	5.0830E-03
4.0880E-03	1.4370E-02	1.8840E-02	1.9710E-02	2.9100E-03	1.9090E-02	3.9290E-02
5.0740E-02	1.6620E+00	5.7660E-02	5.1410E-03	5.5740E+00	1.2830E+00	1.7660E-01
1.2140E-02	1.1460E+01	1.9390E+00	2.1940E-01	1.2810E-02	4.5320E-01	5.5400E-02
1.9060E-02	5.5870E-01	1.8530E-01	3.0040E-02	7.9020E-03	5.6320E-01	1.2160E-01
2.1750E-02	3.1690E-03	2.1150E-01	7.0350E-02	8.0120E-03	2.2570E-03	8.5070E-02
3.6190E-02	1.1600E-02	2.4120E-03	1.6000E-02	2.9590E-02	1.1050E-02	4.9420E-03
4.6300E-02	2.1870E-02	6.7380E-03	1.1590E-03	9.7020E-02	2.9010E-02	7.7230E-03
1.3500E-03	2.0210E+00	6.8550E-02	9.4090E-01	3.1150E+00	1.3970E+00	2.1630E-01
6.9150E-01	7.6710E+00	2.3060E+00	2.7170E-01	1.8450E-01	2.1130E-01	2.6530E-02
2.3020E-01	2.1610E-01	1.6060E-01	2.2400E-02	1.2140E-01	2.9720E-01	1.1720E-01
2.3090E-02	8.7180E-02	7.5320E-02	6.1450E-02	6.9840E-03	1.8510E-02	6.0220E-02
3.4320E-02	1.2930E-02	1.2800E-02	1.7400E-02	1.4330E-02	4.1570E-03	2.5280E-02
1.6870E-02	1.2300E-02	6.6940E-03	2.8990E-02	4.8930E-02	2.3170E-02	8.2530E-03
1.5200E+00	6.1190E-02	1.0360E+00	2.0230E+00	1.1150E+00	5.0450E-03	8.1450E-01
5.5250E+00	1.8320E+00	7.1680E-02	1.5840E-01	8.6940E-02	6.5560E-02	1.9540E-01
9.7110E-02	1.0690E-01	2.1740E-02	1.1710E-01	1.8970E-01	9.0450E-02	2.2850E-02
7.4180E-02	3.1190E-02	4.0540E-02	6.0720E-03	2.2370E-02	4.4230E-02	3.1080E-02
9.5990E-03	1.0570E-02	1.0900E-02	5.8830E-03	1.0680E-02	1.4430E-02	1.2880E-02
7.6120E-03	7.7180E-03	2.3170E-02	3.0020E-02	1.8380E-02	1.0380E-03	7.2910E-02
7.9570E-01	1.9660E+00	4.5760E-04	5.5230E-03	6.1460E-01	4.9100E+00	2.9040E-02
6.6660E-02	1.1090E-01	1.7500E-02	6.9240E-02	1.4610E-01	8.1370E-02	3.1690E-03
2.3070E-02	9.0420E-02	1.7140E-01	4.9410E-03	2.2150E-02	5.5100E-02	2.9770E-02
1.2430E-03	7.2430E-03	2.2320E-02	4.4910E-02	6.3990E-03	5.6820E-03	6.2630E-03
5.7100E-03	3.1740E-03	1.0670E-02	1.0470E-02	5.8720E-03	1.3500E-03	8.2520E-03
1.8380E-02	2.6010E-02	3.4230E+00	2.3620E-01	1.4910E-02	6.9060E+00	1.4590E+00
2.7660E-01	1.4520E-02	8.7130E-02	4.3290E-02	1.1330E-02	2.7550E-01	1.8480E-02
4.2440E-03	7.7670E-04	6.8330E-01	1.5940E-01	3.7470E-02	7.7810E-03	1.0960E-01
1.5280E-02	4.9170E-03	6.4830E-04	2.3480E-01	5.9830E-02	1.0450E-02	1.2420E-03
3.9230E-03	2.5110E-02	5.8720E-03	3.9840E-04	1.0270E-01	2.0030E-02	7.1480E-03
1.1630E-03	1.8910E-01	6.1590E-02	4.9040E-03	3.8430E-04	4.0310E+00	2.8270E-01
1.1030E+00	7.2980E+00	2.7310E+00	3.2930E-01	5.6840E-02	2.9000E-02	2.2520E-02
6.1790E-02	1.6640E-01	1.3440E-02	3.7920E-03	1.9930E-01	3.7110E-01	1.3410E-01
3.6540E-02	3.2390E-02	6.0840E-02	9.7020E-03	3.5380E-03	6.5090E-02	1.2630E-01
5.8340E-02	1.1750E-02	3.2690E-03	1.4000E-02	9.3190E-03	3.4930E-03	4.0190E-02
5.3710E-02	1.1040E-02	6.9280E-03	7.9910E-02	1.4820E-01	6.7060E-02	5.4790E-03
3.1400E+00	1.2850E-01	2.1740E+00	5.3230E+00	2.1940E+00	3.9820E-02	3.3200E-02
1.8680E-02	1.4120E-02	6.3020E-02	1.0860E-01	9.1110E-03	5.4780E-02	1.7490E-01
2.5660E-01	1.0740E-01	1.1380E-02	2.9050E-02	3.9860E-02	6.5020E-03	1.0130E-02
5.8130E-02	8.8410E-02	4.8380E-02	2.6150E-03	6.5010E-03	9.1240E-03	5.8260E-03
1.5730E-02	2.8250E-02	3.8300E-02	7.1890E-03	1.2000E-02	8.5260E-02	9.1660E-02
5.1470E-02	3.6020E-04	1.5220E-01	1.7120E+00	5.5050E+00	2.2950E-02	2.9070E-02
1.3710E-02	3.2830E-03	1.6330E-02	5.0070E-02	7.6340E-02	1.2880E-02	5.9070E-02
1.4420E-01	2.2900E-01	3.2570E-03	1.0700E-02	2.3190E-02	2.7490E-02	1.2270E-03
1.1710E-02	4.8250E-02	9.2640E-02	1.9610E-03	2.3390E-03	7.4490E-03	6.0880E-03
4.8020E-03	1.4210E-02	2.2540E-02	2.3400E-02	1.1410E-03	1.4380E-02	6.8250E-02
9.7910E-02	1.4120E+00	1.0330E-01	6.1670E-03	1.6580E-02	1.9670E-03	1.0290E-04
7.0030E-02	2.4120E-02	7.5500E-03	1.6910E-04	1.9740E+00	1.3880E-01	1.9760E-02
2.5640E-03	3.0110E-02	8.3430E-03	1.5280E-03	1.3930E-04	5.5810E-01	9.3550E-02
1.1710E-02	1.4640E-03	4.3620E-04	2.6150E-02	3.5110E-03	2.4030E-04	3.4110E-02
7.9080E-03	7.1940E-04	5.0670E-05	3.5410E-01	2.3140E-02	3.9500E-03	2.5580E-04
2.5520E+00	1.1970E-01	8.2150E-03	6.6500E-03	1.1780E-03	3.5910E-02	3.8470E-02
1.1680E-02	8.1810E-03	3.5620E-01	1.3190E+00	1.2800E-01	2.1370E-02	1.3360E-02
1.3580E-02	5.9700E-03	1.4120E-03	1.1310E-01	3.0340E-01	9.9970E-02	1.4360E-02
3.7390E-04	1.3420E-02	1.0080E-02	2.1360E-03	1.4670E-02	1.4910E-02	6.0190E-03
6.8100E-04	5.3180E-02	1.7610E-01	2.0990E-02	4.3950E-03	3.0220E+00	3.5490E-03
6.4910E-03	3.3840E-03	1.7140E-02	2.1460E-02	2.5480E-02	8.6010E-03	6.0550E-02
3.9360E-01	9.7230E-01	1.0340E-01	4.6640E-03	1.0630E-02	8.8670E-03	4.1950E-03
1.8460E-02	1.2020E-01	2.2510E-01	8.0010E-02	3.1160E-04	5.9730E-03	1.0090E-02
5.5420E-03	4.6690E-03	1.1490E-02	9.0870E-03	4.1950E-03	1.0420E-02	5.4550E-02

1.3040E-01	1.7240E-02	1.1140E-03	4.4610E-03	5.0910E-03	5.0260E-03	1.8970E-02
1.9200E-02	1.5040E-02	8.8520E-03	7.0530E-02	3.2110E-01	8.0580E-01	1.4840E-03
6.1980E-03	8.9670E-03	6.9230E-03	2.6880E-03	2.1070E-02	9.9610E-02	2.3430E-01
2.4930E-04	1.7610E-03	7.5340E-03	7.7690E-03	1.0610E-03	5.8010E-03	9.6330E-03
7.1230E-03	1.4630E-03	1.2190E-02	4.5100E-02	1.2100E-01	5.9090E-01	3.9260E-02
2.2140E+00	1.0790E+00	3.6900E-01	6.4250E-02	7.5050E+00	2.6290E+00	7.0850E-01
1.2300E-01	5.4380E-02	3.0760E-02	1.4740E-02	5.9080E-03	2.0270E-02	1.4310E-02
8.6090E-03	4.3440E-03	2.8580E-02	1.0830E-01	9.6060E-02	5.9370E-02	9.1260E-02
5.4480E-02	3.0780E-02	1.3950E-02	4.1380E-02	2.6120E-02	1.7530E-02	1.1430E-02
4.9730E-01	7.3700E-01	6.4130E-01	6.6570E-01	4.4340E-01	2.8280E-01	3.4880E+00
2.5760E+00	1.0050E+00	2.3050E-02	2.1760E-02	1.6820E-02	9.5280E-03	1.1510E-02
5.8640E-03	6.9610E-03	9.3730E-03	1.9050E-02	9.6060E-02	6.2090E-02	1.8410E-02
4.3060E-02	3.9590E-02	2.9980E-02	1.4100E-02	1.7870E-02	2.2230E-02	1.5900E-02
8.3030E-03	2.7870E-02	5.1740E-01	4.5850E-01	2.3840E-01	1.9230E-02	1.7890E-01
1.4460E+00	2.0270E+00	6.1400E-03	1.1900E-02	1.0550E-02	6.1140E-03	1.1330E-03
6.7570E-03	5.2660E-03	3.1970E-03	9.5270E-03	5.9350E-02	1.8560E-02	1.0040E-02
1.8010E-02	1.8640E-02	1.6610E-02	9.9280E-03	9.6360E-03	6.7730E-03	8.2260E-03
7.8260E-03	2.8580E+00	4.5120E-01	3.0410E-02	7.8620E+00	2.8530E+00	6.1570E-01
7.2890E-02	1.0780E-01	5.3560E-02	1.6020E-02	2.6960E-03	6.3720E-02	3.2030E-02
1.5170E-02	6.3150E-03	1.9530E-01	1.3030E-01	3.8530E-02	1.5970E-02	1.4360E-01
7.2780E-02	2.7950E-02	1.0320E-02	1.3520E-01	5.4500E-02	1.4780E-02	2.1050E-03
2.5370E+00	5.3330E-01	2.1380E+00	3.0670E+00	2.6280E+00	7.6240E-01	5.3530E-02
3.2110E-02	3.7210E-02	1.3980E-02	2.4400E-02	2.4800E-02	2.1210E-02	1.4380E-02
1.4600E-01	6.2810E-02	6.3580E-02	1.6730E-02	7.2770E-02	4.7150E-02	4.8920E-02
1.7420E-02	4.3510E-02	5.0800E-02	4.4120E-02	1.7630E-02	1.6890E+00	1.7080E-01
2.0720E+00	1.4700E+00	2.0300E+00	1.6020E-02	3.7200E-02	1.5390E-02	2.1100E-02
7.2530E-03	1.5560E-02	1.6690E-02	1.6480E-02	9.7210E-02	2.8880E-02	3.8890E-02
2.5840E-02	2.7960E-02	4.8920E-02	2.1210E-02	2.6920E-02	5.9800E-03	3.4980E-02
2.8830E-02	3.4750E-02	8.4370E-03	1.8560E-01	1.4350E+00	1.2400E+00	2.6960E-03
1.3970E-02	2.1100E-02	5.6040E-03	1.0510E-03	6.1470E-03	9.9120E-03	1.0270E-02
4.8540E-02	1.2390E-02	1.5120E-02	1.9630E-02	1.0310E-02	1.7420E-02	2.6920E-02
7.4980E-03	3.0560E-04	6.6850E-03	2.3370E-02	2.0160E-02	2.6760E+00	1.9100E-01
1.1760E-02	1.7350E-01	6.0290E-02	1.3410E-02	3.5730E-03	1.2380E-01	5.9780E-02
1.8990E-02	4.0400E-03	3.7030E-02	3.7330E-01	3.8350E-02	5.5890E-03	4.1410E-01
1.2300E-01	1.5540E-02	4.0860E-03	1.2390E-01	6.0700E-02	2.1310E-02	4.1540E-03
3.0550E+00	2.3180E-01	7.3970E-02	6.3170E-02	4.9690E-02	9.9220E-03	5.3480E-02
4.9400E-02	4.3320E-02	2.0710E-02	2.9630E-02	1.4470E-01	1.6600E-01	2.1840E-02
1.6660E-01	1.4950E-01	1.1600E-01	1.1810E-02	6.0590E-02	3.9410E-02	3.6390E-02
2.3260E-02	2.3280E+00	2.3750E-02	6.0730E-02	3.0730E-02	3.3180E-02	1.2030E-02
3.8650E-02	2.9940E-02	3.6910E-02	2.2220E-02	4.8070E-02	1.2700E-01	7.3410E-02
3.9650E-02	1.3930E-01	6.0530E-02	8.4290E-02	2.1300E-02	3.6370E-02	2.9820E-02
3.0300E-02	7.1730E-03	2.3680E-02	4.4710E-02	2.3700E-02	2.3650E-03	1.2500E-02
3.1480E-02	3.2750E-02	1.4810E-02	1.4240E-02	5.8260E-02	9.4080E-02	8.6330E-03
4.3350E-02	1.1320E-01	5.8170E-02	4.1540E-03	2.3250E-02	3.0280E-02	2.2030E-02
1.5700E+00	2.5820E-01	7.3480E-02	6.2360E+00	1.5470E+00	3.0940E-01	4.9580E-02
1.1640E+00	2.0620E+00	1.1640E+00	8.8540E-02	1.7060E+00	5.6140E-01	9.8950E-02
6.4620E-03	2.2230E+00	6.7560E-01	1.3470E-01	1.6580E-02	1.4640E+00	1.9430E-01
4.7600E-01	3.5800E+00	1.6110E+00	3.6910E-01	8.7010E-01	1.3860E+00	3.1790E-01
7.7970E-01	5.5680E-01	6.3830E-01	4.7300E-01	1.1440E-01	4.5100E-01	1.0220E+00
6.4990E-01	1.6640E-01	9.6350E-01	3.6490E-02	4.3240E-01	2.2340E+00	1.2730E+00
5.7880E-01	5.7760E-01	6.6610E-01	4.1950E-01	9.7620E-02	4.6970E-01	3.1230E-01
3.0980E-01	3.5000E-02	4.4870E-01	5.4100E-01	5.0060E-01	9.8930E-03	2.7640E-02
2.9380E-01	1.6580E+00	2.8910E-01	1.2960E-01	6.0870E-01	8.6850E-02	6.4610E-03
1.1330E-01	3.1030E-01	1.6570E-01	3.3560E-03	3.8790E-02	3.1230E-01	4.1140E-01
3.2690E+00	2.5450E-01	3.0420E-02	1.0050E-01	7.9820E-02	2.8970E-02	5.7450E-03
5.1400E+00	2.2890E-01	5.8220E-03	1.3180E-03	1.0560E+01	2.0330E+00	1.6820E-01
7.8640E-03	3.8200E+00	2.9340E-01	8.3720E-02	4.9810E-02	2.8710E-02	1.5590E-02
1.1360E+00	3.0960E+00	2.2930E-01	4.8300E-03	2.6630E+00	5.5180E+00	2.1790E+00
1.9290E-01	2.9810E+00	6.6970E-02	2.8530E-02	2.9780E-02	1.8480E-02	1.8310E-01
1.2780E+00	1.9610E+00	1.5970E-01	4.0240E-01	2.8390E+00	3.5350E+00	1.6810E+00
5.0230E-02	1.4620E-02	2.5880E-02	1.6170E-02	1.7860E-02	2.3680E-01	1.0150E+00
1.4310E+00	3.4460E-02	4.9380E-01	2.2780E+00	3.5590E+00	5.5050E-01	3.6700E-01
1.8350E-01	2.0920E+00	1.5700E+00	1.0500E+00	5.2600E-01	1.9180E-02	1.5340E-02
1.1510E-02	7.6720E-03	2.1170E+00	1.0200E+00	4.3690E+00	2.9880E+00	1.2130E+00
2.3890E-01	3.7810E-01	1.5440E-01	6.3430E-02	2.9570E-02	7.4690E-01	2.5630E+00

```
 4.7210E-01 1.4310E+00 1.3780E+00 4.4040E-02 1.8470E-01 1.3330E-01 5.3660E-02
 1.2110E-01 1.7680E+00 9.0050E-01 1.2550E-01 2.1430E-02 1.9080E-02 7.1910E-02
 9.5850E-02 2.0860E+00 2.7290E-01 3.2840E-02 1.8320E+00 6.1990E-01 1.7390E-01
 4.5340E-02 1.9590E+00 2.9680E-01 4.4860E-01 8.4430E-01 5.3780E-01 1.7610E-01
 1.3040E+00 8.3800E-02 3.8350E-01 4.7690E-01 4.0200E-01 1.9040E-02 6.3520E-02
 2.5370E-01 3.2900E-01 4.0790E+00 4.0020E-01 2.2400E-02 4.4850E+00 4.8950E-01
 3.4520E+00
    60000.00
 4.6360E+00 1.5690E+00 6.8870E-01 2.8770E-01 1.7970E+00 7.4440E-01 2.2430E-01
 5.7080E-02 5.4750E+00 5.0390E-01 1.8030E-01 6.4480E-02 6.6000E-01 3.6960E-01
 2.8990E-02 2.6920E-01 7.6900E-02 5.8950E-03 6.6140E-01 3.2480E-01 9.9020E-02
 1.6860E-02 4.3550E-01 2.1540E-01 1.1470E-01 3.8960E-02 5.1110E-01 2.3720E-01
 8.6350E-02 1.9170E-02 2.9300E-01 1.6320E-01 7.9900E-02 4.1240E-02 3.5730E+01
 8.9000E+00 2.7550E-01 8.6020E-02 3.1100E-02 4.1130E+01 7.2990E+00 7.2990E-01
 4.9540E-02 2.2230E-02 1.0590E-02 2.0520E+01 1.5070E-01 3.7520E-02 1.1760E+00
 2.0760E-01 6.4490E-03 1.4040E-03 1.8580E+00 2.3490E-01 2.4960E-02 8.5840E-03
 7.3390E-01 1.0940E-02 5.7620E-03 1.7150E-01 1.2800E-01 5.5430E-02 1.2710E-02
 9.6170E-02 6.7640E-02 2.8730E-02 8.8240E-03 2.0950E-02 6.6580E-03 2.1690E-03
 7.1790E-02 3.5530E-02 1.2530E-02 3.2330E-03 2.8960E-02 1.9100E-02 8.3740E-03
 2.0230E-03 7.2670E-02 4.0860E-02 1.3880E-02 2.4900E-03 5.2160E-02 2.0780E-02
 4.7850E-03 5.1530E-04 3.8960E-02 1.5290E-02 5.9750E-03 1.7320E-03 3.3700E-02
 1.1100E-02 3.3700E-03 1.0600E-03 5.6080E-02 2.5540E-02 1.1030E-02 3.8020E-03
 7.4840E-02 2.8140E-02 7.4520E-03 1.0940E-03 4.9000E-02 1.5460E-02 3.7610E-03
 6.8200E-04 5.0150E-02 2.3640E-02 8.6620E-03 1.8460E-03 3.7880E-02 1.3140E-02
 6.2240E-03 3.2030E-02 2.0580E-02 7.3710E-03 1.6120E-03 2.9490E-02 1.6490E-02
 1.0090E-02 7.0690E-03 1.3500E-02 1.0090E-02 3.7830E-03 8.9430E-04 1.1090E-02
 8.5730E-03 4.5770E-03 1.4850E-03 1.8320E-02 9.6840E-03 7.6350E-03 4.4240E-03
 1.5000E-02 1.0150E-02 5.5610E-03 2.5070E-03 1.9700E-02 1.3530E-02 6.1700E-03
 1.8130E-03 4.5250E+00 1.3740E+00 4.4920E-01 8.1350E-01 7.1730E-01 5.3820E-01
 2.0450E-01 1.4400E+00 3.2770E+00 3.2870E-01 1.0690E-01 4.8520E-01 1.5620E-01
 2.0960E-01 1.4880E-01 8.9550E-02 4.3890E-02 2.9350E-01 2.3380E-01 2.5240E-01
 1.0320E-01 2.2690E-01 2.2790E-01 9.8260E-02 9.5860E-02 2.1940E-01 2.3260E-01
 1.5850E-01 8.5540E-02 1.8660E-01 1.3710E-01 1.1140E-01 2.9570E-02 8.0560E+00
 1.6060E+01 1.1850E+01 3.0250E-01 6.5410E-02 4.1210E-01 2.8870E+01 1.0500E+01
 1.5310E+00 5.8040E-02 1.0540E-02 5.8170E+00 1.0510E+01 9.3190E-02 3.8640E-01
 5.2170E-01 2.0070E-01 5.0560E-03 3.6000E-01 1.0810E+00 2.3920E-01 2.0780E-02
 2.7720E-01 3.1900E-01 4.2580E-03 1.2900E-01 4.6170E-02 6.5040E-02 5.2060E-02
 7.7230E-02 4.5990E-02 2.8050E-02 7.0600E-03 1.2020E-02 8.6340E-03 3.1390E-03
 3.4530E-02 2.6850E-02 2.5040E-02 1.2070E-02 1.9690E-02 1.0340E-02 1.0870E-02
 8.4430E-03 3.5690E-02 2.3150E-02 3.0820E-02 1.4470E-02 2.6460E-02 1.7740E-02
 1.3790E-02 4.4380E-03 1.9540E-02 1.7230E-02 8.4430E-03 4.0970E-03 1.2690E-02
 1.5500E-02 8.5790E-03 2.9000E-03 2.4880E-02 2.5930E-02 1.6410E-02 9.9440E-03
 3.1320E-02 3.0430E-02 2.0340E-02 7.5220E-03 1.5280E-02 2.3350E-02 1.2640E-02
 3.8460E-03 2.1380E-02 2.0760E-02 1.6630E-02 8.7460E-03 2.2600E-02 1.7990E-02
 5.5350E-03 2.2780E-02 9.7000E-03 1.1010E-02 5.7680E-03 1.7190E-02 1.5540E-02
 1.2170E-02 5.0670E-03 1.0770E-02 3.9490E-03 5.1160E-03 2.8690E-03 8.2420E-03
 3.9850E-03 4.1670E-03 4.1950E-03 1.4660E-02 8.5110E-03 6.0720E-03 2.8120E-03
 1.1090E-02 6.9200E-03 5.8640E-03 2.4880E-03 1.3750E-02 6.6910E-03 7.1010E-03
 5.4250E-03 3.3900E+00 8.9880E-01 2.9960E-01 5.7310E-01 4.5320E-01 3.8230E-01
 3.8890E-01 1.5250E+00 1.7940E+00 1.7540E-01 2.8010E-01 1.8580E-01 1.7290E-01
 7.2450E-02 8.5050E-02 5.4480E-02 8.3050E-02 2.1860E-01 1.5830E-01 2.0260E-01
 1.2410E-01 1.1930E-01 1.6610E-01 7.8100E-02 8.3200E-02 1.5580E-01 1.6240E-01
 1.2970E-01 1.1130E-01 1.2430E-01 6.2090E-02 5.0720E-02 2.1060E-01 1.1190E+01
 4.9730E+00 1.0840E+01 2.2720E-01 5.0260E-02 4.3180E-01 1.8660E+01 1.0640E+01
 2.0400E+00 5.6540E-02 1.0140E+00 7.3630E+00 3.8690E+00 9.2880E-02 3.5990E-01
 2.6540E-01 1.1660E-01 4.7090E-02 4.3130E-01 6.4470E-01 1.5250E-01 8.7550E-02
 2.5930E-01 1.0370E-01 6.5450E-02 5.7640E-02 4.3960E-02 5.3560E-02 5.5620E-02
 3.6180E-02 2.0890E-02 5.2950E-03 6.6750E-03 7.2790E-03 3.8890E-03 1.2550E-02
 2.3230E-02 1.8330E-02 1.9750E-02 7.0030E-03 9.4400E-03 8.0560E-03 1.0720E-02
 1.0220E-02 2.5540E-02 1.6410E-02 2.5920E-02 1.0930E-02 1.6440E-02 1.1290E-02
 8.3660E-03 9.7010E-03 1.2190E-02 1.0410E-02 4.6840E-03 4.4110E-03 1.0180E-02
 9.5640E-03 5.9480E-03 1.0510E-02 1.6170E-02 1.8040E-02 1.3150E-02 1.0450E-02
 2.3060E-02 1.9290E-02 1.4850E-02 3.7430E-03 1.3020E-02 1.5090E-02 9.4380E-03
 7.1770E-03 1.4730E-02 1.4720E-02 1.4000E-02 1.3920E-02 1.4130E-02 6.6380E-03
 1.2270E-02 1.0620E-02 7.6150E-03 6.4410E-03 1.0570E-02 1.2590E-02 8.1180E-03
```

6.3200E-03	5.9710E-03	4.5990E-03	3.3570E-03	2.9370E-03	4.3690E-03	3.7190E-03
3.4760E-03	3.8790E-03	1.1150E-02	6.9350E-03	4.2500E-03	1.8610E-03	7.2060E-03
6.1880E-03	3.7040E-03	2.6760E-03	7.1360E-03	6.6190E-03	5.4060E-03	5.5710E-03
2.0330E+00	9.1470E-02	3.0550E-01	3.7680E-01	3.6490E-01	1.4230E-01	4.1110E-01
1.2460E+00	7.8580E-01	1.2690E-01	2.1000E-01	8.8960E-02	2.8960E-02	6.5850E-02
4.6160E-02	1.2160E-02	1.0750E-01	1.3970E-01	1.8220E-01	5.5990E-02	8.1460E-02
1.0940E-01	7.9040E-02	2.3170E-02	8.1280E-02	1.2160E-01	1.2920E-01	6.6820E-02
7.4030E-02	5.4700E-02	3.7680E-02	5.0360E-02	2.8420E-01	1.0450E+01	6.0120E-01
6.9980E+00	2.5900E-02	3.7700E-02	3.2060E-01	1.0680E+01	8.6560E+00	1.8520E+00
4.5270E-02	2.4270E+00	5.6570E+00	1.3640E-02	1.3970E-01	2.3020E-01	1.7110E-01
8.9170E-03	7.1030E-02	3.8480E-01	3.8260E-01	2.2550E-02	1.2480E-01	1.5280E-01
2.3160E-02	5.2430E-02	4.1600E-02	2.9900E-02	3.5840E-02	2.7120E-02	1.2170E-02
3.5300E-03	3.4860E-03	4.8380E-03	3.5750E-03	3.4210E-03	1.2900E-02	1.5620E-02
1.7240E-02	1.8120E-03	6.8890E-03	7.0970E-03	7.5460E-03	1.3190E-03	1.3350E-02
1.5810E-02	2.1480E-02	3.4400E-03	1.0630E-02	1.0290E-02	6.8660E-03	4.3800E-03
7.3920E-03	8.1620E-03	4.8110E-03	1.4790E-03	4.3850E-03	7.0310E-03	6.7960E-03
3.8840E-03	8.7740E-03	1.2870E-02	1.3060E-02	2.5580E-03	1.1400E-02	1.5570E-02
1.5120E-02	7.4740E-04	4.5020E-03	1.0170E-02	1.1980E-02	1.6020E-03	7.4620E-03
1.1210E-02	1.3410E-02	8.0450E-03	8.4220E-03	6.3450E-03	5.1910E-03	9.3360E-03
6.4990E-03	3.6840E-03	6.8210E-03	6.7140E-03	6.1830E-03	5.5360E-03	2.6630E-03
4.4270E-03	2.7740E-03	1.4050E-03	1.6470E-03	3.2690E-03	3.0280E-03	2.3530E-03
7.3290E-03	4.9240E-03	2.5870E-03	1.1860E-03	4.4010E-03	4.3430E-03	2.9040E-03
1.6750E-03	2.8010E-03	5.5010E-03	4.7090E-03	3.4750E-03	2.3670E-02	9.8910E-02
2.3750E-01	2.0900E-01	5.5720E-02	1.0220E-01	3.2920E-01	8.0400E-01	4.1130E-02
1.4090E-01	2.9860E-02	8.7730E-03	3.5810E-02	2.5980E-02	7.3440E-04	1.9150E-02
1.0350E-01	9.7300E-02	1.7030E-02	5.4580E-02	3.4270E-02	5.7190E-02	3.3590E-03
3.2120E-02	6.2220E-02	7.9310E-02	3.2860E-02	2.6650E-02	4.1920E-02	1.5170E-02
1.3860E-02	6.5380E-02	2.2610E-01	6.8710E+00	2.0730E+00	1.2640E-02	1.1050E-02
2.0810E-02	1.7620E-01	4.7650E+00	5.8820E+00	1.5000E-02	4.7800E-02	3.9930E+00
1.4150E-03	2.3040E-02	1.3110E-01	1.2150E-01	4.2440E-03	4.1970E-03	7.1530E-02
3.4330E-01	4.8500E-03	3.6530E-02	1.0870E-01	4.6040E-03	2.8970E-02	3.0350E-02
8.9690E-03	1.8250E-02	1.4570E-02	5.4720E-03	1.7650E-03	1.5050E-03	2.3340E-03
2.1250E-03	7.4920E-04	4.1190E-03	1.0540E-02	9.2250E-03	2.0280E-04	2.6060E-03
5.6990E-03	3.7130E-03	3.7650E-06	2.2330E-03	1.3160E-02	1.0680E-02	7.2590E-04
4.6060E-03	6.9890E-03	3.3300E-03	1.5860E-03	3.6550E-03	3.9490E-03	3.1550E-03
4.8650E-04	1.3840E-03	3.4990E-03	4.6050E-03	1.0820E-03	3.9660E-03	5.9680E-03
8.2750E-03	3.4880E-04	3.6870E-03	9.0950E-03	9.5070E-03	1.2320E-04	1.0210E-03
4.0670E-03	8.3810E-03	1.6510E-04	2.3450E-03	6.3100E-03	7.9450E-03	3.8200E-03
3.6700E-03	3.9130E-03	1.6210E-03	5.1970E-03	4.5500E-03	1.0630E-03	3.5700E-03
2.2560E-03	3.7400E-03	3.0590E-03	8.7500E-04	2.6150E-03	1.8920E-03	2.6420E-04
3.7870E-04	1.9000E-03	1.9110E-03	9.5820E-04	3.6640E-03	2.5600E-03	1.1990E-03
5.8840E-04	2.0500E-03	2.0630E-03	1.9280E-03	6.1110E-04	7.6500E-04	2.9850E-03
3.1140E-03	1.3800E-03	1.5600E+01	4.9530E+00	2.2270E+00	2.0390E+00	7.2640E-01
1.6820E-01	3.7950E-02	1.2700E+00	5.0140E-01	1.7390E-01	5.7570E-01	1.1800E-01
3.3290E-02	1.7190E+00	5.8420E-01	1.6360E-01	4.4500E-02	1.7090E+00	5.0900E-01
1.5590E-01	4.9700E-02	1.2130E+00	4.7210E-01	1.5340E-01	5.0610E-02	8.7700E-01
3.8650E-01	1.6810E-01	6.5420E-02	6.2590E-01	2.7030E-01	9.9470E-02	3.0120E-02
5.8370E-03	5.9750E-01	3.0070E-01	1.2820E-01	4.4150E-02	1.1400E-02	2.0470E-03
2.1740E-01	9.5710E-02	1.8840E-02	1.1960E+01	3.0280E-01	8.9570E-02	1.9130E-02
5.7260E+00	7.1520E-01	1.0490E-01	2.7910E-02	3.6500E-01	1.4220E-01	2.0610E-02
7.9950E-01	3.5620E-01	1.7310E-01	9.5920E-02	5.6730E-02	2.5970E-02	1.1160E-02
8.4070E-02	1.2150E-01	7.2630E-02	9.6900E-03	4.4660E+00	4.6300E-01	3.6730E-02
4.2280E-03	2.0130E-01	9.3590E-02	2.3850E-02	2.8540E-03	2.2950E-01	1.6280E-01
2.9360E-02	2.8070E-03	2.0840E+00	4.4940E-02	8.4090E-03	1.2950E-03	8.5620E-01
2.8560E-02	5.8580E-03	1.7700E-03	1.0480E+00	1.3980E-01	1.6210E-02	2.7040E-03
1.5340E+00	1.7280E-01	2.4130E-02	3.7480E-03	3.7120E+00	5.3380E-01	1.9930E-02
3.5110E-03	1.0050E+00	1.2180E-01	2.6100E-02	3.4780E-03	2.7720E-01	1.0100E-01
2.5770E-02	3.1050E-03	3.0390E-02	1.2790E-02	2.3550E-03	4.0770E-01	3.3940E-02
1.1330E-02	2.3240E-03	6.0670E-02	2.0710E-02	6.2480E-03	1.2980E-03	1.5740E-01
1.5990E-02	4.1230E-03	8.1350E-04	8.0010E-02	2.3620E-02	7.0270E-03	1.1440E-03
2.3190E-02	8.6820E-03	5.5320E-03	7.6460E-04	1.0430E-01	8.5780E-03	2.3170E-03
3.6280E-04	1.8450E-01	3.6630E-02	5.5260E-03	1.0220E-03	1.8030E+01	4.7690E+00
8.8790E-01	8.1450E-01	5.5740E-01	1.4160E-01	7.6530E-01	5.5530E-01	2.3150E-01
2.7150E-01	2.5090E-01	6.1080E-02	4.1380E-01	8.9990E-01	5.4990E-01	1.7320E-01
5.0530E-01	8.9790E-01	4.1260E-01	1.4310E-01	3.8940E-01	6.0880E-01	3.9730E-01

1.5030E-01	4.4560E-01	4.2350E-01	2.3770E-01	9.6700E-02	2.3240E-01	2.8900E-01
1.8690E-01	9.5310E-02	3.8310E-02	2.1990E-01	2.2080E-01	2.0150E-01	1.3560E-01
6.6270E-02	2.1510E-02	1.2260E-01	7.7490E-02	6.5290E-02	1.6440E+00	7.9670E+00
2.0340E-01	7.3120E-02	7.2030E-01	3.5860E+00	7.5930E-01	1.0330E-01	2.1950E-01
1.2180E-01	8.3790E-02	3.5600E-01	4.0690E-01	2.6250E-01	1.1400E-01	3.6890E-02
2.6970E-02	1.1340E-02	6.7240E-02	9.0860E-02	2.8970E-02	4.3410E-02	9.2310E-02
3.1990E+00	5.6880E-01	4.2780E-02	6.5320E-02	1.4740E-01	8.7940E-02	2.8070E-02
9.1550E-02	2.8690E-01	1.7620E-01	3.5340E-02	2.7650E-01	1.3890E+00	3.2830E-02
7.8380E-03	1.5660E-01	5.6300E-01	1.9640E-02	4.8150E-03	1.3940E-01	6.5780E-01
1.4990E-01	1.7820E-02	7.2490E-02	9.9590E-01	1.9150E-01	2.7550E-02	3.9670E-01
3.3050E+00	4.7960E-01	2.1750E-02	7.1220E-02	7.0480E-01	1.3470E-01	3.0130E-02
7.2990E-02	1.2850E-01	9.2500E-02	3.0380E-02	1.8760E-02	1.0820E-02	7.1020E-03
7.5860E-02	2.5620E-01	1.8700E-02	9.9120E-03	2.0690E-02	3.0190E-02	1.4980E-02
6.5830E-03	3.2540E-02	9.5550E-02	1.0850E-02	3.5260E-03	1.9280E-02	4.5660E-02
1.9750E-02	7.9320E-03	1.8560E-02	6.6770E-03	2.6140E-03	3.1980E-03	2.0190E-02
6.4230E-02	6.1370E-03	1.9850E-03	3.2210E-02	1.0990E-01	3.6020E-02	5.9940E-03
1.4680E+01	3.0510E-01	6.8540E-01	4.6070E-01	3.5850E-01	4.4900E-01	4.4950E-01
2.6090E-01	1.2110E-01	1.9970E-01	1.1640E-01	7.7820E-02	3.8460E-01	6.1030E-01
4.5990E-01	1.5440E-01	4.0990E-01	5.9270E-01	3.1520E-01	1.0970E-01	3.3160E-01
4.0590E-01	3.2440E-01	2.2870E-01	2.9710E-01	2.5130E-01	1.2930E-01	7.5560E-02
1.6110E-01	1.9030E-01	1.4200E-01	6.8500E-02	4.3940E-02	1.5850E-01	1.4740E-01
1.2930E-01	1.0710E-01	6.3540E-02	5.5610E-02	7.4000E-02	6.9300E-02	2.0570E-01
1.8870E+00	5.1970E+00	1.2850E-01	1.0370E-01	7.4670E-01	2.4060E+00	5.7600E-01
1.1110E-01	1.2280E-01	8.3350E-02	1.7310E-01	2.6250E-01	2.4330E-01	1.7550E-01
2.3730E-02	2.1140E-02	1.1360E-02	5.0440E-02	5.1200E-02	4.0330E-02	3.0560E-02
1.2960E-02	9.8340E-02	3.3540E+00	4.3880E-01	9.7110E-03	6.0550E-02	1.0380E-01
7.5030E-02	1.0470E-03	1.0500E-01	1.9090E-01	1.4530E-01	2.7330E-02	3.2620E-01
9.0360E-01	2.1730E-02	1.5710E-02	1.3950E-01	3.6220E-01	1.2790E-02	1.6010E-02
1.4970E-01	4.4390E-01	1.1460E-01	1.3200E-02	6.4360E-02	7.3580E-01	1.5120E-01
1.9150E-02	4.7690E-01	2.2320E+00	3.6010E-01	1.5910E-02	5.6880E-02	5.2230E-01
1.0960E-01	1.0550E-02	6.6160E-02	8.5810E-02	7.9620E-02	1.0120E-02	1.0460E-02
6.8010E-03	1.9230E-02	7.0130E-02	1.6900E-01	1.2580E-02	6.2420E-03	1.4980E-02
2.0600E-02	1.1980E-02	7.5470E-03	2.9780E-02	6.1450E-02	6.8820E-03	4.8150E-03
1.5800E-02	3.2630E-02	1.6770E-02	1.3920E-02	3.6710E-03	2.9530E-03	2.0940E-03
4.0200E-03	1.9970E-02	4.1240E-02	4.0230E-03	5.5120E-03	3.5980E-02	7.3920E-02
2.7700E-02	8.7990E-02	3.0760E-01	5.0900E-01	3.0540E-01	2.4050E-01	3.1480E-01
2.2550E-01	5.2240E-02	1.1030E-01	1.2830E-01	2.1400E-02	7.2670E-02	3.0300E-01
6.2650E-01	4.9590E-02	1.4270E-01	3.1470E-01	4.7640E-01	3.3980E-02	9.9650E-02
2.6080E-01	3.8510E-01	1.1490E-01	1.6720E-01	1.9070E-01	1.3220E-01	1.5690E-02
7.3940E-02	1.1910E-01	1.2940E-01	8.4800E-02	4.9210E-03	4.0640E-02	1.0260E-01
1.2400E-01	1.0340E-01	5.6910E-02	1.7470E-02	6.2360E-02	5.2680E-02	4.4170E-02
2.2800E-01	1.4360E+00	3.2330E+00	2.7710E-02	1.0340E-01	5.7580E-01	1.8960E+00
4.4220E-02	1.0900E-01	5.9630E-02	9.5910E-02	1.1400E-01	1.7550E-01	1.8430E-01
1.4210E-02	1.3510E-02	9.4250E-03	3.3620E-02	2.1270E-02	4.8960E-02	1.1690E-02
2.2240E-03	1.3890E-02	7.6800E-02	2.5460E+00	2.4420E-04	1.1290E-02	4.8880E-02
1.0330E-01	9.8930E-05	1.1390E-03	7.9900E-02	2.1030E-01	3.6980E-03	3.3350E-02
2.3510E-01	5.6590E-01	3.2740E-03	1.8050E-02	1.1600E-01	2.5260E-01	2.6580E-03
1.7730E-02	1.1450E-01	3.4840E-01	1.6160E-03	1.4480E-02	5.1680E-02	5.7030E-01
3.3330E-03	2.1410E-02	4.8460E-01	1.7410E+00	1.4010E-03	1.8070E-02	4.7120E-02
4.0610E-01	9.8300E-05	1.2360E-02	5.4320E-02	9.3550E-02	4.6340E-03	8.7680E-03
4.8740E-03	5.5290E-03	1.9070E-02	5.4530E-02	1.0260E-01	1.2970E-03	6.5810E-03
1.1980E-02	1.7020E-02	1.9800E-03	7.7270E-03	2.3020E-02	3.8110E-02	5.1170E-04
5.3410E-03	1.3160E-02	2.8210E-02	9.2780E-03	1.6740E-03	3.1920E-03	9.5440E-04
9.5750E-04	4.4050E-03	1.4790E-02	2.5680E-02	9.4430E-04	6.0330E-03	2.7700E-02
5.8620E-02	1.1170E+01	3.3580E+00	1.3730E+00	1.1260E+00	5.2840E-01	7.2170E-02
2.4390E-01	9.6970E-02	2.1000E-02	3.7390E-01	1.9340E-01	8.5240E-02	2.3610E-02
3.4420E-01	1.7160E-01	8.4140E-02	3.7150E-02	3.4210E-01	1.6730E-01	7.3020E-02
2.7300E-02	2.6260E-01	1.3830E-01	7.5540E-02	3.4230E-02	1.8760E+00	6.9990E-01
1.9070E-01	3.9620E-02	8.2140E-03	2.5490E+00	8.2780E-01	2.2880E-01	5.5160E-02
1.4390E-02	4.7730E-03	1.2620E+00	1.6680E-01	1.6270E-02	2.8980E+01	4.6850E+00
7.2440E-02	1.2330E-02	4.0470E+01	5.0880E+00	3.6390E-01	5.9590E-02	1.8850E+01
1.0140E-01	3.1040E-02	8.2410E-02	5.1600E-02	2.7260E-02	1.1430E-02	4.8360E-02
3.0120E-02	1.3360E-02	4.4260E-03	1.9750E-02	4.3250E-03	1.9520E-03	8.7460E-02
4.3380E-02	1.8290E-02	4.6800E-03	1.1620E-02	6.6330E-03	3.2940E-03	1.2880E-03
2.9270E-02	1.6050E-02	7.3320E-03	2.0760E-03	2.3640E-01	4.3890E-02	4.6200E-03

```
 9.4610E-04 2.8540E-01 5.3390E-02 8.9640E-03 2.9280E-03 2.8610E-02 1.0630E-02
 4.5510E-03 1.3650E-03 4.8050E-02 2.5440E-02 1.1460E-02 3.9520E-03 2.4580E-01
 4.7230E-02 1.0950E-02 2.6210E-03 2.3020E-02 1.0610E-02 4.1930E-03 1.0670E-03
 2.5700E-02 1.0900E-02 4.5430E-03 1.6150E-03 1.3840E-01 1.6100E-02 8.4060E-03
 2.9500E-02 1.5750E-02 6.6480E-03 2.0410E-03 1.2870E-02 7.7480E-03 4.7240E-03
 2.8230E-03 1.9810E-02 1.3860E-02 6.8190E-03 2.2500E-03 4.6810E-03 3.2520E-03
 1.9870E-03 9.1760E-04 1.1240E-02 2.3440E-02 2.4190E-03 1.2600E-03 8.2770E-03
 3.6230E-03 1.6570E-03 7.0000E-04 2.4610E-02 5.1600E-03 1.2730E-03 4.2890E-04
 1.1030E+01 2.0930E+00 6.6420E-01 2.9600E-01 3.3270E-01 1.3050E-01 8.6130E-02
 5.5120E-02 1.2980E-01 1.5410E-01 1.3130E-01 9.3830E-02 1.4440E-01 1.5880E-01
 1.0880E-01 6.6360E-02 1.1800E-01 1.5670E-01 1.1820E-01 7.1970E-02 1.3070E-01
 1.4660E-01 8.0760E-02 3.2730E-02 3.7170E-01 8.7820E-01 6.2200E-01 2.5860E-01
 5.2450E-02 5.4830E-02 1.3190E+00 8.9540E-01 3.7170E-01 1.0260E-01 1.7370E-02
 2.9680E-01 6.5870E-01 1.2840E-01 4.6480E+00 1.4520E+01 6.0070E+00 7.2610E-02
 3.5180E-01 2.7800E+01 5.9670E+00 4.3450E-01 4.3350E+00 9.8410E+00 5.3540E-02
 4.6290E-02 3.1400E-02 2.8360E-02 2.2330E-02 3.4810E-02 2.1600E-02 1.2510E-02
 3.4060E-03 6.9460E-03 9.6080E-03 1.8200E-03 3.1840E-02 3.5580E-02 2.7930E-02
 2.0240E-02 4.8520E-03 4.7410E-03 4.1420E-03 3.4340E-03 1.0270E-02 1.1740E-02
 1.0550E-02 8.3300E-03 4.8070E-02 1.2080E-01 5.0930E-02 4.2430E-03 5.7340E-02
 1.3920E-01 4.9990E-02 6.2900E-03 8.2700E-03 1.3460E-02 7.6550E-03 4.5800E-03
 1.9150E-02 2.0290E-02 1.6000E-02 1.1770E-02 2.0850E-02 1.6090E-01 4.5260E-02
 1.1750E-02 8.0430E-03 9.7500E-03 7.3530E-03 5.0200E-03 6.5110E-03 1.1540E-02
 7.8280E-03 4.8140E-03 4.3390E-02 7.2610E-02 5.7220E-03 1.5730E-02 1.1000E-02
 8.5350E-03 5.3420E-03 6.8140E-03 6.6760E-03 4.8030E-03 2.8470E-03 1.3860E-02
 6.9410E-03 6.6380E-03 4.6460E-03 2.7550E-03 1.8740E-03 1.7080E-03 1.6800E-03
 8.4310E-03 7.2850E-03 1.2280E-02 8.7140E-04 3.6220E-03 3.4750E-03 2.2140E-03
 8.6280E-04 1.8060E-03 1.2570E-02 5.2410E-03 1.1740E-03 7.1190E+00 2.8320E-01
 3.5380E-01 2.2660E-01 5.8040E-02 7.4700E-02 4.8170E-02 2.9890E-02 8.3520E-02
 1.0970E-01 1.1370E-01 5.9700E-02 8.7050E-02 1.0090E-01 7.2360E-02 3.5990E-02
 7.8540E-02 1.0370E-01 9.3080E-02 7.2360E-02 8.0770E-02 7.3220E-02 3.6260E-02
 3.2920E-02 3.6540E-01 4.5280E-01 3.9290E-01 2.2680E-01 1.7660E-02 3.4270E-02
 6.1150E-01 6.6590E-01 3.8390E-01 1.2580E-01 4.2080E-02 3.2460E-01 3.5430E-01
 7.3590E-02 5.9940E+00 6.7680E+00 4.2610E+00 8.2120E-02 2.9390E-01 1.8070E+01
 4.7980E+00 5.3770E-01 5.0280E+00 3.9160E+00 1.9550E-02 2.5360E-02 2.2310E-02
 1.8560E-02 2.1930E-02 1.6070E-02 8.4600E-03 2.2120E-03 3.3440E-03 5.5140E-03
 3.8530E-03 8.1720E-03 1.9160E-02 2.6180E-02 2.3240E-02 1.4500E-03 2.8230E-03
 3.5570E-03 3.5380E-03 2.3360E-03 6.4760E-03 8.8660E-03 9.6510E-03 4.5310E-03
 5.0840E-02 5.5290E-02 3.4900E-02 8.8610E-03 4.9800E-02 6.7440E-02 4.1690E-02
 2.9670E-03 5.4320E-03 9.0410E-03 5.6510E-03 5.8850E-03 1.1120E-02 1.4960E-02
 1.2700E-02 5.8870E-03 1.3180E-02 1.0130E-01 3.4210E-02 1.8950E-03 4.8090E-03
 7.5740E-03 6.0630E-03 1.8840E-03 4.1060E-03 8.0270E-03 6.6040E-03 1.5080E-02
 3.8730E-02 2.7550E-02 6.6450E-03 8.5330E-03 7.4630E-03 4.2040E-03 3.7270E-03
 3.9280E-03 3.6860E-03 2.6810E-03 6.8200E-03 6.6370E-03 5.1300E-03 2.7990E-03
 1.1840E-03 1.3840E-03 1.4070E-03 1.2410E-03 5.6210E-03 2.6880E-03 6.8290E-03
 4.5020E-03 1.6580E-03 2.2150E-03 1.8990E-03 1.0400E-03 7.3290E-04 1.0340E-03
 8.5910E-03 3.1240E-03 7.8080E-02 2.6430E-01 8.9050E-02 1.9140E-02 4.4940E-02
 2.6250E-02 1.6390E-03 3.0950E-02 5.9270E-02 7.6140E-02 1.9660E-02 3.9150E-02
 4.8950E-02 5.1950E-02 7.8930E-03 2.9020E-02 5.1120E-02 6.6960E-02 3.4210E-02
 3.2730E-02 3.6260E-02 2.8610E-02 8.5380E-03 2.5100E-02 2.1260E-01 2.8960E-01
 1.9850E-01 6.2630E-03 9.9170E-03 1.7520E-02 2.2160E-01 3.7510E-01 2.8800E-01
 4.8970E-03 5.4220E-02 3.0000E-01 1.1690E-02 7.1470E-02 4.2590E+00 4.1910E+00
 3.6750E-02 3.9410E-02 1.9660E-01 1.1320E+01 2.3680E-02 8.2240E-01 3.8830E+00
 5.8460E-03 1.4020E-02 1.3920E-02 8.8780E-03 1.0300E-02 8.7970E-03 4.0610E-03
 1.1060E-03 1.5070E-03 1.6430E-03 3.0540E-03 4.6000E-04 8.5590E-03 1.3220E-02
 1.5880E-02 2.2570E-04 1.3370E-03 1.9430E-03 2.1990E-03 5.0980E-06 2.5470E-03
 4.8180E-03 6.2450E-03 9.4450E-04 4.2400E-03 3.4880E-02 3.4170E-02 2.9150E-03
 6.2580E-03 4.1670E-02 3.8830E-02 5.4630E-04 2.6460E-03 3.3160E-03 4.9480E-03
 8.2240E-04 5.1400E-03 7.2040E-03 8.5320E-03 8.9190E-04 5.6050E-03 8.4490E-03
 6.4870E-02 1.1930E-04 1.9190E-03 3.3130E-03 4.9510E-03 2.5980E-04 1.6330E-03
 2.8390E-03 5.7040E-03 6.2410E-03 8.3980E-03 2.6440E-02 2.0410E-03 5.3410E-03
 4.2030E-03 2.2400E-03 1.7110E-03 1.7640E-03 1.8200E-03 1.7070E-03 2.2500E-03
 4.6460E-03 2.7990E-03 9.7000E-04 3.2280E-04 8.7710E-04 8.0140E-04 6.7530E-04
 2.8100E-03 9.3780E-04 1.9490E-03 3.8270E-03 7.0000E-04 8.6280E-04 1.0390E-03
 6.2520E-04 2.0600E-04 5.2430E-04 5.8000E-04 4.5460E-03 9.2000E-01 3.8320E-01
 3.4770E+00 2.3220E-01 6.9840E-02 1.6620E-01 9.0660E-02 4.7030E-02 2.3490E-02
```

6.0300E-01	2.8080E-01	1.2390E-01	5.3790E-02	1.5490E-01	9.9630E-02	5.8360E-02
3.0730E-02	5.3920E-01	3.3610E-01	1.6080E-01	5.5420E-02	2.3350E-01	1.5880E-01
9.1330E-02	4.5290E-02	1.7130E-02	2.4300E-01	1.9660E-01	1.3240E-01	7.4860E-02
3.4720E-02	1.2020E-02	2.2130E-01	1.3230E-01	4.0450E-02	3.3000E+00	8.8090E-01
1.8520E-01	4.6240E-02	4.9350E-01	3.8820E-01	2.1120E-01	7.5540E-02	7.2750E+00
3.1550E+00	4.4410E-02	3.1650E-01	1.3810E-01	5.5010E-02	2.2280E-02	2.8340E-01
1.5670E-01	8.6780E-02	7.5480E-01	7.8350E-01	4.7980E-01	1.8200E-02	1.0930E-01
5.0080E-02	2.0040E-02	8.2610E-03	1.5080E-02	8.5370E-03	4.2520E-03	1.7250E-03
2.6770E-02	1.3320E-02	5.7350E-03	1.8390E-03	1.2550E+00	3.9780E-01	7.5820E-02
9.6250E-03	1.6800E+00	3.9770E-01	5.8640E-02	5.6440E-03	6.6680E-02	2.8450E-02
1.0410E-02	3.2190E-03	1.1610E-01	5.4540E-02	2.2800E-02	8.0790E-03	3.8220E-02
2.3550E-02	1.3920E-02	6.1900E-03	1.0260E-02	5.7850E-03	3.0630E-03	1.5980E-03
6.5670E-03	3.9640E-03	1.9970E-03	7.9140E-04	1.5540E+00	6.7850E-01	1.5360E-02
8.6980E-01	2.7510E-01	4.2970E-02	9.4610E-03	1.2350E-01	1.0000E-01	5.8690E-02
2.5410E-02	1.0600E+00	2.7940E-01	6.8230E-02	1.7740E-02	1.8040E-01	8.0560E-02
3.1680E-02	9.2360E-03	7.0960E-01	2.2630E-01	1.1240E-01	1.5540E-02	2.8500E-01
9.9770E-02	4.4040E-02	2.1240E-02	6.3430E-02	2.8430E-02	1.0870E-02	3.1790E-03
3.9580E-01	2.3210E-01	2.1590E+00	1.3030E-01	3.1460E-02	7.3550E-02	6.7790E-02
4.5590E-02	1.1610E-01	2.7360E-01	2.1280E-01	1.1080E-01	5.9960E-02	5.9750E-02
5.8290E-02	5.1730E-02	2.6590E-01	1.7690E-01	1.7590E-01	1.1760E-01	1.0030E-01
8.4920E-02	8.0000E-02	6.5620E-02	3.7030E-02	1.5120E-01	5.7050E-02	5.6720E-02
7.5270E-02	7.5220E-02	4.6500E-02	1.1190E-01	4.8920E-02	1.0100E-01	1.6770E-01
1.6960E+00	8.9740E-01	1.8750E-01	3.2010E-01	7.6560E-02	1.5710E-01	2.2460E-01
3.1460E+00	9.5280E-01	2.8750E+00	4.9700E-02	1.3850E-01	1.0930E-01	5.6530E-02
1.5630E-01	1.5590E-01	3.9730E-02	4.6440E-01	3.6510E-01	1.3520E-01	3.9650E-01
1.2250E-02	4.7690E-02	4.1650E-02	2.3690E-02	3.2440E-03	5.6070E-03	5.6950E-03
4.9740E-03	2.5000E-03	1.0820E-02	1.0990E-02	7.3840E-03	3.5580E-02	6.4150E-01
3.5940E-01	8.2650E-02	2.4030E-02	8.7530E-01	4.3220E-01	1.0380E-01	9.1960E-03
2.8000E-02	2.2560E-02	1.2030E-02	1.6330E-02	4.8220E-02	4.3350E-02	2.6830E-02
1.4810E-02	1.3760E-02	1.3430E-02	1.0240E-02	2.4160E-03	4.8950E-03	4.1760E-03
2.4580E-03	1.3990E-03	2.7550E-03	2.5500E-03	2.2260E-03	6.7540E-01	2.1350E-01
6.0890E-01	3.5160E-02	4.2280E-01	2.3710E-01	4.6440E-02	8.1240E-02	2.8100E-02
4.1360E-02	5.1990E-02	4.3020E-02	5.6130E-01	2.8860E-01	5.1640E-02	1.6480E-02
7.6200E-02	6.7320E-02	3.8860E-02	4.7270E-01	1.1200E-01	3.9970E-02	8.6360E-02
4.7470E-02	1.5750E-01	8.1290E-02	1.7120E-02	1.1480E-02	2.5080E-02	2.1330E-02
1.3000E-02	6.9720E-02	1.3030E-01	1.0570E+00	9.0840E-03	1.7200E-02	3.3800E-02
4.7930E-02	3.4530E-02	5.9820E-02	1.2090E-01	1.3870E-01	1.4180E-02	3.1940E-02
3.6470E-02	3.2330E-02	6.0460E-02	1.5100E-01	1.0750E-01	4.6980E-02	2.0810E-02
5.4160E-02	5.2710E-02	3.7910E-02	1.9120E-02	1.9190E-03	7.6600E-02	7.5230E-02
4.8060E-02	2.2120E-02	6.9180E-03	1.7070E-02	8.0840E-02	3.3430E-02	5.6870E-02
8.2710E-02	6.8580E-01	6.4990E-01	2.0830E-02	2.0200E-01	1.3240E-01	3.3560E-02
4.2800E-02	2.8740E+00	5.7840E-01	1.1380E-02	2.7120E-02	6.3740E-02	7.4880E-02
8.6590E-02	3.9720E-02	4.7070E-02	2.4990E-01	1.8270E-02	3.6160E-01	7.9580E-02
3.4020E-03	6.7520E-03	2.1230E-02	3.1290E-02	3.4020E-04	1.8880E-03	3.4220E-03
4.1350E-03	8.0300E-05	1.4780E-03	5.2260E-03	9.0010E-03	8.7940E-03	2.1450E-02
3.2040E-01	3.6600E-01	6.5690E-03	1.3610E-02	4.7040E-01	3.4530E-01	1.3220E-03
5.5520E-03	1.3550E-02	1.5590E-02	2.1600E-03	9.4690E-03	2.3490E-02	3.2620E-02
3.9390E-03	7.6440E-03	8.2970E-03	5.7130E-03	7.8540E-04	1.1270E-03	2.0610E-03
2.5230E-03	9.9780E-05	8.8460E-04	1.5730E-03	2.2180E-03	1.4790E-02	6.0790E-01
1.2550E-01	1.1640E-02	1.7260E-02	1.7030E-01	2.3310E-01	1.2780E-02	4.7530E-02
3.1850E-02	9.2740E-03	2.3830E-02	1.4240E-02	2.1780E-01	2.1280E-01	1.5900E-03
8.0910E-03	3.5410E-02	5.1770E-02	2.3600E-01	1.5400E-02	8.6310E-02	1.7840E-02
2.9280E-02	1.3360E-02	5.6170E-02	5.2500E-02	9.1460E-04	7.0710E-03	1.3250E-02
1.4160E-02	2.9860E+00	5.2190E-01	4.0270E-01	2.1540E-01	1.1520E-01	5.9110E-02
5.4030E-01	3.6990E-01	2.5850E-01	1.7340E-01	3.0380E-01	1.9400E-01	1.1280E-01
5.7470E-02	4.1420E-01	2.8930E-01	1.7840E-01	7.3140E-02	7.9250E-02	4.9420E-02
2.7310E-02	1.3990E-02	5.6280E-03	9.0920E-02	5.2400E-02	2.8330E-02	1.4180E-02
6.3790E-03	2.3060E-03	3.8730E-02	2.6710E-02	1.1930E-02	3.0130E-01	1.2980E-01
5.0850E-02	1.8000E-02	1.2020E-01	7.5810E-02	4.0960E-02	1.8280E-02	4.6060E-01
2.2840E-01	1.7500E-02	1.7240E-01	8.5030E-02	4.1160E-02	1.9520E-02	1.9890E-01
1.8750E-01	1.2050E-01	7.6360E+00	1.2480E+01	5.3830E+00	1.4790E-01	3.5960E-02
1.9940E-02	1.1610E-02	7.0350E-03	1.3210E-02	7.3110E-03	3.5560E-03	1.3610E-03
2.7380E-02	1.3980E-02	6.2090E-03	2.0130E-03	2.2850E+01	5.4530E+00	7.7040E-01
3.2150E-02	7.3340E-02	3.0890E-02	1.9660E-02	1.3040E-02	2.9380E-02	1.7970E-02
1.1200E-02	6.2640E-03	2.5440E-02	1.8540E-02	1.4540E-02	1.3510E-02	2.6430E-02

1.6510E-02	8.2390E-03	3.4910E-03	9.3340E-03	5.8360E-03	3.9080E-03	1.8900E-03
1.2770E-02	8.5680E-03	4.9520E-03	2.2520E-03	4.5000E-01	1.6210E-01	5.3680E-03
3.0860E-02	1.7160E-02	1.0130E-02	5.1480E-03	2.7200E-02	1.9690E-02	1.1380E-02
6.8030E-03	1.7460E-01	3.8970E-02	1.2430E-02	5.0800E-03	2.1350E-02	1.0310E-02
4.6490E-03	1.9010E-03	9.0670E-02	7.6690E-02	4.1130E-02	4.0040E-03	3.2430E-02
1.2100E-02	6.6860E-03	3.3300E-03	9.0020E-03	5.1690E-03	2.4810E-03	8.9140E-04
2.1340E+00	8.4050E-02	1.7220E-01	1.6360E-01	1.1200E-01	2.6520E-01	3.0430E-01
2.1410E-01	1.1290E-01	1.1440E-01	1.1620E-01	1.1430E-01	1.0270E-01	2.4130E-01
1.8870E-01	1.4230E-01	7.8460E-02	2.9060E-02	3.1110E-02	2.7570E-02	2.0280E-02
1.0560E-02	1.7780E-02	3.1580E-02	3.1260E-02	2.4730E-02	1.6270E-02	7.8840E-03
2.3350E-02	1.1210E-02	1.6940E-02	6.9990E-02	1.4260E-01	9.6490E-02	3.6570E-02
5.2140E-02	4.1120E-02	4.1140E-02	3.6250E-02	1.9740E-01	6.0290E-02	1.9020E-01
4.1830E-02	7.6060E-02	6.1320E-02	3.4650E-02	1.8710E-01	1.1860E-01	3.1190E-02
5.0810E+00	5.3590E+00	2.1760E+00	6.4310E+00	9.3990E-03	1.8050E-02	1.4440E-02
8.4410E-03	2.8070E-03	4.8920E-03	5.0470E-03	4.2090E-03	3.1610E-03	1.0850E-02
1.1030E-02	8.0520E-03	3.1340E-01	1.5560E+01	6.1630E+00	1.1440E+00	2.1400E-02
3.6520E-02	2.1420E-02	5.7980E-03	1.1580E-02	1.4880E-02	1.1190E-02	6.4740E-03
1.3080E-02	1.5580E-02	1.1610E-02	6.3820E-03	1.0550E-02	8.6570E-03	8.9130E-03
7.6700E-03	3.3230E-03	4.2000E-03	3.5840E-03	2.6050E-03	4.9580E-03	4.0940E-03
4.6660E-03	5.3030E-03	1.4720E-01	4.5940E-02	1.2660E-01	1.3720E-02	1.7340E-02
9.7270E-03	4.0430E-03	1.3480E-02	1.1300E-02	9.3190E-03	7.6800E-03	1.0430E-02
6.4930E-02	3.9720E-02	1.2030E-02	3.3540E-03	9.1950E-03	8.0960E-03	4.8950E-03
4.3870E-02	4.0920E-02	1.6530E-02	2.7610E-02	7.8460E-03	1.9150E-02	1.0490E-02
2.9080E-03	3.1730E-03	2.8680E-03	2.9200E-03	2.5070E-03	2.2740E-02	4.3330E-02
8.1150E-02	1.1450E-01	1.3680E-01	1.0240E-01	1.0300E-01	9.5500E-02	2.4260E-02
6.1500E-02	7.1740E-02	6.4270E-02	9.0110E-02	1.0690E-01	8.0220E-02	4.1190E-02
7.2280E-03	1.4700E-02	1.6310E-02	1.3420E-02	7.4050E-03	2.0830E-03	8.6450E-03
1.4530E-02	1.6760E-02	1.4320E-02	8.2140E-03	6.6910E-03	1.3610E-02	5.3930E-03
2.1530E-02	3.5990E-02	6.4780E-02	5.3180E-02	1.0140E-02	2.9180E-02	2.7310E-02
1.8420E-02	1.4090E-02	1.7370E-01	3.7600E-02	1.3410E-02	2.1020E-02	3.5680E-02
3.7870E-02	1.2420E-01	3.1160E-02	1.6500E-02	2.5330E+00	1.2790E-01	4.8540E+00
1.0550E+00	4.2920E-03	4.0640E-03	7.1180E-03	9.1910E-03	1.0050E-04	1.6770E-03
2.9690E-03	3.6740E-03	3.2220E-05	1.9030E-03	5.5980E-03	9.0410E-03	7.6190E-03
2.2980E-01	6.2810E+00	6.1720E+00	1.7880E-02	6.3140E-03	1.4080E-02	1.1990E-02
4.9560E-03	4.7900E-03	5.8610E-03	5.5030E-03	8.2490E-03	4.7560E-03	5.0590E-03
5.4350E-03	1.8030E-03	6.3470E-03	6.0550E-03	3.9940E-03	6.2910E-04	1.6130E-03
1.9540E-03	2.0430E-03	3.9530E-04	2.9020E-03	3.3490E-03	2.8190E-03	4.7710E-03
1.3030E-01	2.6750E-02	6.9360E-03	4.5740E-03	5.5570E-03	5.0810E-03	5.0600E-03
8.3330E-03	5.4230E-03	2.7280E-03	6.5260E-03	4.3960E-03	3.0460E-02	2.9450E-02
7.1310E-04	1.7730E-03	4.2830E-03	5.8920E-03	2.1120E-02	3.9480E-03	2.7530E-02
6.5620E-03	4.5480E-03	2.5130E-03	6.3750E-03	5.2170E-03	3.6690E-04	1.9240E-03
1.9870E-03	1.4830E-03	8.2790E+00	4.9520E-01	8.1950E-02	3.0780E+00	7.6430E-01
1.1220E-01	1.7080E-02	3.1490E+00	9.5780E-01	2.4960E-01	3.2590E-02	6.4930E-01
3.8260E-01	8.8930E-02	1.9530E-02	1.8520E-01	8.3540E-02	3.2020E-02	9.1570E-03
1.1860E-03	1.8930E-01	8.6510E-02	3.4000E-02	1.0940E-02	2.5450E-03	3.1330E-04
1.2830E-01	4.5790E-02	6.4770E-03	1.8620E-01	5.3600E-02	1.3680E-02	2.5750E-03
2.1920E-01	7.4380E-02	1.9380E-02	3.4840E-03	5.5770E-02	2.1120E-02	2.6760E-03
9.2180E-01	2.1850E-01	1.1270E-01	2.2770E-02	1.1220E-01	1.8160E-02	2.2190E-03
7.7790E-03	1.2640E-02	7.2480E-03	1.0050E-03	2.1810E+01	6.9590E-01	1.9940E-02
8.0620E-04	3.4620E+01	2.7350E+00	7.2210E-02	1.2490E-03	4.8150E+01	3.4020E+00
1.0770E-01	2.8180E-03	1.8830E-02	4.7770E-03	9.4850E-04	1.2540E-04	3.7400E-02
7.2630E-03	6.0830E-04	7.2680E-05	4.8050E-02	1.5690E-02	3.4120E-03	1.9550E-04
7.9310E+00	2.1560E-01	7.6500E-03	3.0650E-03	1.2900E-01	3.8820E-02	9.0770E-03
1.2270E-03	8.1410E-01	8.8650E-02	1.8030E-02	3.5100E-03	2.5150E+00	2.1910E-01
2.3620E-02	3.2610E-03	8.2470E-03	8.3330E-04	4.0830E-05	2.3260E-02	5.4630E-03
7.4400E-04	5.5880E-05	3.4830E-02	6.5060E-03	1.6140E-03	2.0370E-04	3.8690E-02
7.8600E-03	7.2990E-04	1.2640E-04	4.2220E-01	1.7660E-02	2.6940E-03	4.0780E-04
3.5760E-03	3.5930E-03	1.8540E-03	4.3050E-04	2.7880E-02	5.2630E-03	1.2400E-03
2.1380E-05	4.5430E-02	9.4410E-03	1.6220E-03	1.9440E-04	1.1360E+01	5.6070E-01
1.0630E+00	1.5280E+00	7.2150E-01	1.1800E-01	1.0450E+00	1.8320E+00	9.7250E-01
2.7400E-01	5.6860E-01	5.7270E-01	2.7910E-01	7.2300E-02	9.0970E-02	8.6380E-02
5.3280E-02	2.8680E-02	1.2780E-02	7.5420E-02	8.0600E-02	6.2440E-02	3.6630E-02
1.6460E-02	4.9870E-03	7.4160E-02	4.9970E-02	3.0550E-02	8.6740E-02	8.4410E-02
3.6560E-02	1.1680E-02	9.4130E-02	9.9500E-02	5.7960E-02	1.9750E-02	3.7470E-02
1.9000E-02	1.2130E-02	3.0900E-01	6.5410E-01	3.4940E-01	1.1290E-01	5.8040E-02

4.5150E-02	1.0270E-02	6.6670E-03	9.9150E-03	3.6790E-03	4.2180E-03	2.0280E+00
1.6150E+01	8.6230E-01	2.0790E-02	2.5980E+00	3.8850E+01	3.3610E+00	8.4700E-02
2.4500E-01	4.5900E+01	4.4810E+00	1.2590E-01	8.2050E-03	8.5330E-03	3.3870E-03
8.7810E-04	1.3480E-02	1.6770E-02	6.6280E-03	6.3040E-04	1.9760E-02	1.9970E-02
1.2830E-02	4.0740E-03	5.8070E-01	5.8850E+00	2.5950E-01	7.9850E-03	5.1020E-02
5.9660E-02	3.2720E-02	1.0150E-02	1.1220E-01	5.8140E-01	8.0710E-02	1.8870E-02
2.2390E-01	1.9050E+00	2.5080E-01	2.5930E-02	4.0050E-03	3.3480E-03	5.0030E-04
8.8000E-03	7.6950E-03	4.4940E-03	7.4830E-04	9.0600E-03	1.4080E-02	6.0460E-03
1.7530E-03	1.6240E-02	2.0940E-02	6.7770E-03	6.4620E-04	5.1200E-02	3.0080E-01
1.8080E-02	2.9530E-03	3.0650E-03	2.7670E-03	1.3250E-03	9.8400E-04	8.0420E-03
1.7110E-02	2.1650E-03	1.2530E-03	1.3950E-02	2.4320E-02	9.9880E-03	1.7630E-03
9.9900E+00	2.6730E-01	9.9690E-01	1.0140E+00	5.7380E-01	2.9350E-01	1.0630E+00
1.3800E+00	8.4380E-01	2.4190E-01	4.6930E-01	3.6750E-01	1.9010E-01	3.8570E-02
5.9230E-02	6.3130E-02	4.5300E-02	2.1520E-02	2.2210E-02	5.4510E-02	5.6580E-02
4.7080E-02	3.3310E-02	1.7110E-02	3.6760E-02	4.9180E-02	4.3060E-02	3.6760E-02
6.4810E-02	5.6920E-02	2.4950E-02	3.3660E-02	7.4530E-02	6.9890E-02	4.8320E-02
2.1810E-02	2.0820E-02	1.4390E-02	1.1350E-01	3.3880E-01	7.1240E-01	2.8870E-01
2.7320E-02	4.4110E-02	2.3290E-02	5.5560E-03	6.5790E-03	4.4670E-03	3.7720E-03
9.7080E-02	2.6020E+00	1.2600E+01	6.6200E-01	3.3510E-02	3.2690E+00	2.1020E+01
2.5880E+00	6.7520E-03	7.8930E-01	4.1650E+01	3.5410E+00	3.0960E-03	6.5020E-03
6.0100E-03	2.3730E-03	4.2650E-03	1.2980E-02	9.1520E-03	4.6610E-03	6.2210E-03
1.6040E-02	1.2970E-02	1.0800E-02	2.9880E-02	7.3070E-01	4.6370E+00	2.0070E-01
1.7540E-02	4.1190E-02	4.1900E-02	2.7480E-02	2.4260E-02	1.1160E-01	4.5850E-01
6.8890E-02	2.3590E-02	2.4430E-01	1.5340E+00	1.9990E-01	1.7840E-03	3.2420E-03
1.6550E-03	3.2150E-03	8.4750E-03	6.0890E-03	3.1820E-03	3.4430E-03	8.5940E-03
1.1770E-02	4.9330E-03	4.5810E-03	1.3270E-02	1.3560E-02	4.7350E-03	4.3270E-03
5.5240E-02	2.3520E-01	1.4830E-02	2.5540E-03	1.8220E-03	1.4000E-03	9.7510E-04
4.0520E-03	8.3980E-03	1.1540E-02	1.5750E-03	3.7710E-03	1.4710E-02	1.6760E-02
8.0480E-03	5.0220E-02	3.0500E-01	8.5110E-01	1.0870E+00	5.0460E-02	3.6410E-01
9.7690E-01	1.5430E+00	8.7670E-02	2.6480E-01	3.9040E-01	2.8070E-01	1.0030E-02
3.8200E-02	5.2070E-02	5.0340E-02	3.1080E-02	3.6270E-03	2.0170E-02	4.0330E-02
5.0080E-02	4.4300E-02	2.5640E-02	1.2920E-02	4.4090E-02	4.5900E-02	1.2430E-02
3.8700E-02	5.3960E-02	4.0880E-02	8.5160E-03	3.5820E-02	6.5910E-02	7.0620E-02
1.0450E-02	2.2570E-02	1.2560E-02	5.2520E-02	2.1320E-01	4.4820E-01	6.6190E-01
1.0950E-02	3.1490E-02	3.3280E-02	4.4450E-03	3.6020E-03	6.4250E-03	2.0430E-03
9.9500E-03	1.1780E-01	2.4180E+00	1.8110E+01	1.2340E-03	8.4690E-02	2.5310E+00
1.9030E+01	1.2610E-03	1.8320E-02	1.1720E+00	3.7840E+01	8.8480E-04	3.4490E-03
5.4840E-03	4.2800E-03	8.9030E-04	5.3050E-03	1.0910E-02	8.7080E-03	1.2320E-03
7.1640E-03	1.4370E-02	1.5630E-02	2.7080E-03	3.7400E-02	5.6730E-01	3.6920E+00
3.7400E-03	1.9820E-02	3.8620E-02	4.1770E-02	4.9730E-03	2.6160E-02	9.4070E-02
4.2520E-01	3.2560E-03	2.5920E-02	2.1700E-01	1.3830E+00	5.3850E-04	2.1500E-03
2.5720E-03	7.3020E-04	3.7020E-03	7.5930E-03	5.2140E-03	6.2350E-04	3.9170E-03
7.3920E-03	1.1960E-02	1.0300E-03	5.9830E-03	1.1000E-02	1.0610E-02	6.1100E-04
5.0530E-03	4.5360E-02	2.0730E-01	2.0440E-03	1.0880E-03	1.5460E-03	6.8190E-04
1.0600E-03	4.4950E-03	7.0730E-03	8.4530E-03	6.4210E-04	3.8760E-03	1.2490E-02
1.6370E-02	6.0170E+00	3.3000E-01	8.0810E-02	1.5170E+00	6.0060E-01	1.8130E-01
4.4080E-02	1.7040E+00	7.0530E-01	1.9930E-01	4.3920E-02	1.1500E-01	5.8180E-02
2.9260E-02	1.5250E-02	6.8470E-03	1.7450E-01	1.0250E-01	5.9700E-02	3.2070E-02
1.4980E-02	5.4070E-03	1.1230E-01	5.8020E-02	1.5090E-02	6.2770E-01	9.1690E-02
2.7820E-02	9.4200E-03	3.4420E-01	1.0670E-01	3.8130E-02	1.3490E-02	1.0960E-01
4.9770E-02	9.4450E-03	7.0740E-01	4.4220E-01	1.4230E-01	4.8840E-02	1.5150E-01
7.1890E-02	3.1910E-02	9.2290E-02	1.0540E-01	5.3730E-02	2.3050E-02	1.0140E+01
9.5560E-01	6.3710E-02	5.4880E-03	1.7670E-01	9.1680E-02	2.2720E-02	3.2710E-03
2.4560E-01	9.4310E-02	2.7980E-02	3.1680E-03	2.2800E-01	2.5660E-02	1.5950E-02
8.1300E-03	2.0710E+01	4.9570E-01	1.8580E-02	6.8200E-04	2.5900E+01	2.9570E+00
1.3860E-01	9.4010E-04	2.8490E+01	2.7670E+00	1.5310E-01	6.0130E-03	1.1120E+00
1.6130E-01	1.0490E-02	1.5020E-03	1.0790E+00	1.4100E-01	1.7180E-02	3.3170E-03
6.1640E-02	2.9380E-02	1.0680E-02	2.1360E-03	4.0520E-02	1.1490E-02	1.9840E-03
8.7960E-01	4.8230E-02	7.0950E-03	1.9570E-03	4.4540E-01	6.9570E-02	1.0590E-02
2.4000E-03	7.6320E-02	1.5620E-02	4.3070E-03	1.1860E-03	1.2530E-01	3.4210E-02
7.0210E-03	1.9300E-03	1.0530E-02	7.9530E-03	4.7700E-03	1.8790E-03	3.0930E-02
1.0360E-02	5.1050E-03	1.2910E-03	1.0020E-01	4.5520E-02	8.7810E-03	3.5940E-03
7.2110E+00	3.3550E-01	4.7750E-01	7.7470E-01	5.0780E-01	1.9280E-01	8.0880E-01
7.7850E-01	4.7620E-01	1.6900E-01	5.3100E-02	5.7190E-02	4.0650E-02	2.1670E-02
8.2750E-03	8.3740E-02	8.2940E-02	5.9300E-02	4.1150E-02	2.8540E-02	1.5420E-02

7.0060E-02	3.9800E-02	3.8500E-02	1.5380E-01	3.6250E-01	6.7280E-02	1.8270E-02
1.0610E-01	1.8390E-01	7.9660E-02	3.3610E-02	7.0860E-02	3.6050E-02	2.8170E-02
4.4210E-01	3.6460E-01	3.4740E-01	1.2710E-01	1.0030E-01	7.4980E-02	3.0180E-02
7.3830E-02	7.1350E-02	4.8210E-02	2.3530E-02	2.8890E-01	7.5500E+00	1.2390E+00
8.0060E-02	6.7870E-02	1.2510E-01	8.6300E-02	2.6470E-02	5.2490E-02	2.6400E-01
1.5390E-01	3.3110E-02	4.4770E-02	1.5400E-01	1.5240E-02	5.9450E-03	2.8410E+00
1.3580E+01	4.4340E-01	1.0210E-02	2.9250E+00	1.6490E+01	3.5410E+00	1.6000E-01
6.2420E-01	2.0870E+01	4.0080E+00	1.9260E-01	1.5440E-01	6.9940E-01	1.7140E-01
1.0600E-02	4.1820E-02	7.8100E-01	1.4750E-01	1.8820E-02	2.4060E-02	2.5280E-02
2.1800E-02	1.1960E-02	2.0620E-02	1.5320E-02	6.2510E-03	1.6330E-01	5.2790E-01
4.0860E-02	5.4320E-03	6.8540E-02	2.6110E-01	7.1160E-02	1.0810E-02	2.0600E-02
3.7760E-02	1.1000E-02	3.7210E-03	1.7520E-02	7.7900E-02	3.0480E-02	7.3900E-03
8.4210E-03	5.9780E-03	3.4580E-03	2.1230E-03	1.1440E-02	1.3890E-02	8.6550E-03
3.1810E-03	2.7450E-02	6.2690E-02	4.9110E-02	7.4330E-03	5.4190E+00	1.2120E-01
4.2650E-01	5.2220E-01	4.2580E-01	3.1820E-01	5.9480E-01	4.7580E-01	3.0140E-01
2.5990E-02	3.7350E-02	3.4350E-02	2.5310E-02	1.3360E-02	4.0360E-02	4.2490E-02
5.4820E-02	4.9070E-02	3.1970E-02	1.4440E-02	3.5210E-02	3.9480E-02	3.6580E-02
4.5710E-02	1.3750E-01	2.2510E-01	4.0980E-02	3.8120E-02	7.9260E-02	1.2560E-01
6.0310E-02	3.8730E-02	3.7420E-02	2.5240E-02	1.4230E-01	3.4740E-01	3.6270E-01
2.6360E-01	6.6370E-02	5.7200E-02	3.0380E-02	5.5370E-02	4.7760E-02	3.9760E-02
2.1910E-02	1.1540E-02	3.4870E-01	5.5730E+00	9.5700E-01	8.8540E-03	6.4670E-02
8.2360E-02	7.3370E-02	3.2490E-03	8.9200E-02	1.7920E-01	1.2750E-01	2.0550E-02
4.8710E-02	9.7020E-02	5.5700E-03	2.2150E-01	3.4220E+00	8.7160E+00	3.0590E-01
1.4210E-01	3.9250E+00	1.0580E+01	2.7520E+00	7.9580E-03	7.6270E-01	1.5410E+01
3.0780E+00	9.0390E-03	1.6760E-01	4.6860E-01	1.3100E-01	7.9800E-03	3.9870E-02
7.6980E-01	1.2550E-01	6.2260E-03	1.7790E-02	1.8250E-02	2.0060E-02	9.9320E-03
1.3710E-02	8.6900E-03	2.3070E-02	1.6090E-01	3.4300E-01	2.6040E-02	1.0320E-02
7.0320E-02	1.6110E-01	5.4480E-02	6.8320E-03	1.7250E-02	2.3230E-02	6.8930E-03
4.5910E-03	1.4720E-02	5.9310E-02	2.5300E-02	6.3160E-03	3.9600E-03	2.8730E-03
1.6070E-03	6.9390E-03	8.9300E-03	9.9300E-03	3.6800E-03	5.7730E-03	2.4540E-02
4.5470E-02	3.6890E-02	2.5810E-02	1.2830E-01	3.4090E-01	4.9900E-01	1.0130E-01
3.1710E-01	4.3310E-01	2.8370E-01	1.4030E-02	1.7020E-02	2.3190E-02	2.2660E-02
1.3880E-02	1.3010E-02	3.1220E-02	3.3680E-02	3.2930E-02	2.8000E-02	1.6550E-02
1.3340E-02	3.5740E-02	2.5170E-02	1.7430E-02	3.9880E-02	1.0060E-01	1.4040E-01
1.3490E-02	3.3610E-02	6.0120E-02	9.4410E-02	1.7180E-02	3.4350E-02	1.5960E-02
4.8810E-02	1.2710E-01	2.6360E-01	3.0190E-01	4.0740E-02	3.5530E-02	2.6070E-02
3.6910E-02	2.9200E-02	2.7870E-02	1.6000E-02	2.4510E-03	1.4120E-02	2.6600E-01
4.3140E+00	6.2880E-04	9.9680E-03	5.1760E-02	9.0750E-02	2.1160E-04	3.5780E-03
6.8660E-02	1.9390E-01	1.3110E-02	1.0900E-02	2.9040E-02	5.6400E-02	1.3570E-02
3.0880E-01	2.6180E+00	7.5960E+00	9.3960E-04	1.5640E-01	2.9770E+00	8.7610E+00
2.4360E-03	8.1600E-03	5.7370E-01	1.1980E+01	1.4850E-03	1.0580E-02	1.3260E-01
3.7360E-01	2.3510E-03	8.1540E-03	3.1720E-02	6.4630E-01	6.0090E-04	6.8570E-03
1.5380E-02	1.8730E-02	4.1060E-03	9.5620E-03	8.0930E-03	4.1970E-03	2.4230E-02
1.2260E-01	2.2030E-01	2.3320E-03	1.0780E-02	5.3930E-02	1.3060E-01	2.2450E-03
7.4920E-03	1.4300E-02	1.3550E-02	1.1270E-03	4.4400E-03	1.1710E-02	5.1030E-02
4.2110E-03	2.4210E-03	2.2720E-03	1.0810E-03	2.7900E-03	4.2770E-03	5.0260E-03
4.1950E-03	2.0440E-03	6.9990E-03	2.1360E-02	3.8750E-02	6.3870E+00	2.8710E-01
4.9690E-02	1.6370E+00	4.5470E-01	1.4170E-01	3.9870E-02	1.1860E-01	5.4150E-02
2.1470E-02	7.5780E-03	1.9950E-03	1.6960E-01	9.4910E-02	4.6980E-02	1.9680E-02
6.3980E-03	1.3450E-03	7.7250E-02	1.7500E-02	4.8020E-03	1.8940E-01	6.4910E-02
2.0310E-02	4.0690E-03	7.9490E-01	7.6810E-02	2.2580E-02	7.2790E-03	8.3610E-02
1.8570E-02	5.3570E-03	1.0780E+00	3.3360E-01	8.5010E-02	2.8990E-02	1.1980E-01
3.8320E-02	5.9610E-03	4.5400E-03	2.1960E-02	4.6030E-03	1.9410E-03	2.2270E+00
2.1640E-01	2.1060E-02	2.7510E-03	4.0320E+00	3.5790E-01	3.7720E-02	5.4300E-03
9.0790E-02	8.5300E-02	2.7910E-02	5.0560E-03	2.0110E-02	1.1460E-02	3.3240E-03
5.0620E-04	5.1170E-02	1.4120E-02	3.4990E-03	3.3840E-04	9.7680E-01	3.5130E-02
5.6220E-03	1.5780E-03	3.6690E-01	6.2710E-02	1.2330E-02	2.1640E-03	2.3790E+01
5.6300E-01	1.5040E-02	7.9180E-04	3.1230E+01	2.7050E+00	1.1030E-01	6.5020E-04
4.4050E+01	3.0610E+00	1.3940E-01	1.0870E-02	3.1780E-02	5.8240E-03	2.1510E-03
6.8570E-02	2.4590E-02	1.0270E-02	2.6090E-03	2.1870E+00	8.1510E-02	1.2380E-02
4.5810E-03	5.0730E-02	1.1760E-02	2.7260E-03	3.7790E-04	2.2700E-01	3.3280E-02
4.4610E-03	6.8550E-04	2.5660E-03	1.5050E-02	4.5110E-03	1.1630E-03	2.3240E-02
6.7320E-03	2.6030E-03	5.6610E-04	1.4750E-01	2.5580E-02	3.7650E-03	5.3500E-04
9.0660E+00	3.1440E-01	6.7450E-01	9.1760E-01	3.0990E-01	1.0190E-01	5.4160E-02
5.8550E-02	3.5190E-02	1.8600E-02	7.9770E-03	8.3310E-02	6.9180E-02	5.5930E-02

3.9540E-02	2.3600E-02	1.0540E-02	3.4950E-02	3.6670E-02	1.1320E-02	9.0500E-02
8.5760E-02	4.1530E-02	1.5920E-02	1.2890E-01	5.3820E-01	6.1980E-02	2.0200E-02
4.3620E-02	3.6070E-02	9.4160E-03	3.9590E-01	5.3480E-01	2.8100E-01	7.4430E-02
7.2430E-02	4.7560E-02	2.1640E-02	3.7830E-03	1.2590E-02	1.0410E-02	2.4100E-03
1.9950E-01	1.4960E+00	2.4390E-01	2.4400E-02	1.6640E-01	3.1900E+00	4.2860E-01
4.2520E-02	7.0820E-02	1.0350E-01	6.7030E-02	3.0800E-02	1.4320E-02	7.4940E-03
5.8550E-03	2.7960E-03	2.1050E-02	2.1160E-02	1.1170E-02	2.7830E-03	1.2010E-01
6.9910E-01	3.3310E-02	5.4700E-03	6.2610E-02	2.3650E-01	5.6830E-02	1.3360E-02
2.3180E+00	1.7180E+01	6.6510E-01	2.1040E-02	2.6870E+00	2.2220E+01	3.3440E+00
1.1690E-01	4.1530E-01	3.5890E+01	3.9530E+00	1.6630E-01	1.5820E-02	1.4180E-02
2.9470E-03	3.2970E-02	3.0940E-02	1.4380E-02	6.7540E-03	2.2140E-01	1.4550E+00
8.0340E-02	1.1060E-02	1.9770E-02	2.3980E-02	8.5850E-03	2.4540E-03	3.3020E-02
1.4960E-01	3.5270E-02	6.8950E-03	2.1390E-03	9.2200E-03	5.9630E-03	1.8940E-03
9.7220E-03	1.0290E-02	6.0530E-03	2.2050E-03	3.1940E-02	8.7980E-02	1.7890E-02
3.9180E-03	7.0590E+00	2.7870E-01	5.6680E-01	5.8800E-01	1.9940E-01	2.2470E-02
3.5660E-02	4.0280E-02	2.8670E-02	1.2980E-02	3.1200E-02	5.0120E-02	4.9860E-02
4.3550E-02	3.3090E-02	1.8100E-02	1.4630E-02	2.9600E-02	2.2100E-02	4.0010E-02
6.3090E-02	5.6660E-02	2.6580E-02	3.2270E-02	1.2250E-01	3.9500E-01	4.8460E-02
2.2350E-02	3.1990E-02	1.7320E-02	1.2060E-01	3.3710E-01	3.4690E-01	2.1470E-01
3.7870E-02	4.7110E-02	2.7860E-02	3.0270E-03	5.3440E-03	8.7880E-03	4.4610E-03
2.1600E-02	2.4360E-01	1.1220E+00	1.9350E-01	2.0630E-02	1.8160E-01	2.5220E+00
3.1860E-01	1.9150E-02	5.4280E-02	8.2270E-02	6.5340E-02	6.5600E-03	7.2230E-03
6.4400E-03	3.7580E-03	8.6500E-03	1.7490E-02	1.3870E-02	8.0670E-03	1.0750E-02
1.3080E-01	5.1710E-01	2.5630E-02	1.2310E-02	5.6820E-02	1.7890E-01	4.8060E-02
1.3870E-01	2.8790E+00	1.2630E+01	4.9980E-01	9.8540E-02	3.3340E+00	1.6730E+01
2.5600E+00	3.7590E-03	1.4550E+00	2.8480E+01	3.0450E+00	7.8750E-03	1.2270E-02
6.2250E-03	1.8030E-02	2.0940E-02	1.8970E-02	8.9050E-03	2.4470E-02	2.6350E-01
1.1600E+00	6.1770E-02	6.6480E-03	1.4950E-02	1.5640E-02	5.6820E-03	4.4100E-03
3.5250E-02	1.1060E-01	2.7710E-02	1.7110E-03	3.7580E-03	5.6650E-03	2.8000E-03
5.9490E-03	7.2860E-03	6.4760E-03	4.0150E-03	5.8680E-03	3.1110E-02	6.2940E-02
1.5130E-02	1.1420E-01	2.7800E-01	4.3940E-01	3.9950E-01	7.2950E-03	2.0480E-02
2.8950E-02	2.8590E-02	1.8220E-02	6.3870E-03	2.7680E-02	4.0970E-02	4.2350E-02
3.3630E-02	1.8310E-02	5.9190E-03	1.5740E-02	2.8040E-02	1.5690E-02	3.8890E-02
4.9130E-02	3.6090E-02	1.0590E-02	3.1730E-02	9.9130E-02	3.0910E-01	1.1210E-02
2.1080E-02	2.1510E-02	4.1850E-02	1.1620E-01	2.7700E-01	3.3340E-01	1.7490E-02
3.8690E-02	2.8930E-02	2.2700E-03	3.2600E-03	4.9530E-03	5.4880E-03	2.6910E-03
2.5300E-02	1.9340E-01	9.9000E-01	3.1590E-03	2.2600E-02	1.4740E-01	2.1340E+00
1.1370E-03	2.1080E-02	5.1930E-02	8.6930E-02	2.1790E-03	6.3420E-03	5.6920E-03
3.4500E-03	2.2710E-03	9.6510E-03	1.4230E-02	9.9540E-03	2.5460E-03	1.1240E-02
1.0310E-01	3.9920E-01	2.1620E-03	1.3360E-02	4.8060E-02	1.5720E-01	8.3280E-03
1.7090E-01	2.2130E+00	9.8140E+00	6.4890E-04	1.1580E-01	2.5630E+00	1.4370E+01
4.7420E-04	4.5510E-03	1.1260E+00	2.3760E+01	4.0400E-03	7.0860E-03	8.4610E-03
7.2110E-03	1.4870E-02	1.5770E-02	1.1950E-02	6.6480E-03	2.6210E-02	2.0430E-01
8.9790E-01	2.0900E-03	7.1400E-03	1.2000E-02	1.0220E-02	6.7980E-04	4.8700E-03
2.7710E-02	9.6810E-02	1.2830E-03	2.4480E-03	3.8250E-03	2.7590E-03	2.1100E-03
3.8440E-03	6.4550E-03	4.5780E-03	1.0160E-03	6.4710E-03	2.5700E-02	5.2760E-02
3.8920E+00	3.9760E-01	1.5450E-01	6.1900E-02	4.2220E-02	2.5480E-02	1.4330E-02
6.4920E-03	7.1100E-02	5.1220E-02	3.7060E-02	2.6870E-02	1.8180E-02	9.3370E-03
5.5740E-02	3.1080E-02	1.9240E-02	1.2810E+00	8.7430E-01	1.9460E-01	6.4910E-02
8.5100E-01	1.1560E-01	3.2220E-01	9.1590E-02	1.4920E+00	2.0780E-01	5.4920E-02
6.3570E-01	3.5960E-01	1.9110E-01	9.4660E-02	5.6190E-01	3.3870E-01	3.9320E-02
2.1420E-02	2.3800E-01	3.2170E-02	1.6450E-02	9.2450E-02	4.0090E-02	1.2790E-02
2.8170E-03	7.6930E-02	3.1600E-02	1.0760E-02	2.9440E-03	6.7100E-02	2.7650E-02
9.6140E-03	2.1160E-03	3.3140E-02	1.7890E-02	9.8760E-03	4.6430E-03	2.7070E+00
5.0630E-01	2.7270E-02	5.6690E-03	2.4120E+00	3.4980E-01	3.7580E-02	6.9290E-03
7.7320E-02	4.0130E-02	1.7050E-02	5.8350E-03	3.2550E+00	4.5940E-01	4.4700E-02
8.8220E-03	9.6980E-02	3.7900E-02	1.5440E-02	5.6100E-03	1.1300E-01	5.1570E-02
2.4180E-02	1.0400E-02	1.4410E+01	1.9400E-01	7.2160E-03	1.9090E+01	3.4880E+00
1.1400E-01	5.3280E-03	3.4550E+01	3.7170E+00	2.9660E-01	1.7170E-02	1.7160E-01
5.1300E-02	1.1470E-02	2.2120E-03	2.6360E-02	1.4450E-02	6.8800E-03	2.6700E-03
2.8740E-02	1.7580E-01	1.8000E-02	8.5350E-03	4.9580E-02	2.6140E-02	1.0160E-02
2.7240E-03	9.7340E-02	2.3400E-02	6.4960E-03	1.3180E-03	4.3100E+00	2.3130E-01
3.7100E-02	2.7520E-02	2.4520E-02	1.6570E-02	7.0440E-03	4.1780E-02	3.9630E-02
3.5010E-02	2.4860E-02	1.3800E-02	5.5150E-03	3.2870E-02	3.0520E-02	1.6210E-02
2.0880E-01	8.3410E-01	7.0560E-02	1.4230E-01	4.3830E-01	1.1170E-01	8.5900E-02

4.5960E-02	2.4280E-01	6.5660E-01	7.8560E-02	3.1190E-01	2.8900E-01	2.1980E-01
1.4080E-01	3.9290E-01	9.1560E-02	2.1640E-01	1.6060E-02	7.5010E-02	1.0550E-01
1.1100E-02	2.7020E-02	3.6300E-02	3.2910E-02	1.4860E-02	1.6470E-02	3.6010E-02
2.6290E-02	1.2020E-02	1.4020E-02	2.8290E-02	2.3430E-02	1.1440E-02	1.6950E-02
1.8530E-02	1.0160E-02	4.1180E-03	4.9920E-01	1.3370E+00	5.7170E-01	2.5040E-02
6.7620E-02	1.6030E+00	4.0490E-01	4.4200E-02	2.9800E-02	3.1580E-02	2.7400E-02
1.7730E-02	7.6760E-02	2.1960E+00	5.4470E-01	5.3290E-02	2.3670E-02	5.1520E-02
2.9700E-02	1.5280E-02	3.4370E-02	5.8650E-02	3.6260E-02	2.3840E-02	3.4290E+00
7.3950E+00	1.3590E-01	3.4760E+00	9.4110E+00	3.9680E+00	1.3480E-01	5.5030E-01
1.7930E+01	4.5220E+00	3.9470E-01	5.1110E-02	7.3690E-02	4.0990E-02	1.1080E-02
1.1260E-02	1.0100E-02	9.6820E-03	6.6370E-03	2.1560E-02	4.1080E-02	9.1760E-02
7.0420E-03	2.6080E-02	1.8330E-02	1.4720E-02	8.8790E-03	9.5520E-03	5.7800E-02
1.9670E-02	5.6290E-03	2.9540E+00	1.8000E-02	2.2460E-02	1.4850E-02	1.2090E-02
8.1040E-03	2.5160E-02	2.8110E-02	1.9630E-02	1.4700E-02	1.1900E-02	7.2200E-03
1.9710E-02	1.8830E-02	1.4460E-02	1.2170E-01	2.3770E-01	4.7740E-01	3.9820E-02
1.2390E-01	6.7340E-02	7.5280E-02	5.7200E-02	9.4100E-02	1.8310E-01	2.4810E-01
1.4210E-01	1.8240E-01	1.7610E-01	1.4100E-01	1.7470E-01	1.8370E-01	1.1020E-01
1.0710E-02	2.8500E-02	6.5130E-02	4.6910E-02	3.8170E-03	2.3160E-02	2.0670E-02
2.6890E-02	2.9770E-03	1.2120E-02	2.2900E-02	2.2050E-02	1.4760E-03	1.1820E-02
1.7430E-02	2.0340E-02	9.7580E-03	9.4680E-03	9.7190E-03	4.3390E-03	2.1930E-02
5.7010E-01	6.3060E-01	4.0090E-01	1.2420E-02	6.4370E-02	1.0350E+00	3.0900E-01
8.1580E-03	1.9870E-02	2.0530E-02	2.2080E-02	1.3550E-02	7.4800E-02	1.4200E+00
4.1420E-01	7.5320E-03	1.5100E-02	3.2150E-02	2.3100E-02	1.1390E-02	1.7010E-02
4.0810E-02	3.0300E-02	4.5870E-01	3.8630E+00	3.0000E+00	1.0730E-01	3.9650E+00
4.4640E+00	2.7970E+00	1.3730E-02	6.2470E-01	1.1470E+01	3.4670E+00	1.1490E-02
4.0950E-02	4.1040E-02	2.5520E-02	3.5960E-03	7.6430E-03	7.5360E-03	7.3860E-03
1.4370E-02	1.5860E-02	4.5430E-02	3.4950E-02	1.0140E-02	1.3860E-02	1.3000E-02
7.0130E-03	2.9030E-03	5.6500E-03	3.8070E-02	1.4530E-02	7.8350E-03	8.3400E-03
1.0420E-02	7.4170E-03	3.0050E-03	1.4590E-02	8.4750E-03	1.0260E-02	9.8260E-03
6.9130E-03	3.3050E-03	9.5690E-03	7.9880E-03	8.9000E-03	5.4730E-02	1.2430E-01
2.4590E-01	2.8600E-02	4.4720E-02	9.9920E-02	3.7870E-02	4.1640E-02	3.6570E-02
6.5970E-02	1.1320E-01	5.3030E-02	8.4260E-02	9.9520E-02	8.5260E-02	4.6420E-02
1.6600E-01	2.0450E-02	5.3540E-03	1.2230E-02	1.4050E-02	4.3070E-02	3.9380E-04
3.6200E-03	1.6070E-02	1.7190E-02	3.7810E-04	2.6490E-03	8.4640E-03	1.8200E-02
1.3320E-05	1.5990E-03	8.3840E-03	1.6240E-02	4.6200E-03	4.0890E-03	3.8810E-03
3.5320E-03	5.1780E-03	2.4110E-02	4.0020E-01	3.8350E-01	2.7930E-03	1.0540E-02
4.2350E-02	6.5290E-01	1.3730E-03	7.3180E-03	1.3300E-02	1.3360E-02	2.8850E-03
1.1720E-02	5.0390E-02	8.9540E-01	1.7670E-03	5.6290E-03	9.8930E-03	2.2450E-02
2.4460E-03	9.6210E-03	1.1180E-02	2.7090E-02	1.6490E-02	7.1400E-01	2.9270E+00
4.7570E-03	1.4160E-01	2.7960E+00	2.7150E+00	6.1130E-03	7.2900E-03	4.3310E-01
7.3150E+00	2.2040E-03	1.1070E-02	2.5510E-02	1.9460E-02	6.8020E-04	3.2050E-03
4.8780E-03	4.0280E-03	7.1850E-03	6.4150E-03	8.6330E-03	3.1830E-02	2.6040E-03
8.8710E-03	8.4850E-03	5.4710E-03	5.0220E-04	2.6840E-03	3.5520E-03	2.2820E-02
3.5890E+00	9.1190E-01	1.6230E-01	6.8600E-02	8.3280E+00	3.6430E+00	1.0370E+00
1.9930E-01	3.3390E-02	7.4880E-03	3.1910E+00	1.2710E+00	4.3230E-02	2.6170E+00
3.7800E-01	7.2900E-02	7.3760E-03	1.7530E+00	5.5350E-01	9.0830E-02	6.6480E-03
5.6660E-01	1.3960E-01	8.1050E-03	3.3440E-02	2.0330E-02	9.4160E-03	3.4030E-03
1.5290E-02	1.1820E-02	6.5350E-03	5.3100E-02	1.1560E-01	7.1800E-03	2.1720E-03
2.1770E-01	1.8890E-01	8.8460E-02	2.0360E-02	1.7770E-01	8.6720E-02	2.5790E-02
4.0280E-03	1.1670E-01	3.4870E-02	7.6990E-03	8.7910E-04	1.1860E-01	3.6640E-02
6.3480E-03	1.0200E-04	1.0980E-01	5.6780E-02	4.9970E-02	3.2480E-02	1.9050E-01
4.5710E-02	1.1520E-02	2.4200E-03	4.5210E-02	1.4770E-02	3.9610E-03	1.0040E-03
8.6090E-02	7.7060E-02	4.5480E-02	1.4820E-02	1.9410E-01	4.3430E-02	7.0910E-03
6.7970E-04	3.5550E-02	1.5140E-02	4.3900E-03	8.7770E-04	5.1080E-02	4.0500E-02
8.3580E-03	5.6630E-02	2.5800E-02	1.4740E-02	7.2500E-03	4.9710E-02	2.3700E-02
8.2350E-03	2.1610E-03	7.2050E-02	7.4340E-02	3.7440E-02	8.6890E-03	4.7600E-02
2.6620E-02	9.2460E-03	1.9340E-03	3.8080E-02	2.3190E-02	1.0680E-02	6.3940E-03
2.0530E-02	1.0510E-02	5.4830E-03	2.6490E-03	3.1980E-02	1.5830E-02	6.0000E-03
1.4580E-03	3.0060E+00	1.2980E+00	1.0390E-01	2.7580E+00	2.7290E+00	3.2400E+00
1.5720E+00	3.6960E-01	5.0140E-02	1.7620E+00	9.8300E-01	8.4720E-01	7.8990E-01
1.3330E+00	2.6660E-01	6.7840E-02	6.3850E-01	7.0660E-01	4.7870E-01	9.8040E-02
2.9900E-01	1.9200E-01	8.0510E-02	2.1130E-02	1.3990E-02	1.0400E-02	7.8740E-03
1.3640E-02	9.5940E-03	4.4710E-03	4.2480E-02	4.7080E-02	4.9230E-02	3.5080E-03
1.8130E-01	5.3630E-02	9.6360E-02	8.7310E-02	7.8570E-02	6.1880E-02	6.7890E-02
2.7140E-02	2.6160E-02	6.4420E-02	2.9570E-02	8.1330E-03	5.1110E-02	4.2150E-02

2.5780E-02	6.7170E-03	7.3060E-02	8.5240E-02	3.7760E-02	9.8300E-03	5.6320E-02
9.7310E-02	3.5860E-02	1.0700E-02	1.4510E-02	2.1300E-02	1.2010E-02	3.9260E-03
7.6220E-02	3.5120E-02	2.8770E-02	3.8630E-02	4.3760E-02	1.0370E-01	4.1100E-02
7.7010E-03	1.3580E-02	1.4330E-02	1.2140E-02	4.5900E-03	4.2860E-02	1.6760E-02
1.8280E-02	3.1590E-02	2.9350E-02	1.6840E-02	5.4520E-03	2.5310E-02	2.0800E-02
1.5560E-02	7.4820E-03	7.4350E-02	2.4440E-02	2.6620E-02	2.8610E-02	2.5790E-02
1.5040E-02	1.8240E-02	9.2630E-03	3.0460E-02	1.5450E-02	1.2930E-02	3.8400E-03
1.2350E-02	9.9420E-03	6.5170E-03	2.2210E-03	1.6800E-02	1.2340E-02	9.3910E-03
5.6010E-03	1.6110E+00	1.0960E+00	2.0130E-01	2.9140E+00	1.0360E+00	1.9710E+00
1.5470E+00	4.1100E-01	7.8020E-01	9.5420E-01	9.6780E-01	2.1840E-01	7.1870E-01
7.4380E-01	1.6020E-01	1.6130E-01	5.3560E-01	4.1410E-01	3.2970E-01	1.3830E-01
1.7990E-01	1.1040E-01	1.0880E-02	1.0790E-02	1.0710E-02	8.1290E-03	1.0750E-02
6.8190E-03	2.9190E-03	3.1860E-02	1.7040E-02	4.0490E-02	1.7260E-02	8.7000E-02
8.1480E-02	5.3520E-02	9.1220E-02	2.1670E-02	5.8730E-02	4.1810E-02	5.4410E-02
2.9930E-03	2.5070E-02	4.3380E-02	2.4240E-02	1.8290E-02	3.5070E-02	2.5370E-02
1.5820E-02	5.4050E-02	5.8510E-02	3.3410E-02	9.1360E-03	1.5880E-02	4.9390E-02
5.9890E-02	2.4930E-02	3.9370E-03	1.2250E-02	1.3740E-02	8.8950E-03	4.8670E-02
2.6590E-02	3.3510E-02	2.5200E-02	6.8010E-03	4.5980E-02	6.5520E-02	2.8910E-02
3.5890E-03	1.0710E-02	9.6060E-03	9.5820E-03	3.1180E-02	1.7690E-02	1.3060E-02
1.8800E-02	2.1990E-02	1.4090E-02	7.3040E-03	1.0420E-02	1.5910E-02	1.2540E-02
1.1410E-02	5.0870E-02	2.1870E-02	2.7590E-02	1.5310E-02	9.4120E-03	1.6350E-02
1.0690E-02	1.4800E-02	2.2850E-02	1.0830E-02	9.4430E-03	3.9000E-03	7.4920E-03
7.8930E-03	5.0260E-03	2.9360E-03	7.3470E-03	9.7580E-03	8.8010E-03	7.2320E-03
1.0810E+00	3.5070E-02	2.1460E-01	2.2240E+00	8.0290E-01	9.2260E-01	1.2150E+00
2.2280E-01	8.1980E-01	7.5630E-01	5.5220E-02	2.5670E-01	5.5350E-01	3.6110E-01
2.1880E-02	2.2770E-01	3.4280E-01	3.6630E-01	5.2750E-02	1.3310E-01	9.9860E-02
4.6080E-03	8.1410E-03	8.4470E-03	6.2180E-03	7.4570E-03	4.2370E-03	1.9920E-03
2.1240E-02	5.4460E-03	2.0870E-02	2.4830E-02	2.6210E-02	7.4050E-02	5.7840E-02
4.7460E-02	2.8510E-03	2.8720E-02	3.7220E-02	4.8950E-02	1.4550E-04	5.0670E-03
2.3610E-02	3.3840E-02	4.6590E-03	2.0060E-02	2.3460E-02	1.6220E-02	4.3290E-02
2.2550E-02	2.1680E-02	1.3580E-02	4.5010E-03	1.7000E-02	3.9810E-02	3.8740E-02
8.8850E-04	4.5720E-03	9.3900E-03	1.1780E-02	2.2040E-02	3.0280E-02	2.4720E-02
1.2310E-02	6.0590E-04	1.0350E-02	3.9350E-02	4.7850E-02	6.1580E-04	4.6530E-03
7.4110E-03	9.7340E-03	1.6500E-02	1.6480E-02	6.0300E-03	1.1490E-02	1.1790E-02
1.0970E-02	7.1350E-03	3.4610E-03	9.6850E-03	1.0660E-02	9.7140E-03	2.5210E-02
2.9780E-02	1.7460E-02	5.3300E-03	2.2750E-03	1.0010E-02	1.0450E-02	1.1440E-02
1.5230E-02	7.2180E-03	5.1750E-03	3.6950E-03	4.4520E-03	4.7070E-03	3.9240E-03
2.4640E-03	2.4820E-03	6.3780E-03	7.1490E-03	6.0830E-03	6.5710E-03	3.6690E-02
1.5390E-01	1.2540E+00	1.0030E+00	2.5600E-01	1.7280E-02	4.8360E-01	4.0260E-01
1.0690E-02	7.6260E-02	2.0350E-01	3.2240E-01	1.1380E-03	3.7240E-02	2.1490E-01
2.2530E-01	1.4830E-02	6.9740E-02	5.8300E-02	1.5070E-03	4.2190E-03	4.0120E-03
3.0940E-03	3.8410E-03	1.8700E-03	9.9330E-04	1.0620E-02	1.7030E-03	7.0370E-03
1.7240E-02	3.2690E-03	3.7800E-02	5.0020E-02	1.3580E-02	8.0240E-05	4.7890E-03
2.7990E-02	2.6040E-02	1.8750E-05	2.0020E-04	5.0790E-03	2.6000E-02	5.7320E-04
7.6040E-03	1.4360E-02	8.5620E-03	2.4790E-02	5.7830E-03	1.0200E-02	9.8180E-03
9.8890E-04	5.0530E-03	1.1910E-02	3.0170E-02	1.8620E-04	1.0710E-03	4.0690E-03
7.8730E-03	6.3790E-03	2.2420E-02	1.1180E-02	4.7760E-03	3.4260E-05	9.8070E-04
1.0510E-02	3.7540E-02	3.3390E-05	9.5610E-04	4.4990E-03	5.8150E-03	6.7540E-03
1.0630E-02	1.7910E-03	5.7460E-03	4.6180E-03	6.3700E-03	4.2560E-03	1.1170E-03
3.8370E-03	6.8880E-03	5.5660E-03	8.5550E-03	2.2940E-02	7.5570E-03	6.8010E-04
3.3020E-04	3.1590E-03	8.3180E-03	5.2760E-03	7.6160E-03	3.6900E-03	2.0580E-03
2.3040E-03	2.1320E-03	1.8800E-03	2.3840E-03	1.3140E-03	5.7040E-04	3.0080E-03
4.1480E-03	3.3230E-03	3.8710E+00	4.0310E-01	2.9390E-02	6.0440E-03	1.3490E-03
9.3230E+00	1.7120E-01	7.1400E-02	1.6410E+00	3.7920E-01	1.7270E-02	2.7680E-03
2.3830E+00	3.6650E-01	2.9820E-02	2.4270E-03	1.5720E+00	1.6020E-02	1.1300E-02
3.2030E-02	1.6410E-02	6.4170E-03	1.5530E-03	1.0650E-02	5.4570E-03	2.6930E-03
8.3540E-03	3.9710E-02	8.9040E-03	1.4510E-03	1.3520E-01	2.9250E-02	5.0470E-03
6.1700E-04	1.8330E-01	5.5990E-02	1.1380E-02	1.1270E-03	5.5490E-01	1.7230E-01
3.1180E-02	2.9840E-03	1.4440E-01	1.8460E-02	1.0310E-03	6.8230E-05	5.0690E-02
2.5130E-02	9.3220E-03	1.4920E-03	6.9990E-02	5.5280E-02	2.4730E-02	4.2720E-03
2.8670E-01	8.1010E-02	1.9010E-02	2.9810E-03	1.1780E-01	5.0710E-02	1.4730E-02
1.8220E-03	1.1580E-01	7.5580E-02	2.5030E-02	3.5080E-03	4.1830E-01	1.0470E-01
2.1890E-02	2.3160E-03	3.9080E-02	3.9780E-02	3.4230E-02	6.6190E-02	4.5110E-02
1.9620E-02	3.3470E-03	2.0750E-01	5.1790E-02	7.4600E-03	1.3330E-03	4.2230E-02
1.4780E-02	5.8580E-03	1.2600E-03	9.1080E-02	3.8120E-02	9.6360E-03	1.9040E-03

4.3280E-02	4.4280E-02	1.9830E-02	6.8010E-04	7.1800E-02	2.9880E-02	6.4990E-03
6.3740E-04	7.0500E-02	4.4930E-02	1.2690E-02	1.4380E-03	4.7220E+00	6.9730E-01
4.4510E-02	6.9990E-03	3.7920E+00	4.1010E+00	9.6070E-02	7.7280E-01	6.0890E-01
3.0550E-01	1.3070E-02	1.2780E+00	2.4490E+00	3.2020E-01	2.7590E-02	7.4290E-01
5.8420E-01	6.0570E-03	1.9660E-02	1.2680E-02	9.0130E-03	4.9440E-03	7.8870E-03
5.4050E-03	2.2800E-03	6.9630E-03	2.1680E-02	1.4030E-02	4.2660E-03	4.7130E-02
6.6580E-02	2.4290E-02	4.6620E-03	6.7910E-02	7.0930E-02	4.5600E-02	1.0680E-02
1.9990E-01	2.5550E-01	1.4950E-01	2.9390E-02	5.7590E-02	6.3720E-02	1.4440E-02
8.4060E-04	3.3270E-02	2.0750E-02	1.1120E-02	7.0530E-03	5.6670E-02	2.3150E-02
2.4610E-02	2.1470E-02	1.1260E-01	1.3660E-01	5.8040E-02	1.7410E-02	6.5330E-02
4.3500E-02	3.1450E-02	1.3200E-02	7.9770E-02	3.3620E-02	4.7190E-02	2.2910E-02
1.3400E-01	1.7710E-01	8.4610E-02	2.0510E-02	3.8940E-02	3.9700E-02	1.3810E-02
5.2000E-02	2.7330E-02	1.7920E-02	1.4570E-02	8.5670E-02	9.0360E-02	4.1070E-02
6.4510E-03	2.3390E-02	1.8730E-02	7.2000E-03	4.0730E-03	4.5660E-02	3.4720E-02
2.7810E-02	8.7410E-03	3.6070E-02	3.1530E-02	1.2420E-02	9.9660E-03	4.3090E-02
2.4450E-02	1.7810E-02	5.3230E-03	5.0000E-02	1.8680E-02	2.7790E-02	1.1500E-02
4.1840E+00	7.5900E-01	4.1480E-02	1.2970E+00	3.8090E+00	1.3120E+00	3.1070E-01
5.6400E-01	3.3230E-01	1.5290E-01	2.8610E-01	1.4600E+00	1.3320E+00	1.8170E-01
3.1670E-01	5.9080E-01	1.5940E-01	1.0900E-02	1.0670E-02	9.1740E-03	6.9520E-03
6.0030E-03	4.5100E-03	2.1660E-03	5.5700E-03	1.2200E-02	1.3730E-02	6.2480E-03
1.3370E-02	4.3430E-02	4.1130E-02	1.5320E-02	2.1990E-02	6.1940E-02	5.0940E-02
3.0650E-02	5.5490E-02	1.8000E-01	1.7440E-01	9.7480E-02	2.0140E-02	4.9920E-02
3.1900E-02	7.3860E-03	2.0350E-02	1.6120E-02	1.4590E-02	7.1500E-03	3.6980E-02
2.1320E-02	2.0040E-02	2.2790E-02	4.0740E-02	9.2080E-02	8.6950E-02	4.1380E-02
3.1250E-02	3.8520E-02	3.0880E-02	2.2790E-02	4.0680E-02	3.9380E-02	2.8810E-02
3.7780E-02	4.0830E-02	1.1860E-01	1.1620E-01	5.7250E-02	3.9690E-02	2.8240E-02
6.6740E-03	3.5530E-02	2.0530E-02	2.0960E-02	1.2480E-02	3.0750E-02	6.9920E-02
5.3970E-02	2.4740E-02	1.2830E-02	1.4350E-02	1.1060E-02	4.3700E-03	1.8920E-02
3.0820E-02	2.4320E-02	1.9500E-02	2.8850E-02	1.9870E-02	1.2320E-02	1.0970E-02
2.2570E-02	2.3300E-02	1.6350E-02	1.0360E-02	2.6580E-02	2.3270E-02	1.6270E-02
2.0230E-02	3.1230E+00	5.8250E-01	3.5520E-01	2.2040E+00	2.2700E+00	1.0150E-01
3.6620E-01	3.2260E-01	2.2460E-01	4.8800E-02	4.9770E-01	1.2470E+00	6.4240E-01
1.1940E-01	3.9840E-01	2.8240E-01	4.6990E-03	8.1600E-03	8.1600E-03	6.6610E-03
4.2330E-03	3.3360E-03	1.8060E-03	4.1770E-03	6.6040E-03	1.0910E-02	7.2700E-03
3.2330E-03	1.8980E-02	3.5490E-02	2.7550E-02	5.1070E-03	2.9500E-02	4.1520E-02
4.5300E-02	9.2470E-03	8.5500E-02	1.3870E-01	1.4720E-01	5.9110E-03	2.6720E-02
3.3110E-02	1.6280E-02	1.0750E-02	1.3410E-02	1.3410E-02	6.1520E-03	1.8930E-02
2.2020E-02	1.8000E-02	1.5770E-02	1.1890E-02	4.5670E-02	7.5550E-02	6.1490E-02
1.2710E-02	2.7930E-02	2.6970E-02	2.4640E-02	1.5690E-02	3.5520E-02	2.4670E-02
3.4110E-02	9.7420E-03	5.4700E-02	9.6380E-02	8.9010E-02	3.6170E-02	1.5380E-02
4.7020E-03	2.0710E-02	1.9640E-02	1.8280E-02	8.5110E-03	8.3450E-03	3.8300E-02
4.8470E-02	3.8420E-02	6.6910E-03	9.7740E-03	1.0520E-02	4.9600E-03	6.2340E-03
2.0520E-02	2.0510E-02	2.2900E-02	2.1640E-02	1.0880E-02	1.3040E-02	8.5020E-03
1.0130E-02	1.8840E-02	1.4880E-02	1.0570E-02	1.0970E-02	2.2220E-02	1.3800E-02
1.7790E-02	2.0390E+00	8.4050E-02	8.1280E-01	2.3300E+00	2.5610E-02	1.7000E-01
2.7900E-01	2.0190E-01	7.2850E-03	1.0090E-01	6.0020E-01	9.1370E-01	3.8890E-02
2.0270E-01	2.9180E-01	2.1270E-03	5.4730E-03	6.1900E-03	4.6150E-03	2.7950E-03
2.2800E-03	1.3490E-03	2.7850E-03	3.2650E-03	6.7050E-03	6.1590E-03	6.4000E-04
5.6330E-03	1.9600E-02	3.0780E-02	6.2750E-04	1.0150E-02	2.9490E-02	4.2930E-02
3.8120E-05	2.3630E-02	8.4240E-02	1.4570E-01	1.3550E-03	1.0540E-02	2.3260E-02
1.9530E-02	4.8530E-03	1.0140E-02	8.7730E-03	4.9620E-03	7.2240E-03	1.9330E-02
1.5440E-02	7.8140E-03	2.9940E-03	1.7270E-02	4.5040E-02	6.3250E-02	4.0230E-03
1.6400E-02	2.2030E-02	1.9530E-02	4.1400E-03	2.1500E-02	2.6560E-02	2.1140E-02
1.4630E-03	1.7880E-02	6.3320E-02	9.1280E-02	2.7530E-02	6.2150E-03	3.8300E-03
9.9530E-03	1.7600E-02	1.1850E-02	5.3550E-03	2.2050E-03	1.5010E-02	3.3530E-02
3.8670E-02	3.2520E-03	6.2890E-03	7.0620E-03	4.8090E-03	2.1650E-03	9.5230E-03
1.6840E-02	1.8860E-02	1.4430E-02	5.0230E-03	1.1310E-02	5.2430E-03	3.7480E-03
1.2170E-02	1.2830E-02	7.5330E-03	3.3050E-03	1.4350E-02	1.5430E-02	1.0120E-02
2.4770E-02	1.3980E-01	1.4510E+00	4.5800E-03	5.1240E-02	1.6720E-01	1.1520E-01
1.0060E-03	1.4660E-02	1.2960E-01	6.6510E-01	1.0360E-02	7.4160E-02	1.8220E-01
6.4720E-04	2.3760E-03	3.3580E-03	2.5400E-03	1.3630E-03	1.0540E-03	7.2460E-04
1.3930E-03	1.2650E-03	3.5690E-03	2.2100E-03	1.0030E-04	1.1920E-03	6.6840E-03
2.0090E-02	7.4480E-06	1.5240E-03	1.3380E-02	2.3950E-02	4.1690E-06	7.6020E-05
3.6810E-02	8.9780E-02	2.3490E-04	2.8580E-03	1.1030E-02	1.3240E-02	1.6780E-03
5.6270E-03	3.7130E-03	2.8350E-03	1.7800E-03	1.1200E-02	9.3410E-03	2.5790E-03

4.6600E-04	5.8820E-03	1.8080E-02	4.0190E-02	7.5920E-04	6.9730E-03	1.2580E-02
1.0160E-02	4.9350E-04	8.4400E-03	1.8860E-02	8.9900E-03	1.5480E-05	3.5590E-03
2.2080E-02	5.7580E-02	1.4890E-02	1.5290E-03	2.3230E-03	3.5930E-03	1.0750E-02
5.3600E-03	2.6720E-03	5.5540E-04	3.3580E-03	1.6460E-02	2.4040E-02	1.2140E-03
3.1900E-03	3.2400E-03	3.3790E-03	2.4390E-04	2.7390E-03	1.0030E-02	1.0330E-02
7.2130E-03	1.7780E-03	6.6230E-03	2.3860E-03	1.0390E-03	5.6490E-03	7.7930E-03
3.6600E-03	5.9880E-04	6.0970E-03	1.1190E-02	3.7050E-03	1.0410E+00	2.4210E-01
6.7880E-01	2.9880E-01	9.7900E-02	1.8510E-02	1.9600E+00	6.5140E-01	1.7240E-01
4.2360E-02	2.0290E+00	9.4020E-02	2.6740E-02	2.1570E-02	1.4350E-02	7.6150E-03
3.0600E-03	1.2100E-02	1.0490E-02	5.2410E-03	3.6830E-02	7.4250E-02	5.2180E-02
2.6780E-02	1.8240E-01	1.0040E-01	4.6480E-02	1.4480E-02	2.3230E-01	9.5790E-02
3.1220E-02	6.4140E-03	1.2690E-03	1.2680E-03	8.8890E-04	3.6890E-04	2.0940E-02
9.0200E-03	3.3060E-03	8.5710E-04	7.7020E-02	2.2420E-02	5.8740E-03	1.4380E-03
3.8960E-02	3.5240E-02	3.1710E-02	2.4660E-02	8.3010E-02	7.6150E-02	4.6330E-02
1.7310E-02	1.3470E-01	5.9260E-02	2.7840E-02	1.0780E-02	8.0390E-02	5.8710E-02
3.2360E-02	1.1460E-02	7.6530E-03	3.5420E-03	1.4290E-03	3.6480E-04	6.2060E-02
2.9330E-02	1.1520E-02	1.2510E-01	7.3070E-02	2.7330E-02	4.9350E-03	4.0850E-02
4.3860E-02	4.6010E-02	3.9420E-02	1.5660E-02	6.1350E-03	2.2350E-03	7.2420E-04
1.2300E-02	9.3330E-03	5.7010E-03	3.8260E-03	2.2810E-02	3.0080E-02	3.1920E-02
1.9980E-02	4.0670E-02	4.8070E-02	4.0000E-02	2.2220E-02	6.3900E-02	5.3400E-02
3.3750E-02	1.6780E-02	8.4580E-01	2.5610E-01	2.5170E-01	1.9920E-01	1.0950E-01
2.6710E-01	9.7980E-01	6.5590E-01	2.1400E-01	3.3230E-01	1.2240E+00	5.5520E-02
1.2360E-02	7.5790E-03	7.7020E-03	7.3770E-03	1.1370E-02	5.6370E-03	3.8750E-03
2.7620E-02	5.8040E-02	3.9250E-02	1.8050E-02	6.5710E-02	6.9550E-02	6.6120E-02
5.6490E-02	2.8130E-02	1.0940E-01	9.3000E-02	4.3780E-02	1.0950E-03	2.7770E-04
6.3050E-04	9.7370E-04	7.7060E-03	7.0410E-03	6.3290E-03	2.9730E-03	1.5350E-02
3.9220E-02	2.0730E-02	5.7020E-03	3.4620E-02	3.2760E-02	2.0770E-02	9.6180E-03
7.1840E-02	1.4770E-02	2.8260E-02	5.2230E-02	3.7360E-02	8.1180E-02	4.7960E-02
2.2010E-02	4.8920E-02	2.3510E-02	2.8260E-02	3.7420E-02	1.4380E-03	3.5910E-03
3.1010E-03	1.7270E-03	3.8430E-02	2.7830E-02	1.4150E-02	6.8920E-02	2.9800E-02
4.0190E-02	3.1170E-02	4.5110E-02	4.8230E-02	2.6790E-02	7.5590E-03	5.0140E-03
7.2390E-03	4.5270E-03	1.7830E-03	7.9610E-03	4.3060E-03	4.7060E-03	5.5640E-03
1.7110E-02	3.3770E-02	1.9760E-02	7.9500E-03	5.1600E-02	3.2350E-02	1.9690E-02
9.5420E-03	5.0910E-02	2.2990E-02	2.5060E-02	2.7010E-02	4.9170E-02	1.8540E-01
1.9260E-01	1.1670E-01	4.4000E-02	1.8540E-01	5.3060E-01	6.4920E-01	5.7160E-02
2.9380E-01	7.2380E-01	3.5090E-03	8.1080E-03	6.6200E-03	4.6220E-03	7.8450E-03
4.7500E-03	1.2490E-03	1.8420E-02	3.9470E-02	2.4000E-02	1.1830E-02	9.3070E-03
4.4660E-02	5.9460E-02	5.8190E-02	1.3620E-03	1.9250E-02	6.2830E-02	9.9420E-02
2.2510E-04	7.2010E-04	6.6350E-04	2.7780E-04	2.1080E-03	5.2620E-03	5.9660E-03
3.1260E-03	3.3980E-03	1.0640E-02	2.1590E-02	1.7310E-02	3.1380E-02	1.5810E-02
1.0380E-02	7.5230E-03	1.2240E-02	4.8330E-02	3.6810E-02	1.4010E-02	1.3110E-02
2.3090E-02	3.8030E-02	4.0310E-02	7.8890E-03	3.3010E-02	3.0850E-02	1.9710E-02
1.5490E-04	8.9820E-04	2.1800E-03	3.1130E-03	1.8550E-02	2.1600E-02	1.2840E-02
1.3380E-02	4.9930E-02	3.6170E-02	1.5740E-02	5.0650E-02	1.7460E-02	9.1890E-03
8.8770E-03	1.6060E-03	3.3330E-03	4.3760E-03	3.0630E-03	2.2180E-03	5.1440E-03
4.6180E-03	3.0000E-03	1.1400E-02	2.8370E-02	9.8020E-03	2.8180E-03	4.3670E-02
2.1500E-02	8.2400E-03	2.1590E-03	2.0050E-02	3.1600E-02	2.2100E-02	1.0210E-02
1.7510E+00	3.4020E-01	4.7460E-02	6.4240E+00	2.3170E+00	4.8610E-01	7.8870E-02
2.0770E+00	9.2030E-01	3.9710E-02	2.1480E-01	1.6850E-01	6.2900E-02	2.2020E-02
5.6570E-02	2.0510E-02	7.4870E-03	5.2430E-02	1.0350E-01	3.6670E-02	5.0930E-03
1.6080E-01	6.7950E-02	2.5470E-02	6.5430E-03	6.3990E-02	3.3710E-02	1.4310E-02
3.8010E-03	5.7510E-02	2.1380E-02	6.3820E-03	1.7660E-03	2.6600E-01	7.6860E-02
1.4920E-02	1.6240E-03	1.8700E-01	4.7900E-02	1.9010E-02	8.1490E-03	1.8650E-01
6.2850E-02	1.8730E-02	4.6040E-03	9.3360E-02	3.4290E-02	1.0450E-02	2.6790E-03
1.7220E-01	6.2450E-02	1.9850E-02	5.7230E-03	6.6130E-02	2.6700E-02	8.1790E-03
1.6950E-03	3.4520E-02	1.5510E-02	5.2400E-03	1.1120E-03	5.8350E-02	2.6240E-02
2.3620E-03	5.9160E-02	2.7500E-02	1.3000E-02	4.7610E-03	4.2420E-02	1.6300E-02
6.0380E-03	1.8600E-03	3.0360E-02	1.9460E-02	9.1530E-03	2.3910E-03	1.5940E-02
7.5740E-03	2.4090E-03	9.1370E-04	1.3160E-02	8.5340E-03	4.4590E-03	1.4530E-03
1.2020E-02	5.8080E-03	3.4260E-03	1.4520E-03	1.4840E-02	6.2130E-03	2.0360E-03
4.5630E-04	1.4560E+00	3.5740E-01	1.7320E+00	2.5010E+00	2.2170E+00	5.7580E-01
1.1850E+00	4.5380E-01	6.4120E-01	9.5380E-02	5.3520E-02	3.9150E-02	5.8790E-02
2.9170E-02	2.5560E-02	9.3330E-03	3.9270E-02	5.1890E-02	3.3390E-02	2.3630E-02
4.7240E-02	7.2310E-02	5.0660E-02	2.8470E-02	2.3090E-02	2.4530E-02	2.3010E-02
1.5980E-02	8.3960E-03	2.8890E-02	2.0830E-02	7.7350E-03	7.5980E-02	1.1050E-01

6.2140E-02	1.6500E-02	4.7610E-02	1.0340E-01	3.3610E-02	9.7290E-03	4.5430E-02
8.8060E-02	5.1760E-02	1.9990E-02	1.9580E-02	4.9550E-02	2.9090E-02	1.1830E-02
4.6130E-02	8.1550E-02	4.9550E-02	2.0210E-02	1.5610E-02	2.9220E-02	2.2570E-02
9.6860E-03	9.3080E-03	1.3910E-02	1.3140E-02	6.0580E-03	3.4690E-02	1.2450E-02
1.8090E-02	2.7480E-02	2.9770E-02	1.4740E-02	8.5870E-03	1.2630E-02	1.9470E-02
1.2300E-02	6.5090E-03	1.9460E-02	1.0900E-02	8.1430E-03	6.8950E-03	5.2930E-03
6.4550E-03	5.9050E-03	2.8610E-03	9.8690E-03	5.4310E-03	3.1820E-03	2.2210E-03
5.8070E-03	5.4900E-03	3.5440E-03	1.8120E-03	4.9310E-03	5.9430E-03	4.5580E-03
2.2340E-03	9.4550E-01	1.2150E-01	1.7640E+00	1.1100E+00	1.7020E+00	4.3850E-01
6.5800E-01	4.2950E-01	3.2470E-02	8.3730E-02	3.4030E-02	2.5650E-02	1.4110E-02
1.7010E-02	1.0290E-02	2.6160E-02	2.0730E-02	3.1330E-02	2.0930E-02	1.0670E-02
3.0500E-02	4.9180E-02	4.1330E-02	4.8770E-03	1.5300E-02	1.7350E-02	2.0170E-02
5.9850E-04	7.4810E-03	1.8200E-02	1.6970E-02	1.4630E-02	6.1940E-02	6.0380E-02
3.9980E-02	1.8910E-02	3.5700E-02	5.6530E-02	1.8550E-02	9.6910E-03	3.5380E-02
5.3620E-02	3.8940E-02	3.0870E-03	1.5470E-02	3.0210E-02	2.3170E-02	1.0870E-02
3.5040E-02	4.9010E-02	3.6850E-02	2.2550E-03	1.2550E-02	1.6750E-02	1.8390E-02
5.9030E-04	8.1330E-03	7.7150E-03	1.1050E-02	1.3670E-02	1.8310E-02	1.1880E-02
1.2990E-02	1.4730E-02	1.7650E-02	6.8360E-03	3.6940E-03	8.4070E-03	1.1740E-02
8.6420E-03	9.1530E-03	8.1410E-03	9.6260E-03	3.4020E-03	1.1160E-03	4.1350E-03
3.7020E-03	4.6130E-03	6.5790E-03	2.9050E-03	2.7220E-03	1.5970E-03	3.4250E-03
3.5420E-03	2.8290E-03	1.7470E-03	1.1010E-03	3.5720E-03	3.6680E-03	3.4390E-03
2.9350E-02	9.9130E-02	1.2170E+00	1.0050E+00	8.0730E-02	5.2370E-01	1.6180E-01
1.1250E-02	2.3630E-02	1.7650E-02	1.7140E-02	5.8450E-03	7.6910E-03	7.2910E-03
1.3070E-02	5.5320E-03	1.9260E-02	1.0330E-02	8.8950E-04	1.0940E-02	2.0940E-02
3.2620E-02	7.0640E-05	5.2150E-03	1.1050E-02	1.2440E-02	9.2290E-05	9.6800E-04
5.3000E-03	1.6500E-02	1.6240E-03	1.6290E-02	3.9890E-02	3.0390E-02	8.1490E-03
9.6130E-03	1.8620E-02	2.7720E-02	1.8280E-03	8.6160E-03	2.3400E-02	3.3920E-02
6.2940E-04	2.6290E-03	1.0470E-02	2.2510E-02	2.4670E-03	9.2390E-03	2.3060E-02
3.1320E-02	1.9490E-04	2.3030E-03	8.4990E-03	1.3340E-02	7.9080E-05	5.4870E-04
5.6850E-03	7.3150E-03	3.0730E-03	1.4490E-02	3.9890E-03	4.7610E-03	8.5830E-03
6.8330E-03	6.4290E-03	7.9990E-04	3.1550E-03	5.7810E-03	7.4280E-03	2.3910E-03
6.8950E-03	3.4020E-03	2.1140E-03	3.4070E-04	8.6250E-04	2.7730E-03	3.0440E-03
3.2890E-03	1.1860E-03	1.6760E-03	7.4860E-04	1.4520E-03	1.8120E-03	1.7470E-03
1.0870E-03	1.2670E-04	1.0980E-03	2.3640E-03	2.2900E-03	2.3520E+00	2.9020E-01
3.3640E-02	7.7200E+00	2.8580E-01	1.3390E-01	2.5490E-01	1.2090E-01	4.0910E-02
1.7830E-02	3.9530E-02	1.8890E-02	4.4050E-03	3.5120E-03	3.1630E-02	6.5280E-03
1.5670E-03	8.9730E-02	3.5700E-02	1.2130E-02	2.2530E-03	5.7560E-02	2.5150E-02
1.0670E-02	2.5940E-03	7.1060E-02	2.9290E-02	9.8260E-03	1.7190E-03	1.4280E-01
4.4140E-02	6.1600E-03	9.3580E-04	1.3950E-01	4.9840E-02	1.0830E-02	1.7730E-03
4.2380E-02	1.7970E-02	7.3490E-03	2.1370E-03	8.0590E-02	3.1890E-02	1.0600E-02
1.7720E-03	1.9420E-01	5.2110E-02	1.3710E-02	2.0200E-03	8.8580E-02	2.5550E-02
6.8270E-03	1.3700E-03	1.7860E-01	5.5410E-02	1.5330E-02	2.9320E-03	8.9530E-02
2.3020E-02	1.3190E-02	3.8570E-02	2.0270E-02	7.5840E-03	1.5840E-03	5.6600E-02
2.0050E-02	6.4370E-03	1.7670E-03	1.6970E-02	6.9430E-03	2.1790E-03	4.2300E-04
2.2190E-02	1.0920E-02	3.5310E-03	9.4860E-04	1.6940E-02	1.7980E-02	6.2120E-03
2.2590E-03	2.0190E-02	9.8190E-03	3.4280E-03	6.2560E-04	2.5550E-02	1.2510E-02
5.4780E-03	2.0110E-03	2.4710E+00	3.3470E-01	2.6550E+00	3.7030E+00	1.2020E-01
7.8430E-02	1.7820E-01	1.0820E-01	3.3570E-02	2.6490E-02	1.3730E-02	1.0340E-02
2.8090E-03	1.4790E-02	1.3800E-02	3.4100E-03	3.2060E-02	4.1860E-02	2.6370E-02
1.3370E-02	1.9960E-02	2.8960E-02	1.6570E-02	1.1590E-02	2.0760E-02	3.4150E-02
2.3880E-02	1.1230E-02	5.5970E-02	5.1520E-02	3.9880E-02	5.5600E-03	6.0670E-02
5.4560E-02	3.6490E-02	1.0180E-02	1.7950E-02	1.9680E-02	1.1090E-02	6.7460E-03
2.7010E-02	3.6380E-02	2.6400E-02	1.1130E-02	5.2010E-02	1.0270E-01	4.0160E-02
1.5080E-02	2.0190E-02	4.8830E-02	2.2070E-02	7.5260E-03	3.8760E-02	8.5340E-02
4.9830E-02	1.7200E-02	4.4710E-02	4.8280E-02	8.0450E-03	2.2930E-02	1.4590E-02
1.0350E-02	6.5380E-03	2.0050E-02	2.6790E-02	1.5230E-02	6.1580E-03	8.2860E-03
6.5320E-03	4.1020E-03	1.9390E-03	9.5540E-03	9.0300E-03	8.1630E-03	3.7350E-03
1.3560E-02	1.0110E-02	8.1320E-03	2.8070E-03	1.1280E-02	7.4830E-03	5.2620E-03
3.0550E-03	1.2500E-02	1.0320E-02	6.7050E-03	5.0870E-03	1.9110E+00	7.7300E-01
2.6470E+00	1.4540E+00	3.7200E-02	6.0680E-02	1.3750E-01	8.0830E-02	1.5070E-02
1.3870E-02	8.9080E-03	2.1070E-03	6.5840E-03	1.0890E-02	6.4360E-03	8.4250E-03
2.1200E-02	3.0080E-02	2.3090E-02	7.0450E-03	1.1960E-02	2.3170E-02	1.5800E-02
4.1670E-03	1.6390E-02	2.4730E-02	2.1900E-02	1.5170E-02	4.8790E-02	2.5240E-02
2.7030E-02	2.0350E-02	4.5140E-02	3.1960E-02	2.3810E-02	7.3470E-03	1.1070E-02
1.4600E-02	8.9510E-03	7.4030E-03	2.2120E-02	2.3910E-02	2.2000E-02	1.3690E-02

4.0080E-02	7.1310E-02	3.2210E-02	4.5590E-03	1.6590E-02	3.4220E-02	1.8450E-02
7.2290E-03	3.3820E-02	6.0180E-02	4.3060E-02	2.5970E-02	3.3070E-02	1.6600E-02
1.0730E-02	1.2010E-02	1.1600E-02	6.0160E-03	6.4370E-03	1.5230E-02	1.7620E-02
1.1730E-02	3.4030E-03	5.0430E-03	4.6170E-03	2.5400E-03	2.5690E-03	7.0480E-03
6.3200E-03	7.0570E-03	1.0170E-02	5.8150E-03	6.4540E-03	3.6560E-03	5.1020E-03
6.5880E-03	5.6770E-03	3.1770E-03	5.4760E-03	6.7010E-03	7.7740E-03	5.1320E-03
2.2210E-01	9.3540E-01	2.0730E+00	1.7060E-02	3.2320E-02	5.4030E-02	3.2330E-02
7.1540E-03	1.2250E-02	5.5510E-03	1.4050E-03	2.6420E-03	6.1130E-03	7.0850E-03
1.1160E-03	9.1410E-03	1.8700E-02	2.6520E-02	8.5810E-04	7.5370E-03	1.1000E-02
1.9200E-02	1.7720E-04	4.7370E-03	1.4190E-02	2.5770E-02	2.9970E-03	1.7220E-02
3.7160E-02	2.0170E-02	5.1140E-03	2.1520E-02	3.3640E-02	2.0620E-02	2.1370E-03
6.7450E-03	8.6470E-03	9.7140E-03	9.3390E-04	7.3870E-03	1.8260E-02	2.4140E-02
2.0200E-03	1.5070E-02	3.2170E-02	5.4760E-02	7.8160E-04	4.8490E-03	1.3490E-02
2.9880E-02	1.0580E-03	7.7210E-03	2.7560E-02	6.0530E-02	1.5540E-02	1.3600E-02
2.0800E-02	3.6850E-03	1.0210E-02	8.3070E-03	4.6940E-03	1.7680E-03	6.1580E-03
1.1740E-02	1.4190E-02	1.0360E-03	3.3660E-03	3.6410E-03	2.1790E-03	5.5970E-04
2.6230E-03	5.8590E-03	5.8150E-03	6.7780E-03	3.0930E-03	3.9150E-03	3.5230E-03
1.6140E-03	4.9630E-03	4.6660E-03	2.5240E-03	2.0110E-03	5.0860E-03	5.1300E-03
4.8670E-03	3.0660E-01	7.8850E-02	5.7830E-02	3.3960E-02	1.8720E-02	9.8080E-03
1.4800E-01	7.2760E-02	9.5130E-03	1.4920E-02	2.8640E-02	1.2990E-02	6.3920E-03
2.2810E-02	1.3720E-02	7.2640E-03	2.9330E-03	1.2090E-02	7.0170E-03	4.3230E-03
1.5270E-03	4.7140E-03	3.1790E-03	1.8930E-03	5.1760E-04	3.7560E-02	1.8630E-02
8.0360E-03	2.6170E-03	6.5130E-02	4.1350E-02	1.7240E-02	3.6030E-03	1.9380E-02
1.6070E-02	1.1090E-02	7.1080E-03	3.4730E-02	2.3410E-02	1.3230E-02	5.6320E-03
1.0860E-01	4.2320E-02	1.4590E-02	4.9220E-03	2.8930E-02	1.9410E-02	1.1590E-02
6.7610E-03	8.1870E-03	4.0130E-03	1.7900E-03	5.6660E-04	1.2500E-01	2.5130E-02
7.3700E-03	8.5760E-02	3.3560E-02	1.1870E-02	3.7290E-03	8.8230E-02	4.3480E-02
2.1950E-02	1.1190E-02	3.6170E-02	1.7710E-02	6.8000E-03	1.4210E-03	8.3100E-03
6.2470E-03	3.9320E-03	2.0500E-03	2.7720E-02	2.2220E-02	1.1960E-02	6.8890E-03
1.2630E-02	1.0540E-02	7.2250E-03	3.3980E-03	1.3210E-02	8.7850E-03	5.1590E-03
2.6200E-03	1.8870E-01	2.1470E-02	2.4310E-02	2.0630E-02	1.3920E-02	7.1390E-02
2.6240E-02	5.5440E-02	9.9430E-03	1.2960E-02	1.3230E-02	4.9800E-03	7.8910E-03
1.0920E-02	8.1680E-03	7.9430E-03	2.7930E-03	4.4930E-03	4.6290E-03	4.0450E-03
1.6140E-03	6.2400E-04	1.8070E-03	2.0200E-03	1.2930E-02	1.3430E-02	1.1310E-02
6.4820E-03	3.4150E-02	1.1660E-02	2.0770E-02	1.7730E-02	1.2650E-02	1.0280E-02
7.8370E-03	4.9070E-03	1.5480E-02	9.7690E-03	1.1750E-02	1.4240E-02	9.7640E-03
5.0680E-02	3.7860E-02	1.5680E-02	1.2250E-02	1.1480E-02	1.0970E-02	9.9180E-03
8.5900E-04	3.3930E-03	3.2480E-03	2.1380E-03	2.5120E-02	6.4250E-02	1.5330E-02
1.7820E-02	3.7390E-02	2.4730E-02	9.9040E-03	2.0210E-02	4.3400E-02	3.2090E-02
1.5320E-02	1.3310E-02	7.4840E-03	1.1190E-02	7.3900E-03	4.5540E-03	2.6170E-03
2.9820E-03	3.5300E-03	1.8480E-02	1.1960E-02	1.4170E-02	2.9150E-03	9.7660E-03
6.1290E-03	4.3500E-03	2.4230E-03	5.9610E-03	4.9370E-03	4.6610E-03	4.5850E-03
6.8980E-03	1.0510E-02	1.2120E-02	1.0730E-02	9.4890E-03	5.4860E-02	1.1920E-02
4.9740E-03	6.3590E-03	4.9790E-03	4.6440E-03	7.0010E-04	4.3770E-03	5.4200E-03
7.0200E-03	9.9030E-05	1.6670E-03	2.7800E-03	3.2310E-03	1.2060E-04	9.2850E-04
1.2390E-03	1.1720E-03	2.7980E-03	7.9770E-03	7.5210E-03	4.5610E-03	2.2470E-03
2.2390E-02	1.3140E-02	3.5780E-03	6.2310E-03	5.0660E-03	3.8460E-03	2.3970E-03
1.1730E-03	9.2440E-03	9.1110E-03	5.8320E-03	2.8600E-03	4.9910E-03	2.1130E-02
2.7240E-02	3.1470E-03	6.2450E-03	6.8170E-03	5.7350E-03	5.9390E-05	4.9990E-04
1.6420E-03	2.5360E-03	7.3680E-03	1.5330E-02	2.8950E-02	4.2380E-03	1.0060E-02
1.7270E-02	1.3060E-02	8.5440E-03	8.6980E-03	1.7230E-02	2.0600E-02	9.6300E-04
9.0140E-03	6.2700E-03	2.5240E-03	7.8740E-04	2.5390E-03	2.2080E-03	1.2630E-03
9.2420E-03	6.8850E-03	2.9150E-03	4.0960E-03	4.4100E-03	3.7320E-03	2.0340E-03
1.0440E-03	1.7280E-03	3.1340E-03	2.8370E-03	1.9590E-03	4.4580E+00	4.5390E-01
1.2520E-01	1.8750E+00	2.6920E-01	5.5150E-02	2.1500E-02	3.1570E-02	1.2570E-02
2.4820E-03	1.3690E+00	1.4430E-01	1.8900E-02	2.7420E-03	1.2100E-01	3.4770E-02
9.5480E-03	1.3830E-03	1.3010E-01	4.3580E-02	1.2890E-02	1.3020E-03	1.5630E-01
2.9550E-02	1.0270E-02	3.4560E-03	2.9460E-01	3.8650E-02	1.2160E-02	2.9590E-03
4.2310E-01	7.3340E-02	1.3210E-02	2.8400E-03	3.9500E-01	6.5770E-02	1.4340E-02
2.5050E-03	9.0780E-01	1.2160E-01	1.4140E-02	2.8120E-03	1.2180E+00	1.7140E-01
2.8810E-02	4.9920E-03	1.1330E-01	4.5370E-02	1.3410E-02	2.4100E-03	3.0240E-02
9.2370E-03	1.4150E-03	4.5040E-02	1.3350E-02	4.1380E-03	1.2390E-03	1.2080E-01
3.2450E-02	1.2530E-02	3.5480E-03	1.4650E+01	3.6580E-01	5.1220E-02	2.4040E-02
2.9990E+01	3.6780E+00	3.2060E-01	4.8450E-02	6.2240E-02	5.2880E-02	2.5230E-02
3.1590E-03	5.7200E+00	1.7430E-01	8.7260E-03	3.9630E-03	1.7610E+01	2.2330E+00

1.0540E-01	1.4270E-02	4.9780E+00	4.3690E-01	7.9750E-01	8.1820E-01	1.4690E-01
1.7200E-02	1.9260E-02	1.1200E-02	6.2210E-03	4.9010E-02	1.0170E+00	1.6410E-01
2.1430E-02	2.2620E-02	6.3360E-02	3.1820E-02	1.1080E-02	4.1230E-02	6.7270E-02
5.6350E-02	1.5070E-02	3.7140E-02	8.3360E-02	1.7910E-02	6.0760E-03	6.5170E-02
1.6920E-01	2.5460E-02	9.9150E-03	6.9610E-02	2.4760E-01	6.8550E-02	1.3980E-02
3.6450E-02	2.3230E-01	6.7450E-02	1.7090E-02	1.1860E-01	5.7440E-01	1.3390E-01
1.5300E-02	6.3200E-02	8.9370E-01	1.8170E-01	3.2820E-02	3.4430E-02	5.3490E-02
3.8010E-02	1.5250E-02	1.6090E-02	1.1040E-02	5.3190E-03	1.7330E-02	2.3570E-02
1.0110E-02	2.8210E-03	3.2180E-02	6.5810E-02	2.3350E-02	1.1990E-02	2.6330E+00
9.5500E+00	3.3300E-01	2.9450E-02	1.1150E+00	2.1660E+01	4.3080E+00	3.7490E-01
4.9780E-02	3.5080E-02	1.5170E-02	1.7610E-02	8.4770E-01	3.6940E+00	1.6920E-01
6.1160E-03	2.2070E+00	1.1080E+01	2.6160E+00	1.3000E-01	3.7530E+00	3.0480E-01
6.3870E-01	3.7380E-01	1.2900E-02	1.0180E-02	1.0820E-02	6.5400E-03	8.9730E-03
4.4350E-02	7.5790E-01	1.2910E-01	4.3740E-03	1.9020E-02	4.5990E-02	2.7420E-02
1.5520E-03	3.6070E-02	4.6860E-02	4.8100E-02	1.3640E-02	2.8530E-02	5.6240E-02
1.0820E-02	1.9610E-02	5.6290E-02	1.1020E-01	1.5870E-02	1.3220E-02	6.3360E-02
1.6870E-01	4.9760E-02	8.3560E-03	3.3560E-02	1.8890E-01	5.6040E-02	1.3650E-02
1.3370E-01	4.4280E-01	1.0220E-01	1.3710E-02	7.0180E-02	6.9270E-01	1.4690E-01
6.8910E-03	2.8810E-02	3.6980E-02	3.3500E-02	7.7180E-03	1.0240E-02	6.9550E-03
6.6530E-03	1.2970E-02	1.5380E-02	6.1360E-03	1.2420E-02	2.3300E-02	4.8490E-02
1.8260E-02	2.3830E-01	2.7110E+00	6.1120E+00	2.2160E-01	1.0340E-01	1.3430E+00
1.5770E+01	3.3450E+00	3.7350E-02	1.8640E-02	1.7660E-02	1.5600E-02	8.2030E-02
9.8830E-01	2.3440E+00	1.1800E-01	9.3700E-02	2.6120E+00	7.3580E+00	1.9810E+00
1.1140E-01	3.2190E-01	4.4450E-01	8.6030E-03	4.4970E-03	8.1420E-03	5.2290E-03
1.3850E-03	9.7070E-03	3.4520E-02	5.7950E-01	1.7000E-04	4.9910E-03	1.5880E-02
4.5620E-02	8.1290E-05	1.8770E-03	2.8610E-02	5.0320E-02	6.2000E-03	1.1260E-02
2.0980E-02	3.1660E-02	6.2450E-03	1.9280E-02	4.3190E-02	6.7800E-02	2.8390E-03
1.3980E-02	5.1810E-02	1.3190E-01	1.1820E-03	9.3340E-03	2.6700E-02	1.7490E-01
2.7260E-03	1.5140E-02	1.0080E-01	3.0670E-01	2.5950E-03	1.5310E-02	5.6190E-02
5.4920E-01	6.4520E-04	7.6370E-03	2.3660E-02	3.8190E-02	2.8620E-03	7.6200E-03
5.9390E-03	2.4480E-03	5.7750E-03	9.3780E-03	7.9150E-03	3.5480E-03	1.1960E-02
1.8230E-02	3.2880E-02	4.4910E-02	2.7570E-01	2.0540E+00	3.7320E+00	2.7410E-02
1.1210E-01	1.0300E+00	1.2520E+01	2.4890E-02	7.5520E-03	2.1660E-02	7.0160E-03
8.0670E-03	1.0240E-01	7.5630E-01	1.5670E+00	1.0810E-02	1.2750E-01	1.9790E+00
5.8950E+00	1.5280E+00	1.8060E-01	7.6320E-01	7.0850E-01	3.1930E-01	1.0660E-02
3.4620E-02	1.8410E-02	9.1780E-03	4.5410E-03	1.0530E-02	5.7150E-03	2.9590E-03
9.8630E-04	1.7770E-02	8.4670E-03	3.8510E-03	1.4590E-03	6.2290E-02	4.2770E-02
3.1370E-02	1.7490E-02	4.8900E-01	1.2580E-01	2.3760E-02	5.1930E-03	3.7030E-02
2.0060E-02	1.1540E-02	5.3690E-03	2.4130E-02	1.3890E-02	8.0310E-03	4.4800E-03
2.8310E-02	1.7650E-02	9.0690E-03	3.9570E-03	3.3300E-02	1.6580E-02	7.5980E-03
3.3500E-03	2.6320E-02	1.6610E-02	7.5010E-03	3.4140E-03	8.1550E-01	3.5830E-01
1.0180E-02	5.2680E-01	1.4460E-01	3.1920E-02	5.3020E-03	6.6380E-02	4.9210E-02
2.8310E-02	1.2370E-02	1.1180E+01	2.7110E+00	5.0290E-01	4.7700E-02	3.1430E-01
1.4850E-01	7.2460E-02	3.6720E-02	6.2680E+00	8.7040E+00	3.8010E+00	7.9670E-02
9.4230E+00	2.3490E+00	3.2150E-01	1.6590E-02	6.0460E-02	2.4440E-02	9.5180E-03
3.5630E-03	1.2010E+00	5.0470E-01	3.1330E-01	1.0160E-01	2.7760E-01	7.2640E-03
1.4380E-02	1.3140E-02	8.9840E-03	1.9420E-03	4.4310E-03	4.1460E-03	3.2570E-03
2.2540E-03	6.9860E-03	7.1980E-03	4.8770E-03	3.6450E-02	4.0480E-02	2.0740E-02
5.7730E-03	1.7770E-02	2.5470E-01	1.3370E-01	2.5330E-02	1.3710E-02	1.3680E-02
1.2840E-02	9.7610E-03	7.1030E-03	1.0980E-02	9.4980E-03	6.3050E-03	1.1020E-02
1.1060E-02	9.7220E-03	8.2130E-03	5.9970E-03	1.3670E-02	1.2440E-02	8.6610E-03
6.5520E-03	1.0140E-02	1.0110E-02	9.5210E-03	3.5540E-01	1.1290E-01	3.1910E-01
3.0880E-02	2.6430E-01	1.4580E-01	3.3740E-02	3.8460E-02	2.0320E-02	2.2290E-02
2.5350E-02	2.1460E-01	5.4700E+00	2.8810E+00	5.5250E-01	5.2330E-02	1.3660E-01
1.1650E-01	6.7210E-02	4.1580E+00	3.7550E+00	1.3050E+00	3.3830E+00	1.6900E-01
4.5500E+00	2.4400E+00	4.8440E-01	8.1230E-03	2.6720E-02	2.0790E-02	9.7390E-03
2.5050E-01	1.0590E-02	2.7470E-01	5.6680E-02	1.4070E-03	3.8410E-03	7.3110E-03
8.7990E-03	9.0590E-05	1.1870E-03	2.3190E-03	3.2780E-03	2.8960E-05	1.1490E-03
3.3560E-03	5.7960E-03	2.4340E-02	9.3960E-03	1.0040E-02	6.5340E-03	6.6090E-03
7.9940E-03	1.0180E-01	9.9040E-02	3.2840E-03	7.5460E-03	8.1030E-03	6.1770E-03
2.2310E-03	3.5100E-03	5.0220E-03	5.9220E-03	1.3610E-03	6.1640E-03	6.2550E-03
5.2030E-03	1.1210E-03	3.3560E-03	6.9010E-03	8.8780E-03	7.2160E-04	3.7600E-03
6.5290E-03	6.7970E-03	1.0120E-02	3.1870E-01	6.5680E-02	5.2560E-03	1.8370E-02
1.1020E-01	1.0260E-01	5.9730E-03	2.1780E-02	1.7020E-02	7.3450E-03	5.4600E-02
1.1710E-01	2.1920E+00	2.1340E+00	2.0220E-02	2.5150E-02	6.1680E-02	8.6870E-02

```
 2.0660E+00 7.9650E-02 3.3060E+00 7.5650E-01 8.3780E-03 1.1520E-01 1.8760E+00
 1.9710E+00 1.9600E-03 4.4530E-03 1.1490E-02 1.6630E-02 1.3000E+00 8.6670E-01
 4.3350E-01 6.1790E-02 5.1490E-02 4.1190E-02 3.0890E-02 2.9900E-04 2.5630E-04
 2.1360E-04 1.7090E-04 1.4150E-03 1.2380E-03 1.0610E-03 8.8430E-04 3.5710E+00
 2.6890E+00 1.7980E+00 9.0090E-01 1.0510E-01 7.8870E-02 5.2610E-02 2.6320E-02
 4.3840E-03 3.5080E-03 2.6310E-03 1.7540E-03 1.9980E-02 1.6650E-02 1.3320E-02
 9.9920E-03 2.0050E-02 1.6040E-02 1.2030E-02 8.0200E-03 1.6700E-02 1.3900E-02
 1.1120E-02 8.3460E-03 2.5870E-04 2.2170E-04 1.8480E-04 1.4780E-04 3.1660E-02
 2.1100E-02 1.0550E-02 2.8020E-02 2.1130E-02 1.4110E-02 7.0640E-03 1.6470E-02
 1.3180E-02 9.8860E-03 6.5900E-03 6.2020E-02 4.6610E-02 3.1110E-02 1.5570E-02
 7.3860E-03 6.1560E-03 4.9250E-03 3.6940E-03 2.0300E-02 1.5040E-02 1.0020E-02
 5.0150E-03 4.2260E-02 3.3010E-02 2.2030E-02 1.1020E-02 3.0920E-03 2.4730E-03
 1.8550E-03 1.2370E-03 2.2750E+00 1.1360E+00 3.2080E-02 2.1970E-02 1.2570E-02
 5.5540E-03 6.7680E-02 2.2720E-02 8.5000E-03 2.3460E-03 1.1200E-03 9.3520E-04
 6.0470E-04 3.3250E-04 6.1550E+00 4.0600E+00 1.6290E+00 3.1520E-01 8.1310E-02
 4.7610E-02 2.1420E-02 6.8160E-03 1.0040E-01 7.2500E-02 5.7800E-02 4.0070E-02
 5.5680E-02 4.1990E-02 2.7890E-02 1.6000E-02 3.7190E-02 2.2130E-02 1.2550E-02
 6.3850E-03 2.4420E-02 1.1270E-02 4.5120E-03 1.4260E-03 1.8920E-02 6.5030E-03
 2.5930E-03 1.1920E-03 3.2020E-02 3.2040E-02 2.0130E-02 5.6320E-02 3.2440E-02
 1.5290E-02 5.0740E-03 6.1970E-02 3.1220E-02 1.5260E-02 6.4270E-03 7.3250E-02
 4.6380E-02 2.2280E-02 8.1490E-03 6.9740E-03 7.7030E-03 3.4850E-03 1.3570E-03
 1.9760E-02 3.3570E-02 3.3950E-02 2.1870E-02 6.1850E-02 4.5720E-02 2.0970E-02
 5.3640E-03 4.4240E-02 1.5930E-02 5.9510E-03 2.1360E-03 7.6340E-01 1.4680E-02
 4.0460E-03 9.3530E-03 1.2940E-02 2.8010E-03 2.9630E-02 2.9060E-02 1.1460E-02
 6.2890E-04 3.1250E-04 3.9890E-04 6.3230E-04 3.4020E+00 8.8120E-01 1.9920E+00
 1.8740E+00 3.7120E-02 2.3120E-02 2.5460E-02 1.7560E-02 5.7880E-02 6.2050E-02
 4.0420E-02 1.8050E-02 3.0970E-02 2.0470E-02 2.0860E-02 2.2260E-02 1.4760E-02
 1.4340E-02 1.2700E-02 9.5510E-03 3.0770E-03 1.0010E-02 9.0540E-03 5.6140E-03
 1.1260E-03 5.8380E-03 5.5490E-03 3.3880E-03 3.1960E-02 1.8280E-02 5.8610E-03
 2.4910E-02 1.8900E-02 1.7580E-02 1.1140E-02 1.6420E-02 2.2950E-02 2.1370E-02
 1.4290E-02 3.9460E-02 2.1690E-02 2.3370E-02 1.6800E-02 3.2690E-03 2.1080E-03
 2.4500E-03 4.2740E-03 1.3170E-02 3.3910E-02 2.0130E-02 5.5370E-03 4.0370E-02
 8.6390E-03 2.0540E-02 1.9480E-02 4.8390E-03 1.7410E-02 1.3350E-02 6.3110E-03
 8.9100E-04 8.6870E-03 8.3200E-03 2.4310E-03 1.0070E-04 1.6680E-03 1.0140E-02
 2.2950E-02 5.9900E-05 3.5540E-04 3.5930E-04 1.8230E-04 1.6350E-01 2.3750E+00
 1.2710E+00 2.6780E-01 7.1760E-03 2.2050E-02 1.6080E-02 5.9810E-03 3.5070E-02
 1.8490E-02 1.8420E-02 1.6380E-02 7.7700E-03 1.6230E-02 1.4200E-02 9.0850E-03
 4.3040E-03 7.5390E-03 8.0090E-03 6.1110E-03 2.5780E-04 1.8470E-03 4.9370E-03
 6.8380E-03 7.7810E-05 6.6720E-04 2.7020E-03 4.5020E-03 2.0040E-02 5.8580E-03
 2.3620E-03 5.6650E-03 1.4360E-02 1.1290E-02 5.3670E-03 3.5350E-03 9.7500E-03
 1.2020E-02 1.1280E-02 8.8940E-03 2.2750E-02 1.4240E-02 5.1450E-03 3.8920E-04
 1.9090E-03 2.2490E-03 1.2060E-03 6.5900E-03 2.1830E-02 5.5350E-03 2.4140E-03
 5.7850E-03 2.5710E-02 1.2250E-02 1.5240E-03 1.1130E-03 2.4480E-03 8.6260E-03
 9.9870E-03 1.4720E+00 5.3920E-02 6.9820E-03 2.5470E+00 1.0010E+00 1.0380E-01
 6.7710E-03 4.9030E+00 1.1330E+00 1.6860E-01 1.1380E-02 6.0270E-02 1.3360E-02
 3.0500E-03 7.2020E-04 2.3370E+00 2.3260E-01 6.4090E-03 8.4270E-04 2.2170E+00
 4.3640E-01 4.5850E-02 2.2240E-03 9.4240E-01 3.2360E-01 3.9700E-02 1.9890E-03
 4.2900E-01 1.4520E-01 3.8930E-02 6.6510E-03 6.8420E-01 1.8670E-01 4.6380E-02
 7.6660E-03 2.8030E-01 1.3960E-01 1.8640E-02 1.6960E-03 3.7920E-02 7.2970E-03
 1.7460E-04 1.9030E-01 2.2440E-02 1.6650E-03 9.6530E-05 2.1420E-01 4.1780E-02
 3.3860E-03 3.8450E-04 2.4050E-01 2.9710E-02 8.0120E-03 6.8470E-04 8.3220E-02
 2.8140E-02 5.3660E-03 6.8400E-04 2.2450E-02 1.0790E-02 5.7730E-03 4.2520E-04
 7.2870E-02 7.8070E-03 1.7340E-03 1.4480E-04 1.1320E-01 3.1070E-02 8.2520E-03
 1.7040E-03 9.2470E+00 6.3860E-02 7.6010E-01 3.6850E+00 1.1590E+00 1.2320E-01
 9.5880E-01 4.8330E+00 2.1440E+00 2.0210E-01 2.1090E-02 2.7680E-02 8.5240E-03
 2.4440E-03 6.2570E-01 1.2730E+00 2.4200E-01 4.7580E-03 5.6830E-01 1.1940E+00
 4.4850E-01 5.3870E-02 3.2350E-01 8.9720E-01 3.4570E-01 4.6350E-02 1.4830E-01
 2.1480E-01 9.7490E-02 3.3950E-02 1.8640E-01 3.6570E-01 1.6100E-01 5.0880E-02
 1.1580E-01 3.2270E-01 1.5390E-01 2.1510E-02 1.8720E-02 1.4310E-02 4.5680E-03
 5.3250E-02 1.0260E-01 2.0480E-02 1.7660E-03 5.4680E-02 1.1340E-01 4.4640E-02
 3.7570E-03 6.3300E-02 1.3480E-01 1.7790E-02 7.7820E-03 2.8120E-02 8.6470E-02
 2.9190E-02 5.9700E-03 1.8710E-02 8.6750E-03 1.9920E-03 3.3780E-03 2.0410E-02
 4.3640E-02 5.2470E-03 1.7320E-03 3.8560E-02 5.6590E-02 2.5640E-02 8.5480E-03
 1.7280E+00 4.5510E-02 8.7870E-01 2.7370E+00 9.2620E-01 1.3830E-02 1.1720E+00
 6.2950E+00 1.6960E+00 7.1640E-03 1.8460E-02 1.7780E-02 5.7120E-03 1.1920E-01
```

6.5390E-01	7.7000E-01	1.7040E-01	9.5200E-02	5.8450E-01	7.6460E-01	3.5080E-01
3.9690E-02	3.4570E-01	6.3030E-01	2.7840E-01	4.6770E-02	1.2000E-01	1.5300E-01
7.9270E-02	4.6210E-02	1.6090E-01	2.7270E-01	1.4040E-01	8.1280E-03	1.2930E-01
2.0130E-01	1.2470E-01	7.8910E-03	1.3760E-02	8.1060E-03	1.1670E-02	5.6220E-02
6.3510E-02	1.4200E-02	8.6040E-03	5.7660E-02	7.2830E-02	3.4380E-02	2.0090E-02
5.3610E-02	9.1750E-02	1.2150E-02	5.3580E-03	2.9190E-02	6.2890E-02	2.2980E-02
1.4970E-02	4.7100E-03	3.5460E-03	3.1970E-03	5.6000E-03	1.8710E-02	3.1800E-02
3.6230E-03	1.0790E-02	3.1630E-02	3.9240E-02	2.0870E-02	1.9670E-03	5.2690E-02
6.8960E-01	2.6940E+00	4.5550E-04	1.6690E-02	9.1270E-01	6.0120E+00	2.4020E-03
7.3720E-03	1.4380E-02	1.2140E-02	1.5780E-02	1.5560E-01	5.2410E-01	5.9470E-01
9.0220E-03	1.1720E-01	4.7390E-01	7.5380E-01	1.9760E-03	4.6350E-02	2.7840E-01
6.6840E-01	1.1450E-02	4.9680E-02	1.0120E-01	1.3440E-01	7.6420E-03	5.0860E-02
1.4030E-01	2.6420E-01	8.1710E-04	9.1610E-03	1.0240E-01	2.5850E-01	2.4210E-03
9.9480E-03	9.8980E-03	1.7880E-03	1.4440E-02	4.4660E-02	4.7800E-02	9.1970E-04
1.0220E-02	4.6220E-02	7.2730E-02	4.8880E-03	2.2770E-02	4.3250E-02	6.1140E-02
6.8280E-04	5.9690E-03	2.2980E-02	6.0520E-02	1.1230E-02	2.3240E-03	4.6070E-03
1.0180E-03	1.1440E-03	6.3070E-03	1.5040E-02	1.8510E-02	3.0420E-03	1.1790E-02
2.6690E-02	3.5600E-02	2.4790E+00	2.3260E-01	9.1610E-03	5.7970E+00	9.0940E-01
1.3790E-01	7.5780E-03	3.4210E-02	8.1960E-03	2.6150E-03	3.8770E-05	6.2780E-02
1.8690E-02	2.2210E-04	6.4460E-06	1.8960E-01	3.1970E-02	2.5160E-03	7.1670E-05
8.1530E-01	2.8210E-01	2.0350E-02	2.2140E-04	1.2680E+00	1.6710E-01	2.7730E-02
2.7980E-03	3.2940E-01	2.4070E-01	2.9160E-02	3.7610E-03	1.0410E+00	4.1070E-01
5.8030E-02	3.4350E-03	1.1470E-02	6.3600E-04	2.4490E-05	6.1050E-02	1.2130E-02
3.4330E-03	3.2820E-05	2.2810E-01	1.3240E-02	1.5930E-03	2.0870E-04	3.4080E-02
1.0130E-02	2.7760E-04	3.4710E-05	2.0720E-01	5.4410E-02	4.6130E-03	3.0100E-04
2.1990E-04	1.8830E-02	2.9090E-03	2.0730E-05	4.1400E-02	1.0770E-02	3.2730E-03
1.8780E-05	3.8510E-01	3.3600E-02	3.3420E-03	5.3660E-05	4.5820E+00	2.7310E-01
6.7040E-01	5.4390E+00	1.7240E+00	2.4390E-01	1.4500E-02	1.7990E-02	3.8740E-03
2.9360E-03	3.5720E-02	2.2970E-02	1.8590E-02	2.3870E-04	4.8880E-02	9.6750E-02
3.3460E-02	2.9250E-03	3.5190E-01	1.1290E+00	3.2870E-01	2.3690E-02	3.0140E-01
7.7390E-01	1.4280E-01	2.8930E-02	2.7950E-01	6.2600E-01	2.3850E-01	3.2070E-02
2.5640E-01	1.2440E+00	4.4290E-01	6.6790E-02	5.1460E-03	5.3940E-03	3.8440E-04
2.4030E-02	3.1720E-02	6.1390E-03	3.7810E-03	3.9040E-02	1.5500E-01	1.3680E-02
1.7180E-03	1.6100E-02	1.1770E-02	1.0080E-02	2.8040E-04	6.4720E-02	1.1960E-01
5.3290E-02	5.2920E-03	1.8850E-04	9.6950E-03	7.2750E-03	1.7600E-03	1.5660E-02
1.8090E-02	4.8400E-03	3.5190E-03	8.9020E-02	2.4540E-01	3.8970E-02	6.7010E-03
3.5970E+00	1.0380E-01	1.3460E+00	6.9500E+00	2.2470E+00	6.1860E-03	1.0550E-02
1.3020E-02	2.8590E-03	8.9620E-03	2.5620E-02	8.0910E-03	1.3180E-02	9.4840E-03
5.0270E-02	6.3750E-02	2.6110E-02	4.1430E-02	4.0840E-01	8.4080E-01	2.6110E-01
6.8680E-02	2.9640E-01	5.5890E-01	1.1580E-01	4.8220E-02	2.8510E-01	4.3270E-01
1.9920E-01	5.7800E-02	4.3870E-01	9.4530E-01	3.6690E-01	1.9310E-03	4.5770E-03
2.1570E-03	9.1780E-03	1.7940E-02	2.2880E-02	4.5100E-03	5.6080E-03	4.3650E-02
1.1450E-01	1.0380E-02	4.9500E-03	1.4120E-02	5.7390E-03	7.0950E-03	8.6800E-03
6.4400E-02	8.7610E-02	4.4560E-02	1.5710E-04	4.3400E-03	7.2740E-03	3.9940E-03
7.8250E-03	1.2190E-02	1.5800E-02	3.5380E-03	1.6480E-02	9.3230E-02	1.7830E-01
3.1140E-02	1.1100E-03	1.2030E-01	1.8420E+00	7.4500E+00	1.7490E-03	6.9120E-03
9.3260E-03	8.9480E-03	1.3820E-03	1.1020E-02	2.1930E-02	1.1810E-02	9.8830E-04
1.1360E-02	4.1640E-02	6.2090E-02	2.0950E-03	4.9830E-02	3.3500E-01	8.8720E-01
1.1500E-02	7.9060E-02	2.4930E-01	5.0560E-01	6.2730E-03	5.4780E-02	2.2970E-01
4.8950E-01	3.4350E-03	6.6610E-02	3.6460E-01	1.0400E+00	9.0000E-04	2.6260E-03
3.7870E-03	2.3710E-03	1.0480E-02	1.5410E-02	1.5530E-02	7.2470E-04	6.6090E-03
3.3250E-02	9.1370E-02	1.2200E-03	6.0410E-03	1.1960E-02	6.5840E-03	7.5560E-04
1.0100E-02	5.4190E-02	1.0670E-01	1.2560E-04	1.4670E-03	5.4340E-03	5.5860E-03
2.2250E-03	8.7290E-03	1.0840E-02	8.9260E-03	1.1710E-03	1.9680E-02	7.6670E-02
1.5760E-01	9.6540E-01	2.6290E-02	1.0240E-03	1.6330E-01	2.7030E-02	1.0270E-04
1.6060E-05	1.2840E-02	8.8830E-04	2.3620E-05	1.6090E-06	2.8530E-02	7.3180E-03
4.6300E-04	9.5060E-06	1.7770E+00	1.6270E-01	2.9460E-03	3.0230E-05	1.0500E-01
2.3270E-02	3.1620E-03	3.5440E-05	3.4940E-01	1.0130E-01	1.0180E-02	9.5700E-04
1.0830E+00	2.1510E-01	5.6480E-02	3.7540E-03	4.7270E-04	2.8060E-04	3.1420E-05
1.5760E-02	2.3300E-03	1.9130E-04	3.2030E-05	8.4660E-02	1.3750E-02	1.9550E-03
7.6550E-05	3.7800E-02	7.4040E-03	2.9070E-04	3.4490E-05	4.8740E-01	5.8100E-02
6.4260E-03	5.1780E-04	1.1370E-03	8.2170E-04	4.5820E-04	1.0700E-04	3.1620E-02
3.4000E-03	1.1720E-04	1.7120E-06	3.7660E-02	1.0670E-02	1.6440E-03	3.0880E-05
2.0370E+00	5.0490E-02	6.4340E-02	7.6670E-02	2.9220E-02	9.1230E-05	4.1250E-03
6.7830E-03	8.6710E-04	2.3710E-05	1.0820E-02	1.2680E-02	7.7170E-03	5.3190E-04

2.9180E-01	1.8250E+00	1.9770E-01	3.3800E-03	3.6330E-02	5.4620E-02	2.0870E-02
3.6570E-03	1.0200E-01	4.4510E-01	1.1340E-01	1.1390E-02	2.6970E-01	1.4200E+00
3.8970E-01	6.3710E-02	3.1020E-04	2.4370E-04	1.6180E-04	6.2910E-03	7.4480E-03
2.1130E-03	1.3670E-04	2.4870E-02	4.8760E-02	1.2010E-02	2.2140E-03	1.6000E-02
1.5040E-02	6.6670E-03	2.6290E-04	1.2910E-01	5.4210E-01	6.1860E-02	7.3620E-03
9.9480E-04	6.5830E-04	3.1120E-04	2.4190E-04	1.2930E-02	1.5450E-02	3.2710E-03
1.2600E-04	1.5210E-02	1.6690E-02	1.0060E-02	1.9710E-03	2.1490E+00	1.8890E-02
6.1140E-02	4.4870E-02	2.0700E-02	1.0080E-03	4.2960E-03	4.2980E-03	6.1610E-04
2.4960E-03	1.0760E-02	7.9380E-03	6.0300E-03	4.0930E-02	6.1660E-01	2.3340E+00
1.5290E-01	9.9520E-03	3.3140E-02	3.7180E-02	1.7780E-02	2.4810E-02	1.6620E-01
3.4110E-01	8.8450E-02	7.3950E-02	4.5800E-01	1.0670E+00	3.2740E-01	2.0230E-04
1.8830E-04	1.1750E-04	1.9380E-03	5.5250E-03	4.5520E-03	1.4930E-03	6.7040E-03
2.3670E-02	3.5470E-02	9.9420E-03	5.1190E-03	1.4490E-02	1.0160E-02	4.6870E-03
1.5930E-02	1.4350E-01	4.2420E-01	5.2230E-02	8.5270E-04	4.7230E-04	3.3150E-04
2.3490E-04	2.8420E-03	1.2640E-02	9.5460E-03	2.3300E-03	4.2150E-03	1.3920E-02
1.1010E-02	8.1600E-03	3.0160E-03	2.3380E-02	5.1990E-02	4.3120E-02	1.4180E-04
1.1920E-03	3.4490E-03	3.6480E-03	3.0150E-04	2.9550E-03	9.1460E-03	1.0270E-02
2.0680E-03	4.8390E-02	4.8970E-01	2.1220E+00	1.3670E-03	1.1590E-02	2.9960E-02
3.9540E-02	2.8040E-03	2.8720E-02	1.3820E-01	3.5170E-01	6.7900E-03	8.3920E-02
3.8830E-01	1.1330E+00	1.4090E-04	1.8720E-04	1.8160E-04	4.3000E-04	2.3140E-03
4.6760E-03	4.0850E-03	9.2820E-04	7.8400E-03	2.0330E-02	3.4060E-02	1.1270E-03
6.1010E-03	1.2360E-02	9.7050E-03	1.5950E-03	1.8570E-02	1.1780E-01	3.9810E-01
7.1060E-04	2.9870E-04	4.0040E-04	1.6580E-04	4.6910E-04	3.5240E-03	1.0660E-02
8.4480E-03	7.0940E-04	4.9050E-03	1.2200E-02	1.3340E-02	3.2670E+00	4.8710E-01
2.8260E-02	1.0880E-01	5.1480E-02	3.1920E-02	1.6110E-02	8.2450E-02	5.5380E-02
3.0090E-02	1.5920E-02	7.6440E-02	3.5510E-02	1.2970E-02	3.2150E-03	4.8800E-02
2.5760E-02	1.1230E-02	3.2450E-03	5.8220E-02	2.3890E-02	1.0870E-02	3.4060E-03
8.1990E-02	3.1030E-02	8.4250E-03	1.3390E-03	9.2450E-02	6.2050E-02	9.1560E-03
3.3900E-02	1.7890E-02	8.5740E-03	3.3070E-03	9.2870E-02	4.3810E-02	1.1420E-02
3.0550E-03	5.9840E-02	3.0980E-02	1.1160E-02	5.0500E-03	6.4290E-02	1.9320E-02
7.2660E-03	1.6820E-03	1.2310E-01	1.1040E-01	7.2460E-02	3.9850E-03	5.4630E-02
2.7940E-02	9.7790E-03	2.8410E-03	4.7610E-02	1.8130E-02	5.8780E-03	1.1060E-03
2.9270E+00	5.8490E-01	5.1480E-02	7.3570E-02	3.1510E-02	1.1690E-02	4.9790E-02
3.4880E-02	3.5030E-02	2.0600E-02	2.7770E-02	3.0000E-02	2.6420E-02	1.4620E-02
2.5960E-02	1.6600E-02	1.4680E-02	1.1340E-02	1.9000E-02	1.4380E-02	1.4340E-02
1.1460E-02	1.5280E-02	3.7020E-02	2.9340E-02	1.0460E-02	6.9490E-02	1.6610E-02
3.6380E-02	1.7870E-02	1.4050E-02	9.7380E-03	5.0620E-03	3.5560E-02	3.4070E-02
3.5560E-02	1.4520E-02	3.0840E-02	1.9780E-02	2.1760E-02	8.1710E-03	9.9150E-03
3.1110E-02	2.0390E-02	6.1590E-03	9.2110E-02	8.1640E-02	7.8110E-03	4.9850E-02
2.7930E-02	1.7770E-02	1.8230E-02	7.5000E-03	1.4920E-02	1.3390E-02	1.5860E-02
6.6200E-03	1.9550E+00	3.1920E-02	3.1510E-02	3.3750E-02	1.0310E-02	2.2200E-02
3.2130E-02	1.7540E-02	2.1860E-02	4.8260E-03	1.8610E-02	1.8930E-02	2.1710E-02
7.3380E-03	1.2930E-02	1.2670E-02	1.1030E-02	5.4650E-03	1.1550E-02	1.0700E-02
1.1650E-02	3.7590E-04	1.5280E-02	2.1230E-02	2.4510E-02	3.4870E-02	3.0880E-02
1.7730E-02	8.5670E-03	9.7280E-03	7.7500E-03	4.4970E-03	5.6590E-03	3.0090E-02
1.5210E-02	2.3750E-02	1.1120E-02	2.1750E-02	8.6690E-03	1.1460E-02	1.7010E-03
6.7750E-03	2.2510E-02	1.4560E-02	6.1290E-02	3.4330E-02	3.6650E-02	2.2460E-02
9.7740E-03	1.8230E-02	8.7750E-03	1.0240E-02	2.7410E-03	1.3240E-02	7.8790E-03
1.0040E-02	1.6110E-02	1.1690E-02	1.0310E-02	1.3070E-02	9.2070E-03	1.1700E-02
1.7730E-02	7.9920E-03	4.6820E-04	4.8470E-03	1.3410E-02	1.3860E-02	1.2140E-03
8.0980E-03	8.2470E-03	5.3350E-03	8.4220E-04	5.0990E-03	7.7030E-03	6.0220E-03
3.4410E-05	3.7170E-04	1.0780E-02	1.9510E-02	9.4940E-03	2.6980E-02	2.9240E-03
3.3070E-03	5.0550E-03	4.4950E-03	2.9550E-03	1.2910E-03	5.0350E-03	1.7770E-02
1.1940E-02	5.0500E-03	7.2340E-03	1.1430E-02	3.0890E-03	6.5180E-04	9.9490E-04
3.9490E-03	1.3510E-02	3.0610E-02	7.2370E-03	3.8060E-02	1.2990E-03	2.8410E-03
7.4970E-03	1.0230E-02	3.1460E-03	2.7390E-04	2.8510E-03	8.5690E-03	5.1270E-03
1.0940E+00	6.3910E-02	9.7720E-03	4.0690E+00	1.3160E+00	2.7420E-01	3.0900E-02
8.7970E+00	1.9150E+00	3.0800E-01	3.3540E-02	1.4580E-01	5.8000E-02	2.0610E-02
5.6040E-03	1.7060E-01	6.1430E-02	1.9140E-02	5.2830E-03	3.4290E-02	1.6300E-02
7.6940E-03	2.1470E-03	3.3550E-01	1.1950E-01	2.0260E-02	5.8710E-01	2.7900E-01
8.0710E-02	1.2650E-02	4.3210E-01	1.2910E-01	2.8340E-02	5.4260E-03	1.5800E-01
8.5670E-02	2.6040E-02	8.1780E-03	3.1370E-02	1.3780E-02	5.4880E-03	1.7300E-03
1.7130E-02	1.9430E-02	1.2150E-02	7.1660E-03	5.9820E-02	3.5640E-02	1.7590E-02
6.0550E-03	7.1840E-02	3.3960E-02	1.3920E-02	4.9890E-03	1.2070E+00	6.7110E-02
9.3200E-01	1.7810E+00	1.2340E+00	3.4260E-01	4.1500E-01	5.1860E+00	2.1620E+00

4.0390E-01	4.5390E-02	6.2670E-02	3.2900E-02	2.3350E-02	2.8970E-02	1.0900E-01
6.5690E-02	2.2560E-02	1.0020E-02	1.7050E-02	9.5350E-03	8.5270E-03	1.6770E-01
1.0440E-01	7.2330E-02	2.7490E-01	1.8200E-01	1.8510E-01	7.9760E-02	8.6810E-02
2.0930E-01	1.1930E-01	3.3930E-02	8.5480E-02	4.8540E-02	6.0630E-02	1.9610E-02
9.6450E-03	1.4390E-02	1.1020E-02	5.7420E-03	1.2840E-02	1.4030E-02	9.6340E-03
4.9450E-03	3.5600E-02	2.3640E-02	1.8290E-02	1.1070E-02	2.8600E-02	2.6500E-02
2.2950E-02	1.2840E-02	8.4370E-01	7.6570E-02	8.9790E-01	9.3090E-01	9.5340E-01
3.0350E-03	4.3390E-01	3.2790E+00	1.7200E+00	1.2960E-02	2.1600E-02	4.4730E-02
2.4410E-02	6.2940E-03	2.3960E-02	8.3200E-02	3.4830E-02	3.6290E-03	3.5790E-03
1.4740E-02	8.5710E-03	6.8570E-02	1.0300E-01	6.7010E-02	8.0190E-02	1.8380E-01
1.0920E-01	1.0920E-01	1.0120E-02	7.8890E-02	1.1490E-01	9.1840E-02	2.6010E-02
6.0540E-02	1.9380E-02	3.3190E-02	2.4670E-03	6.4330E-03	1.0070E-02	8.8970E-03
8.5550E-03	1.0980E-02	6.7860E-03	2.8870E-03	1.7580E-02	1.8240E-02	1.6490E-02
8.0230E-03	8.3570E-03	1.9200E-02	1.3880E-02	1.7100E-02	2.5080E-03	8.5900E-02
6.2570E-01	7.2350E-01	2.7760E-04	3.0580E-03	3.0380E-01	2.4010E+00	1.6490E-03
1.2900E-02	1.6600E-02	2.3960E-02	4.1340E-04	5.6800E-03	1.6660E-02	3.6120E-02
9.6150E-06	4.0120E-03	2.9020E-03	8.2580E-03	2.0290E-02	5.9550E-02	3.2390E-02
1.2650E-02	7.9370E-02	1.0890E-01	3.8570E-02	1.7430E-03	9.2860E-03	5.3500E-02
8.3520E-02	8.1780E-03	1.9570E-02	3.4500E-02	7.8640E-03	4.8080E-04	2.1510E-03
4.2140E-03	6.8870E-03	4.2760E-03	5.3660E-03	3.0410E-03	1.3480E-03	6.0550E-03
1.1810E-02	8.0160E-03	4.6670E-03	2.5500E-03	6.7890E-03	1.1840E-02	7.7370E-03
2.9270E+00	2.6340E-01	1.5500E-02	7.4060E+00	1.8400E+00	2.8360E-01	2.2030E-02
4.7280E-01	1.5060E-01	3.2080E-02	5.3010E-03	7.6710E-01	2.5840E-01	5.7760E-02
9.5360E-03	4.2450E-01	1.1540E-01	1.8650E-02	1.4340E-03	4.1330E-01	2.2760E-02
3.1980E-03	5.4710E-01	1.1150E-01	1.3640E-02	7.1930E-04	7.2190E-01	2.4290E-01
5.4520E-02	6.1510E-03	1.4260E-01	4.8260E-02	9.3540E-03	2.9500E-03	8.2150E-02
3.4580E-02	1.3010E-02	3.8670E-03	1.8170E-02	6.2780E-02	1.1450E-02	7.3490E-03
6.4260E-02	2.8640E-02	1.0890E-02	2.1110E-03	1.0470E-01	3.2070E-02	7.4900E-03
1.2590E-03	3.2280E+00	3.2250E-01	1.3920E+00	4.0020E+00	1.9540E+00	3.5150E-01
1.4980E-01	2.0760E-01	1.3840E-01	3.4490E-02	2.2310E-01	3.7670E-01	2.4030E-01
6.8050E-02	7.3300E-02	2.1880E-01	1.2970E-01	2.2630E-02	1.4740E-01	1.9050E-01
1.2860E-02	1.6580E-01	2.7100E-01	9.6670E-02	1.4500E-02	2.4120E-01	3.1460E-01
2.0240E-01	6.3190E-02	5.9790E-02	5.3830E-02	4.2960E-02	6.3150E-03	3.0050E-02
3.8560E-02	2.5420E-02	1.3290E-02	1.4540E-02	2.8720E-02	3.3370E-02	3.6870E-03
3.4580E-02	2.7520E-02	1.4680E-02	1.0200E-02	3.8810E-02	3.5560E-02	2.7290E-02
8.1900E-03	2.4750E+00	1.1540E-01	1.4940E+00	2.5990E+00	1.5720E+00	3.1970E-02
1.3780E-01	1.2500E-01	1.0850E-01	3.1880E-02	1.9270E-01	2.4750E-01	2.0240E-01
1.8020E-03	8.5320E-02	1.4320E-01	1.0640E-01	4.2410E-02	1.4090E-01	7.9610E-02
3.6990E-02	1.5170E-01	1.5820E-01	6.2070E-02	5.4250E-02	1.9240E-01	1.9760E-01
1.6440E-01	1.8550E-02	5.1360E-02	2.7890E-02	2.8030E-02	9.6040E-03	2.1540E-02
2.7710E-02	2.1780E-02	1.0910E-02	1.4960E-02	2.2990E-02	1.1610E-02	1.6920E-02
1.8360E-02	2.1590E-02	8.3630E-03	7.4590E-03	2.7210E-02	2.1190E-02	2.1560E-02
2.8320E-03	1.3830E-01	1.1560E+00	2.5600E+00	5.3010E-03	3.4400E-02	1.0820E-01
1.1810E-01	2.8380E-03	3.6300E-02	1.5490E-01	2.5820E-01	9.2550E-05	2.0570E-03
6.5690E-02	1.5480E-01	9.2090E-03	5.6390E-02	1.0940E-01	5.2750E-03	4.4180E-02
1.1640E-01	1.0930E-01	6.1520E-03	6.2990E-02	1.5520E-01	1.8000E-01	6.0360E-03
1.9370E-02	3.7690E-02	1.8790E-02	2.1530E-03	9.6170E-03	1.7770E-02	2.4460E-02
7.2700E-03	8.9640E-03	8.6810E-03	1.5360E-02	5.3660E-03	1.5690E-02	1.2620E-02
1.0300E-02	1.2480E-03	8.1760E-03	2.1520E-02	2.0740E-02	2.6340E+00	1.0220E-01
7.0450E-03	5.2030E-01	1.2510E-01	2.4880E-02	5.2190E-03	3.3050E-01	8.4000E-02
1.3260E-02	5.9850E-04	2.5130E-01	7.7570E-02	1.8910E-02	2.4970E-03	2.3530E-02
8.4290E-03	1.0770E-03	7.4030E-01	5.6210E-02	1.0660E-02	1.9910E-03	5.1950E-01
1.0990E-01	1.1490E-02	1.4000E-03	5.8000E-02	1.6440E-02	2.1110E-03	5.2720E-04
2.7350E-01	6.6690E-02	9.6380E-03	1.8650E-03	2.9370E-02	2.9920E-02	1.5480E-02
3.3540E-03	8.6710E-02	1.9860E-02	6.4490E-03	5.3580E-04	1.6450E-01	4.8330E-02
1.1030E-02	1.4060E-03	3.2460E+00	1.2230E-01	1.5530E-01	2.7390E-01	1.0980E-01
2.5660E-02	8.3780E-02	1.7860E-01	8.8730E-02	1.5680E-02	6.7460E-02	1.3950E-01
7.0480E-02	2.1380E-02	1.3690E-02	6.8810E-03	5.0810E-03	1.8420E-01	4.3590E-01
4.4210E-02	9.5420E-03	1.4060E-01	2.7200E-01	1.1040E-01	1.2660E-02	2.3680E-02
2.7720E-02	1.2880E-02	1.5880E-03	6.6270E-02	1.6990E-01	6.7800E-02	1.0310E-02
2.4480E-02	2.1800E-02	1.0430E-02	8.3700E-03	3.6670E-02	4.4940E-02	1.0100E-02
6.6070E-03	5.7350E-02	8.0460E-02	3.7980E-02	1.2090E-02	2.4910E+00	4.1060E-02
1.3980E-01	1.8560E-01	8.7020E-02	1.3240E-02	8.8450E-02	1.2390E-01	7.3460E-02
1.4020E-02	6.0900E-02	9.9220E-02	6.1670E-02	7.6490E-03	7.4900E-03	5.2260E-03
4.0290E-02	1.8780E-01	2.8020E-01	2.9930E-02	2.2970E-02	1.4110E-01	1.7740E-01

7.8650E-02	8.2680E-03	1.9700E-02	1.5850E-02	8.7480E-03	9.6010E-03	6.7390E-02
1.3250E-01	5.5080E-02	1.9580E-02	1.3790E-02	1.1030E-02	7.6190E-03	1.4820E-02
2.3390E-02	3.2290E-02	6.8710E-03	1.8350E-02	4.6360E-02	5.6310E-02	3.1420E-02
8.7840E-03	4.3990E-02	1.1500E-01	1.7150E-01	5.9790E-04	1.5660E-02	7.3290E-02
1.2800E-01	1.3650E-03	1.5750E-02	5.2530E-02	1.0530E-01	3.4490E-03	7.7480E-03
4.0780E-03	8.8680E-03	4.6810E-02	1.4920E-01	1.9990E-01	3.0610E-03	2.6970E-02
1.1460E-01	1.7420E-01	1.9860E-03	8.9850E-03	1.6320E-02	1.2770E-02	1.8510E-03
1.0290E-02	5.4820E-02	1.4020E-01	1.4680E-02	7.4770E-03	1.1890E-02	5.0400E-03
4.1580E-03	1.4280E-02	1.8990E-02	1.9870E-02	2.8900E-03	1.9290E-02	3.9740E-02
5.1290E-02	1.6240E+00	5.7650E-02	5.8530E-03	5.4940E+00	1.2520E+00	1.7220E-01
1.2250E-02	1.1370E+01	1.9030E+00	2.1330E-01	1.2480E-02	4.5650E-01	5.4940E-02
1.8900E-02	5.5600E-01	1.8500E-01	2.9790E-02	7.8380E-03	5.5170E-01	1.1840E-01
2.1590E-02	3.1430E-03	2.2020E-01	7.4010E-02	7.9620E-03	2.2420E-03	8.7670E-02
3.8750E-02	1.2600E-02	2.6410E-03	1.6040E-02	3.0090E-02	1.1280E-02	5.2380E-03
4.6630E-02	2.2030E-02	6.7100E-03	1.1590E-03	9.7580E-02	2.9360E-02	7.8110E-03
1.3420E-03	1.9730E+00	6.7930E-02	9.1400E-01	3.0940E+00	1.3640E+00	2.1080E-01
6.6340E-01	7.6460E+00	2.2680E+00	2.6420E-01	1.8410E-01	2.1050E-01	2.6410E-02
2.3020E-01	2.1590E-01	1.5970E-01	2.2610E-02	1.1830E-01	2.9330E-01	1.1410E-01
2.2670E-02	9.0140E-02	7.6770E-02	6.4370E-02	7.1740E-03	1.9200E-02	6.3690E-02
3.7840E-02	1.4000E-02	1.2830E-02	1.7720E-02	1.4530E-02	4.1210E-03	2.5470E-02
1.6940E-02	1.2430E-02	6.8680E-03	2.9340E-02	4.9880E-02	2.3470E-02	8.3420E-03
1.4820E+00	5.9980E-02	1.0060E+00	2.0160E+00	1.0890E+00	5.0350E-03	7.8020E-01
5.5150E+00	1.8030E+00	7.1210E-02	1.5990E-01	8.7270E-02	6.5150E-02	1.9440E-01
9.6160E-02	1.0630E-01	2.1570E-02	1.1400E-01	1.8730E-01	8.8000E-02	2.3470E-02
7.7410E-02	3.1060E-02	4.2280E-02	6.6140E-03	2.4060E-02	4.7570E-02	3.4630E-02
9.6220E-03	1.0760E-02	1.1070E-02	5.9900E-03	1.0700E-02	1.4570E-02	1.2910E-02
7.7010E-03	7.8050E-03	2.3470E-02	2.9750E-02	1.8620E-02	1.0470E-03	7.1170E-02
7.7290E-01	1.9470E+00	4.5730E-04	5.4890E-03	5.8890E-01	4.8920E+00	2.8840E-02
6.6020E-02	1.1110E-01	1.7360E-02	6.9100E-02	1.4540E-01	8.0870E-02	3.1430E-03
2.2660E-02	8.7970E-02	1.6980E-01	4.9130E-03	2.2610E-02	5.7310E-02	3.0710E-02
1.3610E-03	7.8110E-03	2.4060E-02	4.9820E-02	6.4150E-03	5.7460E-03	6.3980E-03
5.7890E-03	3.1880E-03	1.0680E-02	1.0570E-02	5.9010E-03	1.3410E-03	8.3400E-03
1.8610E-02	2.6080E-02	3.3620E+00	2.3360E-01	1.5760E-02	6.8850E+00	1.4200E+00
2.6990E-01	1.4610E-02	9.2870E-02	4.3850E-02	1.1040E-02	2.7920E-01	1.8510E-02
4.2580E-03	7.9670E-04	6.8000E-01	1.5890E-01	3.8870E-02	7.7370E-03	1.0970E-01
1.5490E-02	5.3110E-03	6.3870E-04	2.3160E-01	5.9040E-02	1.0440E-02	1.2050E-03
3.6810E-03	2.5300E-02	5.9140E-03	3.9500E-04	1.0330E-01	1.9520E-02	7.0250E-03
1.1220E-03	1.8990E-01	6.1950E-02	5.0040E-03	3.8640E-04	3.9600E+00	2.7920E-01
1.0630E+00	7.2570E+00	2.6700E+00	3.2110E-01	5.6650E-02	2.8980E-02	2.2970E-02
6.1650E-02	1.6880E-01	1.3490E-02	3.7930E-03	1.9870E-01	3.6940E-01	1.3300E-01
3.6260E-02	3.2440E-02	6.0790E-02	9.7530E-03	3.5680E-03	6.6860E-02	1.2460E-01
5.7660E-02	1.1710E-02	3.0670E-03	1.4260E-02	9.4110E-03	3.5090E-03	4.0570E-02
5.3980E-02	1.0880E-02	7.0150E-03	8.0480E-02	1.4960E-01	6.7470E-02	5.5620E-03
3.0860E+00	1.2560E-01	2.1160E+00	5.3050E+00	2.1440E+00	4.0350E-02	3.5300E-02
1.8610E-02	1.4120E-02	6.2870E-02	1.1020E-01	9.1490E-03	5.4370E-02	1.7410E-01
2.5490E-01	1.0680E-01	1.2030E-02	2.9090E-02	3.9850E-02	6.5380E-03	1.0050E-02
5.7420E-02	8.7240E-02	4.7810E-02	2.4530E-03	6.6030E-03	9.2040E-03	5.9360E-03
1.6100E-02	2.8460E-02	3.8520E-02	7.0900E-03	1.2070E-02	8.5980E-02	9.2590E-02
5.1790E-02	3.5790E-04	1.4860E-01	1.6660E+00	5.4620E+00	2.2960E-02	2.8930E-02
1.4330E-02	3.3120E-03	1.6320E-02	4.9960E-02	7.7500E-02	1.2800E-02	5.9350E-02
1.4320E-01	2.2760E-01	3.4450E-03	1.0740E-02	2.3230E-02	2.7470E-02	1.1890E-03
1.1670E-02	4.7670E-02	9.1510E-02	1.8400E-03	2.3700E-03	7.5560E-03	6.1210E-03
4.7430E-03	1.3880E-02	2.2710E-02	2.3510E-02	1.1370E-03	1.4450E-02	6.8820E-02
9.8880E-02	1.3970E+00	1.0350E-01	7.0650E-03	1.6600E-02	1.9530E-03	1.0200E-04
6.9550E-02	2.3950E-02	7.4870E-03	1.6780E-04	1.9790E+00	1.3760E-01	1.9600E-02
2.5430E-03	2.9720E-02	8.7600E-03	1.6450E-03	1.4080E-04	5.6980E-01	9.4320E-02
1.2110E-02	1.6230E-03	4.6520E-04	2.6670E-02	3.4860E-03	2.7250E-04	3.4350E-02
8.1590E-03	7.4220E-04	5.0290E-05	3.7700E-01	2.3410E-02	3.9760E-03	2.6010E-04
2.4820E+00	1.1960E-01	8.2310E-03	6.6560E-03	1.1700E-03	3.5660E-02	3.9830E-02
1.1600E-02	8.1130E-03	3.5430E-01	1.3250E+00	1.2740E-01	2.1240E-02	1.3410E-02
1.3440E-02	5.9510E-03	1.5080E-03	1.1360E-01	3.0410E-01	1.0090E-01	1.5110E-02
3.9890E-04	1.3700E-02	1.0280E-02	2.1210E-03	1.4920E-02	1.5060E-02	5.8280E-03
6.9520E-04	5.3930E-02	1.7940E-01	2.1370E-02	4.4130E-03	2.9420E+00	3.5630E-03
6.4970E-03	3.3900E-03	1.7020E-02	2.1310E-02	2.5270E-02	8.5430E-03	6.0150E-02
3.9540E-01	9.7780E-01	1.0320E-01	4.6780E-03	1.0470E-02	8.9440E-03	4.1830E-03

1.8770E-02	1.2070E-01	2.2630E-01	8.0600E-02	3.3240E-04	6.1030E-03	1.0290E-02
5.6570E-03	4.7470E-03	1.1060E-02	9.2540E-03	4.0480E-03	1.0580E-02	5.5360E-02
1.3290E-01	1.7560E-02	1.1070E-03	4.4710E-03	5.0910E-03	4.9910E-03	1.8840E-02
1.9070E-02	1.4940E-02	8.7840E-03	7.0070E-02	3.2110E-01	8.0260E-01	1.5970E-03
6.5650E-03	8.8440E-03	6.8490E-03	2.9430E-03	2.1340E-02	1.0020E-01	2.3580E-01
2.6590E-04	1.7490E-03	7.6950E-03	7.9180E-03	1.0880E-03	5.9710E-03	9.2600E-03
6.8390E-03	1.4890E-03	1.2370E-02	4.5780E-02	1.2560E-01	5.7940E-01	3.8580E-02
2.1720E+00	1.0640E+00	3.6550E-01	6.3830E-02	7.4500E+00	2.6060E+00	7.0170E-01
1.2150E-01	5.4860E-02	3.0990E-02	1.4820E-02	6.0820E-03	2.0210E-02	1.4210E-02
8.5510E-03	4.3620E-03	2.7670E-02	1.0860E-01	9.8040E-02	6.0800E-02	9.1320E-02
5.4500E-02	3.0760E-02	1.3930E-02	4.1480E-02	2.6180E-02	1.7560E-02	1.1440E-02
4.8670E-01	7.3040E-01	6.2530E-01	6.5440E-01	4.3840E-01	2.7180E-01	3.4720E+00
2.5610E+00	9.9390E-01	2.3170E-02	2.2510E-02	1.6960E-02	9.6120E-03	1.1790E-02
5.9630E-03	6.9170E-03	9.5590E-03	1.8450E-02	9.8040E-02	6.2710E-02	1.8490E-02
4.3060E-02	3.9390E-02	3.0330E-02	1.4130E-02	1.7900E-02	2.2270E-02	1.5930E-02
8.3310E-03	2.7070E-02	5.1260E-01	4.5000E-01	2.3190E-01	1.9200E-02	1.7200E-01
1.4350E+00	2.0170E+00	6.1140E-03	1.1980E-02	1.0650E-02	6.2400E-03	1.1160E-03
6.8930E-03	5.2300E-03	3.2650E-03	9.2250E-03	6.0780E-02	1.8670E-02	9.8010E-03
1.7980E-02	1.8670E-02	1.6610E-02	1.0020E-02	9.6420E-03	6.7910E-03	8.3280E-03
7.8460E-03	2.8400E+00	4.4900E-01	3.0040E-02	7.8030E+00	2.8280E+00	6.0700E-01
7.2190E-02	1.0820E-01	5.3580E-02	1.6080E-02	2.6790E-03	6.4390E-02	3.1890E-02
1.5080E-02	6.6920E-03	2.0420E-01	1.2850E-01	3.8530E-02	1.5910E-02	1.4510E-01
7.2810E-02	2.7890E-02	1.0270E-02	1.3700E-01	5.5280E-02	1.4960E-02	2.0900E-03
2.5180E+00	5.3110E-01	2.1190E+00	3.0450E+00	2.6160E+00	7.5130E-01	5.3550E-02
3.2750E-02	3.7400E-02	1.4130E-02	2.4260E-02	2.4710E-02	2.1120E-02	1.4310E-02
1.5260E-01	6.3210E-02	6.2880E-02	1.6760E-02	7.2800E-02	4.6840E-02	4.8960E-02
1.7430E-02	4.4250E-02	5.1400E-02	4.4830E-02	1.7830E-02	1.6760E+00	1.6560E-01
2.0630E+00	1.4520E+00	2.0210E+00	1.6080E-02	3.7380E-02	1.5280E-02	2.1080E-02
7.2470E-03	1.5480E-02	1.6640E-02	1.6420E-02	1.0160E-01	2.8820E-02	3.8430E-02
2.5970E-02	2.7900E-02	4.8960E-02	2.1320E-02	2.6960E-02	5.9340E-03	3.5500E-02
2.9200E-02	3.5770E-02	8.3760E-03	1.7840E-01	1.4300E+00	1.2320E+00	2.6790E-03
1.4130E-02	2.1080E-02	5.6390E-03	1.0170E-03	6.1090E-03	9.8680E-03	1.0260E-02
5.0710E-02	1.2360E-02	1.5290E-02	1.9530E-02	1.0270E-02	1.7430E-02	2.6960E-02
7.4550E-03	3.0340E-04	6.6340E-03	2.3630E-02	2.0400E-02	2.6210E+00	1.8710E-01
1.2340E-02	1.7520E-01	5.9310E-02	1.2930E-02	3.4750E-03	1.2310E-01	5.9430E-02
1.9580E-02	4.0510E-03	3.7290E-02	3.7730E-01	3.9280E-02	5.7660E-03	4.2640E-01
1.2460E-01	1.5800E-02	4.1740E-03	1.2580E-01	6.1070E-02	2.1440E-02	4.2790E-03
2.9970E+00	2.2680E-01	7.3050E-02	6.3600E-02	4.9760E-02	9.3700E-03	5.3150E-02
5.0030E-02	4.3070E-02	2.1450E-02	2.9840E-02	1.4600E-01	1.6800E-01	2.2250E-02
1.7100E-01	1.5400E-01	1.1790E-01	1.1770E-02	6.0940E-02	3.9170E-02	3.6170E-02
2.3400E-02	2.2840E+00	2.2910E-02	6.1390E-02	3.0070E-02	3.3570E-02	1.2250E-02
3.8420E-02	3.0390E-02	3.6700E-02	2.2380E-02	4.8340E-02	1.2840E-01	7.4180E-02
3.9890E-02	1.4150E-01	6.1190E-02	8.6980E-02	2.1420E-02	3.6150E-02	2.9620E-02
3.0110E-02	6.8420E-03	2.2950E-02	4.5260E-02	2.4100E-02	2.3660E-03	1.2780E-02
3.1300E-02	3.2590E-02	1.4920E-02	1.4500E-02	5.8700E-02	9.5300E-02	8.5410E-03
4.3750E-02	1.1680E-01	5.9990E-02	4.2790E-03	2.3390E-02	3.0100E-02	2.1900E-02
1.5340E+00	2.5520E-01	7.1180E-02	6.1670E+00	1.5220E+00	3.0200E-01	4.7670E-02
1.1570E+00	2.0500E+00	1.1610E+00	8.6200E-02	1.6910E+00	5.5920E-01	9.8600E-02
6.6470E-03	2.2110E+00	6.7010E-01	1.3330E-01	1.6410E-02	1.4320E+00	1.9140E-01
4.6230E-01	3.5520E+00	1.5870E+00	3.6170E-01	8.6460E-01	1.3830E+00	3.1090E-01
7.7890E-01	5.5390E-01	6.3060E-01	4.7290E-01	1.1280E-01	4.4600E-01	1.0180E+00
6.4690E-01	1.6470E-01	9.3750E-01	3.4780E-02	4.2220E-01	2.2210E+00	1.2550E+00
5.7510E-01	5.7530E-01	6.6290E-01	4.1780E-01	9.7110E-02	4.6910E-01	3.0580E-01
3.0990E-01	3.4270E-02	4.4590E-01	5.3780E-01	4.9810E-01	9.3740E-03	2.6450E-02
2.8710E-01	1.6450E+00	2.8720E-01	1.2800E-01	6.0840E-01	8.4830E-02	6.6450E-03
1.1160E-01	3.1070E-01	1.6340E-01	3.3290E-03	3.8330E-02	3.1030E-01	4.0960E-01
3.1640E+00	2.4900E-01	3.1840E-02	9.7260E-02	8.0560E-02	2.9390E-02	5.6820E-03
5.1390E+00	2.2620E-01	5.8970E-03	1.3640E-03	1.0540E+01	2.0160E+00	1.6640E-01
7.9810E-03	3.6970E+00	2.8700E-01	8.1050E-02	5.0370E-02	2.8510E-02	1.5800E-02
1.1340E+00	3.0960E+00	2.2450E-01	4.8680E-03	2.6440E+00	5.5130E+00	2.1620E+00
1.8950E-01	2.8870E+00	6.4840E-02	2.8900E-02	3.0060E-02	1.8660E-02	1.8290E-01
1.2780E+00	1.9620E+00	1.5630E-01	3.9710E-01	2.8240E+00	3.5320E+00	1.6670E+00
4.8630E-02	1.4840E-02	2.6160E-02	1.6060E-02	1.7860E-02	2.3630E-01	1.0150E+00
1.4320E+00	3.4380E-02	4.8860E-01	2.2650E+00	3.5550E+00	5.2970E-01	3.5310E-01
1.7660E-01	2.0910E+00	1.5690E+00	1.0490E+00	5.2580E-01	1.9340E-02	1.5470E-02

```
 1.1600E-02 7.7350E-03 2.0840E+00 1.0100E+00 4.3540E+00 2.9790E+00 1.2080E+00
 2.3610E-01 3.8200E-01 1.5590E-01 6.3890E-02 2.9720E-02 7.2450E-01 2.5610E+00
 4.5600E-01 1.4270E+00 1.3780E+00 4.3730E-02 1.8660E-01 1.3470E-01 5.4190E-02
 1.1650E-01 1.7680E+00 8.9860E-01 1.2050E-01 2.1280E-02 1.9450E-02 7.2680E-02
 9.6920E-02 2.0630E+00 2.7110E-01 3.3020E-02 1.7820E+00 6.0560E-01 1.7190E-01
 4.5010E-02 1.9280E+00 2.9370E-01 4.3930E-01 8.2020E-01 5.2340E-01 1.7230E-01
 1.2740E+00 8.4260E-02 3.7440E-01 4.6590E-01 3.9070E-01 1.8890E-02 6.2420E-02
 2.4720E-01 3.1890E-01 4.0280E+00 3.9160E-01 2.2100E-02 4.4510E+00 4.7950E-01
 3.4260E+00
    70000.00
 4.3860E+00 1.4890E+00 6.5770E-01 2.7650E-01 1.6600E+00 6.8580E-01 2.0450E-01
 5.1530E-02 5.0400E+00 4.6510E-01 1.6760E-01 6.0430E-02 6.1450E-01 3.4590E-01
 2.6490E-02 2.6670E-01 7.5200E-02 5.4570E-03 6.6410E-01 3.2580E-01 9.9070E-02
 1.6710E-02 4.3490E-01 2.1540E-01 1.1500E-01 3.9030E-02 5.1780E-01 2.3810E-01
 8.6580E-02 1.9070E-02 2.9330E-01 1.6380E-01 8.0510E-02 4.1630E-02 3.7910E+01
 9.4240E+00 2.5030E-01 7.5370E-02 2.7130E-02 4.3180E+01 7.7140E+00 7.6530E-01
 4.8890E-02 2.2350E-02 1.0690E-02 2.1920E+01 1.4650E-01 3.6950E-02 1.1350E+00
 1.9990E-01 6.0110E-03 1.3240E-03 1.7840E+00 2.2540E-01 2.3970E-02 8.2990E-03
 7.1050E-01 1.0370E-02 5.4570E-03 1.7760E-01 1.3270E-01 5.7410E-02 1.3110E-02
 9.9080E-02 7.0160E-02 2.9900E-02 8.8090E-03 2.0620E-02 6.5560E-03 2.1480E-03
 7.1810E-02 3.5620E-02 1.2510E-02 3.1840E-03 2.8780E-02 1.9390E-02 8.4690E-03
 2.0480E-03 7.3130E-02 4.1110E-02 1.3960E-02 2.5040E-03 5.2150E-02 2.0720E-02
 4.7780E-03 5.1170E-04 3.8910E-02 1.5240E-02 5.9590E-03 1.7240E-03 3.3450E-02
 1.1020E-02 3.3450E-03 1.0520E-03 5.5670E-02 2.5350E-02 1.0950E-02 3.7750E-03
 7.4430E-02 2.8030E-02 7.4340E-03 1.0860E-03 4.8920E-02 1.5460E-02 3.7340E-03
 6.7730E-04 5.0120E-02 2.3640E-02 8.6660E-03 1.8330E-03 3.7890E-02 1.3070E-02
 6.1870E-03 3.1930E-02 2.0530E-02 7.3690E-03 1.6110E-03 2.9490E-02 1.6470E-02
 1.0080E-02 7.0620E-03 1.3470E-02 1.0090E-02 3.7560E-03 8.8780E-04 1.1020E-02
 8.5170E-03 4.5470E-03 1.4750E-03 1.7950E-02 9.6620E-03 7.6110E-03 4.4130E-03
 1.4890E-02 1.0070E-02 5.5600E-03 2.5040E-03 1.9680E-02 1.3510E-02 6.1580E-03
 1.8080E-03 4.2800E+00 1.3050E+00 4.2510E-01 7.5010E-01 6.6020E-01 4.9850E-01
 1.8690E-01 1.3270E+00 3.0190E+00 3.0340E-01 9.8750E-02 4.5280E-01 1.4390E-01
 1.9650E-01 1.4670E-01 8.8730E-02 4.3030E-02 2.9450E-01 2.3430E-01 2.5340E-01
 1.0340E-01 2.2740E-01 2.2740E-01 9.7440E-02 9.6120E-02 2.2190E-01 2.3300E-01
 1.5900E-01 8.5890E-02 1.8730E-01 1.3710E-01 1.1180E-01 2.9640E-02 8.4550E+00
 1.7030E+01 1.2620E+01 2.7920E-01 5.7670E-02 3.9780E-01 3.0480E+01 1.1150E+01
 1.6170E+00 5.6460E-02 1.0370E-02 6.1690E+00 1.1220E+01 9.0490E-02 3.7250E-01
 5.0360E-01 1.9360E-01 4.6910E-03 3.4560E-01 1.0380E+00 2.2960E-01 1.9900E-02
 2.6830E-01 3.0880E-01 4.0420E-03 1.3370E-01 4.7100E-02 6.7430E-02 5.3970E-02
 7.9290E-02 4.7620E-02 2.8920E-02 7.0470E-03 1.1840E-02 8.5130E-03 3.0870E-03
 3.4620E-02 2.6690E-02 2.5160E-02 1.2070E-02 2.0060E-02 1.0280E-02 1.0800E-02
 8.5590E-03 3.5910E-02 2.3360E-02 3.1010E-02 1.4560E-02 2.6370E-02 1.7740E-02
 1.3780E-02 4.4300E-03 1.9460E-02 1.7210E-02 8.4030E-03 4.0890E-03 1.2600E-02
 1.5380E-02 8.5770E-03 2.8790E-03 2.4700E-02 2.5740E-02 1.6290E-02 9.8720E-03
 3.1180E-02 3.0310E-02 2.0250E-02 7.4990E-03 1.5280E-02 2.3290E-02 1.2630E-02
 3.8190E-03 2.1370E-02 2.0740E-02 1.6620E-02 8.7490E-03 2.2560E-02 1.7950E-02
 5.5460E-03 2.2730E-02 9.6760E-03 1.0980E-02 5.7660E-03 1.7180E-02 1.5430E-02
 1.2160E-02 5.0610E-03 1.0760E-02 3.9490E-03 5.1090E-03 2.8490E-03 8.1870E-03
 3.9590E-03 4.1400E-03 4.1670E-03 1.4360E-02 8.4870E-03 6.0610E-03 2.8020E-03
 1.1010E-02 6.8690E-03 5.8200E-03 2.4700E-03 1.3730E-02 6.6840E-03 7.0930E-03
 5.4150E-03 3.2010E+00 8.5370E-01 2.7440E-01 5.3020E-01 4.1620E-01 3.5380E-01
 3.5960E-01 1.4050E+00 1.6530E+00 1.6150E-01 2.6150E-01 1.7240E-01 1.6150E-01
 7.1120E-02 8.4250E-02 5.3800E-02 8.3110E-02 2.1950E-01 1.5850E-01 2.0340E-01
 1.2440E-01 1.1850E-01 1.6590E-01 7.7570E-02 8.3670E-02 1.5640E-01 1.6290E-01
 1.3020E-01 1.1180E-01 1.2440E-01 6.1790E-02 5.0910E-02 1.9430E-01 1.1820E+01
 5.2420E+00 1.1570E+01 2.1160E-01 4.9650E-02 4.1640E-01 1.9800E+01 1.1330E+01
 2.1620E+00 5.4540E-02 1.0650E+00 7.8290E+00 4.1290E+00 8.9340E-02 3.4730E-01
 2.5610E-01 1.1250E-01 4.5180E-02 4.1420E-01 6.1930E-01 1.4640E-01 8.4590E-02
 2.5100E-01 1.0030E-01 6.7820E-02 5.9700E-02 4.5420E-02 5.5550E-02 5.6700E-02
 3.7370E-02 2.1540E-02 5.2850E-03 6.5770E-03 7.1690E-03 3.8250E-03 1.2550E-02
 2.3310E-02 1.8220E-02 1.9840E-02 7.0800E-03 9.3830E-03 8.0060E-03 1.0860E-02
 1.0280E-02 2.5700E-02 1.6560E-02 2.6080E-02 1.0900E-02 1.6430E-02 1.1290E-02
 8.3650E-03 9.6690E-03 1.2180E-02 1.0360E-02 4.6630E-03 4.3790E-03 1.0180E-02
 9.4950E-03 5.9490E-03 1.0440E-02 1.6050E-02 1.7910E-02 1.3060E-02 1.0410E-02
 2.3070E-02 1.9170E-02 1.4790E-02 3.7170E-03 1.3000E-02 1.5050E-02 9.4360E-03
```

7.1800E-03	1.4730E-02	1.4720E-02	1.3990E-02	1.3910E-02	1.4100E-02	6.6300E-03
1.2250E-02	1.0590E-02	7.6050E-03	6.4190E-03	1.0560E-02	1.2580E-02	8.0610E-03
6.3140E-03	5.9280E-03	4.5930E-03	3.3560E-03	2.9300E-03	4.3400E-03	3.6940E-03
3.4530E-03	3.8530E-03	1.0970E-02	6.9160E-03	4.2410E-03	1.8550E-03	7.1520E-03
6.1420E-03	3.6760E-03	2.6550E-03	7.1230E-03	6.6120E-03	5.3990E-03	5.5640E-03
1.9210E+00	8.2970E-02	2.8180E-01	3.4730E-01	3.3750E-01	1.3240E-01	3.7900E-01
1.1480E+00	7.2370E-01	1.1830E-01	1.9620E-01	8.2500E-02	2.8160E-02	6.4990E-02
4.5860E-02	1.2030E-02	1.0790E-01	1.4010E-01	1.8290E-01	5.6140E-02	8.1420E-02
1.0910E-01	7.8710E-02	2.3150E-02	8.1620E-02	1.2210E-01	1.2960E-01	6.7360E-02
7.4220E-02	5.4550E-02	3.7620E-02	4.4800E-02	2.6320E-01	1.1090E+01	5.9010E-01
7.4670E+00	2.6060E-02	3.6960E-02	3.0910E-01	1.1350E+01	9.2370E+00	1.9650E+00
4.4340E-02	2.5680E+00	6.0210E+00	1.3030E-02	1.3470E-01	2.2230E-01	1.6520E-01
8.5980E-03	6.8130E-02	3.6970E-01	3.6770E-01	2.1700E-02	1.2080E-01	1.4800E-01
2.3950E-02	5.4370E-02	4.3070E-02	3.0950E-02	3.6590E-02	2.7930E-02	1.2510E-02
3.5240E-03	3.4390E-03	4.7600E-03	3.5200E-03	3.3700E-03	1.2960E-02	1.5600E-02
1.7260E-02	1.8330E-03	6.9880E-03	7.0530E-03	7.4990E-03	1.3260E-03	1.3430E-02
1.5910E-02	2.1610E-02	3.4350E-03	1.0590E-02	1.0290E-02	6.8610E-03	4.3660E-03
7.3620E-03	8.1580E-03	4.8000E-03	1.4690E-03	4.3530E-03	6.9800E-03	6.7470E-03
3.8560E-03	8.7090E-03	1.2770E-02	1.2960E-02	2.5550E-03	1.1360E-02	1.5480E-02
1.5040E-02	7.4220E-04	4.4700E-03	1.0150E-02	1.1960E-02	1.5910E-03	7.4630E-03
1.1210E-02	1.3400E-02	7.9990E-03	8.4050E-03	6.3230E-03	5.1880E-03	9.3140E-03
6.4820E-03	3.6830E-03	6.8140E-03	6.7070E-03	6.1830E-03	5.5360E-03	2.6430E-03
4.4220E-03	2.7690E-03	1.4000E-03	1.6360E-03	3.2480E-03	3.0080E-03	2.3370E-03
7.1800E-03	4.9110E-03	2.5790E-03	1.1840E-03	4.3990E-03	4.3110E-03	2.8820E-03
1.6630E-03	2.7960E-03	5.4930E-03	4.7040E-03	3.4730E-03	2.1320E-02	9.0050E-02
2.2030E-01	1.9280E-01	5.2110E-02	9.4180E-02	3.0310E-01	7.4050E-01	3.8200E-02
1.3200E-01	2.7330E-02	8.4400E-03	3.5330E-02	2.5910E-02	6.7660E-04	1.9080E-02
1.0400E-01	9.7610E-02	1.7060E-02	5.4770E-02	3.3900E-02	5.7100E-02	3.2920E-03
3.2270E-02	6.2510E-02	7.9490E-02	3.3150E-02	2.6710E-02	4.2020E-02	1.5000E-02
1.2310E-02	5.7670E-02	2.1050E-01	7.3040E+00	2.2000E+00	1.2770E-02	1.1020E-02
2.0160E-02	1.6980E-01	5.0680E+00	6.2850E+00	1.4770E-02	4.6290E-02	4.2430E+00
1.3280E-03	2.2100E-02	1.2660E-01	1.1740E-01	4.1070E-03	4.0030E-03	6.8630E-02
3.3000E-01	4.6250E-03	3.5350E-02	1.0530E-01	4.7370E-03	3.0040E-02	3.1490E-02
9.1330E-03	1.8980E-02	1.4960E-02	5.6430E-03	1.7620E-03	1.4870E-03	2.2930E-03
2.0920E-03	7.3060E-04	4.1000E-03	1.0620E-02	9.1900E-03	2.0410E-04	2.6370E-03
5.8010E-03	3.6900E-03	3.6040E-06	2.2460E-03	1.3240E-02	1.0780E-02	7.2560E-04
4.5940E-03	6.9840E-03	3.3290E-03	1.5800E-03	3.6470E-03	3.9420E-03	3.1430E-03
4.8650E-04	1.3740E-03	3.4980E-03	4.5720E-03	1.0750E-03	3.9370E-03	5.9240E-03
8.2140E-03	3.4630E-04	3.6770E-03	9.0550E-03	9.4860E-03	1.2480E-04	1.0140E-03
4.0390E-03	8.3590E-03	1.6390E-04	2.3290E-03	6.3080E-03	7.9380E-03	3.7990E-03
3.6650E-03	3.9050E-03	1.6200E-03	5.1920E-03	4.5490E-03	1.0620E-03	3.5670E-03
2.2520E-03	3.7360E-03	3.0620E-03	8.6870E-04	2.6150E-03	1.8860E-03	2.6300E-04
3.7620E-04	1.8880E-03	1.8980E-03	9.5200E-04	3.5900E-03	2.5530E-03	1.1940E-03
5.8800E-04	2.0470E-03	2.0480E-03	1.9140E-03	6.0650E-04	7.6300E-04	2.9800E-03
3.1100E-03	1.3790E-03	1.7380E+01	5.5970E+00	2.6240E+00	1.9890E+00	6.9990E-01
1.5790E-01	3.5770E-02	1.2560E+00	4.9200E-01	1.7180E-01	5.5890E-01	1.1180E-01
3.1630E-02	1.6730E+00	5.6090E-01	1.5660E-01	4.2900E-02	1.6370E+00	4.8530E-01
1.4860E-01	4.7640E-02	1.1690E+00	4.4980E-01	1.4520E-01	4.8060E-02	8.2310E-01
3.6150E-01	1.5710E-01	6.1270E-02	6.1020E-01	2.6270E-01	9.6630E-02	2.9010E-02
5.4650E-03	5.7880E-01	2.9180E-01	1.2440E-01	4.2740E-02	1.0940E-02	1.9250E-03
2.0990E-01	9.3680E-02	1.8220E-02	1.2640E+01	2.9570E-01	8.7400E-02	1.7890E-02
5.9930E+00	7.1640E-01	1.0100E-01	2.6220E-02	3.5450E-01	1.3830E-01	1.9120E-02
7.2020E-01	3.1930E-01	1.5410E-01	8.4960E-02	5.1510E-02	2.3690E-02	1.0260E-02
7.8770E-02	1.1470E-01	6.8470E-02	8.9670E-03	4.6230E+00	4.7500E-01	3.7550E-02
4.2450E-03	1.9840E-01	9.2480E-02	2.3750E-02	2.8120E-03	2.2810E-01	1.6060E-01
2.8830E-02	2.7680E-03	2.1650E+00	4.5790E-02	8.4840E-03	1.3380E-03	8.7470E-01
2.9390E-02	5.8800E-03	1.8220E-03	1.0850E+00	1.4320E-01	1.6260E-02	2.7600E-03
1.5680E+00	1.7460E-01	2.4280E-02	3.8200E-03	3.8800E+00	5.6640E-01	2.0330E-02
3.7160E-03	1.0520E+00	1.2350E-01	2.6430E-02	3.4850E-03	2.7600E-01	1.0060E-01
2.5710E-02	3.0930E-03	3.0250E-02	1.2930E-02	2.3270E-03	4.3360E-01	3.4210E-02
1.1380E-02	2.3670E-03	6.1830E-02	2.0780E-02	6.1740E-03	1.2810E-03	1.6930E-01
1.6080E-02	4.1080E-03	8.3080E-04	8.1540E-02	2.3530E-02	7.0110E-03	1.1410E-03
2.2980E-02	8.6550E-03	5.6780E-03	7.5680E-04	1.1220E-01	8.5540E-03	2.3870E-03
3.6320E-04	1.8880E-01	3.7820E-02	5.5260E-03	1.0420E-03	2.0290E+01	5.3350E+00
8.5820E-01	7.8810E-01	5.4530E-01	1.3270E-01	7.5380E-01	5.5090E-01	2.2460E-01

2.6170E-01	2.4420E-01	5.7970E-02	3.9470E-01	8.8220E-01	5.2830E-01	1.6570E-01
4.8210E-01	8.6100E-01	3.9350E-01	1.3610E-01	3.7130E-01	5.8580E-01	3.7940E-01
1.4210E-01	4.1770E-01	3.9670E-01	2.2290E-01	9.0190E-02	2.2700E-01	2.7920E-01
1.8100E-01	9.2720E-02	3.7400E-02	2.1370E-01	2.1240E-01	1.9510E-01	1.3170E-01
6.4390E-02	2.0870E-02	1.1930E-01	7.3950E-02	6.3990E-02	1.7170E+00	8.4370E+00
1.9890E-01	7.0910E-02	7.2350E-01	3.7650E+00	7.7020E-01	1.0030E-01	2.1330E-01
1.1830E-01	8.1970E-02	3.1910E-01	3.6560E-01	2.3580E-01	1.0190E-01	3.3570E-02
2.4610E-02	1.0290E-02	6.3000E-02	8.5670E-02	2.7230E-02	4.1060E-02	9.0640E-02
3.3220E+00	5.8560E-01	4.3650E-02	6.4550E-02	1.4590E-01	8.7020E-02	2.7950E-02
9.0080E-02	2.8390E-01	1.7380E-01	3.4710E-02	2.8590E-01	1.4430E+00	3.3100E-02
7.8740E-03	1.6460E-01	5.7540E-01	1.9720E-02	4.9390E-03	1.4270E-01	6.8170E-01
1.5420E-01	1.7840E-02	7.2880E-02	1.0020E+00	1.9420E-01	2.7670E-02	4.1220E-01
3.5150E+00	5.0030E-01	2.2070E-02	7.1470E-02	7.4140E-01	1.3940E-01	3.0460E-02
7.2580E-02	1.2820E-01	9.2380E-02	3.0290E-02	1.8670E-02	1.0790E-02	7.1690E-03
7.9040E-02	2.7360E-01	1.8690E-02	9.9080E-03	2.0750E-02	3.1030E-02	1.5170E-02
6.5140E-03	3.3920E-02	1.0380E-01	1.0780E-02	3.4760E-03	1.9150E-02	4.7470E-02
1.9850E-02	7.9080E-03	1.8390E-02	6.7760E-03	2.6660E-03	3.2760E-03	2.1120E-02
6.9610E-02	6.1240E-03	2.0010E-03	3.2670E-02	1.1280E-01	3.7460E-02	5.9850E-03
1.6750E+01	2.9010E-01	6.7080E-01	4.3980E-01	3.5000E-01	4.4470E-01	4.4130E-01
2.5550E-01	1.1590E-01	1.9390E-01	1.1280E-01	7.4800E-02	3.6610E-01	6.0020E-01
4.4130E-01	1.4730E-01	3.9110E-01	5.6810E-01	3.0040E-01	1.0380E-01	3.1680E-01
3.8980E-01	3.0950E-01	2.1400E-01	2.7860E-01	2.3490E-01	1.2130E-01	7.3500E-02
1.5630E-01	1.8420E-01	1.3770E-01	6.6650E-02	4.2410E-02	1.5400E-01	1.4250E-01
1.2500E-01	1.0390E-01	6.1860E-02	5.4280E-02	7.1410E-02	6.7170E-02	2.0570E-01
1.9850E+00	5.5040E+00	1.2590E-01	9.9630E-02	7.5420E-01	2.5270E+00	5.8430E-01
1.0740E-01	1.1900E-01	8.1210E-02	1.5410E-01	2.3580E-01	2.1860E-01	1.5810E-01
2.1700E-02	1.9230E-02	1.0310E-02	4.7260E-02	4.8160E-02	3.8040E-02	2.8870E-02
1.2700E-02	9.8430E-02	3.5310E+00	4.5170E-01	9.6500E-03	5.9820E-02	1.0330E-01
7.4210E-02	9.6730E-04	1.0330E-01	1.8910E-01	1.4340E-01	2.7840E-02	3.3800E-01
9.3910E-01	2.1880E-02	1.5810E-02	1.4220E-01	3.6990E-01	1.2890E-02	1.6020E-02
1.5400E-01	4.6010E-01	1.1790E-01	1.3220E-02	6.4620E-02	7.4030E-01	1.5330E-01
1.9400E-02	4.9700E-01	2.3740E+00	3.7530E-01	1.5920E-02	5.7320E-02	5.4960E-01
1.1320E-01	1.0460E-02	6.5630E-02	8.5640E-02	7.9460E-02	1.0080E-02	1.0420E-02
6.7660E-03	1.9450E-02	7.4020E-02	1.8030E-01	1.2770E-02	6.1660E-03	1.5160E-02
2.1120E-02	1.2110E-02	7.5580E-03	3.1600E-02	6.6700E-02	6.8060E-03	4.7970E-03
1.5880E-02	3.3970E-02	1.6810E-02	1.3790E-02	3.7140E-03	2.9470E-03	2.0840E-03
4.0320E-03	2.1160E-02	4.4700E-02	4.0180E-03	5.5090E-03	3.7410E-02	7.5860E-02
2.8770E-02	8.2940E-02	2.9410E-01	4.9890E-01	2.9620E-01	2.3680E-01	3.1260E-01
2.2150E-01	4.9710E-02	1.0610E-01	1.2580E-01	2.0710E-02	6.9710E-02	2.8830E-01
6.1110E-01	4.7540E-02	1.3580E-01	2.9990E-01	4.5630E-01	3.2350E-02	9.4010E-02
2.4890E-01	3.7020E-01	1.0760E-01	1.5620E-01	1.7890E-01	1.2390E-01	1.4880E-02
7.2090E-02	1.1590E-01	1.2550E-01	8.2060E-02	4.6270E-03	3.9380E-02	9.9780E-02
1.2040E-01	1.0010E-01	5.4970E-02	1.6940E-02	6.1080E-02	5.0470E-02	4.2020E-02
2.3060E-01	1.5110E+00	3.4260E+00	2.5960E-02	1.0050E-01	5.8410E-01	1.9910E+00
4.2240E-02	1.0680E-01	5.8200E-02	8.4950E-02	1.0190E-01	1.5810E-01	1.6620E-01
1.3040E-02	1.2240E-02	8.5630E-03	3.1500E-02	1.9910E-02	4.6380E-02	1.1050E-02
2.2590E-03	1.3600E-02	7.6860E-02	2.6800E+00	2.4320E-04	1.1210E-02	4.8300E-02
1.0220E-01	9.6350E-05	1.0500E-03	7.8600E-02	2.0740E-01	3.7500E-03	3.4020E-02
2.4130E-01	5.8800E-01	3.2680E-03	1.8320E-02	1.2000E-01	2.6250E-01	2.7040E-03
1.7740E-02	1.1780E-01	3.6110E-01	1.6300E-03	1.4490E-02	5.1880E-02	5.7370E-01
3.5050E-03	2.1670E-02	5.1490E-01	1.8530E+00	1.4330E-03	1.8050E-02	4.7440E-02
4.2680E-01	9.9950E-05	1.2250E-02	5.3980E-02	9.3160E-02	4.7070E-03	8.7170E-03
4.8550E-03	5.5960E-03	1.9270E-02	5.7600E-02	1.0960E-01	1.2800E-03	6.5120E-03
1.2100E-02	1.7580E-02	1.9750E-03	7.7000E-03	2.4380E-02	4.1370E-02	5.2340E-04
5.3120E-03	1.3230E-02	2.9230E-02	9.1930E-03	1.7110E-03	3.1790E-03	9.4970E-04
9.5480E-04	4.4390E-03	1.5660E-02	2.7820E-02	9.4840E-04	6.0320E-03	2.8770E-02
6.0140E-02	1.3300E+01	3.9360E+00	1.6050E+00	1.0830E+00	5.1600E-01	6.6990E-02
2.2780E-01	9.0950E-02	1.9190E-02	3.4810E-01	1.7980E-01	7.9200E-02	2.1830E-02
3.2050E-01	1.5960E-01	7.8520E-02	3.4500E-02	3.1840E-01	1.5470E-01	6.7220E-02
2.4940E-02	2.4230E-01	1.2690E-01	6.9030E-02	3.1280E-02	1.7740E+00	6.5420E-01
1.7640E-01	3.5790E-02	7.2170E-03	2.4110E+00	7.8090E-01	2.1470E-01	5.1180E-02
1.3160E-02	4.3570E-03	1.1990E+00	1.5770E-01	1.5020E-02	3.0780E+01	4.8880E+00
7.1950E-02	1.2490E-02	4.2630E+01	5.3590E+00	3.6990E-01	5.7380E-02	2.0070E+01
1.0180E-01	3.2340E-02	7.7370E-02	4.8480E-02	2.5540E-02	1.0520E-02	4.5590E-02
2.8590E-02	1.2740E-02	4.2770E-03	2.0790E-02	4.1970E-03	1.8930E-03	8.2660E-02

```
 4.1020E-02 1.7340E-02 4.4450E-03 1.1710E-02 6.6620E-03 3.3080E-03 1.2960E-03
 2.9430E-02 1.6080E-02 7.3060E-03 2.0620E-03 2.4840E-01 4.4900E-02 4.5820E-03
 9.4690E-04 2.9950E-01 5.4510E-02 8.6950E-03 2.8450E-03 2.8620E-02 1.0420E-02
 4.5520E-03 1.3560E-03 4.6790E-02 2.4910E-02 1.1230E-02 3.9290E-03 2.5620E-01
 4.7810E-02 1.0730E-02 2.5640E-03 2.2540E-02 1.0420E-02 4.1330E-03 1.0580E-03
 2.6140E-02 1.0920E-02 4.5260E-03 1.6300E-03 1.4580E-01 1.5470E-02 8.0330E-03
 2.9330E-02 1.5430E-02 6.4870E-03 2.0220E-03 1.2850E-02 7.7020E-03 4.6730E-03
 2.7920E-03 1.8580E-02 1.2950E-02 6.3710E-03 2.0950E-03 4.6590E-03 3.2370E-03
 1.9820E-03 9.1380E-04 1.1020E-02 2.8180E-02 2.3980E-03 1.2490E-03 9.2570E-03
 3.7810E-03 1.6400E-03 6.9260E-04 2.8850E-02 5.8660E-03 1.3300E-03 4.2850E-04
 1.3070E+01 2.4050E+00 6.4510E-01 2.7480E-01 3.2730E-01 1.2200E-01 7.9790E-02
 5.2000E-02 1.2060E-01 1.4310E-01 1.2240E-01 8.7250E-02 1.3420E-01 1.4810E-01
 1.0080E-01 6.1790E-02 1.0910E-01 1.4510E-01 1.0950E-01 6.6460E-02 1.2030E-01
 1.3420E-01 7.4350E-02 2.9950E-02 3.4760E-01 8.2640E-01 5.8410E-01 2.4140E-01
 4.8090E-02 4.8830E-02 1.2490E+00 8.4710E-01 3.5060E-01 9.6080E-02 1.5940E-02
 2.8130E-01 6.2610E-01 1.2150E-01 4.8460E+00 1.5410E+01 6.3880E+00 7.1810E-02
 3.6210E-01 2.9330E+01 6.2020E+00 4.4690E-01 4.6120E+00 1.0480E+01 5.3780E-02
 4.3550E-02 2.8810E-02 2.6540E-02 2.1040E-02 3.2980E-02 2.0360E-02 1.1830E-02
 3.3160E-03 6.9110E-03 1.0110E-02 1.7740E-03 3.0140E-02 3.3660E-02 2.6430E-02
 1.9150E-02 4.8760E-03 4.7920E-03 4.1660E-03 3.4530E-03 1.0230E-02 1.1820E-02
 1.0620E-02 8.3180E-03 4.9740E-02 1.2690E-01 5.3470E-02 4.1750E-03 5.9280E-02
 1.4640E-01 5.1500E-02 6.0960E-03 8.0750E-03 1.3540E-02 7.6490E-03 4.5700E-03
 1.8780E-02 1.9780E-02 1.5620E-02 1.1520E-02 2.0150E-02 1.6870E-01 4.6660E-02
 1.1500E-02 8.0660E-03 9.5450E-03 7.2090E-03 5.0290E-03 6.4890E-03 1.1650E-02
 7.8080E-03 4.7920E-03 4.4530E-02 7.6410E-02 5.5260E-03 1.5410E-02 1.1100E-02
 8.4360E-03 5.2400E-03 6.7550E-03 6.6650E-03 4.7830E-03 2.8260E-03 1.2950E-02
 6.5260E-03 6.2170E-03 4.3340E-03 2.7430E-03 1.8660E-03 1.7000E-03 1.6730E-03
 8.2640E-03 8.3750E-03 1.4780E-02 8.6340E-04 3.7810E-03 3.8970E-03 2.4030E-03
 8.5410E-04 1.8010E-03 1.5230E-02 5.9810E-03 1.2470E-03 8.4400E+00 2.7420E-01
 3.4100E-01 2.1820E-01 5.3950E-02 6.9780E-02 4.5050E-02 2.7440E-02 7.8120E-02
 1.0130E-01 1.0610E-01 5.5680E-02 8.1120E-02 9.4290E-02 6.7090E-02 3.2980E-02
 7.2720E-02 9.5870E-02 8.6330E-02 6.6290E-02 7.4360E-02 6.6810E-02 3.3520E-02
 2.8940E-02 3.4160E-01 4.2540E-01 3.6930E-01 2.1300E-01 1.5990E-02 3.0480E-02
 5.7860E-01 6.3040E-01 3.6300E-01 1.1860E-01 3.9450E-02 3.0830E-01 3.3680E-01
 7.4560E-02 6.3710E+00 7.1840E+00 4.5310E+00 8.0870E-02 2.9460E-01 1.9070E+01
 5.0630E+00 5.7070E-01 5.3510E+00 4.1680E+00 1.8200E-02 2.3920E-02 2.0610E-02
 1.7500E-02 2.0950E-02 1.5190E-02 7.9740E-03 2.1380E-03 3.2640E-03 5.7220E-03
 4.0710E-03 7.7280E-03 1.8140E-02 2.4740E-02 2.1970E-02 1.4430E-03 2.8280E-03
 3.5930E-03 3.5560E-03 2.2960E-03 6.5060E-03 8.8870E-03 9.7060E-03 4.4650E-03
 5.3370E-02 5.8070E-02 3.6700E-02 8.5600E-03 5.1280E-02 7.0690E-02 4.3800E-02
 2.9790E-03 5.4140E-03 9.0630E-03 5.6470E-03 5.8130E-03 1.0820E-02 1.4680E-02
 1.2360E-02 5.6750E-03 1.2750E-02 1.0650E-01 3.5270E-02 1.9110E-03 4.7240E-03
 7.6080E-03 5.9400E-03 1.9030E-03 4.0870E-03 8.1070E-03 6.5890E-03 1.4740E-02
 4.0630E-02 2.9140E-02 6.4840E-03 8.4320E-03 7.3860E-03 4.1810E-03 3.6870E-03
 3.8890E-03 3.6860E-03 2.6740E-03 6.3710E-03 6.2160E-03 4.8010E-03 2.6280E-03
 1.1790E-03 1.3770E-03 1.3970E-03 1.2340E-03 5.5100E-03 2.8420E-03 8.1090E-03
 5.4810E-03 1.6400E-03 2.4030E-03 2.1180E-03 1.1600E-03 7.3190E-04 1.0310E-03
 1.0370E-02 3.6360E-03 7.4110E-02 2.5990E-01 8.2450E-02 1.7620E-02 4.2430E-02
 2.4400E-02 1.5370E-03 2.8370E-02 5.5420E-02 7.0840E-02 1.8110E-02 3.6490E-02
 4.5650E-02 4.8660E-02 7.1570E-03 2.6690E-02 4.7410E-02 6.2050E-02 3.1260E-02
 2.9950E-02 3.3520E-02 2.6150E-02 7.5020E-03 2.2050E-02 1.9880E-01 2.7260E-01
 1.8730E-01 5.7500E-03 8.9040E-03 1.5530E-02 2.0920E-01 3.5510E-01 2.7300E-01
 4.4450E-03 5.1210E-02 2.8540E-01 1.1740E-02 7.0460E-02 4.5280E+00 4.4510E+00
 3.6970E-02 3.8540E-02 2.0040E-01 1.1950E+01 2.3890E-02 8.7470E-01 4.1300E+00
 5.3350E-03 1.3190E-02 1.3150E-02 8.1410E-03 9.8420E-03 8.3070E-03 3.8050E-03
 1.0690E-03 1.4640E-03 1.6390E-03 3.2540E-03 4.3010E-04 8.0750E-03 1.2500E-02
 1.5020E-02 2.2650E-04 1.3460E-03 1.9450E-03 2.2220E-03 4.6920E-06 2.5050E-03
 4.8380E-03 6.2930E-03 9.4520E-04 4.1730E-03 3.6680E-02 3.5910E-02 2.8290E-03
 6.0510E-03 4.3780E-02 4.0960E-02 5.4400E-04 2.6400E-03 3.2930E-03 4.9640E-03
 8.1550E-04 5.0230E-03 6.9810E-03 8.3140E-03 8.7940E-04 5.3890E-03 8.1820E-03
 6.8060E-02 1.2090E-04 1.9170E-03 3.2500E-03 4.9500E-03 2.5950E-04 1.6310E-03
 2.8250E-03 5.7740E-03 5.9590E-03 8.6130E-03 2.8080E-02 2.0210E-03 5.2400E-03
 4.1800E-03 2.2840E-03 1.6920E-03 1.7520E-03 1.8000E-03 1.7130E-03 2.0950E-03
 4.3340E-03 2.6280E-03 9.2090E-04 3.1900E-04 8.7270E-04 7.9700E-04 6.8760E-04
 2.7550E-03 9.2960E-04 2.1640E-03 4.7890E-03 6.9260E-04 8.5400E-04 1.1590E-03
```

7.3320E-04	2.0490E-04	5.2320E-04	5.7830E-04	5.6000E-03	8.8940E-01	3.7540E-01
3.3930E+00	2.1760E-01	6.5760E-02	1.5780E-01	8.6010E-02	4.4490E-02	2.2150E-02
5.8050E-01	2.6790E-01	1.1700E-01	5.0750E-02	1.4340E-01	9.1940E-02	5.3640E-02
2.8210E-02	5.0500E-01	3.1570E-01	1.5030E-01	5.1440E-02	2.2010E-01	1.4900E-01
8.5870E-02	4.2850E-02	1.6220E-02	2.3570E-01	1.9240E-01	1.3010E-01	7.3700E-02
3.4190E-02	1.1830E-02	2.1650E-01	1.2860E-01	3.8480E-02	3.3770E+00	8.9400E-01
1.8350E-01	4.4860E-02	4.7690E-01	3.7570E-01	2.0440E-01	7.3010E-02	7.5140E+00
3.2570E+00	4.5150E-02	3.0840E-01	1.3330E-01	5.2430E-02	2.0960E-02	2.7020E-01
1.5190E-01	8.4630E-02	8.2750E-01	8.5190E-01	5.5440E-01	1.7730E-02	1.0090E-01
4.6680E-02	1.8670E-02	8.1470E-03	1.3420E-02	7.6840E-03	3.8450E-03	1.5670E-03
2.4570E-02	1.2280E-02	5.3260E-03	1.7360E-03	1.4110E+00	4.4400E-01	8.4690E-02
1.0460E-02	1.7320E+00	4.0960E-01	6.0510E-02	5.6380E-03	6.6180E-02	2.8080E-02
1.0220E-02	3.1620E-03	1.1560E-01	5.4230E-02	2.2650E-02	8.0180E-03	3.8620E-02
2.3720E-02	1.4190E-02	6.2780E-03	1.0230E-02	5.7430E-03	2.9870E-03	1.5280E-03
6.4630E-03	4.0370E-03	2.0740E-03	8.3600E-04	1.6010E+00	6.9930E-01	1.5760E-02
9.0310E-01	2.8790E-01	4.3740E-02	9.4340E-03	1.2280E-01	9.9660E-02	5.8470E-02
2.5260E-02	1.0980E+00	2.8810E-01	6.9960E-02	1.7750E-02	1.7880E-01	7.9810E-02
3.1330E-02	9.0820E-03	7.6850E-01	2.3970E-01	1.1830E-01	1.5530E-02	2.9260E-01
1.0110E-01	4.4010E-02	2.1120E-02	6.2870E-02	2.8170E-02	1.0780E-02	3.1490E-03
3.7360E-01	2.1750E-01	2.1130E+00	1.2160E-01	2.9670E-02	6.9800E-02	6.4360E-02
4.3270E-02	1.0910E-01	2.6420E-01	2.0500E-01	1.0570E-01	5.4930E-02	5.5380E-02
5.3960E-02	4.7710E-02	2.5060E-01	1.6220E-01	1.6460E-01	1.1160E-01	9.4310E-02
8.0170E-02	7.5340E-02	6.1370E-02	3.4510E-02	1.4980E-01	5.4500E-02	5.4220E-02
7.3300E-02	7.3920E-02	4.5930E-02	1.0860E-01	4.7160E-02	9.9010E-02	1.6200E-01
1.7390E+00	9.1540E-01	1.8910E-01	3.1040E-01	7.2590E-02	1.5160E-01	2.1790E-01
3.2470E+00	9.8220E-01	2.9710E+00	4.6430E-02	1.3560E-01	1.0670E-01	5.4260E-02
1.5150E-01	1.4950E-01	3.7520E-02	4.9940E-01	4.0140E-01	1.4770E-01	4.3530E-01
1.1520E-02	4.4150E-02	3.8580E-02	2.2150E-02	2.9170E-03	4.9460E-03	5.0240E-03
4.5160E-03	2.3740E-03	9.9250E-03	1.0090E-02	6.7990E-03	3.6740E-02	7.0600E-01
3.9670E-01	9.1610E-02	2.4000E-02	9.0320E-01	4.4250E-01	1.0930E-01	8.9230E-03
2.7900E-02	2.2390E-02	1.1830E-02	1.6210E-02	4.8050E-02	4.3170E-02	2.6670E-02
1.4830E-02	1.3980E-02	1.3580E-02	1.0250E-02	2.3320E-03	4.8550E-03	4.1590E-03
2.4470E-03	1.4750E-03	2.7460E-03	2.5060E-03	2.2760E-03	6.9560E-01	2.1950E-01
6.2760E-01	3.5120E-02	4.3540E-01	2.4630E-01	4.7800E-02	8.0710E-02	2.7930E-02
4.1130E-02	5.1710E-02	4.3030E-02	5.8070E-01	2.9860E-01	5.3400E-02	1.6410E-02
7.5380E-02	6.6670E-02	3.8570E-02	5.1180E-01	1.1780E-01	4.1710E-02	9.1770E-02
4.7380E-02	1.6150E-01	8.3410E-02	1.7460E-02	1.1400E-02	2.4860E-02	2.1150E-02
1.2890E-02	6.5660E-02	1.2160E-01	1.0350E+00	8.5280E-03	1.6210E-02	3.2100E-02
4.5590E-02	3.2530E-02	5.6160E-02	1.1620E-01	1.3420E-01	1.2970E-02	2.9280E-02
3.3730E-02	3.0060E-02	5.5730E-02	1.4350E-01	1.0080E-01	4.3010E-02	2.0170E-02
5.0520E-02	4.9290E-02	3.5640E-02	1.8070E-02	1.7320E-03	7.5900E-02	7.4070E-02
4.6740E-02	2.0990E-02	6.2680E-03	1.5860E-02	7.9200E-02	3.2810E-02	5.5120E-02
7.9960E-02	7.0280E-01	6.6600E-01	1.9730E-02	1.9610E-01	1.2800E-01	3.1810E-02
4.3450E-02	2.9690E+00	5.9740E-01	1.0610E-02	2.5350E-02	6.1950E-02	7.3660E-02
8.4440E-02	3.7510E-02	4.4420E-02	2.7450E-01	1.7890E-02	3.9460E-01	8.7630E-02
3.5770E-03	6.3640E-03	1.9550E-02	2.8730E-02	3.1670E-04	1.6970E-03	3.0770E-03
3.6470E-03	8.8560E-05	1.3960E-03	4.8010E-03	8.2320E-03	9.4110E-03	2.2200E-02
3.5820E-01	4.1420E-01	6.5500E-03	1.3800E-02	4.9620E-01	3.5650E-01	1.3150E-03
5.3620E-03	1.3430E-02	1.5550E-02	2.1410E-03	9.4670E-03	2.3370E-02	3.2570E-02
4.0300E-03	7.6090E-03	8.3620E-03	5.7990E-03	7.2040E-04	1.1000E-03	2.0560E-03
2.5210E-03	9.8550E-05	9.4010E-04	1.5940E-03	2.2250E-03	1.5010E-02	6.2640E-01
1.2920E-01	1.1600E-02	1.7230E-02	1.7530E-01	2.4700E-01	1.2730E-02	4.7270E-02
3.1690E-02	9.1640E-03	2.3750E-02	1.4300E-02	2.2570E-01	2.2060E-01	1.4840E-03
8.0020E-03	3.5120E-02	5.1250E-02	2.5550E-01	1.5370E-02	9.1710E-02	1.8930E-02
2.9110E-02	1.3320E-02	5.7850E-02	5.4180E-02	9.0360E-04	7.0050E-03	1.3130E-02
1.4050E-02	2.8200E+00	4.9860E-01	3.8420E-01	2.0580E-01	1.0950E-01	5.5850E-02
5.0600E-01	3.4720E-01	2.4270E-01	1.6820E-01	2.8880E-01	1.8170E-01	1.0500E-01
5.3050E-02	3.8050E-01	2.6470E-01	1.6240E-01	6.6900E-02	7.5370E-02	4.6520E-02
2.5410E-02	1.2920E-02	5.1490E-03	8.4560E-02	4.8750E-02	2.6340E-02	1.3150E-02
5.8910E-03	2.1180E-03	3.5610E-02	2.4530E-02	1.0920E-02	2.8380E-01	1.2170E-01
4.6640E-02	1.6200E-02	1.1040E-01	6.9910E-02	3.7710E-02	1.6700E-02	5.2080E-01
2.5940E-01	1.8570E-02	1.6740E-01	8.0770E-02	3.8420E-02	1.8020E-02	1.9050E-01
1.8130E-01	1.1770E-01	7.9630E+00	1.2800E+01	5.5230E+00	1.4890E-01	3.3900E-02
1.8950E-02	1.1170E-02	6.8440E-03	1.2160E-02	6.7910E-03	3.3360E-03	1.3030E-03
2.5930E-02	1.3200E-02	5.8590E-03	1.8970E-03	2.3440E+01	5.5890E+00	7.9360E-01

3.4020E-02	7.7610E-02	3.1000E-02	1.9590E-02	1.3710E-02	2.9100E-02	1.8030E-02
1.1360E-02	6.2610E-03	2.5300E-02	1.8330E-02	1.4310E-02	1.4220E-02	2.7760E-02
1.7500E-02	8.6300E-03	3.6760E-03	9.3370E-03	5.8270E-03	4.0800E-03	1.9590E-03
1.2770E-02	8.5750E-03	4.9600E-03	2.2600E-03	4.8230E-01	1.7190E-01	5.8100E-03
3.1460E-02	1.7460E-02	1.0130E-02	5.1450E-03	2.8580E-02	2.0420E-02	1.1220E-02
6.6660E-03	1.8830E-01	4.0980E-02	1.2840E-02	5.4690E-03	2.1400E-02	1.0320E-02
4.6510E-03	1.8910E-03	9.7330E-02	9.2200E-02	4.8370E-02	4.0140E-03	3.4250E-02
1.2290E-02	6.7140E-03	3.3270E-03	9.0070E-03	5.1680E-03	2.4790E-03	8.8510E-04
2.0120E+00	7.9630E-02	1.6410E-01	1.5600E-01	1.0700E-01	2.4910E-01	2.8540E-01
2.0090E-01	1.0610E-01	1.0600E-01	1.0950E-01	1.0770E-01	9.6110E-02	2.2050E-01
1.7240E-01	1.3040E-01	7.1940E-02	2.7010E-02	2.9270E-02	2.6040E-02	1.9180E-02
9.9950E-03	1.6500E-02	2.9270E-02	2.9010E-02	2.3000E-02	1.5160E-02	7.3650E-03
2.1430E-02	1.0280E-02	1.5550E-02	6.3170E-02	1.3640E-01	9.2750E-02	3.4310E-02
4.8360E-02	3.7410E-02	3.7730E-02	3.3660E-02	2.2120E-01	6.5100E-02	2.1720E-01
3.8640E-02	7.3760E-02	5.9550E-02	3.2980E-02	1.8080E-01	1.1420E-01	2.9660E-02
5.2960E+00	5.4940E+00	2.2390E+00	6.7870E+00	9.1010E-03	1.7260E-02	1.3640E-02
7.9930E-03	2.6730E-03	4.4910E-03	4.6490E-03	3.9080E-03	2.9680E-03	1.0300E-02
1.0430E-02	7.6030E-03	3.0950E-01	1.6360E+01	6.3280E+00	1.1700E+00	2.0850E-02
3.7860E-02	2.2290E-02	6.0430E-03	1.1740E-02	1.4880E-02	1.1150E-02	6.4600E-03
1.2860E-02	1.5430E-02	1.1520E-02	6.3330E-03	1.1070E-02	9.0350E-03	9.3550E-03
7.9990E-03	3.4130E-03	4.1950E-03	3.5630E-03	2.5890E-03	4.9670E-03	4.0970E-03
4.6680E-03	5.3060E-03	1.5400E-01	4.7770E-02	1.3190E-01	1.4370E-02	1.7540E-02
9.9430E-03	4.4550E-03	1.3340E-02	1.1710E-02	9.5820E-03	7.9630E-03	1.0670E-02
6.8470E-02	4.2600E-02	1.3260E-02	3.3520E-03	9.2130E-03	8.1140E-03	4.9060E-03
4.5440E-02	4.8060E-02	1.8800E-02	3.3610E-02	7.8450E-03	2.0370E-02	1.1170E-02
3.0770E-03	3.1680E-03	2.8550E-03	2.9040E-03	2.4910E-03	2.1270E-02	4.1110E-02
7.7670E-02	1.0940E-01	1.2800E-01	9.6080E-02	9.6710E-02	8.9320E-02	2.2200E-02
5.6940E-02	6.7490E-02	6.1010E-02	8.2530E-02	9.8030E-02	7.3750E-02	3.7950E-02
6.5210E-03	1.3780E-02	1.5450E-02	1.2780E-02	7.0560E-03	1.8580E-03	8.0400E-03
1.3550E-02	1.5590E-02	1.3320E-02	7.6300E-03	6.1150E-03	1.2500E-02	4.9490E-03
1.9310E-02	3.2640E-02	6.2070E-02	5.2150E-02	9.0750E-03	2.7180E-02	2.5200E-02
1.6770E-02	1.4420E-02	1.9690E-01	4.2360E-02	1.2280E-02	1.9530E-02	3.4720E-02
3.7200E-02	1.2270E-01	2.9630E-02	1.5090E-02	2.6390E+00	1.2340E-01	4.9840E+00
1.0800E+00	4.2960E-03	3.9130E-03	6.7070E-03	8.5960E-03	9.0190E-05	1.5930E-03
2.7520E-03	3.3580E-03	3.0450E-05	1.7820E-03	5.2950E-03	8.5760E-03	8.2030E-03
2.2760E-01	6.5970E+00	6.4860E+00	1.8760E-02	6.2440E-03	1.5220E-02	1.3080E-02
4.9540E-03	4.8160E-03	5.8340E-03	5.4590E-03	8.1290E-03	4.6830E-03	5.0860E-03
5.4240E-03	1.9110E-03	6.7910E-03	6.3770E-03	4.1190E-03	6.0760E-04	1.6100E-03
1.9430E-03	2.0340E-03	3.9240E-04	2.9060E-03	3.3500E-03	2.8170E-03	5.0580E-03
1.3640E-01	2.7950E-02	6.9040E-03	4.8870E-03	5.6830E-03	5.3060E-03	4.8960E-03
8.8870E-03	5.6040E-03	2.7400E-03	6.9440E-03	4.7140E-03	3.2900E-02	3.1930E-02
7.5770E-04	1.7740E-03	4.2930E-03	5.9090E-03	2.1760E-02	3.9470E-03	3.3490E-02
7.7550E-03	4.5440E-03	2.5180E-03	6.7760E-03	5.5620E-03	3.6580E-04	1.9230E-03
1.9760E-03	1.4770E-03	7.8690E+00	4.7340E-01	7.9600E-02	2.9330E+00	7.2760E-01
1.0630E-01	1.6200E-02	3.0080E+00	9.1360E-01	2.3770E-01	3.1460E-02	6.0970E-01
3.5490E-01	8.2210E-02	1.8060E-02	1.7680E-01	7.8550E-02	2.9910E-02	8.5340E-03
1.1030E-03	1.7640E-01	8.0390E-02	3.1490E-02	1.0160E-02	2.3560E-03	2.8930E-04
1.1750E-01	4.2220E-02	5.9700E-03	1.6780E-01	4.8720E-02	1.2470E-02	2.3530E-03
1.9760E-01	6.7310E-02	1.7680E-02	3.1520E-03	5.1300E-02	1.9190E-02	2.4400E-03
8.7200E-01	1.9900E-01	1.0070E-01	2.0200E-02	1.0300E-01	1.6550E-02	1.9730E-03
7.5290E-03	1.1980E-02	6.8510E-03	9.6880E-04	2.2830E+01	6.8910E-01	2.2460E-02
7.6980E-04	3.5860E+01	2.7900E+00	7.1190E-02	1.3730E-03	5.0280E+01	3.4720E+00
1.0760E-01	2.9220E-03	1.8770E-02	4.7740E-03	9.4820E-04	1.2550E-04	3.8070E-02
7.0450E-03	5.8940E-04	7.2230E-05	4.8810E-02	1.5620E-02	3.3880E-03	2.0480E-04
8.2670E+00	2.1410E-01	8.2050E-03	3.5630E-03	1.2960E-01	3.8800E-02	9.0800E-03
1.2270E-03	8.3820E-01	9.1510E-02	1.8140E-02	3.6150E-03	2.5930E+00	2.2170E-01
2.3610E-02	3.2430E-03	8.2100E-03	8.3640E-04	4.0580E-05	2.4620E-02	5.5690E-03
7.4150E-04	5.5790E-05	3.7140E-02	6.5950E-03	1.7240E-03	2.1610E-04	3.8660E-02
8.3040E-03	7.4020E-04	1.2220E-04	5.0590E-01	1.7830E-02	2.7910E-03	4.6790E-04
3.5030E-03	3.5250E-03	1.8400E-03	4.2890E-04	2.9270E-02	5.6820E-03	1.3270E-03
2.1230E-05	4.5620E-02	9.4800E-03	1.6860E-03	2.0540E-04	1.0710E+01	5.3440E-01
1.0120E+00	1.4530E+00	6.8590E-01	1.1180E-01	9.9600E-01	1.7450E+00	9.1260E-01
2.6090E-01	5.3180E-01	5.3430E-01	2.5930E-01	6.6820E-02	8.5710E-02	8.2580E-02
5.0440E-02	2.6850E-02	1.1910E-02	6.9920E-02	7.5120E-02	5.8170E-02	3.3990E-02
1.5310E-02	4.6190E-03	6.8090E-02	4.5680E-02	2.8170E-02	7.8420E-02	7.5950E-02

3.3210E-02	1.0640E-02	8.5090E-02	8.9590E-02	5.2300E-02	1.8020E-02	3.4410E-02
1.7550E-02	1.1040E-02	2.8320E-01	6.2930E-01	3.1430E-01	1.0100E-01	5.2880E-02
4.1380E-02	9.3720E-03	6.4530E-03	9.3550E-03	3.4960E-03	4.0060E-03	2.0720E+00
1.6990E+01	8.5080E-01	2.2970E-02	2.6320E+00	4.1180E+01	3.4240E+00	8.3380E-02
2.3830E-01	4.8060E+01	4.5830E+00	1.2570E-01	8.1900E-03	8.4940E-03	3.3630E-03
8.7960E-04	1.3180E-02	1.7180E-02	6.4340E-03	6.3940E-04	1.9660E-02	2.0210E-02
1.2800E-02	4.1190E-03	5.8840E-01	6.1180E+00	2.5600E-01	8.3950E-03	5.1160E-02
5.9820E-02	3.3010E-02	1.0300E-02	1.1200E-01	6.0270E-01	8.3120E-02	1.8910E-02
2.2770E-01	1.9710E+00	2.5470E-01	2.5910E-02	3.9930E-03	3.3300E-03	5.0240E-04
8.9330E-03	7.7920E-03	4.5970E-03	7.4610E-04	9.1930E-03	1.4540E-02	6.2380E-03
1.8760E-03	1.6840E-02	2.1260E-02	7.0970E-03	6.4120E-04	5.8410E-02	3.6470E-01
1.8260E-02	3.0410E-03	3.0030E-03	2.7260E-03	1.2990E-03	9.7580E-04	8.0580E-03
1.8110E-02	2.1490E-03	1.3320E-03	1.4000E-02	2.4560E-02	1.0350E-02	1.8330E-03
9.3460E+00	2.5390E-01	9.4840E-01	9.6330E-01	5.4540E-01	2.8200E-01	1.0020E+00
1.3060E+00	7.9330E-01	2.2500E-01	4.3670E-01	3.4250E-01	1.7660E-01	3.6100E-02
5.6010E-02	6.0200E-02	4.2960E-02	2.0190E-02	2.0630E-02	5.0670E-02	5.2710E-02
4.3870E-02	3.1000E-02	1.5870E-02	3.3860E-02	4.5040E-02	3.9530E-02	3.3420E-02
5.8720E-02	5.1530E-02	2.2660E-02	3.0610E-02	6.7190E-02	6.3010E-02	4.3640E-02
1.9940E-02	1.9160E-02	1.3220E-02	1.0240E-01	3.1280E-01	6.7130E-01	2.5970E-01
2.4870E-02	4.0480E-02	2.1230E-02	5.3770E-03	6.2190E-03	4.2230E-03	3.5750E-03
1.0000E-01	2.6590E+00	1.3270E+01	6.5450E-01	3.2790E-02	3.3170E+00	2.1880E+01
2.6350E+00	7.1280E-03	7.5920E-01	4.3810E+01	3.6490E+00	3.0900E-03	6.4900E-03
6.0630E-03	2.3570E-03	4.1760E-03	1.3110E-02	9.3100E-03	4.5240E-03	6.1760E-03
1.5980E-02	1.2860E-02	1.0760E-02	3.0540E-02	7.4160E-01	4.8230E+00	1.9850E-01
1.7790E-02	4.1140E-02	4.2010E-02	2.7760E-02	2.4340E-02	1.1150E-01	4.7640E-01
7.0970E-02	2.3580E-02	2.4710E-01	1.5890E+00	2.0260E-01	1.7890E-03	3.2260E-03
1.6500E-03	3.2780E-03	8.9500E-03	6.4800E-03	3.2550E-03	3.7000E-03	8.8710E-03
1.2500E-02	5.0880E-03	4.7380E-03	1.3380E-02	1.3890E-02	4.9630E-03	4.5230E-03
6.3230E-02	2.8600E-01	1.4980E-02	2.5030E-03	1.8050E-03	1.3730E-03	9.5930E-04
4.3570E-03	8.8440E-03	1.2240E-02	1.5620E-03	3.8910E-03	1.5160E-02	1.6930E-02
8.3500E-03	4.7640E-02	2.8970E-01	8.0970E-01	1.0340E+00	4.8370E-02	3.4620E-01
9.1870E-01	1.4600E+00	8.1300E-02	2.4580E-01	3.6370E-01	2.6200E-01	9.3550E-03
3.5750E-02	4.9120E-02	4.7940E-02	2.9780E-02	3.3580E-03	1.8740E-02	3.7400E-02
4.6660E-02	4.1290E-02	2.3910E-02	1.1920E-02	4.0500E-02	4.1930E-02	1.1240E-02
3.5200E-02	4.8890E-02	3.6770E-02	7.7270E-03	3.2520E-02	5.9480E-02	6.3630E-02
9.5050E-03	2.0700E-02	1.1610E-02	4.6780E-02	1.9120E-01	4.0640E-01	6.2060E-01
9.9310E-03	2.8730E-02	3.0540E-02	4.3020E-03	3.4400E-03	6.0920E-03	1.9330E-03
1.1630E-02	1.2050E-01	2.5090E+00	1.9330E+01	1.3500E-03	8.3370E-02	2.5690E+00
1.9770E+01	1.3410E-03	1.9150E-02	1.1220E+00	3.9860E+01	8.8260E-04	3.4430E-03
5.4740E-03	4.2610E-03	8.6860E-04	5.3040E-03	1.1020E-02	8.9030E-03	1.3060E-03
7.1140E-03	1.4320E-02	1.6040E-02	3.0440E-03	3.8560E-02	5.7620E-01	3.7970E+00
3.7310E-03	2.0220E-02	3.9030E-02	4.1720E-02	5.0780E-03	2.6190E-02	9.4080E-02
4.4360E-01	3.2370E-03	2.5900E-02	2.2270E-01	1.4300E+00	5.3980E-04	2.1450E-03
2.5580E-03	7.2470E-04	3.7730E-03	8.0340E-03	5.6470E-03	6.6330E-04	4.2160E-03
7.6280E-03	1.2720E-02	1.0570E-03	6.2940E-03	1.1100E-02	1.0770E-02	6.7340E-04
5.2740E-03	5.1870E-02	2.4990E-01	2.0020E-03	1.0800E-03	1.5270E-03	6.6460E-04
1.1450E-03	4.8210E-03	7.4470E-03	8.9530E-03	6.6520E-04	3.8860E-03	1.2890E-02
1.6430E-02	5.6540E+00	3.1300E-01	7.7990E-02	1.4320E+00	5.6910E-01	1.7070E-01
4.1940E-02	1.6150E+00	6.6320E-01	1.8500E-01	4.0900E-02	1.0900E-01	5.4750E-02
2.7400E-02	1.4230E-02	6.3770E-03	1.6120E-01	9.4350E-02	5.4990E-02	2.9530E-02
1.3790E-02	4.9800E-03	1.0450E-01	5.3890E-02	1.3900E-02	6.1050E-01	8.5030E-02
2.5960E-02	8.8630E-03	3.3650E-01	9.9260E-02	3.4800E-02	1.2380E-02	9.9360E-02
4.4970E-02	8.5140E-03	6.6620E-01	4.1030E-01	1.2970E-01	4.3930E-02	1.4160E-01
6.8930E-02	3.1340E-02	8.5700E-02	9.6260E-02	4.8610E-02	2.0680E-02	1.0520E+01
9.6090E-01	6.2360E-02	5.6600E-03	1.5750E-01	8.1440E-02	2.0330E-02	2.9270E-03
2.1730E-01	8.3900E-02	2.5100E-02	2.9340E-03	2.4280E-01	2.5490E-02	1.5690E-02
7.9500E-03	2.1400E+01	5.2490E-01	2.1550E-02	6.9330E-04	2.6640E+01	3.0260E+00
1.4560E-01	9.7540E-04	2.9220E+01	2.8130E+00	1.5430E-01	6.2900E-03	1.1970E+00
1.7270E-01	1.0970E-02	1.6110E-03	1.2210E+00	1.5500E-01	1.8400E-02	3.5990E-03
6.1430E-02	2.9290E-02	1.0640E-02	2.1290E-03	4.0280E-02	1.1730E-02	2.0790E-03
9.0100E-01	4.9090E-02	7.2500E-03	2.0340E-03	4.5670E-01	7.0190E-02	1.0730E-02
2.4850E-03	8.9280E-02	1.6170E-02	4.4080E-03	1.2390E-03	1.5240E-01	3.7490E-02
7.0860E-03	1.9500E-03	1.0900E-02	7.9760E-03	4.7700E-03	1.8610E-03	3.4030E-02
1.0700E-02	5.5350E-03	1.3200E-03	1.2210E-01	5.1870E-02	9.5940E-03	4.1130E-03
6.7630E+00	3.1700E-01	4.5610E-01	7.2580E-01	4.8020E-01	1.8140E-01	7.6480E-01

7.3330E-01	4.4830E-01	1.5800E-01	4.9990E-02	5.3850E-02	3.8310E-02	2.0380E-02
7.7510E-03	7.7130E-02	7.6560E-02	5.4720E-02	3.7910E-02	2.6290E-02	1.4190E-02
6.5150E-02	3.6880E-02	3.5800E-02	1.4560E-01	3.5520E-01	6.2310E-02	1.6920E-02
9.8640E-02	1.8310E-01	7.5450E-02	3.0580E-02	6.4070E-02	3.2700E-02	2.5470E-02
4.1010E-01	3.3920E-01	3.2290E-01	1.1650E-01	9.4910E-02	7.1460E-02	2.8450E-02
6.8560E-02	6.4410E-02	4.3180E-02	2.1380E-02	2.7880E-01	7.8710E+00	1.2640E+00
7.8940E-02	6.1070E-02	1.1060E-01	7.6690E-02	2.3680E-02	4.7330E-02	2.3100E-01
1.3610E-01	2.9510E-02	4.5330E-02	1.6300E-01	1.5230E-02	5.8730E-03	2.9330E+00
1.4050E+01	4.4320E-01	1.1640E-02	2.9880E+00	1.6970E+01	3.6240E+00	1.6570E-01
6.0530E-01	2.1450E+01	4.1430E+00	1.9430E-01	1.6450E-01	7.5500E-01	1.8530E-01
1.0710E-02	4.3930E-02	8.6290E-01	1.6170E-01	2.0080E-02	2.3980E-02	2.5180E-02
2.1740E-02	1.1920E-02	2.0530E-02	1.5210E-02	6.2410E-03	1.6890E-01	5.3800E-01
4.1020E-02	5.4970E-03	6.8970E-02	2.6740E-01	7.1880E-02	1.0910E-02	2.1780E-02
4.5710E-02	1.1390E-02	3.9050E-03	1.7450E-02	9.8510E-02	3.4190E-02	7.4910E-03
8.7190E-03	5.9850E-03	3.4330E-03	2.1200E-03	1.1740E-02	1.5340E-02	9.3100E-03
3.4450E-03	3.0650E-02	8.0230E-02	5.7090E-02	7.9380E-03	5.0820E+00	1.1490E-01
4.0380E-01	4.8910E-01	4.0280E-01	2.9660E-01	5.5940E-01	4.4160E-01	2.8430E-01
2.4310E-02	3.5180E-02	3.2410E-02	2.3900E-02	1.2630E-02	3.7150E-02	3.9120E-02
5.0560E-02	4.5260E-02	2.9480E-02	1.3310E-02	3.2640E-02	3.6690E-02	3.4060E-02
4.2570E-02	1.3140E-01	2.2060E-01	3.7690E-02	3.4790E-02	7.4980E-02	1.2490E-01
5.7020E-02	3.5020E-02	3.3910E-02	2.2870E-02	1.2970E-01	3.2290E-01	3.3150E-01
2.4540E-01	6.3870E-02	5.3820E-02	2.8210E-02	5.1420E-02	4.3090E-02	3.6320E-02
2.0110E-02	1.1040E-02	3.3850E-01	5.8190E+00	9.7620E-01	7.8460E-03	5.8230E-02
7.2710E-02	6.5190E-02	3.2130E-03	7.9700E-02	1.5660E-01	1.1290E-01	2.0350E-02
5.1490E-02	1.0360E-01	5.5430E-03	2.2800E-01	3.5300E+00	9.0200E+00	3.0490E-01
1.5440E-01	4.0840E+00	1.0820E+01	2.8300E+00	8.2000E-03	7.3960E-01	1.5850E+01
3.1820E+00	9.1280E-03	1.8040E-01	5.0640E-01	1.4160E-01	8.4570E-03	4.1590E-02
8.6580E-01	1.3840E-01	6.2030E-03	1.7750E-02	1.8170E-02	2.0000E-02	1.0110E-02
1.3620E-02	8.6440E-03	2.3860E-02	1.6360E-01	3.5190E-01	2.5660E-02	1.0410E-02
7.0870E-02	1.6300E-01	5.5020E-02	6.9300E-03	1.8840E-02	2.8210E-02	7.1200E-03
4.5690E-03	1.4720E-02	7.5580E-02	2.8290E-02	6.5400E-03	3.9300E-03	2.8520E-03
1.5950E-03	7.3100E-03	9.4400E-03	1.0950E-02	3.8530E-03	5.9650E-03	2.8770E-02
5.8360E-02	4.2770E-02	2.4470E-02	1.2110E-01	3.2300E-01	4.6750E-01	9.4780E-02
2.9540E-01	4.0760E-01	2.6750E-01	1.3080E-02	1.5950E-02	2.1890E-02	2.1440E-02
1.3140E-02	1.1980E-02	2.8730E-02	3.1030E-02	3.0360E-02	2.5850E-02	1.5320E-02
1.2300E-02	3.3300E-02	2.3410E-02	1.6250E-02	3.6800E-02	9.6210E-02	1.3750E-01
1.2380E-02	3.0570E-02	5.6800E-02	9.4120E-02	1.5520E-02	3.1060E-02	1.4480E-02
4.3900E-02	1.1650E-01	2.4540E-01	2.7690E-01	3.9760E-02	3.3010E-02	2.4500E-02
3.4280E-02	2.6270E-02	2.5860E-02	1.4370E-02	2.5720E-03	1.3930E-02	2.5870E-01
4.4930E+00	5.6950E-04	8.8350E-03	4.6590E-02	8.0340E-02	1.9360E-04	3.5410E-03
6.1460E-02	1.7010E-01	1.2900E-02	1.0870E-02	3.0620E-02	6.0320E-02	1.5260E-02
3.1930E-01	2.7000E+00	8.0600E+00	9.7470E-04	1.6120E-01	3.0990E+00	9.0180E+00
2.5930E-03	8.4270E-03	5.5700E-01	1.2310E+01	1.5910E-03	1.0680E-02	1.4200E-01
4.0350E-01	2.6160E-03	8.5500E-03	3.3100E-02	7.2930E-01	6.0630E-04	6.8300E-03
1.5340E-02	1.8670E-02	4.2800E-03	9.5270E-03	8.0340E-03	4.3250E-03	2.4590E-02
1.2470E-01	2.2570E-01	2.4020E-03	1.0880E-02	5.4360E-02	1.3210E-01	2.2570E-03
7.9130E-03	1.5810E-02	1.6330E-02	1.1220E-03	4.4200E-03	1.1710E-02	6.3930E-02
4.3600E-03	2.4020E-03	2.2720E-03	1.0890E-03	2.9640E-03	4.3390E-03	5.2400E-03
4.5670E-03	2.2430E-03	7.4140E-03	2.5320E-02	5.0010E-02	5.9880E+00	2.7140E-01
4.6950E-02	1.5430E+00	4.2250E-01	1.3410E-01	3.7730E-02	1.1460E-01	5.1840E-02
2.0400E-02	7.1990E-03	1.8920E-03	1.5840E-01	8.8120E-02	4.3470E-02	1.8180E-02
5.8980E-03	1.2400E-03	7.2350E-02	1.6240E-02	4.4290E-03	1.7080E-01	5.8880E-02
1.8410E-02	3.6930E-03	8.0540E-01	7.0100E-02	2.0610E-02	6.6300E-03	7.5890E-02
1.6700E-02	4.7890E-03	1.0130E+00	3.1590E-01	7.6900E-02	2.5780E-02	1.1160E-01
3.5310E-02	5.4910E-03	4.6220E-03	2.3370E-02	4.5620E-03	1.9500E-03	2.3130E+00
2.2130E-01	2.0580E-02	2.8310E-03	4.2040E+00	3.6490E-01	3.8160E-02	5.5310E-03
9.1510E-02	8.6240E-02	2.8280E-02	5.1670E-03	1.9810E-02	1.1810E-02	3.3230E-03
5.1250E-04	5.0840E-02	1.3730E-02	3.7630E-03	3.2960E-04	1.0630E+00	3.5970E-02
5.6760E-03	1.6050E-03	4.4380E-01	6.8780E-02	1.2390E-02	2.1730E-03	2.4640E+01
5.5910E-01	1.7890E-02	8.1230E-04	3.2260E+01	2.7660E+00	1.1540E-01	6.5030E-04
4.5850E+01	3.1130E+00	1.4160E-01	1.2380E-02	3.1810E-02	5.7770E-03	2.1520E-03
6.9800E-02	2.4360E-02	1.0540E-02	2.6100E-03	2.2850E+00	8.3080E-02	1.2570E-02
4.7170E-03	5.1830E-02	1.1520E-02	2.6420E-03	3.7970E-04	2.5560E-01	3.5660E-02
4.4280E-03	6.9170E-04	3.0650E-03	1.6650E-02	5.0090E-03	1.2800E-03	2.3770E-02
6.5750E-03	2.7140E-03	6.0280E-04	1.6890E-01	2.7310E-02	3.9070E-03	5.3880E-04

8.4330E+00	2.9550E-01	6.3240E-01	8.6650E-01	2.8630E-01	9.5620E-02	5.1980E-02
5.6180E-02	3.3790E-02	1.7740E-02	7.5900E-03	7.7160E-02	6.4650E-02	5.2210E-02
3.6720E-02	2.1820E-02	9.7390E-03	3.2620E-02	3.4350E-02	1.0520E-02	8.1740E-02
7.7420E-02	3.7440E-02	1.4490E-02	1.2340E-01	5.5180E-01	5.6530E-02	1.8430E-02
3.9260E-02	3.2710E-02	8.4730E-03	3.7540E-01	5.0600E-01	2.6530E-01	6.7670E-02
6.7200E-02	4.6530E-02	1.9950E-02	3.8510E-03	1.3430E-02	1.1160E-02	2.4710E-03
2.0040E-01	1.5660E+00	2.5060E-01	2.3980E-02	1.6560E-01	3.3360E+00	4.3880E-01
4.2950E-02	7.1580E-02	1.0280E-01	6.7290E-02	3.1190E-02	1.4760E-02	7.4050E-03
5.7860E-03	2.7370E-03	2.0500E-02	2.1100E-02	1.0810E-02	2.8760E-03	1.2780E-01
7.6250E-01	3.3840E-02	5.5570E-03	6.8680E-02	2.9240E-01	6.3740E-02	1.3420E-02
2.3760E+00	1.7820E+01	6.5500E-01	2.4780E-02	2.7460E+00	2.2990E+01	3.4230E+00
1.1850E-01	4.0010E-01	3.7450E+01	4.0270E+00	1.6850E-01	1.5790E-02	1.4200E-02
2.9900E-03	3.2610E-02	3.1460E-02	1.4260E-02	6.6160E-03	2.2570E-01	1.5060E+00
8.1080E-02	1.1130E-02	1.9980E-02	2.4600E-02	8.5600E-03	2.3670E-03	3.5360E-02
1.6860E-01	3.8140E-02	7.4040E-03	2.5550E-03	1.0260E-02	6.5610E-03	2.0460E-03
9.5410E-03	1.0680E-02	6.0630E-03	2.3960E-03	3.4590E-02	1.0290E-01	1.8570E-02
4.0560E-03	6.5580E+00	2.6090E-01	5.2840E-01	5.5530E-01	1.8400E-01	2.1430E-02
3.4300E-02	3.8600E-02	2.7490E-02	1.2490E-02	2.8820E-02	4.6540E-02	4.6590E-02
4.0690E-02	3.0790E-02	1.6780E-02	1.3590E-02	2.7720E-02	2.0680E-02	3.6180E-02
5.6860E-02	5.1170E-02	2.3940E-02	2.9810E-02	1.1810E-01	4.0600E-01	4.4190E-02
2.0110E-02	2.9020E-02	1.5730E-02	1.1010E-01	3.1870E-01	3.2700E-01	2.0150E-01
3.4660E-02	4.5930E-02	2.5890E-02	3.0810E-03	5.2830E-03	9.3860E-03	4.7320E-03
2.1490E-02	2.5030E-01	1.1770E+00	1.9870E-01	2.0640E-02	1.7970E-01	2.6400E+00
3.2090E-01	1.9420E-02	5.4430E-02	8.2640E-02	6.6020E-02	6.5440E-03	7.1330E-03
6.5190E-03	3.7030E-03	8.9000E-03	1.7300E-02	1.4130E-02	7.9500E-03	1.0900E-02
1.3930E-01	5.6470E-01	2.6030E-02	1.2360E-02	6.3730E-02	2.2180E-01	5.3500E-02
1.4320E-01	2.9530E+00	1.3110E+01	4.9230E-01	1.0190E-01	3.4110E+00	1.7320E+01
2.6190E+00	3.8770E-03	1.4560E+00	2.9740E+01	3.1010E+00	7.8510E-03	1.2290E-02
6.2220E-03	1.8350E-02	2.0710E-02	1.8640E-02	8.8120E-03	2.4600E-02	2.7040E-01
1.2170E+00	6.2440E-02	6.4900E-03	1.5050E-02	1.6050E-02	5.6080E-03	4.3630E-03
3.8110E-02	1.2490E-01	2.9830E-02	2.0430E-03	4.0260E-03	6.2600E-03	3.0510E-03
6.4170E-03	7.2170E-03	6.4830E-03	4.0230E-03	6.0860E-03	3.4070E-02	7.4070E-02
1.5860E-02	1.0790E-01	2.5930E-01	4.0930E-01	3.7760E-01	6.9310E-03	1.9480E-02
2.7790E-02	2.7520E-02	1.7550E-02	5.8890E-03	2.5590E-02	3.7960E-02	3.9440E-02
3.1470E-02	1.7190E-02	5.4730E-03	1.4660E-02	2.6310E-02	1.4220E-02	3.5280E-02
4.4260E-02	3.2520E-02	9.6340E-03	2.9380E-02	9.6110E-02	3.1620E-01	1.0070E-02
1.9160E-02	1.9490E-02	3.7360E-02	1.0680E-01	2.6430E-01	3.1540E-01	1.6140E-02
3.5860E-02	2.8480E-02	2.3110E-03	3.2510E-03	5.1560E-03	5.8460E-03	2.7580E-03
2.5200E-02	1.9860E-01	1.0330E+00	3.2530E-03	2.2560E-02	1.4640E-01	2.2290E+00
1.1590E-03	2.1410E-02	5.2440E-02	8.6060E-02	2.1840E-03	6.2950E-03	5.6050E-03
3.5530E-03	2.3730E-03	9.9000E-03	1.4070E-02	9.9630E-03	2.6120E-03	1.1280E-02
1.0980E-01	4.3510E-01	2.1700E-03	1.3410E-02	5.3500E-02	1.9290E-01	9.7580E-03
1.7530E-01	2.2690E+00	1.0170E+01	6.4860E-04	1.1710E-01	2.6230E+00	1.4860E+01
4.8630E-04	4.7080E-03	1.1310E+00	2.4780E+01	4.0300E-03	7.0640E-03	8.4750E-03
7.1640E-03	1.4650E-02	1.5580E-02	1.2070E-02	6.8010E-03	2.6330E-02	2.0960E-01
9.3970E-01	2.1300E-03	6.9690E-03	1.2070E-02	1.0360E-02	6.8420E-04	4.8270E-03
2.9820E-02	1.0960E-01	1.5330E-03	2.7020E-03	4.1910E-03	2.9630E-03	2.2760E-03
3.7450E-03	6.6070E-03	4.7570E-03	1.0210E-03	6.7100E-03	2.8100E-02	6.1280E-02
3.6370E+00	3.7280E-01	1.4480E-01	5.9040E-02	4.0310E-02	2.4280E-02	1.3590E-02
6.1340E-03	6.6890E-02	4.8390E-02	3.5050E-02	2.5420E-02	1.7200E-02	8.8330E-03
5.3490E-02	2.9830E-02	1.8400E-02	1.4050E+00	9.6350E-01	2.0790E-01	6.9400E-02
9.0280E-01	1.0430E-01	3.4080E-01	9.5260E-02	1.6690E+00	2.2710E-01	5.8660E-02
5.8420E-01	3.3100E-01	1.7490E-01	8.5720E-02	5.5090E-01	3.3440E-01	3.8160E-02
2.0460E-02	2.4890E-01	3.0640E-02	1.5410E-02	8.3920E-02	3.6280E-02	1.1620E-02
2.5900E-03	7.2800E-02	2.9920E-02	1.0150E-02	2.8090E-03	6.4050E-02	2.5660E-02
8.8750E-03	1.9460E-03	3.2930E-02	1.7750E-02	9.6420E-03	4.5320E-03	2.8430E+00
5.3210E-01	2.8760E-02	6.2630E-03	2.5240E+00	3.6290E-01	3.7720E-02	6.9540E-03
7.3080E-02	3.8180E-02	1.6140E-02	5.5870E-03	3.3580E+00	4.7340E-01	4.4990E-02
9.3800E-03	9.1700E-02	3.6220E-02	1.5080E-02	5.4070E-03	1.0770E-01	4.9510E-02
2.3420E-02	1.0270E-02	1.4880E+01	1.9140E-01	7.5650E-03	1.9610E+01	3.5780E+00
1.1420E-01	5.9770E-03	3.6130E+01	3.8020E+00	3.0140E-01	1.7690E-02	1.8310E-01
5.3110E-02	1.1380E-02	2.2100E-03	2.6310E-02	1.4400E-02	6.8410E-03	2.6630E-03
2.8370E-02	1.8800E-01	1.8030E-02	8.5590E-03	5.0170E-02	2.6360E-02	1.0170E-02
2.7460E-03	1.2380E-01	2.6860E-02	6.8460E-03	1.3140E-03	4.0280E+00	2.1540E-01
3.5470E-02	2.6040E-02	2.3310E-02	1.5840E-02	6.7890E-03	3.9560E-02	3.7290E-02

3.3020E-02	2.3500E-02	1.3050E-02	5.2130E-03	3.1550E-02	2.9210E-02	1.5590E-02
2.1240E-01	9.1810E-01	6.5540E-02	1.5260E-01	4.5840E-01	1.0100E-01	7.7520E-02
4.1450E-02	2.5170E-01	7.2950E-01	8.3710E-02	2.8690E-01	2.6400E-01	2.0070E-01
1.3050E-01	3.8690E-01	8.6770E-02	2.1310E-01	1.5340E-02	7.5520E-02	1.0710E-01
1.0400E-02	2.4400E-02	3.3190E-02	2.9690E-02	1.3500E-02	1.5390E-02	3.4170E-02
2.4820E-02	1.1270E-02	1.2740E-02	2.6820E-02	2.1830E-02	1.0560E-02	1.6620E-02
1.8540E-02	1.0190E-02	4.0020E-03	5.2360E-01	1.4040E+00	6.0140E-01	2.6010E-02
6.5480E-02	1.6830E+00	4.2170E-01	4.4540E-02	2.8300E-02	3.0190E-02	2.6150E-02
1.6830E-02	7.5630E-02	2.2770E+00	5.6380E-01	5.3620E-02	2.2850E-02	4.9480E-02
2.8210E-02	1.4910E-02	3.4420E-02	5.6440E-02	3.4480E-02	2.3020E-02	3.5340E+00
7.6420E+00	1.3410E-01	3.5640E+00	9.6700E+00	4.0770E+00	1.3350E-01	5.4580E-01
1.8450E+01	4.6320E+00	4.0120E-01	5.2870E-02	7.9270E-02	4.3330E-02	1.1020E-02
1.1220E-02	1.0070E-02	9.7930E-03	6.5690E-03	2.1280E-02	4.1780E-02	9.8300E-02
7.0410E-03	2.6290E-02	1.8670E-02	1.5010E-02	8.9800E-03	9.5360E-03	7.5670E-02
2.3750E-02	5.8760E-03	2.7650E+00	1.7100E-02	2.1430E-02	1.4120E-02	1.1520E-02
7.7480E-03	2.3790E-02	2.6650E-02	1.8480E-02	1.3740E-02	1.1170E-02	6.8210E-03
1.8880E-02	1.8070E-02	1.3880E-02	1.2680E-01	2.5550E-01	5.2370E-01	3.7230E-02
1.2750E-01	6.0820E-02	6.8050E-02	5.1600E-02	9.8330E-02	1.8710E-01	2.7330E-01
1.3010E-01	1.6660E-01	1.6150E-01	1.3020E-01	1.7220E-01	1.8040E-01	1.0720E-01
1.0230E-02	2.7340E-02	6.7870E-02	4.9220E-02	3.6310E-03	2.0860E-02	1.9060E-02
2.4270E-02	2.8700E-03	1.1010E-02	2.1780E-02	2.0810E-02	1.3570E-03	1.0730E-02
1.6390E-02	1.8940E-02	9.5030E-03	9.3440E-03	9.8480E-03	4.4280E-03	2.2120E-02
5.9930E-01	6.6200E-01	4.2170E-01	1.2430E-02	6.3600E-02	1.0880E+00	3.2180E-01
7.7670E-03	1.8950E-02	1.9350E-02	2.1090E-02	1.3890E-02	7.5200E-02	1.4730E+00
4.2750E-01	7.4820E-03	1.4180E-02	3.0530E-02	2.1890E-02	1.1240E-02	1.6160E-02
3.9140E-02	2.8920E-02	4.7060E-01	3.9880E+00	3.0980E+00	1.0690E-01	4.0730E+00
4.5830E+00	2.8750E+00	1.4550E-02	6.2220E-01	1.1810E+01	3.5510E+00	1.1410E-02
4.3280E-02	4.3750E-02	2.7130E-02	3.5690E-03	7.8850E-03	7.5270E-03	7.3740E-03
1.4180E-02	1.6020E-02	4.8210E-02	3.7400E-02	1.0140E-02	1.3980E-02	1.3150E-02
7.1010E-03	2.8940E-03	5.6040E-03	4.9760E-02	1.7610E-02	7.3940E-03	8.0180E-03
9.9970E-03	7.0580E-03	2.8300E-03	1.3800E-02	8.0030E-03	9.7190E-03	9.2670E-03
6.4900E-03	3.0800E-03	9.1460E-03	7.6950E-03	8.5310E-03	5.8080E-02	1.3250E-01
2.6790E-01	2.6960E-02	4.6230E-02	1.0350E-01	3.4090E-02	3.7620E-02	3.8410E-02
6.8920E-02	1.1610E-01	4.7690E-02	7.7890E-02	9.1930E-02	7.8330E-02	4.5680E-02
1.6330E-01	1.8970E-02	5.1130E-03	1.1480E-02	1.3960E-02	4.5560E-02	3.5750E-04
3.4030E-03	1.4480E-02	1.5700E-02	3.6400E-04	2.5260E-03	7.6770E-03	1.7250E-02
1.2780E-05	1.4700E-03	7.5600E-03	1.5560E-02	4.5040E-03	3.9670E-03	3.8330E-03
3.5850E-03	5.6460E-03	2.4850E-02	4.2090E-01	4.0280E-01	2.7830E-03	1.0580E-02
4.1630E-02	6.8570E-01	1.2710E-03	7.0040E-03	1.2700E-02	1.2640E-02	2.9340E-03
1.2010E-02	5.0650E-02	9.2890E-01	1.6870E-03	5.5490E-03	9.3610E-03	2.1490E-02
2.3930E-03	9.6380E-03	1.0590E-02	2.5970E-02	1.6430E-02	7.3330E-01	3.0250E+00
5.2900E-03	1.4270E-01	2.8730E+00	2.7900E+00	6.3880E-03	7.9380E-03	4.3100E-01
7.5280E+00	2.2000E-03	1.1000E-02	2.7120E-02	2.1010E-02	6.6630E-04	3.1710E-03
5.0080E-03	4.0240E-03	7.0920E-03	6.4220E-03	8.7600E-03	3.4230E-02	2.6020E-03
8.9710E-03	8.8430E-03	5.8280E-03	5.0060E-04	2.6750E-03	3.5230E-03	3.0070E-02
3.5590E+00	8.9890E-01	1.5660E-01	6.6660E-02	8.2500E+00	3.6210E+00	1.0320E+00
1.9900E-01	3.3660E-02	7.5950E-03	3.1510E+00	1.2840E+00	4.4230E-02	2.5070E+00
3.6190E-01	7.0440E-02	7.5270E-03	1.6640E+00	5.2900E-01	8.7200E-02	6.4550E-03
5.3000E-01	1.3570E-01	7.6890E-03	3.2410E-02	2.0380E-02	9.4230E-03	3.3890E-03
1.4880E-02	1.1730E-02	6.4520E-03	5.3530E-02	1.1660E-01	6.9230E-03	2.1020E-03
2.1650E-01	1.9050E-01	8.9280E-02	2.0550E-02	1.8150E-01	8.8490E-02	2.6310E-02
4.1110E-03	1.1970E-01	3.6560E-02	8.1130E-03	9.2500E-04	1.1860E-01	3.6380E-02
6.3030E-03	1.0120E-04	1.0910E-01	5.6360E-02	4.9550E-02	3.2210E-02	1.9480E-01
4.6630E-02	1.1740E-02	2.4020E-03	4.4870E-02	1.4660E-02	3.9310E-03	1.0270E-03
8.5470E-02	7.6430E-02	4.5100E-02	1.4700E-02	1.9280E-01	4.3130E-02	7.0420E-03
6.7500E-04	3.5260E-02	1.5020E-02	4.3580E-03	8.9960E-04	5.0700E-02	4.1110E-02
8.1710E-03	5.6210E-02	2.5610E-02	1.4900E-02	7.1870E-03	4.9350E-02	2.3530E-02
8.1750E-03	2.1450E-03	7.1440E-02	7.3710E-02	3.7120E-02	8.6150E-03	4.7220E-02
2.6400E-02	9.1710E-03	1.9180E-03	3.6980E-02	2.2990E-02	1.0590E-02	6.3330E-03
2.0400E-02	1.0430E-02	5.4410E-03	2.6250E-03	3.1730E-02	1.5690E-02	5.9470E-03
1.4540E-03	2.9710E+00	1.2830E+00	9.8070E-02	2.7460E+00	2.6930E+00	3.2240E+00
1.5660E+00	3.6790E-01	5.0360E-02	1.7570E+00	9.5750E-01	8.5650E-01	7.5640E-01
1.2780E+00	2.5520E-01	6.4970E-02	6.0930E-01	6.6770E-01	4.5700E-01	9.4090E-02
2.8300E-01	1.7740E-01	7.8330E-02	2.1140E-02	1.3590E-02	1.0210E-02	7.9260E-03
1.3440E-02	9.3800E-03	4.4480E-03	4.2820E-02	4.7240E-02	4.9670E-02	3.3950E-03

1.8280E-01	5.3770E-02	9.7100E-02	8.8150E-02	8.0170E-02	6.3260E-02	6.9280E-02
2.7690E-02	2.7440E-02	6.6080E-02	3.0350E-02	8.5630E-03	5.0750E-02	4.1880E-02
2.5600E-02	6.6700E-03	7.3820E-02	8.4630E-02	3.7480E-02	9.7570E-03	5.7480E-02
9.9580E-02	3.6600E-02	1.0890E-02	1.4390E-02	2.1140E-02	1.1920E-02	3.8930E-03
7.5590E-02	3.4870E-02	2.8560E-02	3.8310E-02	4.3460E-02	1.0300E-01	4.0820E-02
7.6480E-03	1.3470E-02	1.4210E-02	1.2040E-02	4.5570E-03	4.2540E-02	1.6730E-02
1.8140E-02	3.1360E-02	2.9130E-02	1.6720E-02	5.5080E-03	2.5130E-02	2.1050E-02
1.5450E-02	7.4270E-03	7.3720E-02	2.4230E-02	2.6400E-02	2.8370E-02	2.5590E-02
1.4920E-02	1.8090E-02	9.1880E-03	2.9590E-02	1.5310E-02	1.2810E-02	3.8060E-03
1.2250E-02	9.8640E-03	6.4660E-03	2.1990E-03	1.6650E-02	1.2240E-02	9.3100E-03
5.5520E-03	1.5830E+00	1.0880E+00	2.0000E-01	2.9080E+00	1.0110E+00	1.9600E+00
1.5450E+00	4.0850E-01	7.8510E-01	9.3850E-01	9.6490E-01	2.0950E-01	6.8890E-01
7.1310E-01	1.5320E-01	1.5460E-01	5.0970E-01	3.9130E-01	3.1490E-01	1.3210E-01
1.6750E-01	1.0450E-01	1.0930E-02	1.0490E-02	1.0550E-02	8.1080E-03	1.0630E-02
6.6750E-03	2.8550E-03	3.2120E-02	1.6940E-02	4.0830E-02	1.7350E-02	8.7840E-02
8.2010E-02	5.3630E-02	9.1960E-02	2.2110E-02	5.9950E-02	4.2730E-02	5.5520E-02
3.1620E-03	2.5730E-02	4.4510E-02	2.5420E-02	1.8160E-02	3.4820E-02	2.5240E-02
1.5710E-02	5.3590E-02	5.8970E-02	3.3540E-02	9.0680E-03	1.6180E-02	5.0460E-02
6.1280E-02	2.5440E-02	3.9080E-03	1.2160E-02	1.3640E-02	8.8190E-03	4.8260E-02
2.6400E-02	3.3240E-02	2.5000E-02	6.7550E-03	4.5660E-02	6.5070E-02	2.8720E-02
3.5640E-03	1.0620E-02	9.5260E-03	9.5040E-03	3.1560E-02	1.7940E-02	1.2960E-02
1.8660E-02	2.1820E-02	1.3980E-02	7.2490E-03	1.0340E-02	1.5790E-02	1.2450E-02
1.1330E-02	5.0440E-02	2.1710E-02	2.7350E-02	1.5180E-02	9.3360E-03	1.6220E-02
1.0610E-02	1.4680E-02	2.2190E-02	1.0740E-02	9.3600E-03	3.8700E-03	7.4330E-03
7.8310E-03	5.0170E-03	2.9130E-03	7.2820E-03	9.6820E-03	8.7320E-03	7.1690E-03
1.0650E+00	3.5830E-02	2.1090E-01	2.2250E+00	7.8830E-01	9.1130E-01	1.2140E+00
2.2500E-01	8.1980E-01	7.4480E-01	5.3450E-02	2.4570E-01	5.3040E-01	3.4600E-01
2.1090E-02	2.1790E-01	3.2530E-01	3.4780E-01	5.0700E-02	1.2600E-01	9.2700E-02
4.6220E-03	8.1690E-03	8.3490E-03	6.0880E-03	7.3640E-03	4.1790E-03	1.9360E-03
2.1410E-02	5.3190E-03	2.0980E-02	2.5430E-02	2.6460E-02	7.4720E-02	5.7550E-02
4.7180E-02	2.9100E-03	2.9290E-02	3.8010E-02	4.9980E-02	1.4460E-04	5.3380E-03
2.4230E-02	3.4720E-02	4.6260E-03	1.9920E-02	2.3450E-02	1.6220E-02	4.2920E-02
2.2380E-02	2.1780E-02	1.3640E-02	4.5840E-03	1.7340E-02	4.0680E-02	3.9630E-02
8.8190E-04	4.5330E-03	9.3200E-03	1.1860E-02	2.1860E-02	3.0030E-02	2.4520E-02
1.2220E-02	6.0150E-04	1.0280E-02	3.9080E-02	4.7520E-02	6.3030E-04	4.6150E-03
7.3500E-03	9.6550E-03	1.6490E-02	1.6350E-02	5.9850E-03	1.1400E-02	1.1700E-02
1.0890E-02	7.0820E-03	3.4360E-03	9.6150E-03	1.0580E-02	9.6430E-03	2.5000E-02
2.9530E-02	1.7310E-02	5.4640E-03	2.2570E-03	9.9310E-03	1.0360E-02	1.1350E-02
1.4790E-02	7.1490E-03	5.1300E-03	3.6620E-03	4.4170E-03	4.6700E-03	3.8940E-03
2.4450E-03	2.4600E-03	6.3220E-03	7.0930E-03	6.0360E-03	6.6430E-03	3.7630E-02
1.5080E-01	1.2540E+00	9.9870E-01	2.4930E-01	1.7680E-02	4.8890E-01	3.9280E-01
1.0630E-02	7.2940E-02	1.9470E-01	3.0920E-01	1.1260E-03	3.5820E-02	2.0550E-01
2.1290E-01	1.4290E-02	6.6870E-02	5.3530E-02	1.5000E-03	4.2310E-03	3.9250E-03
2.9660E-03	3.7980E-03	1.8410E-03	9.5360E-04	1.0710E-02	1.6540E-03	7.0230E-03
1.7680E-02	3.3000E-03	3.8160E-02	5.0460E-02	1.3540E-02	8.5980E-05	4.8850E-03
2.8550E-02	2.6610E-02	1.8630E-05	1.9900E-04	5.3380E-03	2.6670E-02	5.6910E-04
7.5500E-03	1.4250E-02	8.4550E-03	2.4580E-02	5.7400E-03	1.0370E-02	9.7260E-03
9.8050E-04	5.1440E-03	1.1820E-02	3.0880E-02	1.8490E-04	1.0620E-03	4.0340E-03
7.8820E-03	6.3270E-03	2.2240E-02	1.1100E-02	4.7420E-03	3.4020E-05	9.7260E-04
1.0440E-02	3.7280E-02	3.3150E-05	9.7730E-04	4.4620E-03	5.7670E-03	6.7020E-03
1.0550E-02	1.8080E-03	5.6960E-03	4.6690E-03	6.3220E-03	4.2240E-03	1.1530E-03
3.8090E-03	6.8380E-03	5.6020E-03	8.4820E-03	2.2740E-02	7.7700E-03	6.8830E-04
3.2790E-04	3.1340E-03	8.2510E-03	5.2340E-03	7.3970E-03	3.6540E-03	2.0420E-03
2.2840E-03	2.1130E-03	1.8680E-03	2.3660E-03	1.3130E-03	5.6830E-04	2.9820E-03
4.1120E-03	3.2970E-03	3.8510E+00	4.0300E-01	2.9370E-02	6.4700E-03	1.5150E-03
9.3430E+00	1.7020E-01	7.4850E-02	1.5580E+00	3.6360E-01	1.6410E-02	2.6480E-03
2.2610E+00	3.4980E-01	2.8880E-02	2.4440E-03	1.5160E+00	1.5400E-02	1.0940E-02
3.0410E-02	1.6000E-02	6.2870E-03	1.5200E-03	1.0250E-02	5.4940E-03	2.7630E-03
7.9440E-03	4.1430E-02	8.5430E-03	1.3690E-03	1.3400E-01	2.8730E-02	4.9030E-03
6.0210E-04	1.8510E-01	5.5570E-02	1.1290E-02	1.1180E-03	5.6210E-01	1.7470E-01
3.1640E-02	3.0870E-03	1.4330E-01	1.8320E-02	1.0180E-03	6.7750E-05	5.0450E-02
2.4930E-02	9.2430E-03	1.4800E-03	7.0440E-02	5.4810E-02	2.4520E-02	4.2360E-03
2.9030E-01	8.1890E-02	1.8860E-02	3.0280E-03	1.1500E-01	4.9810E-02	1.4690E-02
1.8150E-03	1.1480E-01	7.4960E-02	2.4820E-02	3.4790E-03	4.2460E-01	1.0390E-01
2.1710E-02	2.2970E-03	3.8750E-02	3.9800E-02	3.4330E-02	6.5700E-02	4.4770E-02

1.9470E-02	3.3220E-03	2.1090E-01	5.2650E-02	7.4040E-03	1.3230E-03	4.1920E-02
1.4670E-02	5.8550E-03	1.2550E-03	9.0360E-02	3.7820E-02	9.5580E-03	1.9860E-03
4.2150E-02	4.3940E-02	1.9640E-02	6.7410E-04	7.1240E-02	2.9650E-02	6.4420E-03
6.3250E-04	6.9880E-02	4.4540E-02	1.2580E-02	1.4250E-03	4.7020E+00	6.9940E-01
4.3910E-02	6.9800E-03	3.8010E+00	4.1190E+00	9.5570E-02	7.3620E-01	5.7560E-01
2.9320E-01	1.2390E-02	1.2160E+00	2.3280E+00	3.0520E-01	2.6660E-02	7.1640E-01
5.6350E-01	5.8070E-03	1.8990E-02	1.1970E-02	8.7250E-03	4.8260E-03	7.6420E-03
5.2970E-03	2.2870E-03	6.6210E-03	2.1890E-02	1.4660E-02	4.0970E-03	4.6800E-02
6.6110E-02	2.4020E-02	4.5270E-03	6.7400E-02	7.1300E-02	4.5250E-02	1.0600E-02
2.0260E-01	2.5870E-01	1.5150E-01	2.9820E-02	5.7160E-02	6.3250E-02	1.4330E-02
8.2640E-04	3.3170E-02	2.0620E-02	1.1050E-02	6.9930E-03	5.6190E-02	2.3260E-02
2.4400E-02	2.1290E-02	1.1390E-01	1.3840E-01	5.8650E-02	1.7280E-02	6.4210E-02
4.2490E-02	3.0820E-02	1.3150E-02	7.9110E-02	3.3370E-02	4.6800E-02	2.2720E-02
1.3300E-01	1.7580E-01	8.3920E-02	2.0340E-02	3.8460E-02	3.9600E-02	1.3760E-02
5.1610E-02	2.7130E-02	1.7790E-02	1.4440E-02	8.7090E-02	9.1840E-02	4.1800E-02
6.4030E-03	2.3220E-02	1.8590E-02	7.1480E-03	4.0710E-03	4.5300E-02	3.4440E-02
2.7590E-02	8.6710E-03	3.5130E-02	3.1250E-02	1.2320E-02	9.8710E-03	4.2750E-02
2.4260E-02	1.7670E-02	5.2770E-03	4.9560E-02	1.8510E-02	2.7540E-02	1.1400E-02
4.1680E+00	7.6030E-01	4.0470E-02	1.3020E+00	3.8250E+00	1.3160E+00	2.9660E-01
5.3550E-01	3.1480E-01	1.4670E-01	2.7290E-01	1.3880E+00	1.2660E+00	1.7340E-01
3.0540E-01	5.6980E-01	1.5360E-01	1.0640E-02	1.0120E-02	8.7250E-03	6.7700E-03
5.9450E-03	4.3760E-03	2.1070E-03	5.2970E-03	1.2120E-02	1.4400E-02	6.2770E-03
1.3110E-02	4.3030E-02	4.0810E-02	1.5050E-02	2.1830E-02	6.2620E-02	5.1320E-02
3.0420E-02	5.6280E-02	1.8240E-01	1.7660E-01	9.8830E-02	1.9990E-02	4.9550E-02
3.1660E-02	7.3310E-03	2.0190E-02	1.6010E-02	1.4460E-02	7.0690E-03	3.6670E-02
2.1460E-02	1.9890E-02	2.2600E-02	4.1200E-02	9.3220E-02	8.8100E-02	4.1820E-02
3.0760E-02	3.7560E-02	3.0220E-02	2.2360E-02	4.0350E-02	3.9060E-02	2.8580E-02
3.7470E-02	4.0500E-02	1.1780E-01	1.1540E-01	5.6780E-02	3.9570E-02	2.8140E-02
6.5680E-03	3.5270E-02	2.0380E-02	2.0800E-02	1.2380E-02	3.1250E-02	7.1110E-02
5.4850E-02	2.5160E-02	1.2740E-02	1.4240E-02	1.0970E-02	4.3380E-03	1.8770E-02
3.0580E-02	2.4120E-02	1.9340E-02	2.8100E-02	1.9690E-02	1.2230E-02	1.0870E-02
2.2400E-02	2.3120E-02	1.6220E-02	1.0280E-02	2.6350E-02	2.3070E-02	1.6130E-02
2.0050E-02	3.1080E+00	5.8340E-01	3.5780E-01	2.2140E+00	2.2800E+00	9.7110E-02
3.4930E-01	3.0530E-01	2.1420E-01	4.6830E-02	4.7380E-01	1.1860E+00	6.1140E-01
1.1510E-01	3.8420E-01	2.7230E-01	4.5140E-03	7.8740E-03	7.7530E-03	6.3740E-03
4.2290E-03	3.2260E-03	1.7280E-03	3.9720E-03	6.5110E-03	1.1310E-02	7.5750E-03
3.1470E-03	1.8790E-02	3.5220E-02	2.7240E-02	5.0680E-03	2.9280E-02	4.1820E-02
4.5640E-02	9.3960E-03	8.6670E-02	1.4040E-01	1.4910E-01	5.8670E-03	2.6520E-02
3.2860E-02	1.6150E-02	1.0660E-02	1.3400E-02	1.3290E-02	6.0760E-03	1.8770E-02
2.1840E-02	1.7860E-02	1.5640E-02	1.1800E-02	4.6170E-02	7.6550E-02	6.2210E-02
1.2640E-02	2.7400E-02	2.6430E-02	2.4090E-02	1.5560E-02	3.5220E-02	2.4470E-02
3.3830E-02	9.6610E-03	5.4250E-02	9.5720E-02	8.8400E-02	3.6210E-02	1.5300E-02
4.6500E-03	2.0550E-02	1.9490E-02	1.8140E-02	8.4480E-03	8.2850E-03	3.8950E-02
4.9250E-02	3.9070E-02	6.6420E-03	9.7020E-03	1.0440E-02	4.9230E-03	6.1840E-03
2.0360E-02	2.0340E-02	2.2720E-02	2.1070E-02	1.0790E-02	1.2940E-02	8.4360E-03
1.0060E-02	1.8700E-02	1.4770E-02	1.0490E-02	1.0870E-02	2.2020E-02	1.3680E-02
1.7630E-02	2.0320E+00	8.5800E-02	8.1540E-01	2.3410E+00	2.4500E-02	1.6250E-01
2.6540E-01	1.9140E-01	7.1030E-03	9.6390E-02	5.7110E-01	8.6910E-01	3.7500E-02
1.9540E-01	2.8150E-01	2.0850E-03	5.3580E-03	5.9320E-03	4.2690E-03	2.8480E-03
2.2180E-03	1.2700E-03	2.6480E-03	3.1830E-03	6.7220E-03	6.5280E-03	6.2070E-04
5.4870E-03	1.9370E-02	3.0530E-02	6.2280E-04	1.0080E-02	2.9730E-02	4.3310E-02
3.7860E-05	2.3970E-02	8.5370E-02	1.4760E-01	1.3450E-03	1.0460E-02	2.3090E-02
1.9380E-02	4.8120E-03	1.0050E-02	8.7290E-03	4.8970E-03	7.1630E-03	1.9170E-02
1.5310E-02	7.7590E-03	2.9720E-03	1.7150E-02	4.5580E-02	6.4060E-02	4.0440E-03
1.6240E-02	2.1570E-02	1.9000E-02	4.1050E-03	2.1320E-02	2.6340E-02	2.0970E-02
1.4510E-03	1.7740E-02	6.4290E-02	9.0650E-02	2.7590E-02	6.1470E-03	3.7940E-03
9.8780E-03	1.7470E-02	1.1760E-02	5.3160E-03	2.1890E-03	1.5250E-02	3.4090E-02
3.9320E-02	3.2500E-03	6.2430E-03	7.0100E-03	4.7730E-03	2.2620E-03	9.4460E-03
1.6700E-02	1.8710E-02	1.4050E-02	4.9790E-03	1.1210E-02	5.2020E-03	3.7190E-03
1.2070E-02	1.2730E-02	7.4740E-03	3.2760E-03	1.4220E-02	1.5290E-02	1.0030E-02
2.5830E-02	1.3950E-01	1.4590E+00	4.3760E-03	4.9050E-02	1.5980E-01	1.0870E-01
1.0140E-03	1.4170E-02	1.2360E-01	6.3250E-01	9.9950E-03	7.1470E-02	1.7570E-01
6.3320E-04	2.2820E-03	3.2460E-03	2.3630E-03	1.3890E-03	1.0270E-03	6.7490E-04
1.3240E-03	1.2170E-03	3.5860E-03	2.3100E-03	9.9040E-05	1.1430E-03	6.5340E-03
1.9950E-02	7.4020E-06	1.5120E-03	1.3270E-02	2.4090E-02	4.1410E-06	7.5520E-05

3.7330E-02	9.0920E-02	2.3730E-04	2.8360E-03	1.0950E-02	1.3140E-02	1.6640E-03
5.5790E-03	3.6420E-03	2.8110E-03	1.7650E-03	1.1100E-02	9.2620E-03	2.5610E-03
4.7580E-04	5.8330E-03	1.8250E-02	4.0720E-02	7.5640E-04	6.9420E-03	1.2320E-02
9.8680E-03	4.8940E-04	8.3700E-03	1.8710E-02	8.9280E-03	1.5370E-05	3.5300E-03
2.1900E-02	5.7180E-02	1.4930E-02	1.4980E-03	2.3120E-03	3.5660E-03	1.0670E-02
5.3200E-03	2.6530E-03	5.5140E-04	3.3330E-03	1.6750E-02	2.4430E-02	1.2130E-03
3.1670E-03	3.2160E-03	3.4350E-03	2.5070E-04	2.7170E-03	9.9530E-03	1.0250E-02
7.0250E-03	1.7620E-03	6.5650E-03	2.3680E-03	1.0310E-03	5.6050E-03	7.7330E-03
3.6310E-03	5.9360E-04	6.0430E-03	1.1090E-02	3.6720E-03	1.0250E+00	2.4220E-01
6.3410E-01	2.8390E-01	9.4020E-02	1.7810E-02	1.8870E+00	6.2730E-01	1.6600E-01
4.0820E-02	1.9340E+00	8.7280E-02	2.5430E-02	2.1540E-02	1.4390E-02	7.6280E-03
3.0430E-03	1.1860E-02	1.0390E-02	5.2260E-03	3.7800E-02	7.4580E-02	5.3070E-02
2.7030E-02	1.8070E-01	9.9390E-02	4.6150E-02	1.4340E-02	2.3480E-01	9.6840E-02
3.1570E-02	6.4930E-03	1.3350E-03	1.3220E-03	9.2380E-04	3.8410E-04	2.1260E-02
9.2030E-03	3.3870E-03	8.6850E-04	7.6450E-02	2.2260E-02	5.8300E-03	1.3760E-03
3.8660E-02	3.4940E-02	3.1440E-02	2.4450E-02	8.2310E-02	7.5510E-02	4.5940E-02
1.7160E-02	1.3380E-01	5.8830E-02	2.8000E-02	1.0640E-02	7.9730E-02	5.8230E-02
3.2100E-02	1.1370E-02	7.5530E-03	3.5340E-03	1.4500E-03	3.6230E-04	6.1620E-02
2.9110E-02	1.1430E-02	1.2600E-01	7.3540E-02	2.7510E-02	4.9770E-03	4.0560E-02
4.3530E-02	4.5610E-02	3.9080E-02	1.5920E-02	6.1700E-03	2.2260E-03	7.1960E-04
1.2210E-02	9.2590E-03	5.6560E-03	4.0290E-03	2.2660E-02	2.9850E-02	3.1670E-02
1.9830E-02	4.0350E-02	4.7640E-02	3.9650E-02	2.2010E-02	6.3340E-02	5.2930E-02
3.3450E-02	1.6630E-02	8.2890E-01	2.4490E-01	2.3180E-01	1.8710E-01	1.0510E-01
2.5710E-01	9.4380E-01	6.3190E-01	2.0610E-01	3.1450E-01	1.1690E+00	5.0940E-02
1.2420E-02	7.4790E-03	7.6800E-03	7.4310E-03	1.1240E-02	5.5820E-03	3.7870E-03
2.8350E-02	5.8860E-02	3.8940E-02	1.8580E-02	6.5060E-02	6.8870E-02	6.5470E-02
5.6080E-02	2.8450E-02	1.1060E-01	9.4030E-02	4.4260E-02	1.1400E-03	2.9710E-04
6.8290E-04	1.0130E-03	7.9080E-03	6.9170E-03	6.4470E-03	3.0720E-03	1.5240E-02
3.8930E-02	2.0570E-02	5.8030E-03	3.4330E-02	3.2490E-02	2.0590E-02	9.5370E-03
7.1240E-02	1.4640E-02	2.8020E-02	5.1790E-02	3.7090E-02	8.3570E-02	4.7610E-02
2.1850E-02	4.8510E-02	2.3500E-02	2.8020E-02	3.7120E-02	1.4730E-03	3.5390E-03
3.0620E-03	1.7350E-03	3.8830E-02	2.7630E-02	1.4050E-02	6.9350E-02	2.9580E-02
4.0480E-02	3.1350E-02	4.4730E-02	4.7870E-02	2.6590E-02	7.5030E-03	5.0160E-03
7.3940E-03	4.5910E-03	1.7800E-03	7.8980E-03	4.2710E-03	4.6680E-03	5.5200E-03
1.7000E-02	3.3510E-02	1.9610E-02	7.8890E-03	5.1150E-02	3.2070E-02	1.9520E-02
9.4670E-03	5.0470E-02	2.2820E-02	2.4840E-02	2.6770E-02	4.7280E-02	1.7720E-01
1.8010E-01	1.0750E-01	4.2410E-02	1.7840E-01	5.1110E-01	6.2550E-01	5.3990E-02
2.7820E-01	6.9110E-01	3.4810E-03	8.1620E-03	6.5830E-03	4.5810E-03	7.8040E-03
4.6400E-03	1.2120E-03	1.8900E-02	3.9850E-02	2.4500E-02	1.1520E-02	9.2130E-03
4.4210E-02	5.8880E-02	5.7630E-02	1.3860E-03	1.9460E-02	6.3520E-02	1.0050E-01
2.4300E-04	7.4950E-04	6.9320E-04	2.9700E-04	2.1470E-03	5.4090E-03	6.0640E-03
3.0770E-03	3.3260E-03	1.0560E-02	2.1430E-02	1.7180E-02	3.1110E-02	1.5680E-02
1.0290E-02	7.4990E-03	1.2140E-02	4.7930E-02	3.6500E-02	1.3890E-02	1.3090E-02
2.2920E-02	3.7760E-02	4.0020E-02	7.8240E-03	3.2740E-02	3.0590E-02	1.9550E-02
1.5380E-04	9.1240E-04	2.1640E-03	3.0510E-03	1.8420E-02	2.1780E-02	1.2770E-02
1.3480E-02	5.0230E-02	3.6440E-02	1.5880E-02	5.0220E-02	1.7310E-02	9.1230E-03
9.0750E-03	1.5960E-03	3.3380E-03	4.4520E-03	3.1350E-03	2.2610E-03	5.1040E-03
4.5820E-03	2.9760E-03	1.1330E-02	2.8160E-02	9.7260E-03	2.7980E-03	4.3290E-02
2.1330E-02	8.1760E-03	2.1420E-03	1.9870E-02	3.1320E-02	2.1910E-02	1.0130E-02
1.7320E+00	3.3510E-01	4.5530E-02	6.3840E+00	2.2940E+00	4.7690E-01	7.5470E-02
2.0840E+00	9.3020E-01	3.7940E-02	2.0810E-01	1.6520E-01	6.0640E-02	2.0880E-02
5.2900E-02	1.9010E-02	6.9830E-03	5.3070E-02	1.0350E-01	3.5960E-02	4.8460E-03
1.5920E-01	6.7120E-02	2.5180E-02	6.4830E-03	6.2660E-02	3.3030E-02	1.4020E-02
3.7490E-03	5.5620E-02	2.0750E-02	6.2340E-03	1.8600E-03	2.6520E-01	7.6510E-02
1.4780E-02	1.5940E-03	1.8580E-01	4.7760E-02	1.8830E-02	8.0690E-03	1.8490E-01
6.1710E-02	1.8370E-02	4.4850E-03	9.1970E-02	3.4050E-02	1.0340E-02	2.6630E-03
1.6960E-01	6.1780E-02	1.9640E-02	5.6700E-03	6.5700E-02	2.6710E-02	8.1240E-03
1.6830E-03	3.3710E-02	1.5160E-02	5.1740E-03	1.1060E-03	5.7800E-02	2.6070E-02
2.4270E-03	5.7860E-02	2.6920E-02	1.2730E-02	4.6980E-03	4.2300E-02	1.5930E-02
5.8650E-03	1.7990E-03	3.0080E-02	1.9450E-02	9.1840E-03	2.3510E-03	1.5660E-02
7.5990E-03	2.3590E-03	9.2410E-04	1.3530E-02	8.3690E-03	4.3910E-03	1.4390E-03
1.1800E-02	5.6910E-03	3.5230E-03	1.5000E-03	1.4720E-02	6.1760E-03	2.0280E-03
4.5740E-04	1.4390E+00	3.5460E-01	1.7120E+00	2.4880E+00	2.2060E+00	5.6780E-01
1.1940E+00	4.4980E-01	6.5010E-01	9.1200E-02	4.8130E-02	3.5250E-02	5.7230E-02
2.7220E-02	2.4170E-02	8.5330E-03	3.9740E-02	5.1140E-02	3.3510E-02	2.3490E-02

4.7370E-02	7.1850E-02	5.0340E-02	2.8120E-02	2.2640E-02	2.3980E-02	2.2590E-02
1.5490E-02	8.2130E-03	2.7940E-02	2.0350E-02	7.5550E-03	7.5530E-02	1.0980E-01
6.1930E-02	1.6380E-02	4.7420E-02	1.0230E-01	3.3440E-02	9.6830E-03	4.4540E-02
8.7650E-02	5.1130E-02	1.9560E-02	1.9470E-02	4.9680E-02	2.8570E-02	1.1800E-02
4.5610E-02	8.0870E-02	4.8950E-02	2.0010E-02	1.5470E-02	2.9230E-02	2.2630E-02
9.6760E-03	9.1060E-03	1.3660E-02	1.2790E-02	5.9510E-03	3.4530E-02	1.2110E-02
1.8040E-02	2.6900E-02	2.9820E-02	1.4460E-02	8.5470E-03	1.2310E-02	1.9520E-02
1.2320E-02	6.5510E-03	1.9450E-02	1.0750E-02	7.9790E-03	6.8640E-03	5.3380E-03
6.2990E-03	5.8690E-03	2.8950E-03	1.0150E-02	5.3400E-03	3.1280E-03	2.1810E-03
5.6890E-03	5.3820E-03	3.4830E-03	1.8580E-03	4.9040E-03	5.8910E-03	4.5300E-03
2.2210E-03	9.3790E-01	1.1540E-01	1.7540E+00	1.1020E+00	1.6950E+00	4.3970E-01
6.6410E-01	4.3170E-01	3.0600E-02	8.1420E-02	3.0640E-02	2.3100E-02	1.2970E-02
1.5850E-02	9.6270E-03	2.6470E-02	2.0410E-02	3.1320E-02	2.0980E-02	1.0570E-02
3.0330E-02	4.8780E-02	4.0940E-02	4.7740E-03	1.5020E-02	1.6900E-02	1.9790E-02
6.1450E-04	7.2490E-03	1.7630E-02	1.6410E-02	1.4450E-02	6.1700E-02	5.9570E-02
3.9880E-02	1.8720E-02	3.6160E-02	5.5530E-02	1.8460E-02	9.4750E-03	3.4810E-02
5.3250E-02	3.8490E-02	3.0720E-03	1.5190E-02	3.0110E-02	2.2740E-02	1.0750E-02
3.4660E-02	4.8650E-02	3.6420E-02	2.2380E-03	1.2380E-02	1.6640E-02	1.8440E-02
5.8540E-04	7.8890E-03	7.5840E-03	1.0750E-02	1.3620E-02	1.8160E-02	1.1770E-02
1.2720E-02	1.4450E-02	1.7220E-02	6.7200E-03	3.5720E-03	8.2340E-03	1.1480E-02
8.5370E-03	9.1840E-03	7.9770E-03	9.5410E-03	3.3590E-03	1.1460E-03	4.1230E-03
3.6070E-03	4.5550E-03	6.7660E-03	2.8650E-03	2.6710E-03	1.5650E-03	3.5220E-03
3.4810E-03	2.7650E-03	1.7220E-03	1.0980E-03	3.5530E-03	3.6330E-03	3.4160E-03
2.7650E-02	9.4630E-02	1.2110E+00	1.0010E+00	7.9570E-02	5.3190E-01	1.6160E-01
1.0640E-02	2.2420E-02	1.5900E-02	1.5490E-02	5.3770E-03	7.0670E-03	6.9070E-03
1.3230E-02	5.3560E-03	1.8990E-02	1.0110E-02	8.8830E-04	1.0830E-02	2.0790E-02
3.2340E-02	7.0580E-05	5.0770E-03	1.0850E-02	1.2160E-02	9.5530E-05	1.0610E-03
5.1360E-03	1.6220E-02	1.5940E-03	1.6130E-02	3.9780E-02	3.0010E-02	8.0690E-03
9.5460E-03	1.8540E-02	2.7330E-02	1.8130E-03	8.3710E-03	2.3040E-02	3.3630E-02
6.2780E-04	2.6160E-03	1.0280E-02	2.2520E-02	2.4440E-03	9.1540E-03	2.2870E-02
3.0990E-02	1.9410E-04	2.2840E-03	8.2930E-03	1.3250E-02	7.8340E-05	5.4420E-04
5.5100E-03	7.1590E-03	3.0610E-03	1.4430E-02	3.8590E-03	4.6980E-03	8.5420E-03
6.7160E-03	6.3130E-03	7.7260E-04	3.0530E-03	5.8250E-03	7.4610E-03	2.3520E-03
6.8640E-03	3.3590E-03	2.0630E-03	3.5430E-04	9.0160E-04	2.7660E-03	3.0160E-03
3.3830E-03	1.1730E-03	1.6440E-03	7.3230E-04	1.5000E-03	1.8570E-03	1.7220E-03
1.0660E-03	1.2710E-04	1.0920E-03	2.3510E-03	2.2680E-03	2.3260E+00	2.8120E-01
3.2380E-02	7.7380E+00	2.6850E-01	1.2510E-01	2.5040E-01	1.1760E-01	3.8470E-02
1.6780E-02	3.6800E-02	1.7610E-02	4.1690E-03	3.4390E-03	3.0780E-02	6.3410E-03
1.4780E-03	8.7340E-02	3.5030E-02	1.1920E-02	2.1990E-03	5.6490E-02	2.4790E-02
1.0560E-02	2.5860E-03	7.0990E-02	2.9250E-02	9.8190E-03	1.7220E-03	1.4330E-01
4.3600E-02	6.0730E-03	9.1280E-04	1.3830E-01	4.9510E-02	1.0570E-02	1.7420E-03
4.2220E-02	1.7920E-02	7.3780E-03	2.1190E-03	8.0450E-02	3.2260E-02	1.1150E-02
1.7590E-03	1.9070E-01	5.1160E-02	1.3400E-02	1.9960E-03	8.7270E-02	2.5150E-02
6.6960E-03	1.3460E-03	1.7850E-01	5.4670E-02	1.5120E-02	2.8870E-03	8.8800E-02
2.2580E-02	1.3000E-02	3.7940E-02	1.9990E-02	7.5120E-03	1.5640E-03	5.5990E-02
1.9870E-02	6.3930E-03	1.7670E-03	1.6960E-02	6.9140E-03	2.1570E-03	4.1880E-04
2.2060E-02	1.1110E-02	3.4880E-03	9.5620E-04	1.6240E-02	1.7910E-02	6.1680E-03
2.1960E-03	2.0150E-02	9.7490E-03	3.3910E-03	6.2370E-04	2.5960E-02	1.2560E-02
5.3720E-03	1.9960E-03	2.4590E+00	3.2490E-01	2.6480E+00	3.7110E+00	1.1410E-01
7.3940E-02	1.7820E-01	1.0720E-01	3.1720E-02	2.4640E-02	1.2770E-02	9.6080E-03
2.7510E-03	1.4370E-02	1.3470E-02	3.3110E-03	3.1750E-02	4.0870E-02	2.5790E-02
1.3130E-02	1.9700E-02	2.8400E-02	1.6300E-02	1.1440E-02	2.0730E-02	3.4240E-02
2.3860E-02	1.1210E-02	5.5330E-02	5.1400E-02	3.9780E-02	5.3790E-03	6.0100E-02
5.3910E-02	3.6480E-02	9.8970E-03	1.7910E-02	1.9480E-02	1.1000E-02	6.7500E-03
2.7300E-02	3.6320E-02	2.6750E-02	1.1630E-02	5.1050E-02	1.0110E-01	3.9420E-02
1.4690E-02	1.9860E-02	4.8400E-02	2.1640E-02	7.3800E-03	3.8090E-02	8.5090E-02
4.9010E-02	1.6950E-02	4.4000E-02	4.7880E-02	7.8690E-03	2.2610E-02	1.4340E-02
1.0220E-02	6.4550E-03	1.9870E-02	2.6530E-02	1.5120E-02	6.0860E-03	8.2590E-03
6.5030E-03	4.0760E-03	1.9210E-03	9.7070E-03	8.9720E-03	8.2790E-03	3.6950E-03
1.2990E-02	1.0030E-02	8.0580E-03	2.7920E-03	1.1210E-02	7.4750E-03	5.2440E-03
3.0070E-03	1.2540E-02	1.0320E-02	6.6880E-03	5.0900E-03	1.9040E+00	7.6090E-01
2.6540E+00	1.4580E+00	3.4750E-02	5.8260E-02	1.3780E-01	8.0190E-02	1.4120E-02
1.2980E-02	8.2390E-03	2.0630E-03	6.3950E-03	1.0580E-02	6.2690E-03	8.2010E-03
2.0510E-02	2.9310E-02	2.2600E-02	6.9810E-03	1.1810E-02	2.2740E-02	1.5550E-02
4.0630E-03	1.6370E-02	2.4780E-02	2.1870E-02	1.5100E-02	4.8810E-02	2.5140E-02

2.6960E-02	1.9990E-02	4.5030E-02	3.1270E-02	2.3830E-02	7.3760E-03	1.0980E-02
1.4550E-02	8.9580E-03	7.8250E-03	2.2360E-02	2.3850E-02	2.2250E-02	1.3380E-02
3.9320E-02	7.0200E-02	3.1570E-02	4.4710E-03	1.6190E-02	3.3980E-02	1.8110E-02
7.0970E-03	3.3190E-02	6.0130E-02	4.2530E-02	2.5580E-02	3.2760E-02	1.6440E-02
1.0570E-02	1.1850E-02	1.1320E-02	5.9360E-03	6.3920E-03	1.5120E-02	1.7400E-02
1.1620E-02	3.3780E-03	5.0100E-03	4.5930E-03	2.5230E-03	2.5300E-03	7.1350E-03
6.2810E-03	7.1720E-03	9.7440E-03	5.7630E-03	6.4150E-03	3.6470E-03	5.0540E-03
6.6260E-03	5.6220E-03	3.1670E-03	5.3700E-03	6.6830E-03	7.7720E-03	5.1270E-03
2.1210E-01	9.3530E-01	2.0780E+00	1.5980E-02	3.0430E-02	5.2570E-02	2.9720E-02
6.7060E-03	1.1340E-02	5.1410E-03	1.3750E-03	2.5240E-03	5.9500E-03	6.9060E-03
1.0930E-03	8.8890E-03	1.8320E-02	2.5840E-02	8.6180E-04	7.4550E-03	1.0840E-02
1.8830E-02	1.9040E-04	4.6110E-03	1.4170E-02	2.5840E-02	2.9770E-03	1.7150E-02
3.7180E-02	2.0130E-02	5.0250E-03	2.1200E-02	3.3570E-02	2.0390E-02	2.1190E-03
6.7480E-03	8.5710E-03	9.5800E-03	9.2720E-04	7.7410E-03	1.8440E-02	2.4110E-02
1.9960E-03	1.4680E-02	3.1530E-02	5.3780E-02	7.9110E-04	4.7550E-03	1.3190E-02
2.9490E-02	1.0490E-03	7.5750E-03	2.7050E-02	6.0520E-02	1.5300E-02	1.3340E-02
2.0720E-02	3.6160E-03	1.0090E-02	8.1870E-03	4.6040E-03	1.7680E-03	6.0860E-03
1.1620E-02	1.4030E-02	1.0260E-03	3.3450E-03	3.6180E-03	2.1660E-03	5.6140E-04
2.5880E-03	5.9450E-03	5.7790E-03	6.4960E-03	3.0340E-03	3.9070E-03	3.5100E-03
1.6070E-03	4.9050E-03	4.6890E-03	2.5230E-03	1.9960E-03	5.0890E-03	5.1240E-03
4.8840E-03	3.0560E-01	8.0310E-02	5.2350E-02	3.0820E-02	1.6950E-02	8.8580E-03
1.5150E-01	7.3710E-02	8.7660E-03	1.4480E-02	2.7960E-02	1.2710E-02	6.3100E-03
2.2550E-02	1.3460E-02	7.0900E-03	2.8430E-03	1.2000E-02	6.9640E-03	4.4450E-03
1.5650E-03	5.3000E-03	3.5190E-03	2.0670E-03	5.1560E-04	3.6140E-02	1.7920E-02
7.9070E-03	2.6360E-03	6.4860E-02	4.1200E-02	1.7140E-02	3.5320E-03	1.9510E-02
1.6220E-02	1.0950E-02	7.0210E-03	3.4580E-02	2.3260E-02	1.3180E-02	5.6390E-03
1.0820E-01	4.2020E-02	1.4390E-02	4.7980E-03	2.8740E-02	1.9250E-02	1.1330E-02
6.7190E-03	8.0670E-03	3.9610E-03	1.7810E-03	5.6650E-04	1.2400E-01	2.4500E-02
7.2420E-03	8.4930E-02	3.3140E-02	1.1730E-02	3.6710E-03	8.6550E-02	4.2830E-02
2.1630E-02	1.1060E-02	3.6910E-02	1.7690E-02	6.7730E-03	1.4080E-03	8.2610E-03
6.1820E-03	3.8760E-03	2.0140E-03	2.7410E-02	2.1970E-02	1.1800E-02	6.8040E-03
1.2630E-02	1.0590E-02	7.2790E-03	3.3760E-03	1.3160E-02	8.7990E-03	5.1780E-03
2.6290E-03	1.8530E-01	1.9540E-02	2.1900E-02	1.8670E-02	1.2680E-02	7.2370E-02
2.6120E-02	5.7030E-02	9.6450E-03	1.2680E-02	1.2500E-02	5.0190E-03	7.7550E-03
1.1640E-02	8.0920E-03	7.7860E-03	2.7650E-03	4.4590E-03	4.5950E-03	4.0150E-03
1.7320E-03	6.2980E-04	2.0370E-03	2.2290E-03	1.2430E-02	1.2960E-02	1.0890E-02
6.2220E-03	3.4050E-02	1.1490E-02	2.0690E-02	1.7700E-02	1.2440E-02	1.0420E-02
7.9060E-03	4.7950E-03	1.5410E-02	9.7310E-03	1.1680E-02	1.4180E-02	9.5220E-03
5.0450E-02	3.7720E-02	1.5610E-02	1.2080E-02	1.1430E-02	1.0890E-02	9.8480E-03
8.5740E-04	3.3450E-03	3.2010E-03	2.1130E-03	2.4500E-02	6.3730E-02	1.5170E-02
1.7620E-02	3.7090E-02	2.4500E-02	9.8430E-03	1.9820E-02	4.2930E-02	3.1610E-02
1.4940E-02	1.3230E-02	7.5160E-03	1.1410E-02	7.3750E-03	4.4850E-03	2.6000E-03
2.9620E-03	3.4960E-03	1.8270E-02	1.1800E-02	1.4450E-02	2.8680E-03	9.8180E-03
6.1650E-03	4.3580E-03	2.4200E-03	5.8780E-03	4.8900E-03	4.6410E-03	4.7380E-03
6.2120E-03	9.5930E-03	1.1000E-02	9.7450E-03	8.7430E-03	5.6460E-02	1.2180E-02
4.8270E-03	6.2740E-03	5.0180E-03	4.3620E-03	6.6950E-04	4.2210E-03	5.3260E-03
7.4930E-03	9.5640E-05	1.6480E-03	2.7590E-03	3.2070E-03	1.2060E-04	9.9900E-04
1.3740E-03	1.3630E-03	2.8420E-03	7.7880E-03	7.2370E-03	4.4650E-03	2.1400E-03
2.2330E-02	1.3090E-02	3.5450E-03	6.1780E-03	4.9710E-03	3.8570E-03	2.4040E-03
1.1630E-03	9.1840E-03	9.0650E-03	5.7780E-03	2.7670E-03	4.8810E-03	2.1070E-02
2.7150E-02	3.0690E-03	6.1030E-03	6.7670E-03	5.7130E-03	5.9840E-05	4.9700E-04
1.6200E-03	2.4930E-03	7.2390E-03	1.5170E-02	2.8610E-02	4.1570E-03	9.9820E-03
1.7090E-02	1.2900E-02	8.4810E-03	8.4940E-03	1.6870E-02	2.0380E-02	9.7060E-04
8.9730E-03	6.2640E-03	2.5420E-03	7.6070E-04	2.5050E-03	2.1920E-03	1.2640E-03
9.1370E-03	6.7990E-03	2.8670E-03	4.1050E-03	4.3720E-03	3.7360E-03	2.0300E-03
1.0990E-03	1.7300E-03	3.1050E-03	2.7960E-03	1.9310E-03	4.1850E+00	4.2790E-01
1.1950E-01	1.8040E+00	2.5940E-01	5.6710E-02	2.0330E-02	2.9160E-02	1.1830E-02
2.3160E-03	1.4260E+00	1.4780E-01	1.8820E-02	2.7460E-03	1.1620E-01	3.2740E-02
9.1100E-03	1.2980E-03	1.2580E-01	4.1660E-02	1.3180E-02	1.2780E-03	1.5930E-01
3.0200E-02	1.0340E-02	3.4950E-03	3.0200E-01	3.8970E-02	1.2220E-02	3.0000E-03
4.2710E-01	7.3260E-02	1.2680E-02	2.7440E-03	4.1920E-01	6.6340E-02	1.4340E-02
2.5060E-03	9.2310E-01	1.2330E-01	1.4360E-02	2.9400E-03	1.2320E+00	1.7190E-01
2.9040E-02	5.0630E-03	1.0840E-01	4.4240E-02	1.2860E-02	2.3250E-03	3.0450E-02
9.2590E-03	1.4400E-03	4.5410E-02	1.3270E-02	4.1500E-03	1.2540E-03	1.2200E-01
3.1700E-02	1.2000E-02	3.3970E-03	1.5040E+01	3.6120E-01	4.9640E-02	2.4230E-02

3.0040E+01	3.6800E+00	3.2290E-01	5.2250E-02	5.7620E-02	5.2370E-02	2.5030E-02
3.1330E-03	5.8280E+00	1.7470E-01	8.9980E-03	4.2770E-03	1.7810E+01	2.2680E+00
1.0680E-01	1.5830E-02	4.6710E+00	4.1090E-01	7.6850E-01	7.8810E-01	1.3990E-01
1.6270E-02	1.8020E-02	1.0290E-02	5.8000E-03	4.8690E-02	1.0610E+00	1.6890E-01
2.1330E-02	2.1040E-02	6.1860E-02	3.0160E-02	1.0570E-02	4.0890E-02	6.5820E-02
5.3370E-02	1.5410E-02	3.7470E-02	8.4680E-02	1.8300E-02	6.0190E-03	6.5860E-02
1.7250E-01	2.5780E-02	9.9300E-03	6.9170E-02	2.5060E-01	6.9180E-02	1.3310E-02
3.6560E-02	2.3890E-01	6.8360E-02	1.7380E-02	1.2050E-01	5.8500E-01	1.3620E-01
1.5510E-02	6.2400E-02	9.0460E-01	1.8280E-01	3.3170E-02	3.3620E-02	5.1280E-02
3.7000E-02	1.4610E-02	1.6020E-02	1.1160E-02	5.2800E-03	1.7320E-02	2.4610E-02
1.0220E-02	2.8120E-03	3.1410E-02	6.6330E-02	2.3410E-02	1.1600E-02	2.7340E+00
9.8180E+00	3.2500E-01	2.7900E-02	1.0950E+00	2.1820E+01	4.3140E+00	3.7570E-01
4.6090E-02	3.4780E-02	1.5060E-02	1.8040E-02	8.6250E-01	3.7680E+00	1.6570E-01
6.5360E-03	2.2360E+00	1.1220E+01	2.6560E+00	1.3320E-01	3.5220E+00	2.9380E-01
6.1320E-01	3.5910E-01	1.2200E-02	9.5680E-03	9.9960E-03	6.0350E-03	8.9200E-03
4.4080E-02	7.9030E-01	1.3280E-01	4.0980E-03	1.7660E-02	4.5160E-02	2.5980E-02
1.5720E-03	3.3760E-02	4.6320E-02	4.5580E-02	1.3660E-02	2.8560E-02	5.7450E-02
1.1150E-02	1.9790E-02	5.7050E-02	1.1230E-01	1.6070E-02	1.2680E-02	6.2970E-02
1.7080E-01	4.9410E-02	8.2520E-03	3.3800E-02	1.9400E-01	5.6750E-02	1.3850E-02
1.3600E-01	4.6190E-01	1.0390E-01	1.3430E-02	7.0970E-02	7.0190E-01	1.4780E-01
6.6040E-03	2.8230E-02	3.5380E-02	3.2620E-02	7.7540E-03	1.0330E-02	7.0590E-03
6.6450E-03	1.2920E-02	1.6090E-02	6.1760E-03	1.1880E-02	2.3350E-02	4.8980E-02
1.8300E-02	2.4280E-01	2.8080E+00	6.2880E+00	2.1630E-01	1.0760E-01	1.3360E+00
1.5890E+01	3.3490E+00	3.4580E-02	1.8510E-02	1.7500E-02	1.6120E-02	8.3310E-02
1.0030E+00	2.3930E+00	1.1590E-01	9.2780E-02	2.6510E+00	7.4500E+00	2.0110E+00
1.0980E-01	3.0720E-01	4.2650E-01	8.1350E-03	4.2240E-03	7.5610E-03	4.8120E-03
1.3950E-03	9.6620E-03	3.3880E-02	6.0380E-01	1.7250E-04	4.6740E-03	1.4750E-02
4.4120E-02	8.0590E-05	1.8690E-03	2.6820E-02	4.9020E-02	6.2320E-03	1.1190E-02
2.1090E-02	3.2240E-02	6.2960E-03	1.9410E-02	4.3970E-02	6.9280E-02	2.7420E-03
1.3310E-02	5.2060E-02	1.3350E-01	1.1880E-03	9.1970E-03	2.6720E-02	1.8190E-01
2.8420E-03	1.5310E-02	1.0230E-01	3.1260E-01	2.6960E-03	1.5020E-02	5.6790E-02
5.5700E-01	6.2720E-04	7.3080E-03	2.3060E-02	3.6600E-02	2.8450E-03	7.5910E-03
6.0410E-03	2.4640E-03	5.7600E-03	9.3990E-03	8.0770E-03	3.3990E-03	1.1570E-02
1.8260E-02	3.2930E-02	4.4370E-02	2.8090E-01	2.1280E+00	3.8150E+00	2.9640E-02
1.1710E-01	1.0260E+00	1.2600E+01	2.3040E-02	7.5270E-03	2.2290E-02	6.9440E-03
8.4560E-03	1.0360E-01	7.6780E-01	1.6090E+00	1.1660E-02	1.3010E-01	2.0090E+00
5.9670E+00	1.4360E+00	1.7320E-01	8.1340E-01	7.6360E-01	3.4320E-01	1.0440E-02
3.2660E-02	1.7770E-02	8.9970E-03	4.5090E-03	1.0110E-02	5.4920E-03	2.9510E-03
9.4310E-04	1.7970E-02	8.2000E-03	3.7430E-03	1.5000E-03	6.1340E-02	4.1260E-02
3.0000E-02	1.6670E-02	5.4570E-01	1.3860E-01	2.4790E-02	5.0810E-03	3.5260E-02
1.8670E-02	1.1200E-02	5.2530E-03	2.2360E-02	1.3020E-02	7.6450E-03	4.3590E-03
2.6460E-02	1.6680E-02	8.6240E-03	3.7820E-03	3.0320E-02	1.5120E-02	6.9860E-03
3.1800E-03	2.6240E-02	1.6940E-02	7.5160E-03	3.4690E-03	8.1820E-01	3.5980E-01
1.0270E-02	5.2550E-01	1.4440E-01	3.2260E-02	5.2780E-03	6.5170E-02	4.8780E-02
2.8130E-02	1.2250E-02	1.1390E+01	2.7320E+00	5.1190E-01	4.3640E-02	2.9290E-01
1.3610E-01	6.6400E-02	3.3690E-02	6.5190E+00	8.8360E+00	3.8740E+00	7.6800E-02
9.5370E+00	2.3850E+00	3.2250E-01	1.6330E-02	6.0520E-02	2.4230E-02	9.4650E-03
3.5560E-03	1.1260E+00	5.3770E-01	3.3660E-01	1.0840E-01	2.9980E-01	7.1190E-03
1.3490E-02	1.2430E-02	8.6760E-03	1.8350E-03	4.3280E-03	4.0430E-03	3.1300E-03
2.3020E-03	7.0660E-03	7.2800E-03	4.7230E-03	3.4870E-02	3.9500E-02	2.0340E-02
5.6810E-03	1.7500E-02	2.8450E-01	1.4890E-01	2.7720E-02	1.3320E-02	1.2890E-02
1.2240E-02	9.3800E-03	6.8290E-03	1.0250E-02	8.8360E-03	5.8800E-03	1.0520E-02
1.0620E-02	9.0940E-03	7.7710E-03	5.5210E-03	1.2470E-02	1.1330E-02	8.1160E-03
6.6670E-03	1.0200E-02	1.0080E-02	9.7050E-03	3.5640E-01	1.1310E-01	3.2030E-01
3.0810E-02	2.6400E-01	1.4580E-01	3.3670E-02	3.8220E-02	2.0430E-02	2.1840E-02
2.5200E-02	2.0180E-01	5.5200E+00	2.9100E+00	5.5670E-01	4.7870E-02	1.2530E-01
1.0680E-01	6.1710E-02	4.3210E+00	3.8180E+00	1.3210E+00	3.4480E+00	1.6300E-01
4.5610E+00	2.4510E+00	4.8610E-01	8.0950E-03	2.6680E-02	2.0820E-02	9.6550E-03
2.6690E-01	1.0370E-02	2.9660E-01	6.1020E-02	1.3900E-03	3.7600E-03	6.9920E-03
8.1620E-03	8.3160E-05	1.1370E-03	2.2280E-03	3.1870E-03	2.7930E-05	1.1550E-03
3.2460E-03	5.8590E-03	2.3190E-02	9.0520E-03	1.0020E-02	6.5070E-03	6.4500E-03
7.9120E-03	1.1370E-01	1.1090E-01	3.2360E-03	7.3590E-03	7.7330E-03	5.7440E-03
2.2160E-03	3.3430E-03	4.6600E-03	5.4430E-03	1.3130E-03	5.8760E-03	5.8630E-03
4.9760E-03	1.0890E-03	3.0770E-03	6.2820E-03	8.0790E-03	7.0240E-04	3.8300E-03
6.6720E-03	6.7550E-03	1.0200E-02	3.1980E-01	6.5870E-02	5.1850E-03	1.8270E-02

1.1010E-01	1.0250E-01	5.7950E-03	2.1540E-02	1.6980E-02	7.2180E-03	4.9370E-02
1.1140E-01	2.2140E+00	2.1580E+00	1.8850E-02	2.3100E-02	5.7430E-02	8.1040E-02
2.1420E+00	7.6760E-02	3.3550E+00	7.6830E-01	8.3710E-03	1.1060E-01	1.8810E+00
2.0110E+00	1.9570E-03	4.4500E-03	1.1380E-02	1.7040E-02	1.2380E+00	8.2530E-01
4.1280E-01	6.1320E-02	5.1100E-02	4.0880E-02	3.0660E-02	3.0240E-04	2.5920E-04
2.1600E-04	1.7280E-04	1.4830E-03	1.2980E-03	1.1120E-03	9.2690E-04	3.5480E+00
2.6720E+00	1.7870E+00	8.9580E-01	1.0550E-01	7.9120E-02	5.2780E-02	2.6400E-02
4.3470E-03	3.4780E-03	2.6090E-03	1.7390E-03	1.9860E-02	1.6540E-02	1.3240E-02
9.9290E-03	1.9880E-02	1.5910E-02	1.1930E-02	7.9540E-03	1.7030E-02	1.4180E-02
1.1350E-02	8.5120E-03	2.6310E-04	2.2550E-04	1.8790E-04	1.5030E-04	3.2900E-02
2.1930E-02	1.0970E-02	2.8240E-02	2.1320E-02	1.4240E-02	7.1290E-03	1.6540E-02
1.3230E-02	9.9240E-03	6.6160E-03	6.4880E-02	4.8770E-02	3.2560E-02	1.6290E-02
7.4260E-03	6.1890E-03	4.9520E-03	3.7140E-03	1.9780E-02	1.5020E-02	9.9990E-03
5.0080E-03	4.1970E-02	3.3070E-02	2.2070E-02	1.1040E-02	3.0630E-03	2.4510E-03
1.8380E-03	1.2250E-03	2.2390E+00	1.1260E+00	3.2560E-02	2.2250E-02	1.2750E-02
5.6100E-03	7.0690E-02	2.2590E-02	8.4510E-03	2.3320E-03	1.1360E-03	9.5070E-04
6.1100E-04	3.3780E-04	6.0960E+00	4.0310E+00	1.6150E+00	3.0990E-01	8.1420E-02
4.7860E-02	2.1530E-02	6.8280E-03	1.0190E-01	7.2230E-02	5.7140E-02	3.9000E-02
5.5310E-02	4.1680E-02	2.7700E-02	1.5870E-02	3.7190E-02	2.1990E-02	1.2470E-02
6.3450E-03	2.4220E-02	1.1180E-02	4.4750E-03	1.4150E-03	1.9760E-02	6.4620E-03
2.5770E-03	1.2630E-03	3.2180E-02	3.2150E-02	2.0180E-02	5.6150E-02	3.2340E-02
1.5240E-02	4.9040E-03	6.2520E-02	3.1520E-02	1.5490E-02	6.5450E-03	7.3440E-02
4.6800E-02	2.2590E-02	8.4800E-03	6.9310E-03	8.1660E-03	3.5470E-03	1.3690E-03
1.9730E-02	3.3570E-02	3.4080E-02	2.1980E-02	6.2660E-02	4.6330E-02	2.1220E-02
5.3920E-03	4.5380E-02	1.6070E-02	5.9990E-03	2.1520E-03	7.4410E-01	1.4980E-02
3.9430E-03	9.4000E-03	1.3160E-02	2.7810E-03	3.0940E-02	3.0430E-02	1.1400E-02
6.3480E-04	3.1590E-04	4.0370E-04	6.4280E-04	3.3800E+00	8.5810E-01	1.9750E+00
1.8660E+00	3.7410E-02	2.2980E-02	2.5530E-02	1.7720E-02	5.7250E-02	6.1880E-02
4.0430E-02	1.8200E-02	3.0750E-02	2.0530E-02	2.0700E-02	2.2110E-02	1.4660E-02
1.4250E-02	1.2620E-02	9.4880E-03	3.0510E-03	9.9250E-03	8.9790E-03	5.5680E-03
1.1170E-03	5.8010E-03	5.5140E-03	3.3660E-03	3.2070E-02	1.8340E-02	5.9120E-03
2.4830E-02	1.8550E-02	1.7540E-02	1.1170E-02	1.6200E-02	2.2980E-02	2.1560E-02
1.4470E-02	4.0610E-02	2.1740E-02	2.3480E-02	1.6920E-02	3.2970E-03	2.0920E-03
2.4350E-03	4.5340E-03	1.3150E-02	3.4040E-02	2.0160E-02	5.5320E-03	4.0910E-02
8.6670E-03	2.0820E-02	1.9770E-02	4.8640E-03	1.7600E-02	1.3490E-02	6.3630E-03
8.7080E-04	8.8870E-03	8.4220E-03	2.4380E-03	9.8880E-05	1.6550E-03	1.0230E-02
2.3960E-02	5.9530E-05	3.5800E-04	3.6490E-04	1.8420E-04	1.5700E-01	2.3650E+00
1.2600E+00	2.6080E-01	7.1660E-03	2.2270E-02	1.6110E-02	5.8690E-03	3.3920E-02
1.8370E-02	1.9130E-02	1.6570E-02	7.7780E-03	1.6110E-02	1.4110E-02	9.1230E-03
4.2780E-03	7.4890E-03	8.0050E-03	6.0790E-03	2.5590E-04	1.8320E-03	4.8960E-03
6.7820E-03	7.7210E-05	6.6200E-04	2.6850E-03	4.4740E-03	2.0080E-02	5.9090E-03
2.4550E-03	5.4320E-03	1.4430E-02	1.1330E-02	5.3130E-03	3.6000E-03	9.9140E-03
1.1900E-02	1.1250E-02	9.2730E-03	2.3420E-02	1.4260E-02	5.0920E-03	3.8810E-04
1.9280E-03	2.3140E-03	1.1970E-03	6.5800E-03	2.1930E-02	5.5300E-03	2.3940E-03
6.1490E-03	2.6090E-02	1.2420E-02	1.5270E-03	1.1050E-03	2.4300E-03	8.8340E-03
1.0170E-02	1.4220E+00	5.6090E-02	7.4020E-03	2.4740E+00	9.8160E-01	1.0180E-01
7.0130E-03	4.8230E+00	1.0990E+00	1.6640E-01	1.1670E-02	6.0560E-02	1.3550E-02
3.0290E-03	7.1500E-04	2.3140E+00	2.2570E-01	6.6480E-03	8.5110E-04	2.2000E+00
4.3090E-01	4.5640E-02	2.2760E-03	9.5780E-01	3.1780E-01	4.0610E-02	1.9800E-03
4.2620E-01	1.4910E-01	3.9760E-02	6.6370E-03	6.8330E-01	1.8640E-01	4.6200E-02
7.6140E-03	2.7900E-01	1.3500E-01	1.8380E-02	1.7080E-03	3.7650E-02	7.4100E-03
1.7340E-04	1.8950E-01	2.2330E-02	1.6570E-03	9.7140E-05	2.1640E-01	4.2190E-02
3.3650E-03	3.8400E-04	2.5670E-01	3.0440E-02	8.0700E-03	6.7320E-04	8.4030E-02
2.7930E-02	5.4390E-03	6.6140E-04	2.1370E-02	1.1000E-02	5.8440E-03	4.2200E-04
7.3590E-02	7.7480E-03	1.7320E-03	1.4370E-04	1.1320E-01	3.1010E-02	8.2590E-03
1.7620E-03	1.0320E+01	6.6300E-02	7.4460E-01	3.6510E+00	1.1370E+00	1.2070E-01
9.3230E-01	4.7490E+00	2.1060E+00	1.9970E-01	2.1150E-02	2.7600E-02	8.4680E-03
2.4270E-03	6.1810E-01	1.2640E+00	2.3600E-01	4.7460E-03	5.6160E-01	1.1870E+00
4.4230E-01	5.3570E-02	3.1770E-01	8.8990E-01	3.3670E-01	4.7190E-02	1.4730E-01
2.1340E-01	9.6860E-02	3.3720E-02	1.8610E-01	3.6400E-01	1.6040E-01	5.0720E-02
1.1130E-01	3.2420E-01	1.4770E-01	2.1180E-02	1.8590E-02	1.4190E-02	4.6410E-03
5.2980E-02	1.0220E-01	2.0480E-02	1.7560E-03	5.5220E-02	1.1460E-01	4.5090E-02
3.7310E-03	6.5100E-02	1.4330E-01	1.8430E-02	7.6280E-03	2.7900E-02	8.6540E-02
2.9440E-02	6.0560E-03	1.7810E-02	8.8520E-03	1.9750E-03	3.4100E-03	2.0610E-02
4.4810E-02	5.2070E-03	1.7760E-03	3.8540E-02	5.6590E-02	2.5620E-02	8.5550E-03

1.6800E+00	4.5100E-02	8.5890E-01	2.7160E+00	9.0900E-01	1.4820E-02	1.1380E+00
6.2650E+00	1.6670E+00	7.1150E-03	1.8650E-02	1.7740E-02	5.7130E-03	1.1670E-01
6.4540E-01	7.6510E-01	1.6660E-01	9.4120E-02	5.7800E-01	7.6150E-01	3.4640E-01
4.0590E-02	3.3660E-01	6.2850E-01	2.7210E-01	4.6470E-02	1.1920E-01	1.5250E-01
7.8760E-02	4.6030E-02	1.6030E-01	2.7340E-01	1.4040E-01	8.0690E-03	1.2310E-01
2.0050E-01	1.2010E-01	7.8380E-03	1.3660E-02	8.0500E-03	1.1630E-02	5.6670E-02
6.3350E-02	1.4190E-02	8.6820E-03	5.8240E-02	7.3610E-02	3.4720E-02	2.0550E-02
5.5320E-02	9.7620E-02	1.2600E-02	5.4300E-03	2.9430E-02	6.2940E-02	2.2860E-02
1.4250E-02	4.7800E-03	3.6160E-03	3.2590E-03	5.6500E-03	1.8890E-02	3.3120E-02
3.5960E-03	1.0720E-02	3.1610E-02	3.9250E-02	2.0860E-02	2.1230E-03	5.1960E-02
6.7480E-01	2.6660E+00	4.7380E-04	1.8050E-02	8.8820E-01	5.9650E+00	2.3850E-03
7.3210E-03	1.4490E-02	1.2060E-02	1.6300E-02	1.5400E-01	5.1730E-01	5.9030E-01
9.0860E-03	1.1650E-01	4.6870E-01	7.4840E-01	1.9650E-03	4.7190E-02	2.7210E-01
6.6380E-01	1.1380E-02	4.9360E-02	1.0060E-01	1.3360E-01	7.5880E-03	5.0690E-02
1.4030E-01	2.6350E-01	8.2650E-04	9.0940E-03	9.7850E-02	2.5680E-01	2.4040E-03
9.8810E-03	9.8150E-03	1.7990E-03	1.4370E-02	4.4810E-02	4.7590E-02	9.1670E-04
1.0320E-02	4.6690E-02	7.3500E-02	4.9330E-03	2.3350E-02	4.4640E-02	6.5040E-02
6.6010E-04	6.0540E-03	2.2850E-02	6.0710E-02	1.0690E-02	2.3790E-03	4.6510E-03
1.0240E-03	1.1360E-03	6.3530E-03	1.5190E-02	1.8690E-02	3.1530E-03	1.1740E-02
2.6680E-02	3.5590E-02	2.4340E+00	2.3080E-01	1.0020E-02	5.7900E+00	8.9380E-01
1.3390E-01	7.4660E-03	3.3970E-02	8.1380E-03	2.5930E-03	3.9160E-05	6.4130E-02
1.8660E-02	2.2020E-04	6.4030E-06	1.9300E-01	3.1750E-02	2.5000E-03	7.1220E-05
7.9200E-01	2.7490E-01	2.0360E-02	2.2350E-04	1.2640E+00	1.6700E-01	2.7510E-02
2.7540E-03	3.2730E-01	2.4080E-01	2.8950E-02	3.7430E-03	1.0360E+00	4.0530E-01
5.7590E-02	3.4090E-03	1.1390E-02	6.3070E-04	2.4350E-05	6.0530E-02	1.2030E-02
3.4040E-03	3.2570E-05	2.2980E-01	1.3130E-02	1.5800E-03	2.1200E-04	3.3850E-02
1.0060E-02	2.9170E-04	3.5840E-05	2.0780E-01	5.8680E-02	4.5790E-03	3.1150E-04
2.3620E-04	1.8640E-02	2.8910E-03	2.0590E-05	4.3140E-02	1.0790E-02	3.2380E-03
1.8630E-05	3.9050E-01	3.4290E-02	3.3140E-03	5.3350E-05	4.5370E+00	2.7100E-01
6.5310E-01	5.4380E+00	1.6710E+00	2.3680E-01	1.4400E-02	1.7950E-02	3.8480E-03
2.9260E-03	3.7960E-02	2.4700E-02	1.8540E-02	2.3660E-04	4.8570E-02	9.7920E-02
3.3230E-02	2.9060E-03	3.4330E-01	1.1260E+00	3.2070E-01	2.3580E-02	3.0120E-01
7.7380E-01	1.4090E-01	2.8740E-02	2.7810E-01	6.2560E-01	2.3800E-01	3.1830E-02
2.5200E-01	1.2410E+00	4.3700E-01	6.6270E-02	5.1100E-03	5.4680E-03	3.8130E-04
2.4300E-02	3.1450E-02	6.0690E-03	3.7490E-03	3.9290E-02	1.5630E-01	1.3710E-02
1.7040E-03	1.6000E-02	1.1690E-02	1.0010E-02	3.0040E-04	6.9400E-02	1.2090E-01
5.6590E-02	5.2540E-03	2.0240E-04	9.6030E-03	7.2090E-03	1.7460E-03	1.5580E-02
1.8640E-02	4.8340E-03	3.4600E-03	9.4490E-02	2.4860E-01	4.1940E-02	7.5520E-03
3.5640E+00	1.0120E-01	1.2890E+00	6.9410E+00	2.1840E+00	6.1350E-03	1.0620E-02
1.3000E-02	2.8400E-03	8.9860E-03	2.5840E-02	8.2340E-03	1.3160E-02	9.4220E-03
4.9960E-02	6.4390E-02	2.5930E-02	4.0680E-02	3.9960E-01	8.4140E-01	2.5520E-01
6.8820E-02	2.9520E-01	5.5920E-01	1.1410E-01	4.7870E-02	2.8480E-01	4.3030E-01
1.9970E-01	5.7360E-02	4.3270E-01	9.4500E-01	3.6230E-01	1.9170E-03	4.5450E-03
2.1420E-03	9.1000E-03	1.7790E-02	2.2680E-02	4.4550E-03	5.5730E-03	4.3920E-02
1.1560E-01	1.0300E-02	4.9180E-03	1.4030E-02	5.8140E-03	7.0490E-03	8.8620E-03
6.7990E-02	8.8750E-02	4.7620E-02	1.6870E-04	4.3090E-03	7.2030E-03	3.9520E-03
7.8470E-03	1.2950E-02	1.6440E-02	3.5380E-03	1.7950E-02	9.8110E-02	1.8070E-01
3.3590E-02	1.1160E-03	1.1720E-01	1.7810E+00	7.4010E+00	1.7350E-03	6.8550E-03
9.4000E-03	9.0200E-03	1.3730E-03	1.1040E-02	2.2150E-02	1.2180E-02	9.8200E-04
1.1280E-02	4.1390E-02	6.1770E-02	2.0760E-03	4.8920E-02	3.2900E-01	8.8840E-01
1.1500E-02	7.9240E-02	2.4880E-01	5.0570E-01	6.2390E-03	5.4370E-02	2.2610E-01
4.8910E-01	3.4090E-03	6.6100E-02	3.6000E-01	1.0380E+00	9.6720E-04	2.6080E-03
3.7610E-03	2.3510E-03	1.0390E-02	1.5280E-02	1.5400E-02	7.1900E-04	6.5690E-03
3.3100E-02	9.1020E-02	1.3180E-03	6.0020E-03	1.1880E-02	6.5410E-03	7.7970E-04
1.0310E-02	5.7640E-02	1.1140E-01	1.3500E-04	1.4670E-03	5.3780E-03	5.5260E-03
2.2340E-03	8.7510E-03	1.1500E-02	9.2520E-03	1.1630E-03	2.1410E-02	8.0930E-02
1.5980E-01	9.5630E-01	2.5800E-02	1.0420E-03	1.6220E-01	2.6650E-02	1.0180E-04
1.5920E-05	1.2820E-02	8.8190E-04	2.3440E-05	1.5990E-06	2.8340E-02	7.2690E-03
4.5960E-04	9.4330E-06	1.7650E+00	1.6030E-01	2.9890E-03	2.9980E-05	1.0520E-01
2.3170E-02	3.1360E-03	3.5180E-05	3.5310E-01	1.0060E-01	1.0160E-02	9.8710E-04
1.0880E+00	2.1370E-01	5.6280E-02	3.7390E-03	4.6940E-04	3.1460E-04	3.3710E-05
1.5750E-02	2.3130E-03	2.0020E-04	3.2300E-05	8.4070E-02	1.3650E-02	1.9630E-03
7.1380E-05	3.8950E-02	7.7200E-03	3.0710E-04	3.3340E-05	4.9510E-01	5.7940E-02
6.4630E-03	5.8220E-04	1.1400E-03	8.5030E-04	4.7550E-04	1.1230E-04	3.2180E-02
3.3710E-03	1.1640E-04	1.7010E-06	3.8240E-02	1.0860E-02	1.7080E-03	3.0660E-05

2.0030E+00	4.9350E-02	6.3890E-02	7.6590E-02	2.9170E-02	9.0440E-05	4.1310E-03
6.7520E-03	8.6040E-04	2.3530E-05	1.0750E-02	1.2600E-02	7.6640E-03	5.2790E-04
2.8990E-01	1.8150E+00	1.9460E-01	3.4300E-03	3.6170E-02	5.4930E-02	2.0780E-02
3.6270E-03	1.0200E-01	4.4430E-01	1.1340E-01	1.1370E-02	2.7120E-01	1.4320E+00
3.8730E-01	6.3490E-02	3.0800E-04	2.5610E-04	1.8210E-04	6.3850E-03	7.4180E-03
2.0980E-03	1.3750E-04	2.4690E-02	4.8400E-02	1.1920E-02	2.2280E-03	1.6440E-02
1.5270E-02	6.7980E-03	2.8000E-04	1.3210E-01	5.5230E-01	6.3220E-02	7.3940E-03
9.9780E-04	6.8190E-04	3.2330E-04	2.5070E-04	1.3330E-02	1.5560E-02	3.2430E-03
1.2510E-04	1.5460E-02	1.6890E-02	1.0290E-02	2.0410E-03	2.1040E+00	1.8830E-02
6.0720E-02	4.4790E-02	2.0670E-02	1.0130E-03	4.2980E-03	4.2770E-03	6.1140E-04
2.4800E-03	1.0690E-02	7.8830E-03	5.9880E-03	4.1760E-02	6.1580E-01	2.3260E+00
1.5060E-01	9.9500E-03	3.3100E-02	3.7090E-02	1.7760E-02	2.4710E-02	1.6550E-01
3.4110E-01	8.7900E-02	7.3390E-02	4.5550E-01	1.0670E+00	3.2540E-01	2.0890E-04
1.8700E-04	1.1670E-04	1.9780E-03	5.5160E-03	4.5300E-03	1.4820E-03	6.7730E-03
2.3500E-02	3.5200E-02	9.8700E-03	5.2840E-03	1.4880E-02	1.0810E-02	4.7750E-03
1.5950E-02	1.4670E-01	4.3220E-01	5.3450E-02	8.5520E-04	4.9030E-04	3.4370E-04
2.4280E-04	2.8220E-03	1.2990E-02	9.5710E-03	2.3100E-03	4.2640E-03	1.4190E-02
1.1100E-02	8.3280E-03	2.9900E-03	2.3290E-02	5.1630E-02	4.3090E-02	1.4080E-04
1.1840E-03	3.4260E-03	3.6320E-03	2.9950E-04	2.9340E-03	9.0830E-03	1.0200E-02
2.1110E-03	4.8190E-02	4.8970E-01	2.1160E+00	1.3570E-03	1.1580E-02	2.9990E-02
3.9630E-02	2.8290E-03	2.8600E-02	1.3770E-01	3.5180E-01	6.7670E-03	8.3300E-02
3.8610E-01	1.1310E+00	1.5240E-04	1.8580E-04	1.9220E-04	4.4090E-04	2.3590E-03
4.6700E-03	4.0710E-03	9.2000E-04	7.9300E-03	2.0180E-02	3.3810E-02	1.1980E-03
6.2730E-03	1.2680E-02	1.0270E-02	1.6540E-03	1.8580E-02	1.2060E-01	4.0600E-01
7.1260E-04	3.1120E-04	4.1400E-04	1.7130E-04	4.6580E-04	3.5000E-03	1.0970E-02
8.5340E-03	7.4100E-04	4.9620E-03	1.2430E-02	1.3530E-02	3.2260E+00	4.8090E-01
2.7460E-02	1.0690E-01	5.1150E-02	3.1700E-02	1.6000E-02	8.1950E-02	5.5580E-02
3.0190E-02	1.5980E-02	7.5940E-02	3.5280E-02	1.2880E-02	3.1930E-03	4.9280E-02
2.5600E-02	1.1160E-02	3.2250E-03	6.0490E-02	2.3740E-02	1.0770E-02	3.3490E-03
8.1450E-02	3.0830E-02	8.3720E-03	1.3300E-03	9.2790E-02	6.2800E-02	9.2700E-03
3.4680E-02	1.8130E-02	8.6990E-03	3.3510E-03	9.4630E-02	4.4750E-02	1.1230E-02
3.0320E-03	6.0230E-02	3.1210E-02	1.1010E-02	5.0790E-03	6.6670E-02	1.9760E-02
7.7450E-03	1.6050E-03	1.2970E-01	1.1220E-01	7.3590E-02	3.9530E-03	5.4970E-02
2.8160E-02	9.8610E-03	2.8600E-03	4.9230E-02	1.8360E-02	5.9590E-03	1.1200E-03
2.8930E+00	5.7800E-01	5.1150E-02	7.2430E-02	3.1890E-02	1.1610E-02	4.9950E-02
3.5150E-02	3.4810E-02	2.0650E-02	2.8200E-02	2.9810E-02	2.6250E-02	1.4520E-02
2.6450E-02	1.6780E-02	1.4590E-02	1.1270E-02	1.8870E-02	1.4270E-02	1.4230E-02
1.1380E-02	1.5180E-02	3.6770E-02	2.9150E-02	1.0390E-02	7.0160E-02	1.6690E-02
3.6570E-02	1.8100E-02	1.4340E-02	9.6730E-03	5.1510E-03	3.6330E-02	3.4890E-02
3.7440E-02	1.4970E-02	3.1050E-02	1.9460E-02	2.1970E-02	8.4830E-03	1.0070E-02
3.1950E-02	2.1550E-02	6.2690E-03	9.7020E-02	8.2870E-02	7.7610E-03	5.0660E-02
2.8140E-02	1.7860E-02	1.8350E-02	7.5700E-03	1.5120E-02	1.3530E-02	1.6360E-02
6.7080E-03	1.9330E+00	3.1700E-02	3.1890E-02	3.2900E-02	1.0310E-02	2.2270E-02
3.1930E-02	1.7660E-02	2.2030E-02	4.7930E-03	1.8490E-02	1.8810E-02	2.1560E-02
7.2920E-03	1.2840E-02	1.2800E-02	1.1120E-02	5.5240E-03	1.1480E-02	1.0610E-02
1.1560E-02	3.7330E-04	1.5180E-02	2.1080E-02	2.4350E-02	3.5500E-02	3.1050E-02
1.7740E-02	8.6910E-03	9.6630E-03	7.9310E-03	4.4670E-03	5.6270E-03	3.1680E-02
1.5340E-02	2.4020E-02	1.0970E-02	2.1950E-02	8.6780E-03	1.1630E-02	1.6090E-03
6.7260E-03	2.3610E-02	1.5100E-02	6.4550E-02	3.4830E-02	3.7240E-02	2.2830E-02
9.8560E-03	1.8350E-02	8.7110E-03	1.0300E-02	2.7200E-03	1.3650E-02	7.9530E-03
1.0170E-02	1.6000E-02	1.1610E-02	1.0320E-02	1.2650E-02	9.2130E-03	1.1720E-02
1.7890E-02	8.1060E-03	4.6510E-04	4.8140E-03	1.3600E-02	1.3780E-02	1.2070E-03
8.2460E-03	8.2990E-03	5.3420E-03	8.3250E-04	5.1590E-03	7.6540E-03	5.9750E-03
3.4170E-05	3.6910E-04	1.0710E-02	1.9390E-02	9.6020E-03	2.7050E-02	2.9200E-03
3.3510E-03	5.1450E-03	4.4650E-03	3.1110E-03	1.2770E-03	5.0700E-03	1.7960E-02
1.2100E-02	5.0790E-03	7.3170E-03	1.1590E-02	3.0220E-03	6.5160E-04	9.7280E-04
3.9210E-03	1.3930E-02	3.2230E-02	7.3320E-03	3.8670E-02	1.3320E-03	2.8600E-03
7.5670E-03	1.0300E-02	3.1540E-03	2.7190E-04	2.8300E-03	8.8070E-03	5.1780E-03
1.0760E+00	6.5260E-02	1.0560E-02	4.0120E+00	1.2930E+00	2.6900E-01	3.0520E-02
8.7410E+00	1.8970E+00	3.0520E-01	3.4420E-02	1.4800E-01	5.9310E-02	2.0530E-02
5.7110E-03	1.7140E-01	6.2100E-02	1.9370E-02	5.5180E-03	3.3980E-02	1.6270E-02
7.7200E-03	2.1240E-03	3.4100E-01	1.1870E-01	2.0100E-02	5.8000E-01	2.7740E-01
8.0560E-02	1.2610E-02	4.2760E-01	1.2780E-01	2.7960E-02	5.4230E-03	1.6030E-01
8.9410E-02	2.6660E-02	8.3730E-03	3.1310E-02	1.3800E-02	5.5040E-03	1.6780E-03
1.6990E-02	1.9570E-02	1.2240E-02	7.3330E-03	6.0080E-02	3.5830E-02	1.7670E-02

```
6.0110E-03 7.3400E-02 3.4170E-02 1.4000E-02 5.0310E-03 1.1830E+00 6.7520E-02
9.1410E-01 1.7620E+00 1.2150E+00 3.3580E-01 4.0540E-01 5.1570E+00 2.1450E+00
4.0040E-01 4.6560E-02 6.2190E-02 3.2690E-02 2.3850E-02 2.9560E-02 1.1000E-01
6.6500E-02 2.2800E-02 1.0080E-02 1.6830E-02 9.4610E-03 8.5520E-03 1.6740E-01
1.0550E-01 7.1810E-02 2.7310E-01 1.8000E-01 1.8460E-01 7.9140E-02 8.5950E-02
2.0820E-01 1.1740E-01 3.3970E-02 8.9200E-02 4.8740E-02 6.3140E-02 2.0310E-02
9.6150E-03 1.4370E-02 1.1010E-02 5.7650E-03 1.2730E-02 1.4180E-02 9.7090E-03
5.0600E-03 3.5790E-02 2.3480E-02 1.8420E-02 1.1120E-02 2.8750E-02 2.6940E-02
2.3140E-02 1.2900E-02 8.2590E-01 7.4900E-02 8.8280E-01 9.2280E-01 9.3960E-01
3.0540E-03 4.2240E-01 3.2650E+00 1.7060E+00 1.2880E-02 2.1460E-02 4.4380E-02
2.4250E-02 6.4750E-03 2.4480E-02 8.4060E-02 3.4760E-02 3.6470E-03 3.5380E-03
1.4750E-02 8.5150E-03 6.8060E-02 1.0490E-01 6.8060E-02 8.0010E-02 1.8300E-01
1.0700E-01 1.0900E-01 1.0100E-02 7.7210E-02 1.1480E-01 9.0560E-02 2.6640E-02
6.3040E-02 1.9290E-02 3.3940E-02 2.4750E-03 6.4470E-03 1.0140E-02 8.8990E-03
8.4810E-03 1.0900E-02 6.8560E-03 2.8870E-03 1.7660E-02 1.8370E-02 1.6840E-02
8.0910E-03 8.2410E-03 1.9330E-02 1.3820E-02 1.7500E-02 2.4880E-03 8.3460E-02
6.1610E-01 7.1650E-01 2.7710E-04 3.0740E-03 2.9560E-01 2.3870E+00 1.6300E-03
1.2850E-02 1.7110E-02 2.3770E-02 4.1000E-04 5.7380E-03 1.7030E-02 3.5720E-02
9.5430E-06 4.0310E-03 2.9240E-03 8.1940E-03 2.0180E-02 5.9090E-02 3.2440E-02
1.2610E-02 7.8710E-02 1.0860E-01 3.7560E-02 1.7290E-03 9.2550E-03 5.2260E-02
8.2960E-02 8.3730E-03 2.0260E-02 3.5660E-02 7.8690E-03 4.8440E-04 2.1540E-03
4.2020E-03 6.9360E-03 4.2380E-03 5.4880E-03 3.0600E-03 1.3360E-03 6.0110E-03
1.2210E-02 8.0830E-03 4.7400E-03 2.5310E-03 6.8190E-03 1.1920E-02 7.7090E-03
2.8790E+00 2.5910E-01 1.6050E-02 7.3030E+00 1.8030E+00 2.7860E-01 2.1980E-02
4.7260E-01 1.5000E-01 3.2090E-02 5.2590E-03 7.6440E-01 2.6020E-01 5.8690E-02
1.0250E-02 4.3090E-01 1.1480E-01 1.8620E-02 1.4230E-03 4.1430E-01 2.3490E-02
3.1860E-03 5.3930E-01 1.1180E-01 1.3580E-02 7.1140E-04 7.2400E-01 2.4400E-01
5.4430E-02 6.1300E-03 1.4350E-01 4.8710E-02 9.4510E-03 2.9260E-03 8.1780E-02
3.4420E-02 1.2940E-02 3.9310E-03 1.7590E-02 6.3610E-02 1.1370E-02 7.2980E-03
6.4810E-02 2.8930E-02 1.0810E-02 2.1050E-03 1.0770E-01 3.1950E-02 7.4510E-03
1.2540E-03 3.1810E+00 3.1700E-01 1.3610E+00 3.9650E+00 1.9180E+00 3.4570E-01
1.4920E-01 2.0730E-01 1.3820E-01 3.4440E-02 2.2840E-01 3.7550E-01 2.3960E-01
6.9050E-02 7.2960E-02 2.1780E-01 1.3120E-01 2.2590E-02 1.4780E-01 1.9090E-01
1.3220E-02 1.6500E-01 2.6810E-01 9.7180E-02 1.4360E-02 2.4220E-01 3.1510E-01
2.0350E-01 6.2820E-02 6.0290E-02 5.4670E-02 4.3430E-02 6.3450E-03 2.9880E-02
3.8450E-02 2.5340E-02 1.3220E-02 1.4070E-02 2.9010E-02 3.3780E-02 3.6560E-03
3.4980E-02 2.7730E-02 1.4850E-02 1.0320E-02 3.9910E-02 3.5460E-02 2.7230E-02
8.1480E-03 2.4380E+00 1.1380E-01 1.4610E+00 2.5810E+00 1.5420E+00 3.1980E-02
1.3760E-01 1.2530E-01 1.0840E-01 3.2650E-02 1.9220E-01 2.4700E-01 2.0190E-01
1.7880E-03 8.6420E-02 1.4270E-01 1.0790E-01 4.2530E-02 1.4130E-01 7.9860E-02
3.6620E-02 1.5250E-01 1.5710E-01 6.1150E-02 5.4150E-02 1.9040E-01 1.9730E-01
1.6530E-01 1.8720E-02 5.1840E-02 2.8700E-02 2.8320E-02 9.5400E-03 2.1450E-02
2.7650E-02 2.1710E-02 1.0550E-02 1.5050E-02 2.3280E-02 1.1780E-02 1.7130E-02
1.8540E-02 2.1770E-02 8.4530E-03 7.4140E-03 2.7140E-02 2.1140E-02 2.1510E-02
2.9560E-03 1.3600E-01 1.1300E+00 2.5330E+00 5.2590E-03 3.4350E-02 1.0810E-01
1.1790E-01 2.9130E-03 3.6940E-02 1.5440E-01 2.5750E-01 9.1980E-05 2.0420E-03
6.6710E-02 1.5410E-01 9.1530E-03 5.6590E-02 1.0970E-01 5.2690E-03 4.3630E-02
1.1710E-01 1.0810E-01 6.1310E-03 6.2610E-02 1.5380E-01 1.8040E-01 6.1210E-03
1.9660E-02 3.8020E-02 1.8830E-02 2.1390E-03 9.5580E-03 1.7710E-02 2.4470E-02
7.0350E-03 8.9900E-03 8.7850E-03 1.5590E-02 5.3260E-03 1.5890E-02 1.2740E-02
1.0500E-02 1.2400E-03 8.1310E-03 2.1460E-02 2.0720E-02 2.5910E+00 1.0210E-01
8.0670E-03 5.2340E-01 1.2590E-01 2.4710E-02 5.1910E-03 3.3170E-01 8.3650E-02
1.3290E-02 5.9640E-04 2.4960E-01 7.7070E-02 1.8760E-02 2.4790E-03 2.3880E-02
8.3710E-03 1.0680E-03 7.4200E-01 5.6690E-02 1.0610E-02 1.9930E-03 5.2440E-01
1.1160E-01 1.1440E-02 1.4060E-03 5.6970E-02 1.6920E-02 2.0920E-03 5.1400E-04
2.7820E-01 6.8090E-02 9.5850E-03 1.8930E-03 2.8210E-02 2.9670E-02 1.5370E-02
3.3250E-03 8.7650E-02 1.9690E-02 6.3950E-03 5.3160E-04 1.6620E-01 4.8870E-02
1.0950E-02 1.4010E-03 3.1890E+00 1.2200E-01 1.5630E-01 2.7580E-01 1.1040E-01
2.5520E-02 8.3420E-02 1.8130E-01 8.9180E-02 1.5690E-02 6.6990E-02 1.4150E-01
7.0000E-02 2.1210E-02 1.3600E-02 6.8320E-03 5.1050E-03 1.8470E-01 4.3680E-01
4.4480E-02 9.5370E-03 1.4260E-01 2.7410E-01 1.1180E-01 1.2600E-02 2.3630E-02
2.8020E-02 1.2800E-02 1.5620E-03 6.7610E-02 1.7550E-01 6.9200E-02 1.0260E-02
2.3510E-02 2.1610E-02 1.0340E-02 8.3100E-03 3.7270E-02 4.5430E-02 1.0010E-02
6.5500E-03 5.7940E-02 8.1310E-02 3.8450E-02 1.2010E-02 2.4490E+00 4.1410E-02
1.4060E-01 1.8700E-01 8.7490E-02 1.3260E-02 8.8900E-02 1.2630E-01 7.3940E-02
```

1.3900E-02	6.0480E-02	9.9300E-02	6.1240E-02	7.5970E-03	7.4380E-03	5.1900E-03
4.0110E-02	1.8840E-01	2.8070E-01	3.0110E-02	2.2870E-02	1.4280E-01	1.7900E-01
7.8270E-02	8.5210E-03	1.9290E-02	1.6070E-02	8.6890E-03	9.5440E-03	6.8730E-02
1.3700E-01	5.6270E-02	1.8800E-02	1.3670E-02	1.0930E-02	7.5530E-03	1.5080E-02
2.3650E-02	3.2620E-02	6.8130E-03	1.8830E-02	4.6900E-02	5.6890E-02	3.1800E-02
8.7350E-03	4.4310E-02	1.1570E-01	1.7270E-01	5.9580E-04	1.5680E-02	7.3780E-02
1.2810E-01	1.3550E-03	1.5620E-02	5.2170E-02	1.0450E-01	3.4250E-03	7.6940E-03
4.0490E-03	8.8480E-03	4.6590E-02	1.4970E-01	2.0040E-01	3.0620E-03	2.6840E-02
1.1600E-01	1.7570E-01	1.9590E-03	9.2410E-03	1.6210E-02	1.2880E-02	1.8780E-03
1.0230E-02	5.5970E-02	1.4540E-01	1.4100E-02	7.4120E-03	1.1810E-02	4.9960E-03
4.2290E-03	1.4180E-02	1.9200E-02	2.0070E-02	2.8700E-03	1.9480E-02	4.0190E-02
5.1850E-02	1.5940E+00	5.8070E-02	6.6570E-03	5.4200E+00	1.2240E+00	1.6840E-01
1.2350E-02	1.1270E+01	1.8680E+00	2.0770E-01	1.2180E-02	4.5980E-01	5.4480E-02
1.8740E-02	5.5350E-01	1.8480E-01	2.9550E-02	7.7740E-03	5.4190E-01	1.1590E-01
2.1460E-02	3.1180E-03	2.2860E-01	7.7350E-02	7.9100E-03	2.2270E-03	8.9980E-02
4.0970E-02	1.3460E-02	2.8450E-03	1.6360E-02	3.0590E-02	1.1500E-02	5.5520E-03
4.6970E-02	2.2190E-02	6.6960E-03	1.1600E-03	9.8150E-02	2.9710E-02	7.9000E-03
1.3320E-03	1.9360E+00	6.7800E-02	8.9080E-01	3.0710E+00	1.3360E+00	2.0600E-01
6.3740E-01	7.6140E+00	2.2320E+00	2.5740E-01	1.8370E-01	2.0970E-01	2.6310E-02
2.3050E-01	2.1550E-01	1.5890E-01	2.2930E-02	1.1570E-01	2.9010E-01	1.1160E-01
2.2340E-02	9.2750E-02	7.8110E-02	6.7210E-02	7.3620E-03	1.9950E-02	6.6660E-02
4.1080E-02	1.4900E-02	1.3090E-02	1.8030E-02	1.4740E-02	4.0860E-03	2.5650E-02
1.7010E-02	1.2560E-02	7.0470E-03	2.9680E-02	5.0860E-02	2.3770E-02	8.4310E-03
1.4520E+00	5.8920E-02	9.8060E-01	2.0080E+00	1.0660E+00	5.0430E-03	7.4880E-01
5.5010E+00	1.7740E+00	7.0730E-02	1.6140E-01	8.7600E-02	6.4750E-02	1.9350E-01
9.5280E-02	1.0580E-01	2.1450E-02	1.1150E-01	1.8510E-01	8.6010E-02	2.4070E-02
8.0570E-02	3.0920E-02	4.3960E-02	7.1230E-03	2.5640E-02	5.0500E-02	3.7920E-02
9.8150E-03	1.0950E-02	1.1240E-02	6.0980E-03	1.0730E-02	1.4710E-02	1.2940E-02
7.7910E-03	7.8930E-03	2.3770E-02	2.9530E-02	1.8850E-02	1.0550E-03	6.9620E-02
7.5320E-01	1.9280E+00	4.5860E-04	5.4750E-03	5.6540E-01	4.8700E+00	2.8640E-02
6.5440E-02	1.1120E-01	1.7230E-02	6.8960E-02	1.4480E-01	8.0340E-02	3.1180E-03
2.2330E-02	8.5980E-02	1.6840E-01	4.8830E-03	2.3070E-02	5.9470E-02	3.1620E-02
1.4670E-03	8.3130E-03	2.5570E-02	5.4380E-02	6.5430E-03	5.8280E-03	6.5330E-03
5.8690E-03	3.2010E-03	1.0700E-02	1.0680E-02	5.9290E-03	1.3310E-03	8.4290E-03
1.8850E-02	2.6150E-02	3.3090E+00	2.3150E-01	1.6640E-02	6.8600E+00	1.3860E+00
2.6410E-01	1.4690E-02	9.9020E-02	4.4600E-02	1.0780E-02	2.8290E-01	1.8540E-02
4.2710E-03	8.1680E-04	6.7810E-01	1.5860E-01	4.0650E-02	7.6930E-03	1.0970E-01
1.5690E-02	5.6890E-03	6.2910E-04	2.2900E-01	5.8450E-02	1.0450E-02	1.1820E-03
3.5080E-03	2.5880E-02	6.0050E-03	3.9170E-04	1.0390E-01	1.9180E-02	6.9600E-03
1.0860E-03	1.9080E-01	6.2420E-02	5.1130E-03	3.8850E-04	3.9000E+00	2.7620E-01
1.0290E+00	7.2160E+00	2.6150E+00	3.1390E-01	5.6690E-02	2.9040E-02	2.3490E-02
6.1500E-02	1.7110E-01	1.3540E-02	3.7940E-03	1.9860E-01	3.6830E-01	1.3220E-01
3.5990E-02	3.2510E-02	6.0730E-02	9.8190E-03	3.6010E-03	6.8840E-02	1.2320E-01
5.7120E-02	1.1710E-02	2.9240E-03	1.4670E-02	9.6510E-03	3.5590E-03	4.0950E-02
5.4240E-02	1.0800E-02	7.1420E-03	8.1130E-02	1.5110E-01	6.7990E-02	5.6610E-03
3.0400E+00	1.2310E-01	2.0640E+00	5.2840E+00	2.1000E+00	4.1010E-02	3.7570E-02
1.8610E-02	1.4120E-02	6.2720E-02	1.1180E-01	9.1860E-03	5.3950E-02	1.7380E-01
2.5330E-01	1.0630E-01	1.2680E-02	2.9130E-02	3.9840E-02	6.5850E-03	9.9960E-03
5.6860E-02	8.6310E-02	4.7380E-02	2.3390E-03	6.7650E-03	9.4230E-03	6.1160E-03
1.6520E-02	2.8660E-02	3.8740E-02	7.0360E-03	1.2160E-02	8.6750E-02	9.3520E-02
5.2190E-02	3.5550E-04	1.4530E-01	1.6250E+00	5.4210E+00	2.3070E-02	2.8920E-02
1.4950E-02	3.3410E-03	1.6320E-02	4.9840E-02	7.8660E-02	1.2720E-02	5.9720E-02
1.4240E-01	2.2660E-01	3.6250E-03	1.0800E-02	2.3270E-02	2.7460E-02	1.1640E-03
1.1650E-02	4.7230E-02	9.0600E-02	1.7540E-03	2.4180E-03	7.7470E-03	6.2620E-03
4.7190E-03	1.3660E-02	2.2870E-02	2.3620E-02	1.1330E-03	1.4570E-02	6.9450E-02
9.9870E-02	1.3830E+00	1.0430E-01	8.0830E-03	1.6610E-02	1.9390E-03	1.0120E-04
6.9060E-02	2.3780E-02	7.4240E-03	1.6660E-04	1.9840E+00	1.3660E-01	1.9440E-02
2.5230E-03	2.9380E-02	9.2270E-03	1.7450E-03	1.4300E-04	5.8140E-01	9.5070E-02
1.2520E-02	1.7830E-03	4.9420E-04	2.7200E-02	3.4610E-03	3.0220E-04	3.5000E-02
8.4590E-03	7.6340E-04	4.9900E-05	3.9760E-01	2.3700E-02	4.0170E-03	2.6460E-04
2.4230E+00	1.2020E-01	8.2480E-03	6.6620E-03	1.1620E-03	3.5410E-02	4.1100E-02
1.1520E-02	8.0440E-03	3.5230E-01	1.3300E+00	1.2720E-01	2.1090E-02	1.3490E-02
1.3320E-02	5.9580E-03	1.5890E-03	1.1410E-01	3.0480E-01	1.0180E-01	1.5870E-02
4.2380E-04	1.3990E-02	1.0480E-02	2.1050E-03	1.5290E-02	1.5380E-02	5.6750E-03
7.0790E-04	5.4690E-02	1.8270E-01	2.1720E-02	4.4500E-03	2.8780E+00	3.5780E-03

6.5030E-03	3.3950E-03	1.6900E-02	2.1170E-02	2.5060E-02	8.4840E-03	5.9750E-02
3.9730E-01	9.8340E-01	1.0340E-01	4.7000E-03	1.0340E-02	9.0290E-03	4.1890E-03
1.9070E-02	1.2110E-01	2.2740E-01	8.1170E-02	3.5310E-04	6.2340E-03	1.0490E-02
5.7730E-03	4.8540E-03	1.0700E-02	9.5040E-03	3.9290E-03	1.0740E-02	5.6170E-02
1.3550E-01	1.7850E-02	1.0990E-03	4.4800E-03	5.0920E-03	4.9550E-03	1.8710E-02
1.8930E-02	1.4830E-02	8.7140E-03	6.9610E-02	3.2110E-01	7.9920E-01	1.7070E-03
6.9470E-03	8.7380E-03	6.7820E-03	3.2000E-03	2.1610E-02	1.0070E-01	2.3730E-01
2.8250E-04	1.7370E-03	7.8560E-03	8.0690E-03	1.1150E-03	6.1690E-03	8.9500E-03
6.6040E-03	1.5160E-03	1.2560E-02	4.6470E-02	1.3000E-01	5.7020E-01	3.8100E-02
2.1360E+00	1.0510E+00	3.6260E-01	6.3600E-02	7.3940E+00	2.5830E+00	6.9470E-01
1.2010E-01	5.5360E-02	3.1210E-02	1.4900E-02	6.2600E-03	2.0150E-02	1.4130E-02
8.5080E-03	4.3740E-03	2.6970E-02	1.0890E-01	9.9980E-02	6.2190E-02	9.1380E-02
5.4520E-02	3.0740E-02	1.3910E-02	4.1590E-02	2.6230E-02	1.7590E-02	1.1450E-02
4.7820E-01	7.2460E-01	6.1180E-01	6.4450E-01	4.3390E-01	2.6170E-01	3.4550E+00
2.5460E+00	9.8310E-01	2.3290E-02	2.3330E-02	1.7100E-02	9.6940E-03	1.2040E-02
6.0650E-03	6.8780E-03	9.7330E-03	1.7980E-02	9.9980E-02	6.3330E-02	1.8560E-02
4.3070E-02	3.9230E-02	3.0680E-02	1.4160E-02	1.7940E-02	2.2310E-02	1.5970E-02
8.3600E-03	2.6430E-02	5.0830E-01	4.4270E-01	2.2640E-01	1.9170E-02	1.6570E-01
1.4240E+00	2.0070E+00	6.0980E-03	1.2070E-02	1.0760E-02	6.3600E-03	1.1000E-03
7.0140E-03	5.2040E-03	3.3350E-03	8.9910E-03	6.2170E-02	1.8790E-02	9.5910E-03
1.7940E-02	1.8700E-02	1.6620E-02	1.0120E-02	9.6480E-03	6.8100E-03	8.4270E-03
7.8670E-03	2.8240E+00	4.4630E-01	2.9700E-02	7.7460E+00	2.8050E+00	5.9900E-01
7.1570E-02	1.0880E-01	5.3710E-02	1.6140E-02	2.6620E-03	6.5050E-02	3.1740E-02
1.4990E-02	7.0590E-03	2.1270E-01	1.2700E-01	3.8520E-02	1.5850E-02	1.4650E-01
7.2830E-02	2.7830E-02	1.0230E-02	1.3880E-01	5.6060E-02	1.5140E-02	2.0760E-03
2.5030E+00	5.2850E-01	2.1000E+00	3.0240E+00	2.6030E+00	7.4100E-01	5.3670E-02
3.3360E-02	3.7640E-02	1.4300E-02	2.4120E-02	2.4620E-02	2.1030E-02	1.4230E-02
1.5890E-01	6.3610E-02	6.2260E-02	1.6800E-02	7.2830E-02	4.6550E-02	4.9010E-02
1.7450E-02	4.4960E-02	5.2000E-02	4.5560E-02	1.8040E-02	1.6650E+00	1.6090E-01
2.0540E+00	1.4350E+00	2.0120E+00	1.6140E-02	3.7620E-02	1.5180E-02	2.1110E-02
7.2520E-03	1.5400E-02	1.6580E-02	1.6360E-02	1.0580E-01	2.8760E-02	3.8040E-02
2.6190E-02	2.7840E-02	4.9010E-02	2.1410E-02	2.7010E-02	5.8890E-03	3.6050E-02
2.9530E-02	3.6880E-02	8.3160E-03	1.7190E-01	1.4240E+00	1.2240E+00	2.6620E-03
1.4290E-02	2.1110E-02	5.6790E-03	9.9160E-04	6.0700E-03	9.8210E-03	1.0240E-02
5.2780E-02	1.2320E-02	1.5480E-02	1.9490E-02	1.0220E-02	1.7440E-02	2.7010E-02
7.4130E-03	3.0110E-04	6.5820E-03	2.3930E-02	2.0630E-02	2.5770E+00	1.8410E-01
1.3050E-02	1.7710E-01	5.8670E-02	1.2580E-02	3.3980E-03	1.2240E-01	5.9060E-02
2.0210E-02	4.0830E-03	3.7470E-02	3.8140E-01	4.0110E-02	5.9400E-03	4.3830E-01
1.2610E-01	1.6050E-02	4.2500E-03	1.2760E-01	6.1450E-02	2.1570E-02	4.3870E-03
2.9500E+00	2.2280E-01	7.2480E-02	6.4090E-02	4.9930E-02	8.9640E-03	5.2810E-02
5.0690E-02	4.2810E-02	2.2220E-02	2.9980E-02	1.4720E-01	1.7000E-01	2.2630E-02
1.7540E-01	1.5840E-01	1.1980E-01	1.1730E-02	6.1300E-02	3.8930E-02	3.5940E-02
2.3540E-02	2.2480E+00	2.2310E-02	6.2080E-02	2.9560E-02	3.3980E-02	1.2510E-02
3.8180E-02	3.0830E-02	3.6480E-02	2.2480E-02	4.8610E-02	1.2980E-01	7.4960E-02
4.0140E-02	1.4380E-01	6.1870E-02	8.9590E-02	2.1540E-02	3.5920E-02	2.9430E-02
2.9920E-02	6.5950E-03	2.2430E-02	4.5830E-02	2.4480E-02	2.3780E-03	1.3100E-02
3.1110E-02	3.2420E-02	1.4990E-02	1.4760E-02	5.9130E-02	9.6540E-02	8.4620E-03
4.4160E-02	1.2020E-01	6.1770E-02	4.3870E-03	2.3530E-02	2.9910E-02	2.1770E-02
1.5050E+00	2.5360E-01	6.9620E-02	6.0970E+00	1.4970E+00	2.9530E-01	4.6230E-02
1.1490E+00	2.0400E+00	1.1580E+00	8.4150E-02	1.6790E+00	5.5740E-01	9.8320E-02
6.8400E-03	2.1980E+00	6.6510E-01	1.3200E-01	1.6280E-02	1.4060E+00	1.8880E-01
4.4960E-01	3.5220E+00	1.5650E+00	3.5470E-01	8.5880E-01	1.3790E+00	3.0450E-01
7.7810E-01	5.5160E-01	6.2440E-01	4.7280E-01	1.1140E-01	4.4160E-01	1.0140E+00
6.4410E-01	1.6310E-01	9.1660E-01	3.3650E-02	4.1230E-01	2.2060E+00	1.2370E+00
5.7120E-01	5.7290E-01	6.5990E-01	4.1620E-01	9.6680E-02	4.6870E-01	3.0030E-01
3.1000E-01	3.3670E-02	4.4340E-01	5.3470E-01	4.9590E-01	9.0170E-03	2.5650E-02
2.8060E-01	1.6300E+00	2.8520E-01	1.2650E-01	6.0790E-01	8.3030E-02	6.8390E-03
1.1010E-01	3.1110E-01	1.6140E-01	3.3020E-03	3.7890E-02	3.0860E-01	4.0780E-01
3.0850E+00	2.4590E-01	3.3780E-02	9.4940E-02	8.1300E-02	2.9810E-02	5.6190E-03
5.1380E+00	2.2380E-01	5.9730E-03	1.4110E-03	1.0510E+01	2.0000E+00	1.6500E-01
8.1000E-03	3.6030E+00	2.8320E-01	7.9120E-02	5.0930E-02	2.8310E-02	1.6020E-02
1.1330E+00	3.0970E+00	2.2020E-01	4.9070E-03	2.6250E+00	5.5080E+00	2.1460E+00
1.8670E-01	2.8160E+00	6.3290E-02	2.9280E-02	3.0350E-02	1.8850E-02	1.8260E-01
1.2780E+00	1.9640E+00	1.5320E-01	3.9250E-01	2.8090E+00	3.5280E+00	1.6540E+00
4.7470E-02	1.5070E-02	2.6450E-02	1.5940E-02	1.7870E-02	2.3580E-01	1.0150E+00

```
 1.4320E+00 3.4290E-02 4.8420E-01 2.2520E+00 3.5500E+00 5.1290E-01 3.4190E-01
 1.7100E-01 2.0910E+00 1.5670E+00 1.0490E+00 5.2560E-01 1.9500E-02 1.5590E-02
 1.1700E-02 7.7980E-03 2.0560E+00 1.0010E+00 4.3370E+00 2.9710E+00 1.2040E+00
 2.3350E-01 3.8590E-01 1.5740E-01 6.4350E-02 2.9870E-02 7.0570E-01 2.5580E+00
 4.4180E-01 1.4230E+00 1.3770E+00 4.3420E-02 1.8850E-01 1.3610E-01 5.4720E-02
 1.1230E-01 1.7680E+00 8.9650E-01 1.1610E-01 2.1130E-02 1.9820E-02 7.3460E-02
 9.8000E-02 2.0440E+00 2.6960E-01 3.3240E-02 1.7410E+00 5.9350E-01 1.7030E-01
 4.4680E-02 1.9030E+00 2.9090E-01 4.3130E-01 7.9990E-01 5.1100E-01 1.6920E-01
 1.2500E+00 8.4790E-02 3.6670E-01 4.5680E-01 3.8100E-01 1.8730E-02 6.1490E-02
 2.4170E-01 3.1030E-01 3.9850E+00 3.8370E-01 2.1900E-02 4.4220E+00 4.7050E-01
 3.4040E+00
    80000.00
 4.1590E+00 1.4130E+00 6.2840E-01 2.6590E-01 1.5460E+00 6.3740E-01 1.8820E-01
 4.6980E-02 4.6770E+00 4.3120E-01 1.5640E-01 5.6820E-02 5.7590E-01 3.2580E-01
 2.4350E-02 2.6480E-01 7.3850E-02 5.0810E-03 6.6620E-01 3.2670E-01 9.9100E-02
 1.6580E-02 4.3440E-01 2.1560E-01 1.1530E-01 3.9130E-02 5.2310E-01 2.3890E-01
 8.6770E-02 1.8990E-02 2.9380E-01 1.6440E-01 8.1050E-02 4.1970E-02 3.9970E+01
 9.9280E+00 2.3090E-01 6.7320E-02 2.4140E-02 4.5120E+01 8.1060E+00 7.9960E-01
 4.8450E-02 2.2520E-02 1.0800E-02 2.3250E+01 1.4290E-01 3.6520E-02 1.0970E+00
 1.9280E-01 5.6470E-03 1.2570E-03 1.7170E+00 2.1670E-01 2.3070E-02 8.0350E-03
 6.8810E-01 9.8910E-03 5.1950E-03 1.8310E-01 1.3700E-01 5.9180E-02 1.3460E-02
 1.0170E-01 7.2370E-02 3.0940E-02 8.7910E-03 2.0360E-02 6.4750E-03 2.1310E-03
 7.1830E-02 3.5710E-02 1.2500E-02 3.1510E-03 2.8590E-02 1.9650E-02 8.5490E-03
 2.0680E-03 7.3510E-02 4.1310E-02 1.4030E-02 2.5150E-03 5.2130E-02 2.0650E-02
 4.7710E-03 5.0800E-04 3.8850E-02 1.5190E-02 5.9420E-03 1.7160E-03 3.3210E-02
 1.0940E-02 3.3210E-03 1.0450E-03 5.5250E-02 2.5160E-02 1.0870E-02 3.7470E-03
 7.4000E-02 2.7920E-02 7.4140E-03 1.0780E-03 4.8830E-02 1.5470E-02 3.7080E-03
 6.7250E-04 5.0080E-02 2.3630E-02 8.6680E-03 1.8210E-03 3.7860E-02 1.3000E-02
 6.1510E-03 3.1830E-02 2.0490E-02 7.3660E-03 1.6100E-03 2.9490E-02 1.6450E-02
 1.0070E-02 7.0550E-03 1.3440E-02 1.0080E-02 3.7280E-03 8.8120E-04 1.0940E-02
 8.4580E-03 4.5160E-03 1.4650E-03 1.7650E-02 9.6390E-03 7.5870E-03 4.4030E-03
 1.4770E-02 9.9940E-03 5.5580E-03 2.5000E-03 1.9660E-02 1.3490E-02 6.1460E-03
 1.8040E-03 4.0610E+00 1.2390E+00 4.0210E-01 6.9760E-01 6.1320E-01 4.6550E-01
 1.7240E-01 1.2310E+00 2.8040E+00 2.8130E-01 9.1580E-02 4.2530E-01 1.3360E-01
 1.8530E-01 1.4500E-01 8.8110E-02 4.2350E-02 2.9540E-01 2.3460E-01 2.5430E-01
 1.0350E-01 2.2800E-01 2.2710E-01 9.6780E-02 9.6410E-02 2.2390E-01 2.3350E-01
 1.5940E-01 8.6190E-02 1.8800E-01 1.3730E-01 1.1230E-01 2.9730E-02 8.8350E+00
 1.7950E+01 1.3350E+01 2.6090E-01 5.1820E-02 3.8560E-01 3.2010E+01 1.1760E+01
 1.6990E+00 5.5210E-02 1.0260E-02 6.4940E+00 1.1880E+01 8.8110E-02 3.5960E-01
 4.8670E-01 1.8690E-01 4.3890E-03 3.3240E-01 9.9940E-01 2.2080E-01 1.9110E-02
 2.5970E-01 2.9910E-01 3.8570E-03 1.3790E-01 4.7930E-02 6.9590E-02 5.5680E-02
 8.1080E-02 4.9090E-02 2.9700E-02 7.0330E-03 1.1690E-02 8.4190E-03 3.0450E-03
 3.4700E-02 2.6570E-02 2.5250E-02 1.2080E-02 2.0350E-02 1.0210E-02 1.0730E-02
 8.6580E-03 3.6080E-02 2.3540E-02 3.1170E-02 1.4620E-02 2.6280E-02 1.7730E-02
 1.3780E-02 4.4220E-03 1.9380E-02 1.7190E-02 8.3630E-03 4.0820E-03 1.2510E-02
 1.5270E-02 8.5730E-03 2.8580E-03 2.4520E-02 2.5550E-02 1.6160E-02 9.7990E-03
 3.1050E-02 3.0180E-02 2.0160E-02 7.4740E-03 1.5290E-02 2.3230E-02 1.2620E-02
 3.7920E-03 2.1370E-02 2.0730E-02 1.6610E-02 8.7510E-03 2.2510E-02 1.7910E-02
 5.5550E-03 2.2670E-02 9.6520E-03 1.0940E-02 5.7640E-03 1.7160E-02 1.5320E-02
 1.2150E-02 5.0530E-03 1.0750E-02 3.9490E-03 5.1010E-03 2.8270E-03 8.1310E-03
 3.9320E-03 4.1110E-03 4.1380E-03 1.4120E-02 8.4640E-03 6.0490E-03 2.7910E-03
 1.0920E-02 6.8170E-03 5.7760E-03 2.4510E-03 1.3710E-02 6.6770E-03 7.0840E-03
 5.4060E-03 3.0350E+00 8.1010E-01 2.5360E-01 4.9460E-01 3.8580E-01 3.3010E-01
 3.3430E-01 1.3040E+00 1.5340E+00 1.4930E-01 2.4560E-01 1.6100E-01 1.5180E-01
 7.0040E-02 8.3630E-02 5.3270E-02 8.3150E-02 2.2020E-01 1.5870E-01 2.0400E-01
 1.2470E-01 1.1800E-01 1.6570E-01 7.7130E-02 8.4040E-02 1.5690E-01 1.6330E-01
 1.3060E-01 1.1230E-01 1.2460E-01 6.1590E-02 5.1100E-02 1.8160E-01 1.2410E+01
 5.4990E+00 1.2260E+01 1.9920E-01 4.9270E-02 4.0300E-01 2.0860E+01 1.1980E+01
 2.2780E+00 5.2850E-02 1.1110E+00 8.2610E+00 4.3730E+00 8.6100E-02 3.3560E-01
 2.4740E-01 1.0870E-01 4.3450E-02 3.9850E-01 5.9600E-01 1.4070E-01 8.1810E-02
 2.4310E-01 9.7180E-02 6.9940E-02 6.1560E-02 4.6750E-02 5.7350E-02 5.7500E-02
 3.8440E-02 2.2120E-02 5.2750E-03 6.5000E-03 7.0840E-03 3.7750E-03 1.2550E-02
 2.3370E-02 1.8130E-02 1.9900E-02 7.1450E-03 9.3220E-03 7.9530E-03 1.0990E-02
 1.0330E-02 2.5830E-02 1.6690E-02 2.6210E-02 1.0870E-02 1.6420E-02 1.1290E-02
 8.3630E-03 9.6360E-03 1.2170E-02 1.0310E-02 4.6410E-03 4.3470E-03 1.0180E-02
```

9.4260E-03	5.9490E-03	1.0360E-02	1.5930E-02	1.7780E-02	1.2960E-02	1.0380E-02
2.3070E-02	1.9060E-02	1.4720E-02	3.6910E-03	1.2990E-02	1.5020E-02	9.4330E-03
7.1830E-03	1.4720E-02	1.4710E-02	1.3990E-02	1.3900E-02	1.4060E-02	6.6200E-03
1.2240E-02	1.0550E-02	7.5950E-03	6.3970E-03	1.0540E-02	1.2570E-02	8.0050E-03
6.3070E-03	5.8840E-03	4.5850E-03	3.3550E-03	2.9230E-03	4.3100E-03	3.6690E-03
3.4290E-03	3.8260E-03	1.0830E-02	6.8970E-03	4.2320E-03	1.8500E-03	7.0970E-03
6.0960E-03	3.6480E-03	2.6350E-03	7.1110E-03	6.6050E-03	5.3930E-03	5.5570E-03
1.8220E+00	7.5990E-02	2.6220E-01	3.2290E-01	3.1480E-01	1.2370E-01	3.5140E-01
1.0650E+00	6.7160E-01	1.1090E-01	1.8440E-01	7.7070E-02	2.7490E-02	6.4330E-02
4.5650E-02	1.1910E-02	1.0820E-01	1.4040E-01	1.8350E-01	5.6310E-02	8.1440E-02
1.0880E-01	7.8450E-02	2.3130E-02	8.1900E-02	1.2250E-01	1.3010E-01	6.7850E-02
7.4450E-02	5.4470E-02	3.7610E-02	4.0610E-02	2.4650E-01	1.1690E+01	5.8210E-01
7.9120E+00	2.6280E-02	3.6520E-02	2.9890E-01	1.1990E+01	9.7850E+00	2.0720E+00
4.3560E-02	2.6990E+00	6.3570E+00	1.2490E-02	1.3010E-01	2.1480E-01	1.5970E-01
8.3050E-03	6.5470E-02	3.5580E-01	3.5390E-01	2.0920E-02	1.1700E-01	1.4340E-01
2.4660E-02	5.6110E-02	4.4390E-02	3.1900E-02	3.7130E-02	2.8660E-02	1.2820E-02
3.5170E-03	3.4030E-03	4.6980E-03	3.4770E-03	3.3340E-03	1.3000E-02	1.5590E-02
1.7270E-02	1.8510E-03	7.0700E-03	7.0070E-03	7.4500E-03	1.3320E-03	1.3490E-02
1.5990E-02	2.1730E-02	3.4280E-03	1.0560E-02	1.0290E-02	6.8550E-03	4.3520E-03
7.3320E-03	8.1520E-03	4.7880E-03	1.4580E-03	4.3210E-03	6.9290E-03	6.6980E-03
3.8280E-03	8.6440E-03	1.2670E-02	1.2860E-02	2.5520E-03	1.1310E-02	1.5400E-02
1.4950E-02	7.3690E-04	4.4380E-03	1.0140E-02	1.1940E-02	1.5800E-03	7.4630E-03
1.1210E-02	1.3390E-02	7.9540E-03	8.3860E-03	6.3000E-03	5.1840E-03	9.2910E-03
6.4660E-03	3.6800E-03	6.8070E-03	6.6990E-03	6.1820E-03	5.5370E-03	2.6240E-03
4.4180E-03	2.7640E-03	1.3950E-03	1.6250E-03	3.2250E-03	2.9880E-03	2.3210E-03
7.0590E-03	4.8980E-03	2.5720E-03	1.1810E-03	4.3970E-03	4.2780E-03	2.8600E-03
1.6500E-03	2.7900E-03	5.4850E-03	4.6990E-03	3.4700E-03	1.9390E-02	8.2780E-02
2.0600E-01	1.7940E-01	4.8910E-02	8.7200E-02	2.8090E-01	6.8750E-01	3.5700E-02
1.2440E-01	2.5220E-02	8.1620E-03	3.4970E-02	2.5860E-02	6.2610E-04	1.9010E-02
1.0440E-01	9.7870E-02	1.7100E-02	5.4960E-02	3.3590E-02	5.7050E-02	3.2380E-03
3.2390E-02	6.2750E-02	7.9670E-02	3.3410E-02	2.6780E-02	4.2130E-02	1.4860E-02
1.1130E-02	5.1840E-02	1.9800E-01	7.7140E+00	2.3200E+00	1.2910E-02	1.1030E-02
1.9730E-02	1.6410E-01	5.3530E+00	6.6650E+00	1.4590E-02	4.4950E-02	4.4740E+00
1.2560E-03	2.1240E-02	1.2230E-01	1.1350E-01	3.9790E-03	3.8310E-03	6.5980E-02
3.1770E-01	4.4280E-03	3.4220E-02	1.0200E-01	4.8620E-03	3.0990E-02	3.2530E-02
9.2850E-03	1.9620E-02	1.5310E-02	5.7990E-03	1.7580E-03	1.4740E-03	2.2610E-03
2.0680E-03	7.1820E-04	4.0890E-03	1.0680E-02	9.1630E-03	2.0530E-04	2.6650E-03
5.8830E-03	3.6660E-03	3.5130E-06	2.2560E-03	1.3300E-02	1.0860E-02	7.2530E-04
4.5830E-03	6.9780E-03	3.3270E-03	1.5740E-03	3.6380E-03	3.9350E-03	3.1290E-03
4.8650E-04	1.3640E-03	3.4950E-03	4.5390E-03	1.0670E-03	3.9080E-03	5.8800E-03
8.1530E-03	3.4370E-04	3.6660E-03	9.0130E-03	9.4540E-03	1.2630E-04	1.0070E-03
4.0090E-03	8.3370E-03	1.6280E-04	2.3130E-03	6.3060E-03	7.9310E-03	3.7770E-03
3.6590E-03	3.8950E-03	1.6190E-03	5.1870E-03	4.5470E-03	1.0620E-03	3.5630E-03
2.2490E-03	3.7320E-03	3.0650E-03	8.6230E-04	2.6140E-03	1.8790E-03	2.6170E-04
3.7370E-04	1.8750E-03	1.8850E-03	9.4550E-04	3.5300E-03	2.5470E-03	1.1900E-03
5.8750E-04	2.0450E-03	2.0320E-03	1.8990E-03	6.0200E-04	7.6090E-04	2.9750E-03
3.1070E-03	1.3790E-03	1.8910E+01	6.1750E+00	2.9860E+00	1.9470E+00	6.7620E-01
1.4830E-01	3.3650E-02	1.2460E+00	4.8110E-01	1.6920E-01	5.4390E-01	1.0600E-01
3.0050E-02	1.6250E+00	5.3760E-01	1.4950E-01	4.1070E-02	1.5670E+00	4.6230E-01
1.4130E-01	4.5400E-02	1.1270E+00	4.2920E-01	1.3750E-01	4.5480E-02	7.7310E-01
3.3850E-01	1.4690E-01	5.7330E-02	5.9660E-01	2.5620E-01	9.4150E-02	2.8060E-02
5.1590E-03	5.6230E-01	2.8390E-01	1.2100E-01	4.1500E-02	1.0550E-02	1.8230E-03
2.0320E-01	9.1780E-02	1.7680E-02	1.3290E+01	2.9090E-01	8.6060E-02	1.6900E-02
6.2460E+00	7.1880E-01	9.7870E-02	2.4870E-02	3.4580E-01	1.3500E-01	1.7900E-02
6.5730E-01	2.8990E-01	1.3900E-01	7.6210E-02	4.7290E-02	2.1840E-02	9.5230E-03
7.4600E-02	1.0930E-01	6.5210E-02	8.3990E-03	4.7790E+00	4.8660E-01	3.8520E-02
4.2870E-03	1.9530E-01	9.1360E-02	2.3610E-02	2.7740E-03	2.2690E-01	1.5840E-01
2.8340E-02	2.7360E-03	2.2450E+00	4.6640E-02	8.5600E-03	1.3820E-03	8.9320E-01
3.0180E-02	5.9160E-03	1.8730E-03	1.1210E+00	1.4650E-01	1.6310E-02	2.8150E-03
1.6030E+00	1.7650E-01	2.4430E-02	3.8920E-03	4.0480E+00	5.9730E-01	2.0730E-02
3.9200E-03	1.0970E+00	1.2510E-01	2.6710E-02	3.4900E-03	2.7470E-01	1.0020E-01
2.5600E-02	3.0790E-03	3.0100E-02	1.3110E-02	2.3060E-03	4.5850E-01	3.4470E-02
1.1430E-02	2.4120E-03	6.2960E-02	2.0820E-02	6.1080E-03	1.2690E-03	1.8090E-01
1.6190E-02	4.0990E-03	8.4910E-04	8.2900E-02	2.3430E-02	6.9890E-03	1.1390E-03
2.2820E-02	8.6250E-03	5.7930E-03	7.5020E-04	1.1990E-01	8.5310E-03	2.4520E-03

3.6360E-04	1.9300E-01	3.8930E-02	5.5260E-03	1.0620E-03	2.2240E+01	5.8220E+00
8.3180E-01	7.6490E-01	5.3510E-01	1.2450E-01	7.4250E-01	5.4830E-01	2.1740E-01
2.5290E-01	2.3820E-01	5.5140E-02	3.7580E-01	8.6320E-01	5.0720E-01	1.5800E-01
4.5940E-01	8.2440E-01	3.7510E-01	1.2940E-01	3.5420E-01	5.6410E-01	3.6280E-01
1.3450E-01	3.9170E-01	3.7180E-01	2.0920E-01	8.4200E-02	2.2220E-01	2.7120E-01
1.7610E-01	9.0450E-02	3.6590E-02	2.0800E-01	2.0520E-01	1.8940E-01	1.2810E-01
6.2690E-02	2.0290E-02	1.1640E-01	7.0860E-02	6.2760E-02	1.7880E+00	8.8800E+00
1.9570E-01	6.9210E-02	7.2800E-01	3.9350E+00	7.8160E-01	9.7850E-02	2.0820E-01
1.1560E-01	8.0460E-02	2.8980E-01	3.3280E-01	2.1460E-01	9.2290E-02	3.0880E-02
2.2690E-02	9.4510E-03	5.9670E-02	8.1590E-02	2.5860E-02	3.9230E-02	8.9400E-02
3.4440E+00	6.0160E-01	4.4660E-02	6.3760E-02	1.4450E-01	8.6080E-02	2.7770E-02
8.8620E-02	2.8130E-01	1.7150E-01	3.4120E-02	2.9530E-01	1.4980E+00	3.3370E-02
7.9170E-03	1.7210E-01	5.8790E-01	1.9840E-02	5.0720E-03	1.4590E-01	7.0570E-01
1.5860E-01	1.7860E-02	7.3290E-02	1.0080E+00	1.9690E-01	2.7780E-02	4.2770E-01
3.7140E+00	5.2100E-01	2.2380E-02	7.1600E-02	7.7590E-01	1.4380E-01	3.0740E-02
7.2080E-02	1.2770E-01	9.2090E-02	3.0130E-02	1.8580E-02	1.0760E-02	7.2460E-03
8.2110E-02	2.9040E-01	1.8700E-02	9.9040E-03	2.0800E-02	3.1840E-02	1.5330E-02
6.4490E-03	3.5290E-02	1.1180E-01	1.0710E-02	3.4340E-03	1.9020E-02	4.9040E-02
1.9940E-02	7.8770E-03	1.8260E-02	6.8530E-03	2.7090E-03	3.3340E-03	2.2030E-02
7.4910E-02	6.1110E-03	2.0140E-03	3.3120E-02	1.1570E-01	3.8820E-02	5.9760E-03
1.8590E+01	2.7640E-01	6.5850E-01	4.2120E-01	3.4270E-01	4.4070E-01	4.3410E-01
2.5080E-01	1.1120E-01	1.8860E-01	1.0960E-01	7.1430E-02	3.4830E-01	5.8890E-01
4.2310E-01	1.4020E-01	3.7300E-01	5.4370E-01	2.8620E-01	9.8120E-02	3.0310E-01
3.7480E-01	2.9570E-01	2.0030E-01	2.6140E-01	2.1980E-01	1.1390E-01	7.1680E-02
1.5220E-01	1.7910E-01	1.3410E-01	6.5020E-02	4.1090E-02	1.5000E-01	1.3810E-01
1.2120E-01	1.0110E-01	6.0320E-02	5.3050E-02	6.9100E-02	6.5250E-02	2.0680E-01
2.0780E+00	5.7930E+00	1.2420E-01	9.6300E-02	7.6210E-01	2.6420E+00	5.9310E-01
1.0450E-01	1.1590E-01	7.9430E-02	1.3890E-01	2.1460E-01	1.9890E-01	1.4430E-01
2.0070E-02	1.7680E-02	9.4510E-03	4.4760E-02	4.5780E-02	3.6230E-02	2.7550E-02
1.2540E-02	9.8890E-02	3.6950E+00	4.6390E-01	9.5740E-03	5.9080E-02	1.0270E-01
7.3380E-02	9.0970E-04	1.0160E-01	1.8760E-01	1.4140E-01	2.8360E-02	3.4980E-01
9.7460E-01	2.2030E-02	1.5920E-02	1.4480E-01	3.7750E-01	1.3020E-02	1.6030E-02
1.5830E-01	4.7630E-01	1.2110E-01	1.3250E-02	6.4910E-02	7.4490E-01	1.5530E-01
1.9660E-02	5.1720E-01	2.5080E+00	3.9050E-01	1.5930E-02	5.7700E-02	5.7540E-01
1.1660E-01	1.0360E-02	6.5040E-02	8.5410E-02	7.9160E-02	1.0040E-02	1.0370E-02
6.7300E-03	1.9660E-02	7.7710E-02	1.9110E-01	1.2930E-02	6.0980E-03	1.5320E-02
2.1630E-02	1.2220E-02	7.5780E-03	3.3390E-02	7.1840E-02	6.7400E-03	4.7740E-03
1.5940E-02	3.5130E-02	1.6840E-02	1.3690E-02	3.7520E-03	2.9400E-03	2.0740E-03
4.0440E-03	2.2320E-02	4.8110E-02	4.0140E-03	5.5050E-03	3.8760E-02	7.7800E-02
2.9770E-02	7.8160E-02	2.8210E-01	4.9050E-01	2.8830E-01	2.3230E-01	3.1060E-01
2.1840E-01	4.7330E-02	1.0220E-01	1.2370E-01	1.9870E-02	6.6470E-02	2.7420E-01
5.9540E-01	4.5310E-02	1.2900E-01	2.8580E-01	4.3660E-01	3.0650E-02	8.8760E-02
2.3800E-01	3.5640E-01	1.0070E-01	1.4610E-01	1.6800E-01	1.1620E-01	1.4200E-02
7.0440E-02	1.1310E-01	1.2220E-01	7.9810E-02	4.3810E-03	3.8270E-02	9.7220E-02
1.1720E-01	9.7170E-02	5.3280E-02	1.6470E-02	5.9870E-02	4.8520E-02	4.0360E-02
2.3380E-01	1.5830E+00	3.6070E+00	2.4540E-02	9.8170E-02	5.9270E-01	2.0810E+00
4.0610E-02	1.0510E-01	5.7080E-02	7.6200E-02	9.2270E-02	1.4430E-01	1.5190E-01
1.2090E-02	1.1220E-02	7.8600E-03	2.9830E-02	1.8840E-02	4.4350E-02	1.0550E-02
2.3040E-03	1.3420E-02	7.7220E-02	2.8040E+00	2.4450E-04	1.1120E-02	4.7700E-02
1.0110E-01	9.5220E-05	9.8500E-04	7.7310E-02	2.0480E-01	3.8020E-03	3.4700E-02
2.4740E-01	6.1020E-01	3.2650E-03	1.8590E-02	1.2410E-01	2.7230E-01	2.7500E-03
1.7740E-02	1.2100E-01	3.7370E-01	1.6430E-03	1.4500E-02	5.2090E-02	5.7710E-01
3.6770E-03	2.1920E-02	5.4360E-01	1.9570E+00	1.4660E-03	1.8030E-02	4.7720E-02
4.4630E-01	1.0160E-04	1.2120E-02	5.3580E-02	9.2720E-02	4.7960E-03	8.6650E-03
4.8370E-03	5.6650E-03	1.9460E-02	6.0530E-02	1.1640E-01	1.2670E-03	6.4460E-03
1.2210E-02	1.8090E-02	1.9690E-03	7.6800E-03	2.5710E-02	4.4560E-02	5.3480E-04
5.2790E-03	1.3270E-02	3.0110E-02	9.1280E-03	1.7450E-03	3.1660E-03	9.4470E-04
9.5210E-04	4.4730E-03	1.6510E-02	2.9940E-02	9.5250E-04	6.0310E-03	2.9770E-02
6.1670E-02	1.5230E+01	4.4600E+00	1.8110E+00	1.0450E+00	5.0540E-01	6.2430E-02
2.1440E-01	8.6040E-02	1.7680E-02	3.2660E-01	1.6850E-01	7.4220E-02	2.0340E-02
3.0010E-01	1.4940E-01	7.3820E-02	3.2310E-02	2.9880E-01	1.4440E-01	6.2510E-02
2.3030E-02	2.2520E-01	1.1760E-01	6.3760E-02	2.8860E-02	1.6850E+00	6.1590E-01
1.6460E-01	3.2770E-02	6.4520E-03	2.2920E+00	7.4060E-01	2.0270E-01	4.7900E-02
1.2170E-02	4.0220E-03	1.1440E+00	1.4970E-01	1.4000E-02	3.2470E+01	5.0750E+00
7.1960E-02	1.2760E-02	4.4660E+01	5.6160E+00	3.7640E-01	5.5800E-02	2.1190E+01

1.0240E-01	3.3890E-02	7.3440E-02	4.6020E-02	2.4200E-02	9.8140E-03	4.3320E-02
2.7330E-02	1.2220E-02	4.1610E-03	2.1760E-02	4.0920E-03	1.8430E-03	7.8570E-02
3.9010E-02	1.6530E-02	4.2520E-03	1.1780E-02	6.6920E-03	3.3210E-03	1.3020E-03
2.9540E-02	1.6100E-02	7.2840E-03	2.0520E-03	2.6000E-01	4.5930E-02	4.5590E-03
9.5060E-04	3.1280E-01	5.5630E-02	8.4570E-03	2.7720E-03	2.8600E-02	1.0230E-02
4.5480E-03	1.3460E-03	4.5640E-02	2.4420E-02	1.1010E-02	3.9040E-03	2.6620E-01
4.8450E-02	1.0570E-02	2.5160E-03	2.2130E-02	1.0250E-02	4.0810E-03	1.0510E-03
2.6480E-02	1.0920E-02	4.5070E-03	1.6420E-03	1.5310E-01	1.4900E-02	7.6960E-03
2.9250E-02	1.5150E-02	6.3440E-03	2.0020E-03	1.2830E-02	7.6530E-03	4.6210E-03
2.7610E-03	1.7610E-02	1.2220E-02	6.0060E-03	1.9680E-03	4.6370E-03	3.2220E-03
1.9760E-03	9.1010E-04	1.0850E-02	3.3630E-02	2.3770E-03	1.2390E-03	1.0220E-02
3.9440E-03	1.6240E-03	6.8580E-04	3.3410E-02	6.5830E-03	1.3880E-03	4.2830E-04
1.4890E+01	2.6710E+00	6.2860E-01	2.5600E-01	3.2290E-01	1.1480E-01	7.4450E-02
4.9470E-02	1.1290E-01	1.3390E-01	1.1500E-01	8.1850E-02	1.2560E-01	1.3890E-01
9.3930E-02	5.7900E-02	1.0180E-01	1.3540E-01	1.0230E-01	6.1970E-02	1.1170E-01
1.2400E-01	6.9050E-02	2.7700E-02	3.2720E-01	7.8200E-01	5.5180E-01	2.2700E-01
4.4570E-02	4.4160E-02	1.1880E+00	8.0510E-01	3.3250E-01	9.0600E-02	1.4780E-02
2.6770E-01	5.9730E-01	1.1560E-01	5.0300E+00	1.6250E+01	6.7460E+00	7.1480E-02
3.7500E-01	3.0750E+01	6.4200E+00	4.5880E-01	4.8700E+00	1.1060E+01	5.4140E-02
4.1380E-02	2.6800E-02	2.5070E-02	2.0030E-02	3.1470E-02	1.9330E-02	1.1270E-02
3.2490E-03	6.9050E-03	1.0590E-02	1.7370E-03	2.8690E-02	3.2020E-02	2.5170E-02
1.8220E-02	4.9010E-03	4.8370E-03	4.1890E-03	3.4720E-03	1.0180E-02	1.1870E-02
1.0670E-02	8.3050E-03	5.1310E-02	1.3260E-01	5.5930E-02	4.1220E-03	6.1180E-02
1.5320E-01	5.3030E-02	5.9250E-03	7.9040E-03	1.3600E-02	7.6410E-03	4.5510E-03
1.8420E-02	1.9300E-02	1.5270E-02	1.1280E-02	1.9560E-02	1.7600E-01	4.8030E-02
1.1310E-02	8.0810E-03	9.3710E-03	7.0860E-03	5.0330E-03	6.4640E-03	1.1730E-02
7.7830E-03	4.7670E-03	4.5730E-02	8.0190E-02	5.3540E-03	1.5130E-02	1.1210E-02
8.3630E-03	5.1420E-03	6.6950E-03	6.6550E-03	4.7620E-03	2.8050E-03	1.2220E-02
6.2040E-03	5.8820E-03	4.0820E-03	2.7300E-03	1.8590E-03	1.6920E-03	1.6650E-03
8.1360E-03	9.6200E-03	1.7640E-02	8.5540E-04	3.9440E-03	4.3310E-03	2.5950E-03
8.4620E-04	1.7970E-03	1.8200E-02	6.7400E-03	1.3210E-03	9.6070E+00	2.6640E-01
3.2980E-01	2.1090E-01	5.0560E-02	6.5660E-02	4.2430E-02	2.5430E-02	7.3590E-02
9.4390E-02	9.9660E-02	5.2320E-02	7.6190E-02	8.8560E-02	6.2570E-02	3.0550E-02
6.7960E-02	8.9440E-02	8.0770E-02	6.1350E-02	6.9050E-02	6.1560E-02	3.1230E-02
2.5890E-02	3.2160E-01	4.0200E-01	3.4920E-01	2.0130E-01	1.4660E-02	2.7530E-02
5.5000E-01	5.9950E-01	3.4480E-01	1.1240E-01	3.7240E-02	2.9390E-01	3.2130E-01
7.6320E-02	6.7250E+00	7.5740E+00	4.7850E+00	8.0480E-02	2.9690E-01	2.0010E+01
5.3120E+00	6.0230E-01	5.6500E+00	4.4010E+00	1.7140E-02	2.2770E-02	1.9300E-02
1.6660E-02	2.0140E-02	1.4460E-02	7.5790E-03	2.0800E-03	3.2010E-03	5.9230E-03
4.2750E-03	7.3570E-03	1.7280E-02	2.3520E-02	2.0910E-02	1.4350E-03	2.8350E-03
3.6240E-03	3.5750E-03	2.2640E-03	6.5210E-03	8.9040E-03	9.7410E-03	4.4130E-03
5.5800E-02	6.0740E-02	3.8450E-02	8.2890E-03	5.2770E-02	7.3750E-02	4.5800E-02
2.9850E-03	5.3960E-03	9.0740E-03	5.6380E-03	5.7390E-03	1.0550E-02	1.4400E-02
1.2050E-02	5.4900E-03	1.2400E-02	1.1130E-01	3.6320E-02	1.9260E-03	4.6510E-03
7.6310E-03	5.8340E-03	1.9180E-03	4.0660E-03	8.1640E-03	6.5700E-03	1.4440E-02
4.2520E-02	3.0710E-02	6.3400E-03	8.3590E-03	7.3320E-03	4.1720E-03	3.6460E-03
3.8500E-03	3.6870E-03	2.6650E-03	6.0070E-03	5.8810E-03	4.5400E-03	2.4950E-03
1.1730E-03	1.3700E-03	1.3890E-03	1.2280E-03	5.4250E-03	3.0060E-03	9.5660E-03
6.6100E-03	1.6250E-03	2.5950E-03	2.3370E-03	1.2830E-03	7.3120E-04	1.0290E-03
1.2340E-02	4.1820E-03	7.0640E-02	2.5620E-01	7.6600E-02	1.6360E-02	4.0380E-02
2.2840E-02	1.4390E-03	2.6260E-02	5.2200E-02	6.6440E-02	1.6800E-02	3.4220E-02
4.2910E-02	4.5840E-02	6.5570E-03	2.4820E-02	4.4370E-02	5.7970E-02	2.8850E-02
2.7700E-02	3.1230E-02	2.4120E-02	6.7080E-03	1.9700E-02	1.8720E-01	2.5790E-01
1.7770E-01	5.3340E-03	8.1060E-03	1.3980E-02	1.9850E-01	3.3770E-01	2.5990E-01
4.0860E-03	4.8620E-02	2.7250E-01	1.1890E-02	6.9910E-02	4.7800E+00	4.6940E+00
3.7730E-02	3.8020E-02	2.0510E-01	1.2530E+01	2.4250E-02	9.2360E-01	4.3570E+00
4.9350E-03	1.2540E-02	1.2530E-02	7.5710E-03	9.4630E-03	7.9050E-03	3.5970E-03
1.0400E-03	1.4280E-03	1.6410E-03	3.4440E-03	4.0700E-04	7.6680E-03	1.1900E-02
1.4280E-02	2.2730E-04	1.3550E-03	1.9500E-03	2.2430E-03	4.3880E-06	2.4700E-03
4.8470E-03	6.3280E-03	9.4880E-04	4.1190E-03	3.8420E-02	3.7560E-02	2.7520E-03
5.8670E-03	4.5780E-02	4.2970E-02	5.4150E-04	2.6280E-03	3.2730E-03	4.9740E-03
8.0860E-04	4.9140E-03	6.7820E-03	8.1180E-03	8.7080E-04	5.2060E-03	7.9700E-03
7.1070E-02	1.2260E-04	1.9160E-03	3.1960E-03	4.9440E-03	2.5910E-04	1.6280E-03
2.8100E-03	5.8220E-03	5.7030E-03	8.8400E-03	2.9690E-02	2.0010E-03	5.1410E-03
4.1710E-03	2.3320E-03	1.6730E-03	1.7400E-03	1.7800E-03	1.7190E-03	1.9680E-03

```
4.0820E-03 2.4950E-03 8.8570E-04 3.1580E-04 8.6850E-04 7.9240E-04 6.9960E-04
2.7120E-03 9.2140E-04 2.3960E-03 5.9120E-03 6.8570E-04 8.4610E-04 1.2830E-03
8.4610E-04 2.0420E-04 5.2230E-04 5.7660E-04 6.7900E-03 8.6670E-01 3.7040E-01
3.3050E+00 2.0450E-01 6.2160E-02 1.4940E-01 8.1400E-02 4.2000E-02 2.0870E-02
5.5910E-01 2.5590E-01 1.1070E-01 4.8130E-02 1.3330E-01 8.5260E-02 4.9550E-02
2.6060E-02 4.7620E-01 2.9870E-01 1.4160E-01 4.8180E-02 2.0910E-01 1.4090E-01
8.1400E-02 4.0860E-02 1.5490E-02 2.2970E-01 1.8890E-01 1.2820E-01 7.2690E-02
3.3730E-02 1.1670E-02 2.1250E-01 1.2560E-01 3.6810E-02 3.4500E+00 9.0680E-01
1.8250E-01 4.3820E-02 4.6370E-01 3.6570E-01 1.9900E-01 7.1010E-02 7.7320E+00
3.3500E+00 4.6100E-02 3.0200E-01 1.2940E-01 5.0320E-02 1.9830E-02 2.5870E-01
1.4810E-01 8.2950E-02 9.0070E-01 9.2100E-01 6.3140E-01 1.7550E-02 9.4500E-02
4.4170E-02 1.7630E-02 8.1320E-03 1.2160E-02 7.0380E-03 3.5390E-03 1.4490E-03
2.2810E-02 1.1450E-02 5.0010E-03 1.6570E-03 1.5710E+00 4.9040E-01 9.3590E-02
1.1300E-02 1.7850E+00 4.2150E-01 6.2380E-02 5.6320E-03 6.5670E-02 2.7730E-02
1.0060E-02 3.1160E-03 1.1510E-01 5.3920E-02 2.2490E-02 7.9570E-03 3.8950E-02
2.3880E-02 1.4420E-02 6.3730E-03 1.0200E-02 5.7050E-03 2.9250E-03 1.4730E-03
6.3810E-03 4.1020E-03 2.1430E-03 8.7680E-04 1.6480E+00 7.2010E-01 1.6180E-02
9.3650E-01 2.9980E-01 4.4510E-02 9.4080E-03 1.2190E-01 9.9200E-02 5.8190E-02
2.5110E-02 1.1350E+00 2.9680E-01 7.1500E-02 1.7740E-02 1.7720E-01 7.9070E-02
3.0980E-02 8.9380E-03 8.2510E-01 2.5280E-01 1.2410E-01 1.5520E-02 3.0010E-01
1.0230E-01 4.3980E-02 2.1000E-02 6.2300E-02 2.7920E-02 1.0680E-02 3.1180E-03
3.5520E-01 2.0440E-01 2.0640E+00 1.1380E-01 2.7960E-02 6.6050E-02 6.0920E-02
4.0970E-02 1.0290E-01 2.5540E-01 1.9770E-01 1.0090E-01 5.0600E-02 5.1520E-02
5.0150E-02 4.4230E-02 2.3790E-01 1.4980E-01 1.5510E-01 1.0660E-01 8.9380E-02
7.6340E-02 7.1560E-02 5.7880E-02 3.2420E-02 1.4840E-01 5.2420E-02 5.2160E-02
7.1650E-02 7.2800E-02 4.5420E-02 1.0590E-01 4.5680E-02 9.7320E-02 1.5750E-01
1.7790E+00 9.3190E-01 1.9080E-01 3.0270E-01 6.9460E-02 1.4730E-01 2.1250E-01
3.3390E+00 1.0090E+00 3.0580E+00 4.3680E-02 1.3350E-01 1.0460E-01 5.2410E-02
1.4760E-01 1.4410E-01 3.5650E-02 5.3390E-01 4.3880E-01 1.6070E-01 4.7410E-01
1.0960E-02 4.1490E-02 3.6270E-02 2.1020E-02 2.6660E-03 4.4390E-03 4.5060E-03
4.1690E-03 2.2750E-03 9.2070E-03 9.3720E-03 6.3320E-03 3.7890E-02 7.7070E-01
4.3420E-01 1.0060E-01 2.3970E-02 9.3110E-01 4.5280E-01 1.1450E-01 8.6990E-03
2.7780E-02 2.2220E-02 1.1660E-02 1.6070E-02 4.7870E-02 4.2990E-02 2.6500E-02
1.4870E-02 1.4170E-02 1.3700E-02 1.0270E-02 2.2640E-03 4.8200E-03 4.1420E-03
2.4370E-03 1.5460E-03 2.7380E-03 2.4710E-03 2.3210E-03 7.1570E-01 2.2560E-01
6.4650E-01 3.5080E-02 4.4800E-01 2.5550E-01 4.9170E-02 8.0190E-02 2.7700E-02
4.0860E-02 5.1420E-02 4.3050E-02 6.0000E-01 3.0870E-01 5.5170E-02 1.6300E-02
7.4620E-02 6.6040E-02 3.8230E-02 5.4930E-01 1.2350E-01 4.3400E-02 9.7060E-02
4.7270E-02 1.6560E-01 8.5520E-02 1.7810E-02 1.1300E-02 2.4650E-02 2.0960E-02
1.2780E-02 6.2070E-02 1.1380E-01 1.0110E+00 8.0030E-03 1.5260E-02 3.0410E-02
4.3220E-02 3.0850E-02 5.2900E-02 1.1170E-01 1.2990E-01 1.1930E-02 2.6990E-02
3.1340E-02 2.8020E-02 5.1830E-02 1.3730E-01 9.5200E-02 3.9660E-02 1.9660E-02
4.7510E-02 4.6480E-02 3.3790E-02 1.7220E-02 1.5820E-03 7.5260E-02 7.3060E-02
4.5630E-02 2.0060E-02 5.7430E-03 1.4840E-02 7.7820E-02 3.2290E-02 5.3800E-02
7.7780E-02 7.1860E-01 6.8050E-01 1.8860E-02 1.9130E-01 1.2460E-01 3.0430E-02
4.4280E-02 3.0560E+00 6.1470E-01 9.9470E-03 2.3870E-02 6.0530E-02 7.2790E-02
8.2780E-02 3.5640E-02 4.2040E-02 2.9930E-01 1.7800E-02 4.2750E-01 9.5720E-02
3.7670E-03 6.0690E-03 1.8260E-02 2.6760E-02 2.9950E-04 1.5510E-03 2.8170E-03
3.2730E-03 9.6430E-05 1.3310E-03 4.4610E-03 7.6170E-03 1.0030E-02 2.2950E-02
3.9600E-01 4.6250E-01 6.5310E-03 1.4000E-02 5.2030E-01 3.6770E-01 1.3130E-03
5.2050E-03 1.3310E-02 1.5490E-02 2.1230E-03 9.4640E-03 2.3250E-02 3.2520E-02
4.1230E-03 7.5940E-03 8.4190E-03 5.8710E-03 6.6870E-04 1.0780E-03 2.0510E-03
2.5190E-03 9.7660E-05 9.8900E-04 1.6120E-03 2.2250E-03 1.5260E-02 6.4510E-01
1.3290E-01 1.1560E-02 1.7190E-02 1.8030E-01 2.6020E-01 1.2660E-02 4.7010E-02
3.1510E-02 9.0450E-03 2.3660E-02 1.4370E-02 2.3350E-01 2.2830E-01 1.4000E-03
7.9110E-03 3.4810E-02 5.0720E-02 2.7410E-01 1.5340E-02 9.6970E-02 1.9980E-02
2.8930E-02 1.3290E-02 5.9540E-02 5.5860E-02 8.9240E-04 6.9380E-03 1.3020E-02
1.3930E-02 2.6640E+00 4.7440E-01 3.6830E-01 1.9720E-01 1.0440E-01 5.2820E-02
4.7640E-01 3.2810E-01 2.2960E-01 1.6530E-01 2.7710E-01 1.7170E-01 9.8460E-02
4.9360E-02 3.5310E-01 2.4490E-01 1.4980E-01 6.1910E-02 7.2150E-02 4.4120E-02
2.3830E-02 1.2040E-02 4.7540E-03 7.9420E-02 4.5820E-02 2.4750E-02 1.2330E-02
5.5030E-03 1.9690E-03 3.3150E-02 2.2810E-02 1.0120E-02 2.6990E-01 1.1560E-01
4.3370E-02 1.4800E-02 1.0250E-01 6.5160E-02 3.5120E-02 1.5440E-02 5.8130E-01
2.9040E-01 1.9690E-02 1.6390E-01 7.7510E-02 3.6300E-02 1.6870E-02 1.8440E-01
1.7690E-01 1.1580E-01 8.2570E+00 1.3120E+01 5.6630E+00 1.5090E-01 3.2310E-02
```

1.8170E-02	1.0820E-02	6.6920E-03	1.1370E-02	6.4000E-03	3.1730E-03	1.2620E-03
2.4810E-02	1.2600E-02	5.5840E-03	1.8060E-03	2.4040E+01	5.7250E+00	8.1690E-01
3.5860E-02	8.1830E-02	3.1250E-02	1.9670E-02	1.4390E-02	2.8840E-02	1.8120E-02
1.1530E-02	6.2850E-03	2.5180E-02	1.8180E-02	1.4140E-02	1.5030E-02	2.8980E-02
1.8430E-02	8.9880E-03	3.8470E-03	9.3380E-03	5.8180E-03	4.2360E-03	2.0240E-03
1.2770E-02	8.5820E-03	4.9680E-03	2.2680E-03	5.1330E-01	1.8170E-01	6.2830E-03
3.2070E-02	1.7770E-02	1.0140E-02	5.1530E-03	2.9790E-02	2.1130E-02	1.1100E-02
6.5630E-03	2.0150E-01	4.2990E-02	1.3250E-02	5.8560E-03	2.1450E-02	1.0340E-02
4.6520E-03	1.8830E-03	1.0400E-01	1.0920E-01	5.6130E-02	4.0240E-03	3.5950E-02
1.2480E-02	6.7430E-03	3.3240E-03	9.0120E-03	5.1670E-03	2.4770E-03	8.7880E-04
1.9020E+00	7.5540E-02	1.5710E-01	1.4940E-01	1.0260E-01	2.3580E-01	2.6960E-01
1.8980E-01	1.0030E-01	9.9160E-02	1.0390E-01	1.0220E-01	9.0720E-02	2.0390E-01
1.5940E-01	1.2090E-01	6.6660E-02	2.5300E-02	2.7770E-02	2.4790E-02	1.8260E-02
9.5160E-03	1.5500E-02	2.7410E-02	2.7190E-02	2.1600E-02	1.4280E-02	6.9510E-03
1.9920E-02	9.5350E-03	1.4450E-02	5.7780E-02	1.3160E-01	9.0000E-02	3.2560E-02
4.5320E-02	3.4440E-02	3.4990E-02	3.1560E-02	2.4540E-01	7.0170E-02	2.4410E-01
3.6150E-02	7.2130E-02	5.8340E-02	3.1710E-02	1.7640E-01	1.1110E-01	2.8570E-02
5.4890E+00	5.6290E+00	2.2970E+00	7.1160E+00	8.8660E-03	1.6660E-02	1.3020E-02
7.6510E-03	2.5790E-03	4.1850E-03	4.3460E-03	3.6810E-03	2.8150E-03	9.8750E-03
9.9690E-03	7.2530E-03	3.0700E-01	1.7090E+01	6.4930E+00	1.1950E+00	2.0470E-02
3.9300E-02	2.3160E-02	6.2880E-03	1.1920E-02	1.4880E-02	1.1110E-02	6.4470E-03
1.2700E-02	1.5310E-02	1.1450E-02	6.2950E-03	1.1550E-02	9.3770E-03	9.7600E-03
8.2980E-03	3.4990E-03	4.1880E-03	3.5410E-03	2.5720E-03	4.9750E-03	4.1000E-03
4.6690E-03	5.3090E-03	1.6070E-01	4.9610E-02	1.3730E-01	1.5050E-02	1.7730E-02
1.0160E-02	4.8720E-03	1.3220E-02	1.2140E-02	9.8400E-03	8.2120E-03	1.0930E-02
7.2020E-02	4.5480E-02	1.4500E-02	3.3480E-03	9.2300E-03	8.1300E-03	4.9160E-03
4.7000E-02	5.5710E-02	2.1180E-02	4.0250E-02	7.8450E-03	2.1500E-02	1.1800E-02
3.2350E-03	3.1630E-03	2.8420E-03	2.8890E-03	2.4740E-03	1.9890E-02	3.9070E-02
7.4580E-02	1.0510E-01	1.2080E-01	9.0770E-02	9.1360E-02	8.3950E-02	2.0460E-02
5.3120E-02	6.4010E-02	5.8310E-02	7.6480E-02	9.0860E-02	6.8580E-02	3.5380E-02
5.9430E-03	1.3010E-02	1.4730E-02	1.2250E-02	6.7750E-03	1.6790E-03	7.5630E-03
1.2770E-02	1.4650E-02	1.2500E-02	7.1560E-03	5.6550E-03	1.1610E-02	4.5980E-03
1.7580E-02	2.9990E-02	5.9970E-02	5.1440E-02	8.2390E-03	2.5560E-02	2.3490E-02
1.5430E-02	1.4830E-02	2.2010E-01	4.7150E-02	1.1410E-02	1.8370E-02	3.4070E-02
3.6790E-02	1.2210E-01	2.8530E-02	1.3960E-02	2.7350E+00	1.2010E-01	5.1130E+00
1.1040E+00	4.3320E-03	3.7960E-03	6.3900E-03	8.1330E-03	8.2490E-05	1.5340E-03
2.5880E-03	3.1160E-03	2.9230E-05	1.6830E-03	5.0590E-03	8.2170E-03	8.7900E-03
2.2640E-01	6.8900E+00	6.7780E+00	1.9660E-02	6.1960E-03	1.6370E-02	1.4160E-02
4.9780E-03	4.8510E-03	5.8100E-03	5.4190E-03	8.0480E-03	4.6290E-03	5.1220E-03
5.4120E-03	2.0110E-03	7.2090E-03	6.6720E-03	4.2290E-03	5.9290E-04	1.6060E-03
1.9310E-03	2.0250E-03	3.8940E-04	2.9100E-03	3.3510E-03	2.8150E-03	5.3720E-03
1.4250E-01	2.9150E-02	6.8870E-03	5.2030E-03	5.8110E-03	5.5310E-03	4.7700E-03
9.3790E-03	5.7610E-03	2.7540E-03	7.3560E-03	5.0510E-03	3.5350E-02	3.4410E-02
8.0270E-04	1.7740E-03	4.3030E-03	5.9250E-03	2.2390E-02	3.9460E-03	4.0080E-02
9.0600E-03	4.5400E-03	2.5230E-03	7.1520E-03	5.8920E-03	3.6460E-04	1.9210E-03
1.9650E-03	1.4710E-03	7.4880E+00	4.5210E-01	7.7190E-02	2.7880E+00	6.9140E-01
1.0060E-01	1.5310E-02	2.8790E+00	8.7370E-01	2.2730E-01	3.0490E-02	5.7370E-01
3.3010E-01	7.6230E-02	1.6740E-02	1.6990E-01	7.4510E-02	2.8220E-02	8.0330E-03
1.0370E-03	1.6600E-01	7.5460E-02	2.9470E-02	9.5350E-03	2.2060E-03	2.7000E-04
1.0890E-01	3.9320E-02	5.5530E-03	1.5320E-01	4.4830E-02	1.1510E-02	2.1760E-03
1.8010E-01	6.1590E-02	1.6300E-02	2.8830E-03	4.7730E-02	1.7640E-02	2.2520E-03
8.3370E-01	1.8380E-01	9.1070E-02	1.8160E-02	9.5770E-02	1.5240E-02	1.7810E-03
7.3360E-03	1.1470E-02	6.5460E-03	9.3920E-04	2.3850E+01	6.8530E-01	2.5130E-02
7.4690E-04	3.7100E+01	2.8430E+00	7.0310E-02	1.5200E-03	5.2390E+01	3.5400E+00
1.0800E-01	3.0550E-03	1.8720E-02	4.7710E-03	9.4780E-04	1.2540E-04	3.8770E-02
6.8700E-03	5.7410E-04	7.2090E-05	4.9670E-02	1.5580E-02	3.3650E-03	2.1450E-04
8.6040E+00	2.1320E-01	8.7870E-03	4.0620E-03	1.3030E-01	3.8870E-02	9.1060E-03
1.2260E-03	8.6230E-01	9.4530E-02	1.8250E-02	3.7200E-03	2.6700E+00	2.2420E-01
2.3600E-02	3.2240E-03	8.1910E-03	8.3950E-04	4.0330E-05	2.5880E-02	5.6860E-03
7.3940E-04	5.5700E-05	3.9260E-02	6.7050E-03	1.8230E-03	2.2680E-04	3.8690E-02
8.7100E-03	7.5370E-04	1.1910E-04	5.9540E-01	1.8030E-02	2.8910E-03	5.3150E-04
3.4510E-03	3.4790E-03	1.8320E-03	4.2840E-04	3.0590E-02	6.0700E-03	1.4060E-03
2.1070E-05	4.5800E-02	9.5310E-03	1.7540E-03	2.1630E-04	1.0120E+01	5.0940E-01
9.6140E-01	1.3780E+00	6.5040E-01	1.0580E-01	9.5010E-01	1.6710E+00	8.6090E-01
2.4950E-01	4.9780E-01	4.9950E-01	2.4150E-01	6.1970E-02	8.1440E-02	7.9420E-02

4.8110E-02	2.5380E-02	1.1220E-02	6.5480E-02	7.0670E-02	5.4720E-02	3.1850E-02
1.4390E-02	4.3260E-03	6.3190E-02	4.2270E-02	2.6230E-02	7.1780E-02	6.9210E-02
3.0540E-02	9.8180E-03	7.7780E-02	8.1600E-02	4.7730E-02	1.6620E-02	3.1960E-02
1.6400E-02	1.0180E-02	2.6270E-01	6.1140E-01	2.8670E-01	9.1460E-02	4.8690E-02
3.8430E-02	8.6460E-03	6.2880E-03	8.9210E-03	3.3510E-03	3.8430E-03	2.1160E+00
1.7820E+01	8.4330E-01	2.5270E-02	2.6650E+00	4.3340E+01	3.4860E+00	8.2230E-02
2.3280E-01	5.0130E+01	4.6800E+00	1.2600E-01	8.1750E-03	8.4550E-03	3.3400E-03
8.8120E-04	1.2950E-02	1.7560E-02	6.2780E-03	6.5370E-04	1.9600E-02	2.0490E-02
1.2790E-02	4.1600E-03	5.9620E-01	6.3510E+00	2.5330E-01	8.8240E-03	5.1380E-02
5.9960E-02	3.3290E-02	1.0460E-02	1.1180E-01	6.2400E-01	8.5670E-02	1.8950E-02
2.3130E-01	2.0370E+00	2.5850E-01	2.5890E-02	3.9880E-03	3.3200E-03	5.0440E-04
9.0910E-03	7.9200E-03	4.7100E-03	7.4450E-04	9.3550E-03	1.5030E-02	6.4480E-03
1.9870E-03	1.7380E-02	2.1560E-02	7.3840E-03	6.3620E-04	6.5510E-02	4.3380E-01
1.8500E-02	3.1310E-03	2.9590E-03	2.6990E-03	1.2820E-03	9.7150E-04	8.0820E-03
1.9000E-02	2.1320E-03	1.4060E-03	1.4070E-02	2.4790E-02	1.0710E-02	1.9080E-03
8.7840E+00	2.4070E-01	9.0000E-01	9.1290E-01	5.1720E-01	2.7140E-01	9.4780E-01
1.2410E+00	7.4970E-01	2.0980E-01	4.0720E-01	3.2000E-01	1.6460E-01	3.4100E-02
5.3380E-02	5.7770E-02	4.1040E-02	1.9110E-02	1.9360E-02	4.7580E-02	4.9580E-02
4.1260E-02	2.9140E-02	1.4870E-02	3.1500E-02	4.1720E-02	3.6680E-02	3.0770E-02
5.3880E-02	4.7260E-02	2.0840E-02	2.8150E-02	6.1270E-02	5.7460E-02	3.9860E-02
1.8450E-02	1.7840E-02	1.2280E-02	9.3640E-02	2.9260E-01	6.4020E-01	2.3700E-01
2.2880E-02	3.7640E-02	1.9560E-02	5.2400E-03	5.9400E-03	4.0330E-03	3.4230E-03
1.0320E-01	2.7160E+00	1.3940E+01	6.4990E-01	3.2250E-02	3.3640E+00	2.2730E+01
2.6810E+00	7.5650E-03	7.3250E-01	4.5840E+01	3.7540E+00	3.0840E-03	6.4780E-03
6.1020E-03	2.3400E-03	4.1050E-03	1.3280E-02	9.4750E-03	4.4130E-03	6.1450E-03
1.5950E-02	1.2770E-02	1.0740E-02	3.1300E-02	7.5250E-01	5.0100E+00	1.9690E-01
1.8060E-02	4.1150E-02	4.2120E-02	2.8040E-02	2.4430E-02	1.1140E-01	4.9430E-01
7.3180E-02	2.3560E-02	2.4980E-01	1.6440E+00	2.0540E-01	1.7940E-03	3.2180E-03
1.6480E-03	3.3480E-03	9.3960E-03	6.8400E-03	3.3350E-03	3.9360E-03	9.1710E-03
1.3170E-02	5.2560E-03	4.8950E-03	1.3490E-02	1.4180E-02	5.1680E-03	4.7290E-03
7.1210E-02	3.4120E-01	1.5160E-02	2.4660E-03	1.7960E-03	1.3560E-03	9.4870E-04
4.6350E-03	9.2700E-03	1.2870E-02	1.5500E-03	4.0180E-03	1.5610E-02	1.7100E-02
8.6500E-03	4.5100E-02	2.7470E-01	7.6850E-01	9.8160E-01	4.6420E-02	3.3060E-01
8.6850E-01	1.3890E+00	7.5580E-02	2.2880E-01	3.3970E-01	2.4510E-01	8.8130E-03
3.3780E-02	4.6720E-02	4.5950E-02	2.8690E-02	3.1420E-03	1.7600E-02	3.5040E-02
4.3900E-02	3.8860E-02	2.2500E-02	1.1110E-02	3.7580E-02	3.8770E-02	1.0280E-02
3.2420E-02	4.4870E-02	3.3490E-02	7.0910E-03	2.9860E-02	5.4280E-02	5.8000E-02
8.7510E-03	1.9210E-02	1.0860E-02	4.2220E-02	1.7370E-01	3.7310E-01	5.8950E-01
9.1140E-03	2.6470E-02	2.8400E-02	4.1920E-03	3.3130E-03	5.8360E-03	1.8460E-03
1.3350E-02	1.2360E-01	2.5940E+00	2.0460E+01	1.4870E-03	8.2210E-02	2.6060E+00
2.0510E+01	1.4370E-03	2.0080E-02	1.0800E+00	4.1760E+01	8.8040E-04	3.4370E-03
5.4640E-03	4.2430E-03	8.5140E-04	5.3300E-03	1.1160E-02	9.0850E-03	1.3800E-03
7.0780E-03	1.4290E-02	1.6460E-02	3.3850E-03	3.9800E-02	5.8510E-01	3.9020E+00
3.7210E-03	2.0600E-02	3.9410E-02	4.1680E-02	5.1820E-03	2.6210E-02	9.4080E-02
4.6190E-01	3.2170E-03	2.5870E-02	2.2810E-01	1.4780E+00	5.4110E-04	2.1440E-03
2.5500E-03	7.2040E-04	3.8520E-03	8.4350E-03	6.0560E-03	6.9950E-04	4.4900E-03
7.8820E-03	1.3420E-02	1.0870E-03	6.5770E-03	1.1210E-02	1.0920E-02	7.3950E-04
5.5010E-03	5.8330E-02	2.9570E-01	1.9730E-03	1.0770E-03	1.5150E-03	6.5250E-04
1.2220E-03	5.1230E-03	7.8050E-03	9.3950E-03	6.8960E-04	3.9040E-03	1.3290E-02
1.6480E-02	5.3270E+00	2.9750E-01	7.5380E-02	1.3540E+00	5.4190E-01	1.6110E-01
4.0010E-02	1.5380E+00	6.2780E-01	1.7260E-01	3.8260E-02	1.0390E-01	5.1900E-02
2.5850E-02	1.3370E-02	5.9860E-03	1.5020E-01	8.7670E-02	5.1160E-02	2.7470E-02
1.2840E-02	4.6380E-03	9.8050E-02	5.0380E-02	1.2900E-02	5.9840E-01	7.9860E-02
2.4520E-02	8.4340E-03	3.3240E-01	9.3460E-02	3.2100E-02	1.1480E-02	9.1040E-02
4.1090E-02	7.7590E-03	6.3450E-01	3.8580E-01	1.1970E-01	4.0040E-02	1.3390E-01
6.6660E-02	3.0920E-02	8.0870E-02	8.9410E-02	4.4670E-02	1.8850E-02	1.0900E+01
9.6870E-01	6.1490E-02	5.8890E-03	1.4280E-01	7.3600E-02	1.8520E-02	2.6670E-03
1.9570E-01	7.5920E-02	2.2920E-02	2.7710E-03	2.5720E-01	2.5350E-02	1.5490E-02
7.8100E-03	2.2100E+01	5.5580E-01	2.4520E-02	7.0760E-04	2.7370E+01	3.0940E+00
1.5270E-01	1.0170E-03	2.9950E+01	2.8590E+00	1.5560E-01	6.5880E-03	1.2820E+00
1.8390E-01	1.1490E-02	1.7240E-03	1.3670E+00	1.6900E-01	1.9610E-02	3.8810E-03
6.1220E-02	2.9190E-02	1.0600E-02	2.1230E-03	4.0080E-02	1.1990E-02	2.1700E-03
9.2260E-01	5.0100E-02	7.4070E-03	2.1120E-03	4.6810E-01	7.0810E-02	1.0860E-02
2.5700E-03	1.0330E-01	1.6820E-02	4.5360E-03	1.2970E-03	1.8240E-01	4.0790E-02
7.1500E-03	1.9690E-03	1.1250E-02	7.9990E-03	4.7700E-03	1.8440E-03	3.7290E-02

1.1050E-02	5.9470E-03	1.3520E-03	1.4710E-01	5.8240E-02	1.0410E-02	4.6350E-03
6.3600E+00	3.0020E-01	4.3730E-01	6.8210E-01	4.5640E-01	1.7110E-01	7.2720E-01
6.9550E-01	4.2470E-01	1.4880E-01	4.7390E-02	5.1060E-02	3.6360E-02	1.9300E-02
7.3140E-03	7.1740E-02	7.1280E-02	5.0920E-02	3.5230E-02	2.4450E-02	1.3200E-02
6.1030E-02	3.4510E-02	3.3510E-02	1.3920E-01	3.5020E-01	5.8430E-02	1.5860E-02
9.2760E-02	1.8380E-01	7.2290E-02	2.8110E-02	5.8560E-02	2.9990E-02	2.3280E-02
3.8560E-01	3.1940E-01	3.0380E-01	1.0810E-01	9.0780E-02	6.8740E-02	2.7120E-02
6.4700E-02	5.9070E-02	3.9300E-02	1.9720E-02	2.7160E-01	8.1800E+00	1.2900E+00
7.8390E-02	5.5990E-02	9.9500E-02	6.9320E-02	2.1580E-02	4.3450E-02	2.0570E-01
1.2250E-01	2.6750E-02	4.5890E-02	1.7150E-01	1.5210E-02	5.8130E-03	3.0260E+00
1.4510E+01	4.4430E-01	1.3080E-02	3.0510E+00	1.7450E+01	3.7080E+00	1.7140E-01
5.8900E-01	2.2020E+01	4.2680E+00	1.9600E-01	1.7440E-01	8.0980E-01	1.9890E-01
1.0840E-02	4.6070E-02	9.4480E-01	1.7590E-01	2.1330E-02	2.3900E-02	2.5080E-02
2.1680E-02	1.1870E-02	2.0450E-02	1.5110E-02	6.2390E-03	1.7460E-01	5.4830E-01
4.1390E-02	5.5610E-03	6.9390E-02	2.7380E-01	7.2600E-02	1.1010E-02	2.3090E-02
5.4420E-02	1.1830E-02	4.1090E-03	1.7380E-02	1.2150E-01	3.8050E-02	7.5900E-03
8.9980E-03	5.9920E-03	3.4070E-03	2.1180E-03	1.2030E-02	1.6830E-02	9.9360E-03
3.6960E-03	3.4110E-02	1.0010E-01	6.5110E-02	8.4460E-03	4.7790E+00	1.0930E-01
3.8430E-01	4.5950E-01	3.8300E-01	2.7790E-01	5.2940E-01	4.1210E-01	2.6980E-01
2.2900E-02	3.3370E-02	3.0790E-02	2.2720E-02	1.2010E-02	3.4560E-02	3.6340E-02
4.7040E-02	4.2110E-02	2.7410E-02	1.2380E-02	3.0460E-02	3.4390E-02	3.1950E-02
4.0140E-02	1.2670E-01	2.1750E-01	3.5060E-02	3.2090E-02	7.1750E-02	1.2540E-01
5.4540E-02	3.2020E-02	3.1070E-02	2.0940E-02	1.1970E-01	3.0380E-01	3.0710E-01
2.3120E-01	6.1940E-02	5.1200E-02	2.6530E-02	4.8530E-02	3.9480E-02	3.3760E-02
1.8770E-02	1.0710E-02	3.3130E-01	6.0560E+00	9.9620E-01	7.0740E-03	5.3410E-02
6.5290E-02	5.8930E-02	3.2180E-03	7.2570E-02	1.3930E-01	1.0170E-01	2.0210E-02
5.4150E-02	1.1000E-01	5.5150E-03	2.3450E-01	3.6380E+00	9.3250E+00	3.0480E-01
1.6730E-01	4.2440E+00	1.1060E+01	2.9080E+00	8.4470E-03	7.1960E-01	1.6300E+01
3.2770E+00	9.2410E-03	1.9290E-01	5.4360E-01	1.5200E-01	8.9410E-03	4.3310E-02
9.6190E-01	1.5120E-01	6.1780E-03	1.7700E-02	1.8090E-02	1.9940E-02	1.0300E-02
1.3550E-02	8.6060E-03	2.4670E-02	1.6640E-01	3.6080E-01	2.5400E-02	1.0500E-02
7.1420E-02	1.6490E-01	5.5570E-02	7.0660E-03	2.0550E-02	3.3610E-02	7.3810E-03
4.5450E-03	1.4720E-02	9.3650E-02	3.1380E-02	6.7480E-03	3.9000E-03	2.8310E-03
1.5840E-03	7.6720E-03	9.9200E-03	1.1980E-02	4.0260E-03	6.1580E-03	3.3390E-02
7.2920E-02	4.8690E-02	2.3220E-02	1.1480E-01	3.0770E-01	4.3930E-01	8.9230E-02
2.7670E-01	3.8590E-01	2.5400E-01	1.2280E-02	1.5060E-02	2.0800E-02	2.0420E-02
1.2530E-02	1.1160E-02	2.6720E-02	2.8860E-02	2.8210E-02	2.4050E-02	1.4290E-02
1.1440E-02	3.1230E-02	2.1970E-02	1.5330E-02	3.4350E-02	9.2880E-02	1.3550E-01
1.1480E-02	2.8110E-02	5.4290E-02	9.4620E-02	1.4170E-02	2.8380E-02	1.3280E-02
4.0010E-02	1.0810E-01	2.3120E-01	2.5700E-01	3.9030E-02	3.1070E-02	2.3360E-02
3.2350E-02	2.4010E-02	2.4390E-02	1.3130E-02	2.7200E-03	1.3930E-02	2.5370E-01
4.6650E+00	5.2610E-04	7.9650E-03	4.2730E-02	7.2350E-02	1.7990E-04	3.5480E-03
5.6070E-02	1.5170E-01	1.2740E-02	1.0840E-02	3.2110E-02	6.4120E-02	1.6980E-02
3.2990E-01	2.7820E+00	8.4940E+00	1.0160E-03	1.6600E-01	3.2220E+00	9.2750E+00
2.7530E-03	8.6950E-03	5.4240E-01	1.2640E+01	1.7020E-03	1.0810E-02	1.5120E-01
4.3300E-01	2.8820E-03	8.9510E-03	3.4470E-02	8.1240E-01	6.1180E-04	6.8010E-03
1.5300E-02	1.8600E-02	4.4500E-03	9.5030E-03	7.9780E-03	4.4610E-03	2.4970E-02
1.2670E-01	2.3110E-01	2.4730E-03	1.0970E-02	5.4790E-02	1.3370E-01	2.2770E-03
8.3650E-03	1.7360E-02	1.9360E-02	1.1170E-03	4.3990E-03	1.1710E-02	7.8140E-02
4.4990E-03	2.3830E-03	2.2710E-03	1.0980E-03	3.1430E-03	4.4010E-03	5.4540E-03
4.9410E-03	2.4420E-03	7.8310E-03	2.9610E-02	6.2640E-02	5.6280E+00	2.5750E-01
4.4400E-02	1.4590E+00	3.9510E-01	1.2790E-01	3.5950E-02	1.1120E-01	4.9950E-02
1.9510E-02	6.8870E-03	1.8070E-03	1.4920E-01	8.2580E-02	4.0610E-02	1.6950E-02
5.4910E-03	1.1560E-03	6.8400E-02	1.5230E-02	4.1290E-03	1.5580E-01	5.4050E-02
1.6860E-02	3.3860E-03	8.1850E-01	6.4730E-02	1.9040E-02	6.1050E-03	6.9800E-02
1.5200E-02	4.3340E-03	9.6300E-01	3.0340E-01	7.0540E-02	2.3240E-02	1.0550E-01
3.2970E-02	5.1180E-03	4.7080E-03	2.4720E-02	4.5320E-03	1.9570E-03	2.3920E+00
2.2630E-01	2.0260E-02	2.9210E-03	4.3700E+00	3.7200E-01	3.8690E-02	5.6320E-03
9.2590E-02	8.7320E-02	2.8730E-02	5.2740E-03	1.9560E-02	1.2170E-02	3.3210E-03
5.1890E-04	5.0700E-02	1.3410E-02	4.0090E-03	3.2250E-04	1.1460E+00	3.6880E-02
5.7380E-03	1.6360E-03	5.2350E-01	7.4870E-02	1.2460E-02	2.1860E-03	2.5490E+01
5.5760E-01	2.0840E-02	8.3510E-04	3.3290E+01	2.8260E+00	1.2070E-01	6.5070E-04
4.7570E+01	3.1630E+00	1.4380E-01	1.3900E-02	3.1840E-02	5.7400E-03	2.1520E-03
7.0990E-02	2.4170E-02	1.0820E-02	2.6110E-03	2.3820E+00	8.4740E-02	1.2790E-02
4.8530E-03	5.2850E-02	1.1330E-02	2.5740E-03	3.8140E-04	2.8450E-01	3.8060E-02

4.4140E-03	7.0210E-04	3.5380E-03	1.8140E-02	5.4870E-03	1.3910E-03	2.4370E-02
6.4590E-03	2.8080E-03	6.3680E-04	1.9130E-01	2.8760E-02	4.0450E-03	5.4330E-04
7.8790E+00	2.7880E-01	5.9620E-01	8.2380E-01	2.6630E-01	9.0320E-02	5.0180E-02
5.4190E-02	3.2610E-02	1.7020E-02	7.2720E-03	7.2150E-02	6.0930E-02	4.9180E-02
3.4410E-02	2.0370E-02	9.0900E-03	3.0750E-02	3.2490E-02	9.8670E-03	7.4680E-02
7.0720E-02	3.4150E-02	1.3350E-02	1.1940E-01	5.6640E-01	5.2180E-02	1.7020E-02
3.5790E-02	3.0050E-02	7.7200E-03	3.6090E-01	4.8440E-01	2.5380E-01	6.2390E-02
6.3230E-02	4.6500E-02	1.8640E-02	3.9230E-03	1.4230E-02	1.1870E-02	2.5350E-03
2.0190E-01	1.6310E+00	2.5710E-01	2.3740E-02	1.6520E-01	3.4760E+00	4.4890E-01
4.3480E-02	7.2490E-02	1.0240E-01	6.7730E-02	3.1670E-02	1.5200E-02	7.3330E-03
5.7290E-03	2.6840E-03	2.0050E-02	2.1100E-02	1.0510E-02	2.9620E-03	1.3490E-01
8.2370E-01	3.4440E-02	5.6500E-03	7.4750E-02	3.5050E-01	7.0720E-02	1.3490E-02
2.4330E+00	1.8450E+01	6.4780E-01	2.8320E-02	2.8040E+00	2.3760E+01	3.5020E+00
1.2020E-01	3.8650E-01	3.8940E+01	4.0980E+00	1.7080E-01	1.5780E-02	1.4220E-02
3.0390E-03	3.2310E-02	3.1970E-02	1.4170E-02	6.5030E-03	2.3000E-01	1.5580E+00
8.1880E-02	1.1230E-02	2.0230E-02	2.5150E-02	8.5570E-03	2.2970E-03	3.7700E-02
1.8810E-01	4.0980E-02	7.8830E-03	2.9490E-03	1.1230E-02	7.1190E-03	2.2040E-03
9.4100E-03	1.1080E-02	6.0740E-03	2.5720E-03	3.7170E-02	1.1880E-01	1.9170E-02
4.1890E-03	6.1220E+00	2.4570E-01	4.9570E-01	5.2750E-01	1.7100E-01	2.0580E-02
3.3190E-02	3.7200E-02	2.6510E-02	1.2090E-02	2.6880E-02	4.3620E-02	4.3920E-02
3.8360E-02	2.8920E-02	1.5700E-02	1.2750E-02	2.6200E-02	1.9530E-02	3.3090E-02
5.1860E-02	4.6750E-02	2.1830E-02	2.7870E-02	1.1490E-01	4.1760E-01	4.0780E-02
1.8310E-02	2.6680E-02	1.4480E-02	1.0200E-01	3.0490E-01	3.1200E-01	1.9120E-01
3.2050E-02	4.5730E-02	2.4400E-02	3.1390E-03	5.2360E-03	9.9530E-03	4.9890E-03
2.1540E-02	2.5680E-01	1.2280E+00	2.0390E-01	2.0680E-02	1.7840E-01	2.7530E+00
3.2350E-01	1.9740E-02	5.4760E-02	8.3150E-02	6.6790E-02	6.5280E-03	7.0580E-03
6.5880E-03	3.6570E-03	9.1530E-03	1.7190E-02	1.4370E-02	7.8790E-03	1.1060E-02
1.4710E-01	6.1060E-01	2.6470E-02	1.2430E-02	7.0710E-02	2.6630E-01	5.8970E-02
1.4790E-01	3.0260E+00	1.3590E+01	4.8700E-01	1.0550E-01	3.4880E+00	1.7910E+01
2.6780E+00	4.0060E-03	1.4580E+00	3.0940E+01	3.1560E+00	7.8330E-03	1.2300E-02
6.2200E-03	1.8660E-02	2.0530E-02	1.8350E-02	8.7380E-03	2.4790E-02	2.7740E-01
1.2720E+00	6.3130E-02	6.3600E-03	1.5160E-02	1.6430E-02	5.5450E-03	4.3330E-03
4.0940E-02	1.3980E-01	3.1950E-02	2.3590E-03	4.3050E-03	6.8140E-03	3.2980E-03
6.8510E-03	7.1730E-03	6.4890E-03	4.0320E-03	6.3010E-03	3.6950E-02	8.5990E-02
1.6490E-02	1.0250E-01	2.4350E-01	3.8380E-01	3.5930E-01	6.6310E-03	1.8640E-02
2.6830E-02	2.6640E-02	1.7000E-02	5.4840E-03	2.3900E-02	3.5510E-02	3.7060E-02
2.9700E-02	1.6270E-02	5.1130E-03	1.3800E-02	2.4900E-02	1.3020E-02	3.2400E-02
4.0360E-02	2.9650E-02	8.8600E-03	2.7530E-02	9.4030E-02	3.2390E-01	9.1630E-03
1.7640E-02	1.7900E-02	3.3800E-02	9.9430E-02	2.5540E-01	3.0180E-01	1.5080E-02
3.3710E-02	2.8650E-02	2.3540E-03	3.2450E-03	5.3620E-03	6.1880E-03	2.8370E-03
2.5280E-02	2.0370E-01	1.0730E+00	3.3460E-03	2.2560E-02	1.4580E-01	2.3200E+00
1.1810E-03	2.1790E-02	5.3040E-02	8.5460E-02	2.1900E-03	6.2540E-03	5.5320E-03
3.6520E-03	2.4750E-03	1.0150E-02	1.3990E-02	9.9960E-03	2.6830E-03	1.1330E-02
1.1600E-01	4.6970E-01	2.1830E-03	1.3490E-02	5.8970E-02	2.3000E-01	1.1250E-02
1.7970E-01	2.3240E+00	1.0530E+01	6.4870E-04	1.1860E-01	2.6830E+00	1.5350E+01
5.0100E-04	4.8760E-03	1.1370E+00	2.5740E+01	4.0230E-03	7.0480E-03	8.4880E-03
7.1260E-03	1.4470E-02	1.5410E-02	1.2190E-02	6.9540E-03	2.6490E-02	2.1480E-01
9.8090E-01	2.1770E-03	6.8280E-03	1.2140E-02	1.0490E-02	6.9280E-04	4.8020E-03
3.1940E-02	1.2270E-01	1.7690E-03	2.9470E-03	4.5520E-03	3.1680E-03	2.4270E-03
3.6700E-03	6.7770E-03	4.9400E-03	1.0260E-03	6.9450E-03	3.0410E-02	7.0350E-02
3.4110E+00	3.5150E-01	1.3640E-01	5.6570E-02	3.8650E-02	2.3230E-02	1.2950E-02
5.8150E-03	6.3350E-02	4.5970E-02	3.3310E-02	2.4140E-02	1.6330E-02	8.3850E-03
5.1540E-02	2.8740E-02	1.7670E-02	1.5180E+00	1.0420E+00	2.1970E-01	7.3390E-02
9.5310E-01	9.5120E-02	3.5700E-01	9.8570E-02	1.8330E+00	2.4480E-01	6.2100E-02
5.4370E-01	3.0840E-01	1.6210E-01	7.8600E-02	5.4290E-01	3.3130E-01	3.7200E-02
1.9840E-02	2.5950E-01	2.9650E-02	1.4690E-02	7.7340E-02	3.3340E-02	1.0720E-02
2.4200E-03	6.9850E-02	2.8720E-02	9.7290E-03	2.7160E-03	6.2050E-02	2.4230E-02
8.3330E-03	1.8200E-03	3.2890E-02	1.7710E-02	9.4680E-03	4.4490E-03	2.9750E+00
5.5720E-01	3.0210E-02	6.8440E-03	2.6350E+00	3.7600E-01	3.8090E-02	7.0150E-03
6.9760E-02	3.6730E-02	1.5460E-02	5.4090E-03	3.4530E+00	4.8660E-01	4.5420E-02
9.9390E-03	8.7520E-02	3.4950E-02	1.4850E-02	5.2440E-03	1.0360E-01	4.7880E-02
2.2820E-02	1.0180E-02	1.5350E+01	1.8960E-01	7.9160E-03	2.0130E+01	3.6680E+00
1.1450E-01	6.6280E-03	3.7620E+01	3.8870E+00	3.0630E-01	1.8210E-02	1.9450E-01
5.4930E-02	1.1320E-02	2.2150E-03	2.6250E-02	1.4340E-02	6.8060E-03	2.6550E-03
2.8010E-02	1.9920E-01	1.8070E-02	8.5850E-03	5.0760E-02	2.6590E-02	1.0170E-02

```
 2.7670E-03 1.5360E-01 3.0620E-02 7.1860E-03 1.3110E-03 3.7800E+00 2.0170E-01
 3.4050E-02 2.4750E-02 2.2250E-02 1.5210E-02 6.5670E-03 3.7640E-02 3.5290E-02
 3.1320E-02 2.2330E-02 1.2400E-02 4.9570E-03 3.0400E-02 2.8080E-02 1.5050E-02
 2.1670E-01 9.9330E-01 6.1400E-02 1.6160E-01 4.7630E-01 9.2270E-02 7.0660E-02
 3.7770E-02 2.6110E-01 7.9720E-01 8.8820E-02 2.6720E-01 2.4430E-01 1.8560E-01
 1.2230E-01 3.8250E-01 8.2940E-02 2.1060E-01 1.4880E-02 7.6520E-02 1.0900E-01
 9.8730E-03 2.2380E-02 3.0780E-02 2.7210E-02 1.2450E-02 1.4610E-02 3.2860E-02
 2.3760E-02 1.0720E-02 1.1780E-02 2.5810E-02 2.0700E-02 9.9260E-03 1.6390E-02
 1.8630E-02 1.0280E-02 3.9170E-03 5.4740E-01 1.4700E+00 6.3030E-01 2.7020E-02
 6.3940E-02 1.7610E+00 4.3840E-01 4.5100E-02 2.7190E-02 2.9160E-02 2.5240E-02
 1.6160E-02 7.4920E-02 2.3540E+00 5.8200E-01 5.4110E-02 2.2270E-02 4.7890E-02
 2.7070E-02 1.4680E-02 3.4670E-02 5.4820E-02 3.3090E-02 2.2360E-02 3.6410E+00
 7.8900E+00 1.3300E-01 3.6520E+00 9.9300E+00 4.1870E+00 1.3280E-01 5.4330E-01
 1.8970E+01 4.7420E+00 4.0770E-01 5.4650E-02 8.4850E-02 4.5660E-02 1.0970E-02
 1.1170E-02 1.0040E-02 9.8860E-03 6.5090E-03 2.1010E-02 4.2490E-02 1.0430E-01
 7.0400E-03 2.6510E-02 1.9020E-02 1.5310E-02 9.0790E-03 9.5200E-03 9.5980E-02
 2.8300E-02 6.1420E-03 2.5990E+00 1.6320E-02 2.0530E-02 1.3500E-02 1.1040E-02
 7.4390E-03 2.2580E-02 2.5390E-02 1.7500E-02 1.2920E-02 1.0540E-02 6.4820E-03
 1.8160E-02 1.7410E-02 1.3390E-02 1.3170E-01 2.7250E-01 5.6480E-01 3.5090E-02
 1.3090E-01 5.5500E-02 6.2150E-02 4.7030E-02 1.0270E-01 1.9130E-01 2.9700E-01
 1.2060E-01 1.5400E-01 1.4980E-01 1.2170E-01 1.7040E-01 1.7790E-01 1.0480E-01
 9.9200E-03 2.6600E-02 7.0610E-02 5.1440E-02 3.5050E-03 1.9120E-02 1.7820E-02
 2.2240E-02 2.8000E-03 1.0160E-02 2.0990E-02 1.9920E-02 1.2660E-03 9.9180E-03
 1.5650E-02 1.7930E-02 9.3100E-03 9.2650E-03 1.0030E-02 4.5400E-03 2.2390E-02
 6.2780E-01 6.9260E-01 4.4200E-01 1.2510E-02 6.3140E-02 1.1400E+00 3.3460E-01
 7.4830E-03 1.8280E-02 1.8420E-02 2.0360E-02 1.4320E-02 7.5860E-02 1.5240E+00
 4.3980E-01 7.4800E-03 1.3460E-02 2.9240E-02 2.0960E-02 1.1140E-02 1.5490E-02
 3.7840E-02 2.7840E-02 4.8250E-01 4.1130E+00 3.1950E+00 1.0700E-01 4.1820E+00
 4.7030E+00 2.9520E+00 1.5360E-02 6.2180E-01 1.2160E+01 3.6350E+00 1.1350E-02
 4.5600E-02 4.6430E-02 2.8750E-02 3.5440E-03 8.1170E-03 7.5150E-03 7.3610E-03
 1.4010E-02 1.6190E-02 5.0800E-02 3.9670E-02 1.0140E-02 1.4100E-02 1.3300E-02
 7.1900E-03 2.8840E-03 5.5570E-03 6.3040E-02 2.1070E-02 7.0010E-03 7.7360E-03
 9.6320E-03 6.7500E-03 2.6830E-03 1.3100E-02 7.5940E-03 9.2580E-03 8.7940E-03
 6.1380E-03 2.8950E-03 8.7790E-03 7.4370E-03 8.2140E-03 6.1110E-02 1.3980E-01
 2.8770E-01 2.5590E-02 4.7620E-02 1.0660E-01 3.1010E-02 3.4340E-02 4.0160E-02
 7.1950E-02 1.1910E-01 4.3430E-02 7.2790E-02 8.6010E-02 7.2900E-02 4.5140E-02
 1.6130E-01 1.7790E-02 4.9600E-03 1.0950E-02 1.3970E-02 4.7920E-02 3.3030E-04
 3.2450E-03 1.3270E-02 1.4540E-02 3.5510E-04 2.4420E-03 7.0760E-03 1.6570E-02
 1.2450E-05 1.3710E-03 6.9230E-03 1.5130E-02 4.4160E-03 3.8770E-03 3.8020E-03
 3.6560E-03 6.1050E-03 2.5640E-02 4.4090E-01 4.2160E-01 2.7920E-03 1.0690E-02
 4.1140E-02 7.1780E-01 1.1910E-03 6.7840E-03 1.2260E-02 1.2070E-02 2.9990E-03
 1.2370E-02 5.1080E-02 9.6040E-01 1.6210E-03 5.5130E-03 8.9580E-03 2.0730E-02
 2.3500E-03 9.7020E-03 1.0130E-02 2.5130E-02 1.6410E-02 7.5280E-01 3.1220E+00
 5.8260E-03 1.4440E-01 2.9510E+00 2.8660E+00 6.6640E-03 8.5890E-03 4.3020E-01
 7.7420E+00 2.2020E-03 1.0950E-02 2.8740E-02 2.2580E-02 6.5490E-04 3.1370E-03
 5.1330E-03 4.0190E-03 7.0030E-03 6.4290E-03 8.8870E-03 3.6480E-02 2.6000E-03
 9.0670E-03 9.1820E-03 6.1660E-03 4.9900E-04 2.6670E-03 3.4940E-03 3.8330E-02
 3.5310E+00 8.8750E-01 1.5230E-01 6.5250E-02 8.1750E+00 3.5990E+00 1.0270E+00
 1.9870E-01 3.3920E-02 7.6990E-03 3.1170E+00 1.2960E+00 4.5250E-02 2.4060E+00
 3.4710E-01 6.8200E-02 7.6680E-03 1.5840E+00 5.0670E-01 8.3900E-02 6.2940E-03
 4.9860E-01 1.3190E-01 7.3440E-03 3.1610E-02 2.0450E-02 9.4270E-03 3.3770E-03
 1.4590E-02 1.1670E-02 6.3860E-03 5.3970E-02 1.1770E-01 6.7440E-03 2.0520E-03
 2.1510E-01 1.9200E-01 9.0060E-02 2.0740E-02 1.8530E-01 9.0250E-02 2.6830E-02
 4.1940E-03 1.2250E-01 3.8080E-02 8.4820E-03 9.6980E-04 1.1860E-01 3.6120E-02
 6.2580E-03 1.0050E-04 1.0830E-01 5.5930E-02 4.9120E-02 3.1930E-02 1.9920E-01
 4.7550E-02 1.1950E-02 2.3840E-03 4.4530E-02 1.4550E-02 3.9020E-03 1.0500E-03
 8.4840E-02 7.5780E-02 4.4720E-02 1.4570E-02 1.9140E-01 4.2830E-02 6.9920E-03
 6.7020E-04 3.4960E-02 1.4890E-02 4.3260E-03 9.2150E-04 5.0320E-02 4.1690E-02
 8.0100E-03 5.5780E-02 2.5410E-02 1.5060E-02 7.1240E-03 4.8980E-02 2.3360E-02
 8.1150E-03 2.1290E-03 7.0830E-02 7.3080E-02 3.6800E-02 8.5390E-03 4.6830E-02
 2.6180E-02 9.0950E-03 1.9020E-03 3.6080E-02 2.2780E-02 1.0490E-02 6.2720E-03
 2.0250E-02 1.0350E-02 5.3980E-03 2.6020E-03 3.1480E-02 1.5550E-02 5.8940E-03
 1.4510E-03 2.9410E+00 1.2700E+00 9.3400E-02 2.7320E+00 2.6610E+00 3.2070E+00
 1.5600E+00 3.6610E-01 5.0540E-02 1.7530E+00 9.3640E-01 8.6450E-01 7.2570E-01
 1.2280E+00 2.4480E-01 6.2340E-02 5.8280E-01 6.3340E-01 4.3730E-01 9.0490E-02
```

2.6890E-01	1.6510E-01	7.6200E-02	2.1190E-02	1.3310E-02	1.0060E-02	7.9770E-03
1.3300E-02	9.2180E-03	4.4370E-03	4.3170E-02	4.7500E-02	5.0160E-02	3.3180E-03
1.8430E-01	5.3930E-02	9.7810E-02	8.8940E-02	8.1760E-02	6.4630E-02	7.0670E-02
2.8230E-02	2.8590E-02	6.7580E-02	3.1060E-02	8.9470E-03	5.0380E-02	4.1630E-02
2.5410E-02	6.6220E-03	7.4580E-02	8.4020E-02	3.7200E-02	9.6830E-03	5.8640E-02
1.0190E-01	3.7350E-02	1.1090E-02	1.4260E-02	2.0980E-02	1.1830E-02	3.8590E-03
7.4950E-02	3.4610E-02	2.8350E-02	3.7990E-02	4.3160E-02	1.0220E-01	4.0530E-02
7.5940E-03	1.3350E-02	1.4090E-02	1.1940E-02	4.5230E-03	4.2220E-02	1.6720E-02
1.8000E-02	3.1120E-02	2.8910E-02	1.6590E-02	5.5590E-03	2.4940E-02	2.1280E-02
1.5330E-02	7.3730E-03	7.3090E-02	2.4030E-02	2.6170E-02	2.8130E-02	2.5370E-02
1.4790E-02	1.7940E-02	9.1110E-03	2.8860E-02	1.5170E-02	1.2700E-02	3.7720E-03
1.2160E-02	9.7860E-03	6.4150E-03	2.1790E-03	1.6510E-02	1.2150E-02	9.2280E-03
5.5020E-03	1.5590E+00	1.0790E+00	1.9890E-01	2.8990E+00	9.9010E-01	1.9500E+00
1.5410E+00	4.0570E-01	7.8940E-01	9.2550E-01	9.6270E-01	2.0140E-01	6.6130E-01
6.8470E-01	1.4680E-01	1.4840E-01	4.8630E-01	3.7130E-01	3.0150E-01	1.2660E-01
1.5690E-01	9.9260E-02	1.0980E-02	1.0260E-02	1.0430E-02	8.1100E-03	1.0550E-02
6.5700E-03	2.8120E-03	3.2380E-02	1.6900E-02	4.1220E-02	1.7470E-02	8.8640E-02
8.2520E-02	5.3750E-02	9.2650E-02	2.2540E-02	6.1150E-02	4.3660E-02	5.6630E-02
3.3250E-03	2.6330E-02	4.5520E-02	2.6500E-02	1.8030E-02	3.4570E-02	2.5110E-02
1.5590E-02	5.3130E-02	5.9430E-02	3.3680E-02	8.9990E-03	1.6490E-02	5.1530E-02
6.2670E-02	2.5950E-02	3.8780E-03	1.2070E-02	1.3540E-02	8.7430E-03	4.7860E-02
2.6200E-02	3.2960E-02	2.4790E-02	6.7070E-03	4.5340E-02	6.4610E-02	2.8510E-02
3.5370E-03	1.0530E-02	9.4450E-03	9.4240E-03	3.1930E-02	1.8190E-02	1.2860E-02
1.8510E-02	2.1660E-02	1.3870E-02	7.1940E-03	1.0270E-02	1.5680E-02	1.2360E-02
1.1250E-02	5.0000E-02	2.1540E-02	2.7120E-02	1.5050E-02	9.2580E-03	1.6080E-02
1.0520E-02	1.4560E-02	2.1650E-02	1.0640E-02	9.2760E-03	3.8400E-03	7.3750E-03
7.7690E-03	5.0130E-03	2.8900E-03	7.2170E-03	9.6060E-03	8.6630E-03	7.1060E-03
1.0510E+00	3.6580E-02	2.0740E-01	2.2230E+00	7.7530E-01	9.0090E-01	1.2130E+00
2.2700E-01	8.2000E-01	7.3530E-01	5.1830E-02	2.3570E-01	5.0910E-01	3.3210E-01
2.0380E-02	2.0890E-01	3.0980E-01	3.3130E-01	4.8840E-02	1.1970E-01	8.6600E-02
4.6350E-03	8.2040E-03	8.2860E-03	6.0020E-03	7.2930E-03	4.1420E-03	1.8980E-03
2.1590E-02	5.2310E-03	2.1120E-02	2.6020E-02	2.6700E-02	7.5360E-02	5.7220E-02
4.6880E-02	2.9680E-03	2.9860E-02	3.8800E-02	5.1020E-02	1.4360E-04	5.5800E-03
2.4790E-02	3.5520E-02	4.5930E-03	1.9770E-02	2.3440E-02	1.6230E-02	4.2550E-02
2.2210E-02	2.1870E-02	1.3700E-02	4.6680E-03	1.7670E-02	4.1560E-02	4.0520E-02
8.7520E-04	4.4940E-03	9.2490E-03	1.1940E-02	2.1670E-02	2.9780E-02	2.4310E-02
1.2130E-02	5.9710E-04	1.0200E-02	3.8800E-02	4.7180E-02	6.4480E-04	4.5760E-03
7.2880E-03	9.5740E-03	1.6500E-02	1.6230E-02	5.9400E-03	1.1300E-02	1.1620E-02
1.0810E-02	7.0280E-03	3.4110E-03	9.5440E-03	1.0500E-02	9.5730E-03	2.4780E-02
2.9280E-02	1.7160E-02	5.5840E-03	2.2380E-03	9.8480E-03	1.0280E-02	1.1250E-02
1.4430E-02	7.0800E-03	5.0840E-03	3.6300E-03	4.3820E-03	4.6330E-03	3.8640E-03
2.4260E-03	2.4380E-03	6.2660E-03	7.0370E-03	5.9880E-03	6.7160E-03	3.8540E-02
1.4800E-01	1.2520E+00	9.9380E-01	2.4360E-01	1.8090E-02	4.9350E-01	3.8470E-01
1.0570E-02	6.9900E-02	1.8670E-01	2.9690E-01	1.1210E-03	3.4530E-02	1.9690E-01
2.0200E-01	1.3800E-02	6.4260E-02	4.9510E-02	1.4950E-03	4.2390E-03	3.8590E-03
2.8740E-03	3.7660E-03	1.8250E-03	9.2440E-04	1.0800E-02	1.6210E-03	7.0310E-03
1.8110E-02	3.3280E-03	3.8500E-02	5.0870E-02	1.3510E-02	9.1460E-05	4.9810E-03
2.9100E-02	2.7180E-02	1.8510E-05	1.9760E-04	5.5690E-03	2.7280E-02	5.6500E-04
7.4950E-03	1.4150E-02	8.3550E-03	2.4370E-02	5.6960E-03	1.0540E-02	9.6390E-03
9.7210E-04	5.2350E-03	1.1740E-02	3.1590E-02	1.8360E-04	1.0530E-03	3.9990E-03
7.8900E-03	6.2730E-03	2.2050E-02	1.1020E-02	4.7070E-03	3.3780E-05	9.6440E-04
1.0360E-02	3.7020E-02	3.2910E-05	9.9850E-04	4.4250E-03	5.7180E-03	6.6610E-03
1.0470E-02	1.8280E-03	5.6460E-03	4.7200E-03	6.2740E-03	4.1910E-03	1.1860E-03
3.7810E-03	6.7880E-03	5.6340E-03	8.4080E-03	2.2550E-02	7.9650E-03	6.9580E-04
3.2550E-04	3.1080E-03	8.1820E-03	5.1900E-03	7.2160E-03	3.6190E-03	2.0250E-03
2.2640E-03	2.0940E-03	1.8580E-03	2.3470E-03	1.3120E-03	5.6620E-04	2.9550E-03
4.0760E-03	3.2710E-03	3.8320E+00	4.0370E-01	2.9660E-02	6.9840E-03	1.7080E-03
9.3500E+00	1.6930E-01	7.8210E-02	1.4840E+00	3.4920E-01	1.5650E-02	2.5420E-03
2.1530E+00	3.3470E-01	2.7980E-02	2.4480E-03	1.4630E+00	1.4880E-02	1.0620E-02
2.9220E-02	1.5750E-02	6.1920E-03	1.4950E-03	9.9710E-03	5.5370E-03	2.8230E-03
7.6050E-03	4.3000E-02	8.2570E-03	1.3060E-03	1.3320E-01	2.8330E-02	4.7880E-03
5.9050E-04	1.8670E-01	5.5120E-02	1.1200E-02	1.1090E-03	5.6860E-01	1.7680E-01
3.2060E-02	3.1790E-03	1.4220E-01	1.8180E-02	1.0060E-03	6.7260E-05	5.0260E-02
2.4720E-02	9.1640E-03	1.4670E-03	7.0890E-02	5.4340E-02	2.4310E-02	4.2000E-03
2.9390E-01	8.2770E-02	1.8720E-02	3.0760E-03	1.1250E-01	4.9010E-02	1.4660E-02

```
 1.8070E-03 1.1380E-01 7.4320E-02 2.4610E-02 3.4490E-03 4.3090E-01 1.0300E-01
 2.1530E-02 2.2770E-03 3.8510E-02 3.9850E-02 3.4440E-02 6.5200E-02 4.4430E-02
 1.9320E-02 3.2970E-03 2.1440E-01 5.3510E-02 7.3480E-03 1.3140E-03 4.1610E-02
 1.4560E-02 5.8500E-03 1.2490E-03 8.9620E-02 3.7500E-02 9.4790E-03 2.0580E-03
 4.1300E-02 4.3590E-02 1.9450E-02 6.6810E-04 7.0680E-02 2.9420E-02 6.3840E-03
 6.2760E-04 6.9250E-02 4.4140E-02 1.2460E-02 1.4120E-03 4.6830E+00 7.0180E-01
 4.3710E-02 7.0430E-03 3.8050E+00 4.1300E+00 9.5190E-02 7.0330E-01 5.4620E-01
 2.8180E-01 1.1810E-02 1.1600E+00 2.2190E+00 2.9170E-01 2.5790E-02 6.9110E-01
 5.4370E-01 5.6000E-03 1.8540E-02 1.1440E-02 8.5300E-03 4.7520E-03 7.4500E-03
 5.2220E-03 2.2970E-03 6.3380E-03 2.2110E-02 1.5240E-02 3.9630E-03 4.6610E-02
 6.5840E-02 2.3830E-02 4.4200E-03 6.6860E-02 7.1620E-02 4.4890E-02 1.0520E-02
 2.0510E-01 2.6170E-01 1.5330E-01 3.0220E-02 5.6730E-02 6.2770E-02 1.4220E-02
 8.1360E-04 3.3100E-02 2.0520E-02 1.0990E-02 6.9330E-03 5.5710E-02 2.3380E-02
 2.4190E-02 2.1100E-02 1.1520E-01 1.4030E-01 5.9260E-02 1.7150E-02 6.3270E-02
 4.1600E-02 3.0290E-02 1.3110E-02 7.8440E-02 3.3130E-02 4.6400E-02 2.2530E-02
 1.3200E-01 1.7460E-01 8.3220E-02 2.0170E-02 3.8010E-02 3.9550E-02 1.3730E-02
 5.1220E-02 2.6920E-02 1.7650E-02 1.4320E-02 8.8510E-02 9.3320E-02 4.2530E-02
 6.3540E-03 2.3050E-02 1.8450E-02 7.0940E-03 4.0670E-03 4.4920E-02 3.4160E-02
 2.7360E-02 8.5990E-03 3.4420E-02 3.0980E-02 1.2220E-02 9.7750E-03 4.2420E-02
 2.4070E-02 1.7530E-02 5.2290E-03 4.9110E-02 1.8350E-02 2.7300E-02 1.1300E-02
 4.1520E+00 7.6180E-01 3.9750E-02 1.3040E+00 3.8360E+00 1.3190E+00 2.8390E-01
 5.1000E-01 2.9930E-01 1.4100E-01 2.6090E-01 1.3240E+00 1.2070E+00 1.6580E-01
 2.9460E-01 5.4970E-01 1.4820E-01 1.0470E-02 9.7260E-03 8.3960E-03 6.6530E-03
 5.9110E-03 4.2780E-03 2.0630E-03 5.0700E-03 1.2080E-02 1.5010E-02 6.3240E-03
 1.2900E-02 4.2760E-02 4.0620E-02 1.4840E-02 2.1660E-02 6.3200E-02 5.1650E-02
 3.0180E-02 5.7000E-02 1.8450E-01 1.7870E-01 1.0000E-01 1.9840E-02 4.9180E-02
 3.1420E-02 7.2760E-03 2.0030E-02 1.5930E-02 1.4340E-02 6.9920E-03 3.6350E-02
 2.1590E-02 1.9740E-02 2.2400E-02 4.1660E-02 9.4360E-02 8.9250E-02 4.2270E-02
 3.0320E-02 3.6730E-02 2.9640E-02 2.1980E-02 4.0000E-02 3.8730E-02 2.8340E-02
 3.7150E-02 4.0160E-02 1.1700E-01 1.1460E-01 5.6310E-02 3.9500E-02 2.8080E-02
 6.4730E-03 3.5000E-02 2.0220E-02 2.0640E-02 1.2290E-02 3.1750E-02 7.2300E-02
 5.5730E-02 2.5570E-02 1.2640E-02 1.4130E-02 1.0890E-02 4.3060E-03 1.8620E-02
 3.0330E-02 2.3930E-02 1.9180E-02 2.7530E-02 1.9520E-02 1.2130E-02 1.0780E-02
 2.2220E-02 2.2940E-02 1.6090E-02 1.0190E-02 2.6110E-02 2.2860E-02 1.5990E-02
 1.9880E-02 3.0940E+00 5.8440E-01 3.5990E-01 2.2200E+00 2.2870E+00 9.3080E-02
 3.3400E-01 2.9000E-01 2.0490E-01 4.5030E-02 4.5220E-01 1.1310E+00 5.8330E-01
 1.1100E-01 3.7070E-01 2.6270E-01 4.3740E-03 7.6770E-03 7.4540E-03 6.1690E-03
 4.2270E-03 3.1450E-03 1.6720E-03 3.8020E-03 6.4540E-03 1.1670E-02 7.8560E-03
 3.0800E-03 1.8680E-02 3.5060E-02 2.7020E-02 5.0280E-03 2.9050E-02 4.2080E-02
 4.5970E-02 9.5300E-03 8.7740E-02 1.4200E-01 1.5090E-01 5.8220E-03 2.6320E-02
 3.2610E-02 1.6030E-02 1.0570E-02 1.3400E-02 1.3180E-02 6.0130E-03 1.8610E-02
 2.1650E-02 1.7730E-02 1.5510E-02 1.1710E-02 4.6670E-02 7.7560E-02 6.2940E-02
 1.2580E-02 2.6960E-02 2.5960E-02 2.3620E-02 1.5430E-02 3.4930E-02 2.4260E-02
 3.3540E-02 9.5800E-03 5.3800E-02 9.5050E-02 8.7780E-02 3.6290E-02 1.5240E-02
 4.6140E-03 2.0390E-02 1.9340E-02 1.8000E-02 8.3830E-03 8.2240E-03 3.9610E-02
 5.0030E-02 3.9720E-02 6.5930E-03 9.6300E-03 1.0360E-02 4.8860E-03 6.1320E-03
 2.0190E-02 2.0180E-02 2.2530E-02 2.0650E-02 1.0690E-02 1.2840E-02 8.3700E-03
 9.9760E-03 1.8550E-02 1.4650E-02 1.0400E-02 1.0780E-02 2.1830E-02 1.3560E-02
 1.7470E-02 2.0250E+00 8.7480E-02 8.1690E-01 2.3490E+00 2.3490E-02 1.5570E-01
 2.5320E-01 1.8210E-01 6.9220E-03 9.2300E-02 5.4490E-01 8.2880E-01 3.6220E-02
 1.8850E-01 2.7150E-01 2.0530E-03 5.2860E-03 5.7490E-03 4.0020E-03 2.9010E-03
 2.1760E-03 1.2100E-03 2.5350E-03 3.1230E-03 6.7540E-03 6.8600E-03 6.0540E-04
 5.3720E-03 1.9210E-02 3.0380E-02 6.1790E-04 9.9980E-03 2.9960E-02 4.3630E-02
 3.7600E-05 2.4290E-02 8.6390E-02 1.4930E-01 1.3350E-03 1.0380E-02 2.2910E-02
 1.9230E-02 4.7710E-03 9.9640E-03 8.6940E-03 4.8400E-03 7.1010E-03 1.9000E-02
 1.5180E-02 7.7030E-03 2.9500E-03 1.7020E-02 4.6110E-02 6.4870E-02 4.0680E-03
 1.6110E-02 2.1180E-02 1.8530E-02 4.0700E-03 2.1140E-02 2.6120E-02 2.0790E-02
 1.4390E-03 1.7590E-02 6.5260E-02 9.0010E-02 2.7660E-02 6.0960E-03 3.7690E-03
 9.8030E-03 1.7340E-02 1.1670E-02 5.2770E-03 2.1730E-03 1.5500E-02 3.4650E-02
 3.9960E-02 3.2480E-03 6.1960E-03 6.9570E-03 4.7380E-03 2.3470E-03 9.3680E-03
 1.6560E-02 1.8560E-02 1.3760E-02 4.9340E-03 1.1110E-02 5.1610E-03 3.6900E-03
 1.1980E-02 1.2630E-02 7.4150E-03 3.2460E-03 1.4090E-02 1.5160E-02 9.9370E-03
 2.6880E-02 1.3910E-01 1.4640E+00 4.1930E-03 4.7040E-02 1.5300E-01 1.0290E-01
 1.0160E-03 1.3700E-02 1.1820E-01 6.0310E-01 9.6670E-03 6.8930E-02 1.6950E-01
 6.2280E-04 2.2130E-03 3.1700E-03 2.2300E-03 1.4110E-03 1.0100E-03 6.3640E-04
```

1.2680E-03	1.1810E-03	3.6090E-03	2.4100E-03	9.8140E-05	1.1020E-03	6.4160E-03
1.9870E-02	7.3530E-06	1.5000E-03	1.3170E-02	2.4210E-02	4.1120E-06	7.4990E-05
3.7800E-02	9.1960E-02	2.3970E-04	2.8150E-03	1.0870E-02	1.3040E-02	1.6500E-03
5.5310E-03	3.5820E-03	2.7910E-03	1.7500E-03	1.1010E-02	9.1820E-03	2.5420E-03
4.8560E-04	5.7820E-03	1.8420E-02	4.1260E-02	7.5280E-04	6.9190E-03	1.2100E-02
9.6080E-03	4.8520E-04	8.2990E-03	1.8550E-02	8.8640E-03	1.5250E-05	3.5000E-03
2.1710E-02	5.6780E-02	1.4970E-02	1.4730E-03	2.3070E-03	3.5390E-03	1.0590E-02
5.2790E-03	2.6330E-03	5.4730E-04	3.3070E-03	1.7040E-02	2.4830E-02	1.2120E-03
3.1430E-03	3.1920E-03	3.4920E-03	2.5670E-04	2.6950E-03	9.8700E-03	1.0170E-02
6.8820E-03	1.7460E-03	6.5060E-03	2.3490E-03	1.0230E-03	5.5610E-03	7.6720E-03
3.6030E-03	5.8830E-04	5.9900E-03	1.0990E-02	3.6400E-03	1.0110E+00	2.4250E-01
5.9570E-01	2.7060E-01	9.0460E-02	1.7170E-02	1.8190E+00	6.0450E-01	1.6000E-01
3.9400E-02	1.8470E+00	8.1520E-02	2.4240E-02	2.1510E-02	1.4430E-02	7.6400E-03
3.0280E-03	1.1680E-02	1.0300E-02	5.2130E-03	3.8770E-02	7.5000E-02	5.3870E-02
2.7270E-02	1.7920E-01	9.8610E-02	4.5910E-02	1.4220E-02	2.3680E-01	9.7720E-02
3.1860E-02	6.5600E-03	1.4000E-03	1.3750E-03	9.5840E-04	3.9940E-04	2.1570E-02
9.3880E-03	3.4690E-03	8.8060E-04	7.5880E-02	2.2090E-02	5.7860E-03	1.3230E-03
3.8370E-02	3.4640E-02	3.1170E-02	2.4240E-02	8.1610E-02	7.4860E-02	4.5550E-02
1.7010E-02	1.3280E-01	5.8390E-02	2.8160E-02	1.0510E-02	7.9050E-02	5.7740E-02
3.1830E-02	1.1270E-02	7.4650E-03	3.5270E-03	1.4690E-03	3.5980E-04	6.1170E-02
2.8890E-02	1.1350E-02	1.2700E-01	7.4020E-02	2.7690E-02	5.0200E-03	4.0260E-02
4.3200E-02	4.5210E-02	3.8740E-02	1.6190E-02	6.2050E-03	2.2170E-03	7.1490E-04
1.2100E-02	9.1820E-03	5.6090E-03	4.2130E-03	2.2590E-02	2.9620E-02	3.1430E-02
1.9670E-02	4.0040E-02	4.7220E-02	3.9300E-02	2.1800E-02	6.2770E-02	5.2460E-02
3.3150E-02	1.6480E-02	8.1410E-01	2.3490E-01	2.1500E-01	1.7650E-01	1.0110E-01
2.4770E-01	9.0980E-01	6.0920E-01	1.9860E-01	2.9870E-01	1.1190E+00	4.7090E-02
1.2480E-02	7.3970E-03	7.6620E-03	7.4750E-03	1.1140E-02	5.5380E-03	3.7190E-03
2.9080E-02	5.9620E-02	3.8740E-02	1.9060E-02	6.4540E-02	6.8300E-02	6.4940E-02
5.5780E-02	2.8710E-02	1.1160E-01	9.4870E-02	4.4660E-02	1.1850E-03	3.1650E-04
7.3290E-04	1.0520E-03	8.1120E-03	6.8160E-03	6.5630E-03	3.1710E-03	1.5120E-02
3.8640E-02	2.0420E-02	5.9050E-03	3.4030E-02	3.2210E-02	2.0420E-02	9.4540E-03
7.0630E-02	1.4520E-02	2.7780E-02	5.1340E-02	3.6810E-02	8.5780E-02	4.7270E-02
2.1690E-02	4.8110E-02	2.3490E-02	2.7790E-02	3.6800E-02	1.5060E-03	3.4930E-03
3.0280E-03	1.7420E-03	3.9240E-02	2.7430E-02	1.3940E-02	6.9780E-02	2.9350E-02
4.0770E-02	3.1530E-02	4.4340E-02	4.7510E-02	2.6390E-02	7.4460E-03	5.0170E-03
7.5490E-03	4.6540E-03	1.7770E-03	7.8330E-03	4.2360E-03	4.6290E-03	5.4740E-03
1.6950E-02	3.3250E-02	1.9450E-02	7.8270E-03	5.0690E-02	3.1780E-02	1.9340E-02
9.3930E-03	5.0010E-02	2.2640E-02	2.4620E-02	2.6530E-02	4.5540E-02	1.6990E-01
1.6940E-01	9.9800E-02	4.0960E-02	1.7190E-01	4.9280E-01	6.0310E-01	5.1180E-02
2.6430E-01	6.6110E-01	3.4570E-03	8.2070E-03	6.5600E-03	4.5470E-03	7.7690E-03
4.5550E-03	1.1840E-03	1.9390E-02	4.0230E-02	2.4960E-02	1.1290E-02	9.1390E-03
4.3860E-02	5.8410E-02	5.7160E-02	1.4080E-03	1.9640E-02	6.4080E-02	1.0140E-01
2.6060E-04	7.7890E-04	7.2260E-04	3.1620E-04	2.1860E-03	5.5560E-03	6.1580E-03
3.0370E-03	3.2670E-03	1.0490E-02	2.1270E-02	1.7060E-02	3.0850E-02	1.5540E-02
1.0200E-02	7.4800E-03	1.2040E-02	4.7510E-02	3.6180E-02	1.3780E-02	1.3100E-02
2.2750E-02	3.7490E-02	3.9730E-02	7.7580E-03	3.2460E-02	3.0330E-02	1.9380E-02
1.5280E-04	9.2660E-04	2.1490E-03	2.9960E-03	1.8280E-02	2.1960E-02	1.2700E-02
1.3590E-02	5.0530E-02	3.6710E-02	1.6030E-02	4.9780E-02	1.7170E-02	9.0560E-03
9.2730E-03	1.5870E-03	3.3440E-03	4.5280E-03	3.2080E-03	2.3050E-03	5.0620E-03
4.5440E-03	2.9510E-03	1.1300E-02	2.7940E-02	9.6500E-03	2.7770E-03	4.2900E-02
2.1170E-02	8.1120E-03	2.1250E-03	1.9700E-02	3.1040E-02	2.1710E-02	1.0050E-02
1.7170E+00	3.3110E-01	4.3960E-02	6.3470E+00	2.2740E+00	4.6920E-01	7.2690E-02
2.0900E+00	9.3930E-01	3.6550E-02	2.0300E-01	1.6250E-01	5.8810E-02	1.9980E-02
4.9900E-02	1.7810E-02	6.5850E-03	5.3720E-02	1.0380E-01	3.5360E-02	4.6400E-03
1.5770E-01	6.6390E-02	2.4940E-02	6.4530E-03	6.1640E-02	3.2520E-02	1.3810E-02
3.7140E-03	5.4030E-02	2.0230E-02	6.1090E-03	1.9450E-03	2.6420E-01	7.6170E-02
1.4650E-02	1.5680E-03	1.8470E-01	4.7630E-02	1.8670E-02	7.9930E-03	1.8350E-01
6.0670E-02	1.8060E-02	4.3760E-03	9.0740E-02	3.3850E-02	1.0240E-02	2.6470E-03
1.6720E-01	6.1170E-02	1.9470E-02	5.6380E-03	6.5270E-02	2.6740E-02	8.0690E-03
1.6710E-03	3.3010E-02	1.4860E-02	5.1130E-03	1.1000E-03	5.7260E-02	2.5890E-02
2.4990E-03	5.6750E-02	2.6420E-02	1.2490E-02	4.6450E-03	4.2270E-02	1.5630E-02
5.7240E-03	1.7500E-03	2.9910E-02	1.9480E-02	9.2280E-03	2.3160E-03	1.5430E-02
7.6400E-03	2.3160E-03	9.3690E-04	1.3890E-02	8.2390E-03	4.3360E-03	1.4270E-03
1.1610E-02	5.5880E-03	3.6070E-03	1.5430E-03	1.4620E-02	6.1420E-03	2.0210E-03
4.5850E-04	1.4250E+00	3.5240E-01	1.6950E+00	2.4770E+00	2.1960E+00	5.6100E-01

1.2020E+00	4.4640E-01	6.5800E-01	8.7850E-02	4.3800E-02	3.2120E-02	5.5980E-02
2.5670E-02	2.3070E-02	7.8760E-03	4.0230E-02	5.0500E-02	3.3720E-02	2.3400E-02
4.7530E-02	7.1470E-02	5.0040E-02	2.7830E-02	2.2300E-02	2.3580E-02	2.2270E-02
1.5070E-02	8.0640E-03	2.7130E-02	1.9960E-02	7.4040E-03	7.5120E-02	1.0910E-01
6.1710E-02	1.6270E-02	4.7260E-02	1.0130E-01	3.3280E-02	9.6530E-03	4.3780E-02
8.7230E-02	5.0560E-02	1.9190E-02	1.9350E-02	4.9800E-02	2.8110E-02	1.1790E-02
4.5150E-02	8.0310E-02	4.8410E-02	1.9840E-02	1.5370E-02	2.9230E-02	2.2690E-02
9.6760E-03	8.9300E-03	1.3440E-02	1.2480E-02	5.8570E-03	3.4350E-02	1.1820E-02
1.7980E-02	2.6400E-02	2.9910E-02	1.4220E-02	8.5420E-03	1.2050E-02	1.9600E-02
1.2360E-02	6.6130E-03	1.9480E-02	1.0670E-02	7.8400E-03	6.8400E-03	5.3890E-03
6.1710E-03	5.8470E-03	2.9350E-03	1.0410E-02	5.2670E-03	3.0850E-03	2.1490E-03
5.5870E-03	5.2900E-03	3.4290E-03	1.8960E-03	4.8790E-03	5.8450E-03	4.5030E-03
2.2100E-03	9.3230E-01	1.1040E-01	1.7450E+00	1.0950E+00	1.6900E+00	4.4070E-01
6.6960E-01	4.3370E-01	2.9120E-02	7.9550E-02	2.7910E-02	2.1050E-02	1.2030E-02
1.4910E-02	9.0900E-03	2.6790E-02	2.0150E-02	3.1380E-02	2.1070E-02	1.0510E-02
3.0170E-02	4.8440E-02	4.0580E-02	4.7030E-03	1.4800E-02	1.6580E-02	1.9490E-02
6.2750E-04	7.0640E-03	1.7150E-02	1.5940E-02	1.4300E-02	6.1460E-02	5.8800E-02
3.9770E-02	1.8550E-02	3.6600E-02	5.4600E-02	1.8380E-02	9.2890E-03	3.4320E-02
5.2880E-02	3.8070E-02	3.0570E-03	1.4920E-02	3.0020E-02	2.2360E-02	1.0650E-02
3.4320E-02	4.8370E-02	3.6020E-02	2.2200E-03	1.2270E-02	1.6530E-02	1.8500E-02
5.8050E-04	7.6790E-03	7.4710E-03	1.0490E-02	1.3560E-02	1.8010E-02	1.1660E-02
1.2480E-02	1.4210E-02	1.6850E-02	6.6200E-03	3.4720E-03	8.0880E-03	1.1260E-02
8.4470E-03	9.2270E-03	7.8380E-03	9.4700E-03	3.3380E-03	1.1790E-03	4.1140E-03
3.5280E-03	4.5050E-03	6.9430E-03	2.8320E-03	2.6310E-03	1.5390E-03	3.6060E-03
3.4260E-03	2.7110E-03	1.6990E-03	1.0960E-03	3.5340E-03	3.6030E-03	3.3940E-03
2.6270E-02	9.0930E-02	1.2050E+00	9.9810E-01	7.8520E-02	5.3920E-01	1.6160E-01
1.0160E-02	2.1440E-02	1.4500E-02	1.4180E-02	4.9940E-03	6.5550E-03	6.5980E-03
1.3390E-02	5.2110E-03	1.8750E-02	9.9230E-03	8.9760E-04	1.0750E-02	2.0640E-02
3.2090E-02	7.0450E-05	4.9780E-03	1.0690E-02	1.1950E-02	9.8460E-05	1.1380E-03
5.0040E-03	1.6000E-02	1.5680E-03	1.6000E-02	3.9650E-02	2.9650E-02	7.9930E-03
9.4980E-03	1.8450E-02	2.6950E-02	1.7970E-03	8.1590E-03	2.2730E-02	3.3360E-02
6.2620E-04	2.6020E-03	1.0110E-02	2.2530E-02	2.4340E-03	9.0800E-03	2.2690E-02
3.0710E-02	1.9340E-04	2.2660E-03	8.1120E-03	1.3160E-02	7.7580E-05	5.3960E-04
5.3590E-03	7.0240E-03	3.0480E-03	1.4360E-02	3.7450E-03	4.6450E-03	8.5360E-03
6.6160E-03	6.2130E-03	7.5090E-04	2.9690E-03	5.8730E-03	7.4940E-03	2.3160E-03
6.8400E-03	3.3380E-03	2.0230E-03	3.6660E-04	9.4240E-04	2.7600E-03	3.0030E-03
3.4710E-03	1.1620E-03	1.6180E-03	7.1960E-04	1.5430E-03	1.8950E-03	1.6990E-03
1.0480E-03	1.2770E-04	1.0870E-03	2.3380E-03	2.2490E-03	2.3040E+00	2.7430E-01
3.1600E-02	7.7490E+00	2.5340E-01	1.1770E-01	2.4710E-01	1.1490E-01	3.6500E-02
1.5930E-02	3.4480E-02	1.6520E-02	3.9650E-03	3.3770E-03	3.0100E-02	6.1920E-03
1.4070E-03	8.5230E-02	3.4440E-02	1.1720E-02	2.1470E-03	5.5640E-02	2.4500E-02
1.0470E-02	2.5800E-03	7.1090E-02	2.9320E-02	9.8560E-03	1.7310E-03	1.4380E-01
4.3120E-02	6.0050E-03	8.9190E-04	1.3700E-01	4.9120E-02	1.0300E-02	1.7130E-03
4.2070E-02	1.7880E-02	7.4070E-03	2.1000E-03	8.0320E-02	3.2620E-02	1.1680E-02
1.7460E-03	1.8740E-01	5.0210E-02	1.3100E-02	1.9710E-03	8.6120E-02	2.4830E-02
6.5830E-03	1.3250E-03	1.7830E-01	5.4110E-02	1.4980E-02	2.8560E-03	8.8090E-02
2.2170E-02	1.2830E-02	3.7450E-02	1.9760E-02	7.4520E-03	1.5500E-03	5.5530E-02
1.9760E-02	6.3660E-03	1.7660E-03	1.6940E-02	6.8850E-03	2.1360E-03	4.1460E-04
2.1920E-02	1.1300E-02	3.4480E-03	9.6750E-04	1.5660E-02	1.7870E-02	6.1410E-03
2.1460E-03	2.0140E-02	9.6980E-03	3.3640E-03	6.2230E-04	2.6320E-02	1.2620E-02
5.2790E-03	1.9880E-03	2.4490E+00	3.1720E-01	2.6410E+00	3.7180E+00	1.0890E-01
7.0420E-02	1.7840E-01	1.0640E-01	3.0220E-02	2.3060E-02	1.1960E-02	8.9740E-03
2.7020E-03	1.4040E-02	1.3200E-02	3.2290E-03	3.1470E-02	4.0010E-02	2.5320E-02
1.2900E-02	1.9500E-02	2.7960E-02	1.6080E-02	1.1340E-02	2.0790E-02	3.4370E-02
2.3900E-02	1.1240E-02	5.4740E-02	5.1250E-02	3.9690E-02	5.2260E-03	5.9490E-02
5.3300E-02	3.6430E-02	9.6120E-03	1.7860E-02	1.9290E-02	1.0930E-02	6.7530E-03
2.7570E-02	3.6260E-02	2.7080E-02	1.2120E-02	5.0090E-02	9.9530E-02	3.8700E-02
1.4310E-02	1.9600E-02	4.8010E-02	2.1270E-02	7.2550E-03	3.7590E-02	8.4900E-02
4.8280E-02	1.6780E-02	4.3340E-02	4.7490E-02	7.7070E-03	2.2340E-02	1.4150E-02
1.0130E-02	6.3790E-03	1.9750E-02	2.6340E-02	1.5050E-02	6.0400E-03	8.2310E-03
6.4770E-03	4.0490E-03	1.9020E-03	9.8720E-03	8.9120E-03	8.3930E-03	3.6580E-03
1.2530E-02	9.9900E-03	8.0050E-03	2.7860E-03	1.1160E-02	7.4840E-03	5.2290E-03
2.9720E-03	1.2600E-02	1.0350E-02	6.6760E-03	5.1070E-03	1.9010E+00	7.5050E-01
2.6590E+00	1.4610E+00	3.2780E-02	5.6400E-02	1.3820E-01	7.9680E-02	1.3310E-02
1.2220E-02	7.6670E-03	2.0260E-03	6.2450E-03	1.0340E-02	6.1360E-03	7.9840E-03

1.9900E-02	2.8630E-02	2.2180E-02	6.9330E-03	1.1690E-02	2.2400E-02	1.5340E-02
3.9730E-03	1.6410E-02	2.4860E-02	2.1920E-02	1.5050E-02	4.8830E-02	2.5040E-02
2.6900E-02	1.9630E-02	4.4880E-02	3.0610E-02	2.3830E-02	7.4040E-03	1.0900E-02
1.4490E-02	8.9630E-03	8.2220E-03	2.2610E-02	2.3790E-02	2.2490E-02	1.3080E-02
3.8590E-02	6.9130E-02	3.0960E-02	4.3940E-03	1.5860E-02	3.3770E-02	1.7810E-02
7.0070E-03	3.2690E-02	6.0100E-02	4.2110E-02	2.5220E-02	3.2450E-02	1.6290E-02
1.0440E-02	1.1730E-02	1.1080E-02	5.8750E-03	6.3650E-03	1.5050E-02	1.7230E-02
1.1540E-02	3.3530E-03	4.9770E-03	4.5700E-03	2.5070E-03	2.4960E-03	7.2210E-03
6.2400E-03	7.2870E-03	9.3960E-03	5.7270E-03	6.3890E-03	3.6440E-03	5.0190E-03
6.6590E-03	5.5910E-03	3.1590E-03	5.2770E-03	6.6690E-03	7.7960E-03	5.1250E-03
2.0380E-01	9.3500E-01	2.0810E+00	1.5120E-02	2.8900E-02	5.1470E-02	2.7610E-02
6.3210E-03	1.0550E-02	4.7940E-03	1.3510E-03	2.4300E-03	5.8170E-03	6.7640E-03
1.0700E-03	8.6470E-03	1.7990E-02	2.5240E-02	8.6510E-04	7.3930E-03	1.0710E-02
1.8530E-02	2.0150E-04	4.5030E-03	1.4200E-02	2.5930E-02	2.9620E-03	1.7120E-02
3.7200E-02	2.0080E-02	4.9320E-03	2.0860E-02	3.3470E-02	2.0190E-02	2.1000E-03
6.7510E-03	8.5000E-03	9.4570E-03	9.2040E-04	8.0830E-03	1.8600E-02	2.4080E-02
1.9710E-03	1.4290E-02	3.0910E-02	5.2860E-02	8.0420E-04	4.6730E-03	1.2940E-02
2.9140E-02	1.0410E-03	7.4750E-03	2.6650E-02	6.0540E-02	1.5080E-02	1.3110E-02
2.0630E-02	3.5560E-03	9.9800E-03	8.0950E-03	4.5340E-03	1.7670E-03	6.0400E-03
1.1540E-02	1.3900E-02	1.0160E-03	3.3230E-03	3.5940E-03	2.1560E-03	5.6510E-04
2.5550E-03	6.0320E-03	5.7420E-03	6.2640E-03	2.9880E-03	3.9070E-03	3.5030E-03
1.6020E-03	4.8630E-03	4.7090E-03	2.5270E-03	1.9880E-03	5.1060E-03	5.1210E-03
4.9050E-03	3.0570E-01	8.1860E-02	4.7890E-02	2.8260E-02	1.5510E-02	8.0920E-03
1.5470E-01	7.4680E-02	8.1580E-03	1.4160E-02	2.7570E-02	1.2510E-02	6.2600E-03
2.2360E-02	1.3260E-02	6.9630E-03	2.7800E-03	1.1900E-02	6.9090E-03	4.5660E-03
1.6030E-03	5.7990E-03	3.8060E-03	2.2120E-03	5.1300E-04	3.4950E-02	1.7330E-02
7.8220E-03	2.6630E-03	6.4580E-02	4.1050E-02	1.7050E-02	3.4700E-03	1.9660E-02
1.6390E-02	1.0840E-02	6.9570E-03	3.4420E-02	2.3120E-02	1.3130E-02	5.6460E-03
1.0770E-01	4.1750E-02	1.4220E-02	4.6960E-03	2.8590E-02	1.9150E-02	1.1100E-02
6.7050E-03	7.9480E-03	3.9080E-03	1.7690E-03	5.6610E-04	1.2290E-01	2.3970E-02
7.1540E-03	8.4210E-02	3.2780E-02	1.1610E-02	3.6230E-03	8.5060E-02	4.2270E-02
2.1370E-02	1.0960E-02	3.7540E-02	1.7680E-02	6.7450E-03	1.3950E-03	8.2190E-03
6.1260E-03	3.8280E-03	1.9840E-03	2.7190E-02	2.1750E-02	1.1680E-02	6.7360E-03
1.2650E-02	1.0640E-02	7.3350E-03	3.3540E-03	1.3150E-02	8.8350E-03	5.2120E-03
2.6480E-03	1.8280E-01	1.7970E-02	1.9950E-02	1.7090E-02	1.1670E-02	7.3380E-02
2.6080E-02	5.8500E-02	9.4290E-03	1.2480E-02	1.1950E-02	5.0970E-03	7.6730E-03
1.2310E-02	8.0350E-03	7.6680E-03	2.7350E-03	4.4240E-03	4.5580E-03	3.9830E-03
1.8310E-03	6.3310E-04	2.2340E-03	2.4040E-03	1.2010E-02	1.2560E-02	1.0530E-02
6.0030E-03	3.3930E-02	1.1350E-02	2.0600E-02	1.7680E-02	1.2260E-02	1.0570E-02
7.9840E-03	4.7010E-03	1.5330E-02	9.6910E-03	1.1610E-02	1.4120E-02	9.3310E-03
5.0210E-02	3.7570E-02	1.5560E-02	1.1980E-02	1.1380E-02	1.0840E-02	9.8020E-03
8.5530E-04	3.2970E-03	3.1540E-03	2.0880E-03	2.3970E-02	6.3210E-02	1.5030E-02
1.7460E-02	3.6840E-02	2.4310E-02	9.7950E-03	1.9500E-02	4.2510E-02	3.1180E-02
1.4610E-02	1.3160E-02	7.5470E-03	1.1590E-02	7.3580E-03	4.4270E-03	2.5870E-03
2.9450E-03	3.4660E-03	1.8120E-02	1.1680E-02	1.4700E-02	2.8290E-03	9.8750E-03
6.2010E-03	4.3680E-03	2.4190E-03	5.8020E-03	4.8660E-03	4.6370E-03	4.8770E-03
5.6600E-03	8.8470E-03	1.0090E-02	8.9540E-03	8.1360E-03	5.7930E-02	1.2420E-02
4.7200E-03	6.2210E-03	5.0950E-03	4.1550E-03	6.4930E-04	4.1040E-03	5.2550E-03
7.9160E-03	9.3180E-05	1.6270E-03	2.7370E-03	3.1820E-03	1.2060E-04	1.0580E-03
1.4890E-03	1.5350E-03	2.8940E-03	7.6450E-03	6.9970E-03	4.3930E-03	2.0500E-03
2.2260E-02	1.3050E-02	3.5180E-03	6.1250E-03	4.8930E-03	3.8740E-03	2.4130E-03
1.1530E-03	9.1240E-03	9.0150E-03	5.7250E-03	2.6900E-03	4.7970E-03	2.1000E-02
2.7050E-02	3.0120E-03	5.9790E-03	6.7310E-03	5.6940E-03	6.0270E-05	4.9400E-04
1.5980E-03	2.4520E-03	7.1510E-03	1.5030E-02	2.8290E-02	4.0890E-03	9.9180E-03
1.6940E-02	1.2760E-02	8.4360E-03	8.3240E-03	1.6560E-02	2.0190E-02	9.7730E-04
8.9300E-03	6.2560E-03	2.5590E-03	7.3930E-04	2.4760E-03	2.1770E-03	1.2660E-03
9.0670E-03	6.7300E-03	2.8290E-03	4.1070E-03	4.3340E-03	3.7420E-03	2.0270E-03
1.1450E-03	1.7420E-03	3.0770E-03	2.7600E-03	1.9110E-03	3.9520E+00	4.0620E-01
1.1560E-01	1.7380E+00	2.5030E-01	5.8090E-02	1.9390E-02	2.7240E-02	1.1250E-02
2.1860E-03	1.4800E+00	1.5130E-01	1.8790E-02	2.7550E-03	1.1230E-01	3.1120E-02
8.8000E-03	1.2310E-03	1.2240E-01	4.0140E-02	1.3530E-02	1.2640E-03	1.6220E-01
3.0860E-02	1.0430E-02	3.5410E-03	3.0940E-01	3.9300E-02	1.2290E-02	3.0400E-03
4.3100E-01	7.3340E-02	1.2260E-02	2.6710E-03	4.4260E-01	6.6910E-02	1.4350E-02
2.5070E-03	9.3830E-01	1.2500E-01	1.4580E-02	3.0680E-03	1.2450E+00	1.7240E-01
2.9250E-02	5.1360E-03	1.0440E-01	4.3460E-02	1.2410E-02	2.2550E-03	3.0670E-02

9.2990E-03	1.4660E-03	4.5820E-02	1.3200E-02	4.1580E-03	1.2660E-03	1.2330E-01
3.1100E-02	1.1560E-02	3.2730E-03	1.5420E+01	3.5910E-01	4.8760E-02	2.4640E-02
3.0080E+01	3.6810E+00	3.2620E-01	5.6190E-02	5.4020E-02	5.1920E-02	2.4860E-02
3.1070E-03	5.9350E+00	1.7540E-01	9.2890E-03	4.6010E-03	1.8020E+01	2.3020E+00
1.0850E-01	1.7410E-02	4.4080E+00	3.8880E-01	7.4130E-01	7.5930E-01	1.3350E-01
1.5510E-02	1.7040E-02	9.5820E-03	5.4740E-03	4.8550E-02	1.1020E+00	1.7360E-01
2.1300E-02	1.9810E-02	6.0610E-02	2.8870E-02	1.0210E-02	4.0820E-02	6.4690E-02
5.0910E-02	1.5820E-02	3.7910E-02	8.5990E-02	1.8750E-02	5.9980E-03	6.6540E-02
1.7590E-01	2.6110E-02	9.9450E-03	6.8970E-02	2.5360E-01	6.9880E-02	1.2740E-02
3.6750E-02	2.4550E-01	6.9260E-02	1.7680E-02	1.2240E-01	5.9550E-01	1.3840E-01
1.5710E-02	6.1850E-02	9.1540E-01	1.8390E-01	3.3510E-02	3.3070E-02	4.9460E-02
3.6280E-02	1.4080E-02	1.5950E-02	1.1270E-02	5.2480E-03	1.7320E-02	2.5670E-02
1.0330E-02	2.8030E-03	3.0790E-02	6.6880E-02	2.3510E-02	1.1310E-02	2.8290E+00
1.0080E+01	3.1920E-01	2.6730E-02	1.0820E+00	2.1970E+01	4.3200E+00	3.7730E-01
4.3210E-02	3.4510E-02	1.4960E-02	1.8410E-02	8.7730E-01	3.8420E+00	1.6280E-01
6.9800E-03	2.2650E+00	1.1350E+01	2.6950E+00	1.3700E-01	3.3240E+00	2.8330E-01
5.8910E-01	3.4560E-01	1.1640E-02	9.0950E-03	9.3390E-03	5.6420E-03	8.9050E-03
4.3940E-02	8.2130E-01	1.3630E-01	3.8810E-03	1.6590E-02	4.4460E-02	2.4850E-02
1.6010E-03	3.1860E-02	4.5980E-02	4.3500E-02	1.3740E-02	2.8690E-02	5.8650E-02
1.1490E-02	1.9970E-02	5.7800E-02	1.1430E-01	1.6270E-02	1.2260E-02	6.2750E-02
1.7280E-01	4.9190E-02	8.1700E-03	3.4080E-02	1.9920E-01	5.7470E-02	1.4060E-02
1.3840E-01	4.7990E-01	1.0560E-01	1.3210E-02	7.1730E-02	7.1100E-01	1.4870E-01
6.3650E-03	2.7850E-02	3.4060E-02	3.1980E-02	7.8000E-03	1.0410E-02	7.1500E-03
6.6360E-03	1.2880E-02	1.6780E-02	6.2190E-03	1.1430E-02	2.3440E-02	4.9460E-02
1.8370E-02	2.4760E-01	2.9050E+00	6.4630E+00	2.1240E-01	1.1230E-01	1.3330E+00
1.6010E+01	3.3520E+00	3.2420E-02	1.8400E-02	1.7360E-02	1.6580E-02	8.4600E-02
1.0190E+00	2.4420E+00	1.1430E-01	9.2220E-02	2.6900E+00	7.5410E+00	2.0410E+00
1.0820E-01	2.9370E-01	4.0950E-01	7.7590E-03	4.0100E-03	7.1100E-03	4.4890E-03
1.4060E-03	9.6580E-03	3.3400E-02	6.2690E-01	1.7580E-04	4.4250E-03	1.3880E-02
4.2900E-02	8.0320E-05	1.8590E-03	2.5350E-02	4.8030E-02	6.2800E-03	1.1180E-02
2.1270E-02	3.2820E-02	6.3470E-03	1.9530E-02	4.4750E-02	7.0770E-02	2.6690E-03
1.2740E-02	5.2390E-02	1.3510E-01	1.1950E-03	9.0820E-03	2.6770E-02	1.8900E-01
2.9570E-03	1.5490E-02	1.0380E-01	3.1850E-01	2.8000E-03	1.4790E-02	5.7390E-02
5.6480E-01	6.1240E-04	7.0340E-03	2.2630E-02	3.5290E-02	2.8350E-03	7.5670E-03
6.1230E-03	2.4770E-03	5.7480E-03	9.4390E-03	8.2480E-03	3.2780E-03	1.1270E-02
1.8330E-02	3.2980E-02	4.4270E-02	2.8620E-01	2.2020E+00	3.8970E+00	3.1920E-02
1.2240E-01	1.0260E+00	1.2690E+01	2.1600E-02	7.5050E-03	2.2860E-02	6.8800E-03
8.8730E-03	1.0490E-01	7.7930E-01	1.6520E+00	1.2510E-02	1.3310E-01	2.0380E+00
6.0390E+00	1.3570E+00	1.6620E-01	8.6020E-01	8.1520E-01	3.6550E-01	1.0300E-02
3.1160E-02	1.7340E-02	8.8900E-03	4.4920E-03	9.7840E-03	5.3180E-03	2.9670E-03
9.1160E-04	1.8270E-02	7.9630E-03	3.6480E-03	1.5480E-03	6.0560E-02	4.0130E-02
2.8990E-02	1.6070E-02	5.9980E-01	1.5080E-01	2.5780E-02	5.0050E-03	3.3940E-02
1.7550E-02	1.0970E-02	5.1770E-03	2.0960E-02	1.2330E-02	7.3330E-03	4.2580E-03
2.5020E-02	1.5890E-02	8.2540E-03	3.6320E-03	2.8010E-02	1.3990E-02	6.5080E-03
3.0550E-03	2.6440E-02	1.7400E-02	7.6030E-03	3.5510E-03	8.2080E-01	3.6120E-01
1.0340E-02	5.2420E-01	1.4430E-01	3.2530E-02	5.2580E-03	6.4190E-02	4.8470E-02
2.8010E-02	1.2160E-02	1.1590E+01	2.7530E+00	5.2090E-01	4.0430E-02	2.7610E-01
1.2620E-01	6.1590E-02	3.1280E-02	6.7540E+00	8.9690E+00	3.9470E+00	7.4260E-02
9.6510E+00	2.4220E+00	3.2350E-01	1.6080E-02	6.0600E-02	2.4040E-02	9.4150E-03
3.5480E-03	1.0610E+00	5.6850E-01	3.5850E-01	1.1480E-01	3.2060E-01	7.0280E-03
1.2790E-02	1.1880E-02	8.4710E-03	1.7490E-03	4.2610E-03	3.9810E-03	3.0310E-03
2.3600E-03	7.1870E-03	7.4040E-03	4.5860E-03	3.3710E-02	3.8730E-02	2.0030E-02
5.6120E-03	1.7330E-02	3.1290E-01	1.6340E-01	3.0020E-02	1.3060E-02	1.2290E-02
1.1800E-02	9.1110E-03	6.6020E-03	9.6640E-03	8.3090E-03	5.5410E-03	1.0100E-02
1.0320E-02	8.5990E-03	7.4140E-03	5.1480E-03	1.1540E-02	1.0480E-02	7.7430E-03
6.8320E-03	1.0350E-02	1.0160E-02	9.9600E-03	3.5730E-01	1.1340E-01	3.2150E-01
3.0710E-02	2.6370E-01	1.4570E-01	3.3600E-02	3.8060E-02	2.0570E-02	2.1480E-02
2.5100E-02	1.9120E-01	5.5690E+00	2.9380E+00	5.6090E-01	4.4330E-02	1.1640E-01
9.9130E-02	5.7340E-02	4.4710E+00	3.8810E+00	1.3370E+00	3.5130E+00	1.5760E-01
4.5710E+00	2.4610E+00	4.8780E-01	8.0730E-03	2.6640E-02	2.0850E-02	9.5810E-03
2.8220E-01	1.0220E-02	3.1710E-01	6.5100E-02	1.3770E-03	3.7150E-03	6.7710E-03
7.6640E-03	7.7320E-05	1.1010E-03	2.1560E-03	3.1250E-03	2.7150E-05	1.1700E-03
3.1480E-03	5.9580E-03	2.2350E-02	8.7930E-03	9.9890E-03	6.4790E-03	6.3410E-03
7.8660E-03	1.2500E-01	1.2230E-01	3.2080E-03	7.2390E-03	7.4600E-03	5.4140E-03
2.2030E-03	3.2060E-03	4.3730E-03	5.0640E-03	1.2750E-03	5.6390E-03	5.5540E-03

```
 4.8320E-03 1.0630E-03 2.8600E-03 5.8020E-03 7.4590E-03 6.8670E-04 3.9280E-03
 6.8660E-03 6.8000E-03 1.0260E-02 3.2090E-01 6.6060E-02 5.1270E-03 1.8150E-02
 1.1000E-01 1.0240E-01 5.6450E-03 2.1360E-02 1.6980E-02 7.1140E-03 4.5260E-02
 1.0650E-01 2.2340E+00 2.1810E+00 1.7790E-02 2.1480E-02 5.4110E-02 7.6460E-02
 2.2130E+00 7.4200E-02 3.4040E+00 7.8010E-01 8.3680E-03 1.0660E-01 1.8870E+00
 2.0500E+00 1.9530E-03 4.4470E-03 1.1270E-02 1.7380E-02 1.1880E+00 7.9220E-01
 3.9630E-01 6.0840E-02 5.0700E-02 4.0560E-02 3.0420E-02 3.0400E-04 2.6060E-04
 2.1710E-04 1.7370E-04 1.5350E-03 1.3430E-03 1.1510E-03 9.5930E-04 3.5250E+00
 2.6550E+00 1.7770E+00 8.9050E-01 1.0580E-01 7.9370E-02 5.2950E-02 2.6490E-02
 4.3100E-03 3.4480E-03 2.5860E-03 1.7240E-03 1.9730E-02 1.6430E-02 1.3150E-02
 9.8660E-03 1.9720E-02 1.5780E-02 1.1830E-02 7.8880E-03 1.7360E-02 1.4460E-02
 1.1570E-02 8.6770E-03 2.6750E-04 2.2930E-04 1.9110E-04 1.5290E-04 3.4200E-02
 2.2800E-02 1.1400E-02 2.8480E-02 2.1510E-02 1.4360E-02 7.1960E-03 1.6740E-02
 1.3390E-02 1.0040E-02 6.6960E-03 6.7570E-02 5.0790E-02 3.3910E-02 1.6970E-02
 7.4410E-03 6.2020E-03 4.9630E-03 3.7220E-03 1.9360E-02 1.4990E-02 9.9800E-03
 4.9990E-03 4.1670E-02 3.3120E-02 2.2110E-02 1.1070E-02 3.0350E-03 2.4280E-03
 1.8210E-03 1.2140E-03 2.2080E+00 1.1160E+00 3.2960E-02 2.2520E-02 1.2930E-02
 5.6650E-03 7.3320E-02 2.2450E-02 8.4000E-03 2.3180E-03 1.1500E-03 9.6540E-04
 6.1720E-04 3.4290E-04 6.0400E+00 4.0020E+00 1.6010E+00 3.0490E-01 8.1530E-02
 4.8110E-02 2.1640E-02 6.8400E-03 1.0350E-01 7.2240E-02 5.6780E-02 3.8240E-02
 5.4940E-02 4.1370E-02 2.7500E-02 1.5740E-02 3.7180E-02 2.1840E-02 1.2390E-02
 6.3050E-03 2.4010E-02 1.1080E-02 4.4370E-03 1.4030E-03 2.0590E-02 6.4190E-03
 2.5600E-03 1.3330E-03 3.2340E-02 3.2260E-02 2.0230E-02 5.6070E-02 3.2330E-02
 1.5270E-02 4.7580E-03 6.3060E-02 3.1910E-02 1.5780E-02 6.6900E-03 7.3630E-02
 4.7180E-02 2.2890E-02 8.7910E-03 6.8850E-03 8.5870E-03 3.6050E-03 1.3820E-03
 1.9690E-02 3.3580E-02 3.4220E-02 2.2090E-02 6.3480E-02 4.6950E-02 2.1470E-02
 5.4270E-03 4.6380E-02 1.6210E-02 6.0460E-03 2.1690E-03 7.2810E-01 1.5280E-02
 3.8600E-03 9.4450E-03 1.3380E-02 2.7590E-03 3.2080E-02 3.1590E-02 1.1330E-02
 6.4050E-04 3.1920E-04 4.0840E-04 6.5270E-04 3.3580E+00 8.3740E-01 1.9600E+00
 1.8570E+00 3.7690E-02 2.2840E-02 2.5590E-02 1.7880E-02 5.6910E-02 6.1990E-02
 4.0550E-02 1.8360E-02 3.0530E-02 2.0680E-02 2.0540E-02 2.1960E-02 1.4560E-02
 1.4150E-02 1.2540E-02 9.4230E-03 3.0250E-03 9.8410E-03 8.9030E-03 5.5210E-03
 1.1080E-03 5.7640E-03 5.4790E-03 3.3440E-03 3.2170E-02 1.8410E-02 5.9640E-03
 2.4830E-02 1.8230E-02 1.7520E-02 1.1200E-02 1.5990E-02 2.3020E-02 2.1750E-02
 1.4700E-02 4.1740E-02 2.1780E-02 2.3580E-02 1.7030E-02 3.3270E-03 2.0740E-03
 2.4180E-03 4.7700E-03 1.3120E-02 3.4170E-02 2.0200E-02 5.5280E-03 4.1460E-02
 8.7030E-03 2.1100E-02 2.0070E-02 4.8890E-03 1.7790E-02 1.3630E-02 6.4150E-03
 8.5300E-04 9.0850E-03 8.5230E-03 2.4520E-03 9.7450E-05 1.6420E-03 1.0310E-02
 2.4830E-02 5.9150E-05 3.6060E-04 3.7010E-04 1.8580E-04 1.5090E-01 2.3540E+00
 1.2500E+00 2.5470E-01 7.1560E-03 2.2490E-02 1.6130E-02 5.7680E-03 3.3080E-02
 1.8320E-02 1.9860E-02 1.6790E-02 7.8250E-03 1.6000E-02 1.4020E-02 9.1880E-03
 4.2510E-03 7.4380E-03 8.0000E-03 6.0470E-03 2.5400E-04 1.8160E-03 4.8550E-03
 6.7250E-03 7.6610E-05 6.5670E-04 2.6670E-03 4.4450E-03 2.0120E-02 5.9600E-03
 2.5430E-03 5.2320E-03 1.4500E-02 1.1370E-02 5.2610E-03 3.6810E-03 1.0130E-02
 1.1790E-02 1.1210E-02 9.6320E-03 2.4100E-02 1.4280E-02 5.0500E-03 3.8710E-04
 1.9470E-03 2.3790E-03 1.1870E-03 6.5670E-03 2.2040E-02 5.5250E-03 2.3730E-03
 6.4990E-03 2.6470E-02 1.2590E-02 1.5310E-03 1.0980E-03 2.4120E-03 9.0190E-03
 1.0350E-02 1.3780E+00 5.8570E-02 7.8760E-03 2.4090E+00 9.6470E-01 1.0010E-01
 7.2560E-03 4.7440E+00 1.0680E+00 1.6460E-01 1.1960E-02 6.0690E-02 1.3710E-02
 3.0080E-03 7.0980E-04 2.2940E+00 2.1980E-01 6.8880E-03 8.5960E-04 2.1830E+00
 4.2600E-01 4.5410E-02 2.3260E-03 9.7210E-01 3.1390E-01 4.1790E-02 1.9710E-03
 4.2340E-01 1.5290E-01 4.0580E-02 6.6530E-03 6.8210E-01 1.8610E-01 4.6000E-02
 7.5610E-03 2.7820E-01 1.3130E-01 1.8170E-02 1.7210E-03 3.7390E-02 7.5240E-03
 1.7220E-04 1.8870E-01 2.2220E-02 1.6480E-03 9.7760E-05 2.1860E-01 4.2600E-02
 3.3430E-03 3.8350E-04 2.7260E-01 3.1190E-02 8.1650E-03 6.6340E-04 8.4950E-02
 2.7790E-02 5.5420E-03 6.4590E-04 2.0440E-02 1.1220E-02 5.9360E-03 4.1870E-04
 7.4320E-02 7.6890E-03 1.7340E-03 1.4250E-04 1.1310E-01 3.0960E-02 8.2660E-03
 1.8140E-03 1.1390E+01 6.9050E-02 7.3110E-01 3.6160E+00 1.1170E+00 1.1870E-01
 9.0720E-01 4.6680E+00 2.0710E+00 1.9750E-01 2.1190E-02 2.7500E-02 8.4110E-03
 2.4100E-03 6.1200E-01 1.2560E+00 2.3130E-01 4.7330E-03 5.5540E-01 1.1810E+00
 4.3670E-01 5.3250E-02 3.1380E-01 8.8350E-01 3.2960E-01 4.8350E-02 1.4630E-01
 2.1200E-01 9.6230E-02 3.3490E-02 1.8580E-01 3.6220E-01 1.5980E-01 5.0520E-02
 1.0780E-01 3.2540E-01 1.4280E-01 2.0920E-02 1.8460E-02 1.4070E-02 4.7130E-03
 5.2710E-02 1.0170E-01 2.0490E-02 1.7450E-03 5.5760E-02 1.1580E-01 4.5530E-02
 3.7050E-03 6.6900E-02 1.5150E-01 1.9030E-02 7.4820E-03 2.7770E-02 8.6660E-02
```

2.9730E-02	6.1730E-03	1.7040E-02	9.0290E-03	1.9580E-03	3.4570E-03	2.0810E-02
4.5950E-02	5.1670E-03	1.8310E-03	3.8520E-02	5.6580E-02	2.5600E-02	8.5620E-03
1.6370E+00	4.4850E-02	8.4150E-01	2.6930E+00	8.9340E-01	1.5810E-02	1.1070E+00
6.2320E+00	1.6400E+00	7.0650E-03	1.8790E-02	1.7690E-02	5.7140E-03	1.1460E-01
6.3850E-01	7.6050E-01	1.6360E-01	9.3110E-02	5.7200E-01	7.5820E-01	3.4230E-01
4.1780E-02	3.2960E-01	6.2690E-01	2.6730E-01	4.6150E-02	1.1840E-01	1.5180E-01
7.8240E-02	4.5830E-02	1.5970E-01	2.7420E-01	1.4030E-01	8.0090E-03	1.1820E-01
1.9970E-01	1.1650E-01	7.7840E-03	1.3570E-02	7.9940E-03	1.1590E-02	5.7030E-02
6.3180E-02	1.4170E-02	8.7610E-03	5.8820E-02	7.4390E-02	3.5060E-02	2.1050E-02
5.6980E-02	1.0340E-01	1.3030E-02	5.5330E-03	2.9730E-02	6.3040E-02	2.2780E-02
1.3630E-02	4.8640E-03	3.6870E-03	3.3220E-03	5.7010E-03	1.9080E-02	3.4320E-02
3.5680E-03	1.0680E-02	3.1580E-02	3.9250E-02	2.0850E-02	2.2850E-03	5.1420E-02
6.6190E-01	2.6360E+00	4.9410E-04	1.9400E-02	8.6500E-01	5.9170E+00	2.3680E-03
7.2700E-03	1.4560E-02	1.1980E-02	1.6880E-02	1.5310E-01	5.1160E-01	5.8630E-01
9.1460E-03	1.1590E-01	4.6390E-01	7.4320E-01	1.9540E-03	4.8360E-02	2.6730E-01
6.5990E-01	1.1300E-02	4.9020E-02	9.9920E-02	1.3270E-01	7.5350E-03	5.0500E-02
1.4030E-01	2.6280E-01	8.3590E-04	9.0250E-03	9.4290E-02	2.5530E-01	2.3880E-03
9.8130E-03	9.7300E-03	1.8090E-03	1.4300E-02	4.4910E-02	4.7390E-02	9.1370E-04
1.0410E-02	4.7160E-02	7.4270E-02	4.9940E-03	2.3960E-02	4.5990E-02	6.8800E-02
6.4450E-04	6.1720E-03	2.2780E-02	6.0950E-02	1.0220E-02	2.4350E-03	4.7130E-03
1.0350E-03	1.1280E-03	6.4020E-03	1.5340E-02	1.8880E-02	3.2520E-03	1.1710E-02
2.6660E-02	3.5580E-02	2.3940E+00	2.2940E-01	1.0990E-02	5.7770E+00	8.7960E-01
1.3040E-01	7.3750E-03	3.3730E-02	8.0810E-03	2.5710E-03	3.9720E-05	6.5390E-02
1.8640E-02	2.1830E-04	6.3600E-06	1.9630E-01	3.1540E-02	2.4840E-03	7.0770E-05
7.7210E-01	2.6890E-01	2.0410E-02	2.2560E-04	1.2600E+00	1.6710E-01	2.7360E-02
2.7280E-03	3.2510E-01	2.4110E-01	2.8740E-02	3.7250E-03	1.0320E+00	4.0060E-01
5.7140E-02	3.3830E-03	1.1310E-02	6.2540E-04	2.4210E-05	6.0010E-02	1.1920E-02
3.3740E-03	3.2320E-05	2.3150E-01	1.3020E-02	1.5670E-03	2.1540E-04	3.3630E-02
9.9930E-03	3.0810E-04	3.7030E-05	2.0860E-01	6.2720E-02	4.5450E-03	3.2280E-04
2.5200E-04	1.8630E-02	2.8960E-03	2.0440E-05	4.4680E-02	1.0830E-02	3.2150E-03
1.8490E-05	3.9590E-01	3.5060E-02	3.2860E-03	5.3050E-05	4.4970E+00	2.6940E-01
6.3760E-01	5.4310E+00	1.6250E+00	2.3050E-01	1.4290E-02	1.7890E-02	3.8210E-03
2.9150E-03	4.0110E-02	2.6400E-02	1.8520E-02	2.3460E-04	4.8270E-02	9.9100E-02
3.3000E-02	2.8870E-03	3.3600E-01	1.1220E+00	3.1420E-01	2.3540E-02	3.0130E-01
7.7370E-01	1.3910E-01	2.8650E-02	2.7690E-01	6.2520E-01	2.3840E-01	3.1600E-02
2.4810E-01	1.2380E+00	4.3170E-01	6.5750E-02	5.0740E-03	5.5420E-03	3.7810E-04
2.4680E-02	3.1180E-02	6.0030E-03	3.7160E-03	3.9540E-02	1.5760E-01	1.3750E-02
1.6900E-03	1.5890E-02	1.1610E-02	9.9480E-03	3.2220E-04	7.3830E-02	1.2240E-01
5.9720E-02	5.2140E-03	2.1600E-04	9.6030E-03	7.2130E-03	1.7450E-03	1.5540E-02
1.9120E-02	4.8310E-03	3.4180E-03	9.9930E-02	2.5180E-01	4.5010E-02	8.3930E-03
3.5350E+00	9.8920E-02	1.2400E+00	6.9280E+00	2.1290E+00	6.0840E-03	1.0690E-02
1.3010E-02	2.8200E-03	9.0100E-03	2.6070E-02	8.3800E-03	1.3150E-02	9.3600E-03
4.9660E-02	6.5030E-02	2.5750E-02	4.0060E-02	3.9220E-01	8.4200E-01	2.5030E-01
6.9010E-02	2.9400E-01	5.5940E-01	1.1260E-01	4.7520E-02	2.8530E-01	4.2790E-01
2.0090E-01	5.6920E-02	4.2740E-01	9.4460E-01	3.5820E-01	1.9040E-03	4.5130E-03
2.1270E-03	9.0210E-03	1.7640E-02	2.2490E-02	4.4050E-03	5.5370E-03	4.4200E-02
1.1660E-01	1.0210E-02	4.8850E-03	1.3930E-02	5.9030E-03	7.0030E-03	9.0490E-03
7.1400E-02	8.9970E-02	5.0530E-02	1.8000E-04	4.3150E-03	7.2030E-03	3.9490E-03
7.8780E-03	1.3640E-02	1.7020E-02	3.5410E-03	1.9410E-02	1.0290E-01	1.8320E-01
3.6140E-02	1.1210E-03	1.1450E-01	1.7290E+00	7.3550E+00	1.7200E-03	6.7980E-03
9.4740E-03	9.0910E-03	1.3640E-03	1.1070E-02	2.2370E-02	1.2530E-02	9.7570E-04
1.1210E-02	4.1130E-02	6.1450E-02	2.0640E-03	4.8170E-02	3.2400E-01	8.9010E-01
1.1520E-02	7.9450E-02	2.4850E-01	5.0570E-01	6.2040E-03	5.3960E-02	2.2280E-01
4.8900E-01	3.3830E-03	6.5580E-02	3.5590E-01	1.0360E+00	1.0310E-03	2.5900E-03
3.7340E-03	2.3310E-03	1.0300E-02	1.5150E-02	1.5270E-02	7.1340E-04	6.5270E-03
3.2950E-02	9.0660E-02	1.4100E-03	5.9630E-03	1.1800E-02	6.4960E-03	8.0460E-04
1.0530E-02	6.0900E-02	1.1580E-01	1.4400E-04	1.4780E-03	5.3730E-03	5.5230E-03
2.2460E-03	8.7830E-03	1.2100E-02	9.5370E-03	1.1540E-03	2.3140E-02	8.5150E-02
1.6190E-01	9.4860E-01	2.5550E-02	1.0630E-03	1.6100E-01	2.6290E-02	1.0090E-04
1.5780E-05	1.2800E-02	8.7540E-04	2.3270E-05	1.5880E-06	2.8150E-02	7.2210E-03
4.5620E-04	9.3600E-06	1.7530E+00	1.5850E-01	3.0320E-03	2.9730E-05	1.0540E-01
2.3080E-02	3.1100E-03	3.4910E-05	3.5650E-01	9.9960E-02	1.0140E-02	1.0170E-03
1.0930E+00	2.1230E-01	5.6050E-02	3.7210E-03	4.6610E-04	3.4690E-04	3.5670E-05
1.5740E-02	2.2960E-03	2.0950E-04	3.2620E-05	8.3470E-02	1.3560E-02	1.9780E-03
6.7410E-05	4.0010E-02	8.0460E-03	3.2170E-04	3.2340E-05	5.0240E-01	5.7770E-02

6.4990E-03	6.4650E-04	1.1420E-03	8.7900E-04	4.9290E-04	1.1750E-04	3.2820E-02
3.3420E-03	1.1550E-04	1.6890E-06	3.8820E-02	1.1040E-02	1.7590E-03	3.0430E-05
1.9730E+00	4.8570E-02	6.3440E-02	7.6500E-02	2.9140E-02	8.9640E-05	4.1370E-03
6.7300E-03	8.5370E-04	2.3350E-05	1.0680E-02	1.2510E-02	7.6090E-03	5.2400E-04
2.8840E-01	1.8040E+00	1.9220E-01	3.4790E-03	3.6010E-02	5.5170E-02	2.0700E-02
3.5970E-03	1.0200E-01	4.4340E-01	1.1330E-01	1.1340E-02	2.7260E-01	1.4430E+00
3.8500E-01	6.3230E-02	3.0580E-04	2.6860E-04	2.0130E-04	6.4770E-03	7.3910E-03
2.0820E-03	1.3880E-04	2.4520E-02	4.8030E-02	1.1830E-02	2.2490E-03	1.6840E-02
1.5490E-02	6.9260E-03	2.9530E-04	1.3520E-01	5.6240E-01	6.4760E-02	7.4250E-03
9.9970E-04	7.0550E-04	3.3550E-04	2.5950E-04	1.3730E-02	1.5730E-02	3.2150E-03
1.2410E-04	1.5720E-02	1.7080E-02	1.0510E-02	2.0950E-03	2.0670E+00	1.8760E-02
6.0300E-02	4.4700E-02	2.0640E-02	1.0180E-03	4.2990E-03	4.2640E-03	6.0660E-04
2.4630E-03	1.0620E-02	7.8280E-03	5.9460E-03	4.2660E-02	6.1510E-01	2.3170E+00
1.4900E-01	9.9460E-03	3.3060E-02	3.6990E-02	1.7740E-02	2.4600E-02	1.6470E-01
3.4110E-01	8.7330E-02	7.2820E-02	4.5290E-01	1.0660E+00	3.2340E-01	2.1590E-04
1.8570E-04	1.1590E-04	2.0170E-03	5.5080E-03	4.5110E-03	1.4720E-03	6.8500E-03
2.3330E-02	3.4940E-02	9.7970E-03	5.4310E-03	1.5240E-02	1.1470E-02	4.8620E-03
1.5960E-02	1.5000E-01	4.4020E-01	5.4800E-02	8.5680E-04	5.0840E-04	3.5590E-04
2.5080E-04	2.8020E-03	1.3350E-02	9.6310E-03	2.2900E-03	4.3120E-03	1.4460E-02
1.1180E-02	8.4960E-03	2.9650E-03	2.3190E-02	5.1270E-02	4.3050E-02	1.3990E-04
1.1760E-03	3.4030E-03	3.6210E-03	2.9750E-04	2.9140E-03	9.0190E-03	1.0130E-02
2.1530E-03	4.7990E-02	4.8970E-01	2.1100E+00	1.3470E-03	1.1570E-02	3.0020E-02
3.9710E-02	2.8530E-03	2.8490E-02	1.3720E-01	3.5180E-01	6.7400E-03	8.2660E-02
3.8390E-01	1.1300E+00	1.6360E-04	1.8450E-04	2.0290E-04	4.5180E-04	2.4040E-03
4.6630E-03	4.0580E-03	9.1510E-04	8.0260E-03	2.0030E-02	3.3550E-02	1.2640E-03
6.4290E-03	1.2980E-02	1.0850E-02	1.7120E-03	1.8590E-02	1.2340E-01	4.1380E-01
7.1400E-04	3.2380E-04	4.2770E-04	1.7670E-04	4.6250E-04	3.4750E-03	1.1270E-02
8.6470E-03	7.7180E-04	5.0190E-03	1.2660E-02	1.3720E-02	3.1890E+00	4.7540E-01
2.6790E-02	1.0530E-01	5.0830E-02	3.1490E-02	1.5900E-02	8.1440E-02	5.5940E-02
3.0410E-02	1.6110E-02	7.5450E-02	3.5040E-02	1.2790E-02	3.1710E-03	4.9760E-02
2.5430E-02	1.1090E-02	3.2040E-03	6.2500E-02	2.3580E-02	1.0670E-02	3.2970E-03
8.0910E-02	3.0630E-02	8.3170E-03	1.3220E-03	9.3130E-02	6.3560E-02	9.4670E-03
3.5470E-02	1.8470E-02	8.8830E-03	3.4180E-03	9.6320E-02	4.5620E-02	1.1070E-02
3.0260E-03	6.0630E-02	3.1450E-02	1.0910E-02	5.1070E-03	6.8890E-02	2.0190E-02
8.2090E-03	1.5470E-03	1.3580E-01	1.1400E-01	7.4720E-02	3.9200E-03	5.5310E-02
2.8380E-02	9.9440E-03	2.8790E-03	5.0650E-02	1.8590E-02	6.0400E-03	1.1360E-03
2.8620E+00	5.7170E-01	5.0830E-02	7.1490E-02	3.2270E-02	1.1540E-02	5.0280E-02
3.5450E-02	3.4590E-02	2.0780E-02	2.8640E-02	2.9620E-02	2.6070E-02	1.4420E-02
2.6930E-02	1.6960E-02	1.4500E-02	1.1200E-02	1.8740E-02	1.4150E-02	1.4120E-02
1.1290E-02	1.5080E-02	3.6520E-02	2.8950E-02	1.0330E-02	7.0820E-02	1.6840E-02
3.6760E-02	1.8450E-02	1.4630E-02	9.6070E-03	5.2770E-03	3.7060E-02	3.5630E-02
3.9390E-02	1.5380E-02	3.1280E-02	1.9210E-02	2.2170E-02	8.7720E-03	1.0240E-02
3.2780E-02	2.2660E-02	6.3790E-03	1.0150E-01	8.4120E-02	7.7120E-03	5.1470E-02
2.8360E-02	1.7950E-02	1.8480E-02	7.6410E-03	1.5310E-02	1.3660E-02	1.6800E-02
6.7970E-03	1.9130E+00	3.1490E-02	3.2270E-02	3.2190E-02	1.0320E-02	2.2450E-02
3.1720E-02	1.7800E-02	2.2210E-02	4.7610E-03	1.8360E-02	1.8690E-02	2.1420E-02
7.2460E-03	1.2760E-02	1.2930E-02	1.1210E-02	5.6080E-03	1.1410E-02	1.0530E-02
1.1480E-02	3.7060E-04	1.5080E-02	2.0940E-02	2.4190E-02	3.6130E-02	3.1220E-02
1.7750E-02	8.8740E-03	9.5970E-03	8.1270E-03	4.4370E-03	5.6240E-03	3.3350E-02
1.5490E-02	2.4300E-02	1.0860E-02	2.2150E-02	8.7090E-03	1.1790E-02	1.5380E-03
6.6750E-03	2.4650E-02	1.5620E-02	6.7520E-02	3.5320E-02	3.7830E-02	2.3210E-02
9.9370E-03	1.8480E-02	8.6460E-03	1.0370E-02	2.7000E-03	1.4010E-02	8.0270E-03
1.0300E-02	1.5900E-02	1.1540E-02	1.0320E-02	1.2300E-02	9.2660E-03	1.1790E-02
1.8060E-02	8.2060E-03	4.6190E-04	4.7820E-03	1.3820E-02	1.3690E-02	1.1990E-03
8.3950E-03	8.3620E-03	5.3480E-03	8.2330E-04	5.2410E-03	7.6040E-03	5.9270E-03
3.3920E-05	3.6640E-04	1.0640E-02	1.9250E-02	9.7650E-03	2.7120E-02	2.9160E-03
3.4180E-03	5.2700E-03	4.4350E-03	3.2500E-03	1.2700E-03	5.1160E-03	1.8160E-02
1.2260E-02	5.1070E-03	7.4010E-03	1.1740E-02	2.9720E-03	6.5520E-04	9.5670E-04
3.8920E-03	1.4330E-02	3.3710E-02	7.4280E-03	3.9270E-02	1.3690E-03	2.8790E-03
7.6370E-03	1.0370E-02	3.1630E-03	2.6990E-04	2.8080E-03	9.0200E-03	5.2280E-03
1.0610E+00	6.7000E-02	1.1350E-02	3.9590E+00	1.2720E+00	2.6440E-01	3.0200E-02
8.6800E+00	1.8790E+00	3.0260E-01	3.5300E-02	1.5030E-01	6.0630E-02	2.0440E-02
5.8270E-03	1.7230E-01	6.2760E-02	1.9590E-02	5.7530E-03	3.3800E-02	1.6270E-02
7.7600E-03	2.1010E-03	3.4660E-01	1.1800E-01	2.0000E-02	5.7340E-01	2.7590E-01
8.0440E-02	1.2570E-02	4.2360E-01	1.2680E-01	2.7640E-02	5.4210E-03	1.6260E-01

9.2960E-02	2.7240E-02	8.5500E-03	3.1250E-02	1.3860E-02	5.5320E-03	1.6340E-03
1.6870E-02	1.9710E-02	1.2400E-02	7.5350E-03	6.0330E-02	3.6030E-02	1.7750E-02
5.9670E-03	7.4770E-02	3.4400E-02	1.4110E-02	5.0900E-03	1.1630E+00	6.8300E-02
8.9840E-01	1.7450E+00	1.1990E+00	3.2980E-01	3.9680E-01	5.1270E+00	2.1260E+00
3.9700E-01	4.7740E-02	6.1720E-02	3.2470E-02	2.4370E-02	3.0140E-02	1.1090E-01
6.7310E-02	2.3030E-02	1.0160E-02	1.6690E-02	9.4230E-03	8.5950E-03	1.6730E-01
1.0670E-01	7.1410E-02	2.7160E-01	1.7820E-01	1.8410E-01	7.8610E-02	8.5260E-02
2.0700E-01	1.1570E-01	3.4020E-02	9.2740E-02	4.8980E-02	6.5540E-02	2.0960E-02
9.6140E-03	1.4360E-02	1.1010E-02	5.7990E-03	1.2640E-02	1.4380E-02	9.8130E-03
5.1690E-03	3.5980E-02	2.3320E-02	1.8550E-02	1.1170E-02	2.8920E-02	2.7330E-02
2.3340E-02	1.2970E-02	8.1170E-01	7.3430E-02	8.6950E-01	9.1490E-01	9.2720E-01
3.0740E-03	4.1200E-01	3.2490E+00	1.6910E+00	1.2810E-02	2.1310E-02	4.4040E-02
2.4090E-02	6.6550E-03	2.4990E-02	8.4910E-02	3.4690E-02	3.6710E-03	3.5000E-03
1.4800E-02	8.4900E-03	6.7680E-02	1.0680E-01	6.9110E-02	7.9870E-02	1.8230E-01
1.0520E-01	1.0870E-01	1.0080E-02	7.5790E-02	1.1480E-01	8.9440E-02	2.7220E-02
6.5430E-02	1.9210E-02	3.4670E-02	2.4890E-03	6.4710E-03	1.0210E-02	8.9070E-03
8.4170E-03	1.0820E-02	6.9260E-03	2.8870E-03	1.7730E-02	1.8490E-02	1.7150E-02
8.1600E-03	8.1340E-03	1.9470E-02	1.3760E-02	1.7890E-02	2.4680E-03	8.1300E-02
6.0770E-01	7.1000E-01	2.7670E-04	3.0940E-03	2.8830E-01	2.3720E+00	1.6110E-03
1.2780E-02	1.7620E-02	2.3600E-02	4.0660E-04	5.7950E-03	1.7390E-02	3.5380E-02
9.4690E-06	4.0560E-03	2.9520E-03	8.1590E-03	2.0110E-02	5.8720E-02	3.2520E-02
1.2570E-02	7.8170E-02	1.0830E-01	3.6670E-02	1.7150E-03	9.2200E-03	5.1210E-02
8.2420E-02	8.5500E-03	2.0910E-02	3.6780E-02	7.8780E-03	4.9100E-04	2.1600E-03
4.1960E-03	6.9800E-03	4.2060E-03	5.6340E-03	3.0780E-03	1.3250E-03	5.9670E-03
1.2600E-02	8.1500E-03	4.8050E-03	2.5110E-03	6.8560E-03	1.2010E-02	7.6810E-03
2.8380E+00	2.5530E-01	1.6800E-02	7.2080E+00	1.7700E+00	2.7440E-01	2.1950E-02
4.7200E-01	1.4930E-01	3.2100E-02	5.2170E-03	7.6150E-01	2.6210E-01	5.9600E-02
1.0960E-02	4.3670E-01	1.1420E-01	1.8600E-02	1.4120E-03	4.1530E-01	2.4200E-02
3.1740E-03	5.3290E-01	1.1240E-01	1.3570E-02	7.0510E-04	7.2620E-01	2.4530E-01
5.4380E-02	6.1090E-03	1.4450E-01	4.9180E-02	9.5600E-03	2.9020E-03	8.1400E-02
3.4260E-02	1.2870E-02	3.9980E-03	1.7200E-02	6.4450E-02	1.1290E-02	7.2460E-03
6.5370E-02	2.9240E-02	1.0740E-02	2.1110E-03	1.1060E-01	3.1830E-02	7.4120E-03
1.2490E-03	3.1400E+00	3.1210E-01	1.3330E+00	3.9310E+00	1.8840E+00	3.4040E-01
1.4850E-01	2.0680E-01	1.3800E-01	3.4380E-02	2.3360E-01	3.7420E-01	2.3880E-01
7.0010E-02	7.2600E-02	2.1690E-01	1.3270E-01	2.2550E-02	1.4820E-01	1.9130E-01
1.3590E-02	1.6450E-01	2.6570E-01	9.7980E-02	1.4280E-02	2.4340E-01	3.1550E-01
2.0460E-01	6.2540E-02	6.0800E-02	5.5500E-02	4.3890E-02	6.3820E-03	2.9710E-02
3.8340E-02	2.5250E-02	1.3150E-02	1.3760E-02	2.9290E-02	3.4190E-02	3.6240E-03
3.5370E-02	2.7940E-02	1.5020E-02	1.0450E-02	4.0940E-02	3.5370E-02	2.7170E-02
8.1050E-03	2.4070E+00	1.1250E-01	1.4320E+00	2.5640E+00	1.5150E+00	3.1990E-02
1.3740E-01	1.2540E-01	1.0830E-01	3.3390E-02	1.9170E-01	2.4640E-01	2.0150E-01
1.7750E-03	8.7490E-02	1.4220E-01	1.0930E-01	4.2650E-02	1.4170E-01	8.0100E-02
3.6360E-02	1.5370E-01	1.5630E-01	6.0540E-02	5.4090E-02	1.8860E-01	1.9700E-01
1.6630E-01	1.8920E-02	5.2310E-02	2.9400E-02	2.8610E-02	9.4760E-03	2.1360E-02
2.7590E-02	2.1650E-02	1.0320E-02	1.5140E-02	2.3570E-02	1.1950E-02	1.7340E-02
1.8730E-02	2.1960E-02	8.5440E-03	7.3680E-03	2.7060E-02	2.1090E-02	2.1470E-02
3.0790E-03	1.3400E-01	1.1080E+00	2.5070E+00	5.2170E-03	3.4290E-02	1.0800E-01
1.1770E-01	2.9890E-03	3.7550E-02	1.5380E-01	2.5680E-01	9.1400E-05	2.0260E-03
6.7700E-02	1.5340E-01	9.0970E-03	5.6800E-02	1.1000E-01	5.2710E-03	4.3230E-02
1.1800E-01	1.0710E-01	6.1100E-03	6.2320E-02	1.5250E-01	1.8070E-01	6.2140E-03
1.9920E-02	3.8350E-02	1.8880E-02	2.1260E-03	9.4980E-03	1.7640E-02	2.4480E-02
6.8780E-03	9.0160E-03	8.8890E-03	1.5820E-02	5.2850E-03	1.6080E-02	1.2860E-02
1.0670E-02	1.2330E-03	8.0860E-03	2.1410E-02	2.0700E-02	2.5550E+00	1.0260E-01
9.1970E-03	5.2660E-01	1.2660E-01	2.4550E-02	5.1620E-03	3.3320E-01	8.3380E-02
1.3310E-02	5.9410E-04	2.4800E-01	7.6560E-02	1.8610E-02	2.4600E-03	2.4240E-02
8.3120E-03	1.0600E-03	7.4370E-01	5.7170E-02	1.0570E-02	1.9960E-03	5.2930E-01
1.1340E-01	1.1390E-02	1.4110E-03	5.6110E-02	1.7440E-02	2.0820E-03	5.0500E-04
2.8280E-01	6.9470E-02	9.5300E-03	1.9260E-03	2.7320E-02	2.9410E-02	1.5260E-02
3.2950E-03	8.8730E-02	1.9530E-02	6.3390E-03	5.2740E-04	1.6780E-01	4.9410E-02
1.0880E-02	1.3950E-03	3.1420E+00	1.2230E-01	1.5720E-01	2.7770E-01	1.1100E-01
2.5360E-02	8.3150E-02	1.8380E-01	8.9760E-02	1.5710E-02	6.6510E-02	1.4370E-01
6.9510E-02	2.1040E-02	1.3500E-02	6.7830E-03	5.1300E-03	1.8520E-01	4.3760E-01
4.4790E-02	9.5310E-03	1.4460E-01	2.7640E-01	1.1310E-01	1.2530E-02	2.3680E-02
2.8340E-02	1.2790E-02	1.5440E-03	6.8920E-02	1.8080E-01	7.0580E-02	1.0200E-02
2.2770E-02	2.1420E-02	1.0250E-02	8.2500E-03	3.7880E-02	4.5980E-02	9.9280E-03

6.4930E-03	5.8530E-02	8.2160E-02	3.8920E-02	1.1930E-02	2.4150E+00	4.1750E-02
1.4140E-01	1.8830E-01	8.7940E-02	1.3280E-02	8.9480E-02	1.2870E-01	7.4530E-02
1.3790E-02	6.0050E-02	9.9400E-02	6.0810E-02	7.5430E-03	7.3850E-03	5.1540E-03
3.9920E-02	1.8900E-01	2.8120E-01	3.0320E-02	2.2770E-02	1.4440E-01	1.8050E-01
7.7890E-02	8.7890E-03	1.8960E-02	1.6290E-02	8.6750E-03	9.4840E-03	7.0050E-02
1.4110E-01	5.7440E-02	1.8220E-02	1.3560E-02	1.0840E-02	7.4880E-03	1.5340E-02
2.3940E-02	3.3010E-02	6.7550E-03	1.9270E-02	4.7440E-02	5.7470E-02	3.2180E-02
8.6860E-03	4.4630E-02	1.1630E-01	1.7380E-01	5.9360E-04	1.5700E-02	7.4360E-02
1.2830E-01	1.3460E-03	1.5490E-02	5.1800E-02	1.0370E-01	3.4010E-03	7.6410E-03
4.0200E-03	8.8290E-03	4.6380E-02	1.5020E-01	2.0080E-01	3.0620E-03	2.6710E-02
1.1740E-01	1.7720E-01	1.9410E-03	9.5110E-03	1.6170E-02	1.3010E-02	1.9100E-03
1.0170E-02	5.7100E-02	1.5020E-01	1.3650E-02	7.3480E-03	1.1720E-02	4.9510E-03
4.2990E-03	1.4080E-02	1.9430E-02	2.0310E-02	2.8490E-03	1.9680E-02	4.0650E-02
5.2420E-02	1.5700E+00	5.8800E-02	7.5490E-03	5.3500E+00	1.1990E+00	1.6510E-01
1.2440E-02	1.1170E+01	1.8340E+00	2.0240E-01	1.1900E-02	4.6270E-01	5.4010E-02
1.8580E-02	5.5100E-01	1.8450E-01	2.9300E-02	7.7090E-03	5.3330E-01	1.1370E-01
2.1360E-02	3.0920E-03	2.3660E-01	8.0380E-02	7.8580E-03	2.2110E-03	9.2000E-02
4.2900E-02	1.4230E-02	3.0280E-03	1.6880E-02	3.1090E-02	1.1730E-02	5.8630E-03
4.7310E-02	2.2350E-02	6.6920E-03	1.1600E-03	9.8720E-02	3.0060E-02	7.9890E-03
1.3230E-03	1.9050E+00	6.8010E-02	8.7030E-01	3.0470E+00	1.3100E+00	2.0180E-01
6.1340E-01	7.5780E+00	2.1960E+00	2.5100E-01	1.8330E-01	2.0880E-01	2.6230E-02
2.3080E-01	2.1510E-01	1.5810E-01	2.3290E-02	1.1360E-01	2.8720E-01	1.0940E-01
2.2060E-02	9.5070E-02	7.9370E-02	6.9950E-02	7.5510E-03	2.0720E-02	6.9220E-02
4.4030E-02	1.5670E-02	1.3510E-02	1.8350E-02	1.4940E-02	4.0510E-03	2.5840E-02
1.7090E-02	1.2690E-02	7.2180E-03	3.0030E-02	5.1810E-02	2.4080E-02	8.5200E-03
1.4270E+00	5.7940E-02	9.5800E-01	1.9970E+00	1.0460E+00	5.0580E-03	7.1980E-01
5.4850E+00	1.7470E+00	7.0240E-02	1.6290E-01	8.7880E-02	6.4330E-02	1.9260E-01
9.4460E-02	1.0530E-01	2.1340E-02	1.0930E-01	1.8320E-01	8.4340E-02	2.4650E-02
8.3610E-02	3.0780E-02	4.5580E-02	7.5960E-03	2.7100E-02	5.3100E-02	4.0930E-02
1.0130E-02	1.1140E-02	1.1420E-02	6.2070E-03	1.0770E-02	1.4850E-02	1.2970E-02
7.8810E-03	7.9810E-03	2.4080E-02	2.9360E-02	1.9090E-02	1.0630E-03	6.8200E-02
7.3590E-01	1.9100E+00	4.6090E-04	5.4700E-03	5.4360E-01	4.8460E+00	2.8430E-02
6.4900E-02	1.1130E-01	1.7080E-02	6.8820E-02	1.4420E-01	7.9760E-02	3.0920E-03
2.2050E-02	8.4300E-02	1.6700E-01	4.8530E-03	2.3550E-02	6.1530E-02	3.2490E-02
1.5630E-03	8.7590E-03	2.6900E-02	5.8570E-02	6.7540E-03	5.9220E-03	6.6700E-03
5.9490E-03	3.2130E-03	1.0740E-02	1.0790E-02	5.9570E-03	1.3210E-03	8.5180E-03
1.9090E-02	2.6210E-02	3.2640E+00	2.2970E-01	1.7540E-02	6.8290E+00	1.3560E+00
2.5880E-01	1.4770E-02	1.0520E-01	4.5450E-02	1.0540E-02	2.8660E-01	1.8570E-02
4.2850E-03	8.3700E-04	6.7700E-01	1.5860E-01	4.2630E-02	7.6480E-03	1.0980E-01
1.5880E-02	6.0380E-03	6.1940E-04	2.2690E-01	5.7990E-02	1.0490E-02	1.1680E-03
3.3830E-03	2.6740E-02	6.1330E-03	3.8830E-04	1.0460E-01	1.8990E-02	6.9410E-03
1.0560E-03	1.9180E-01	6.2980E-02	5.2260E-03	3.9070E-04	3.8480E+00	2.7350E-01
9.9860E-01	7.1750E+00	2.5660E+00	3.0740E-01	5.6910E-02	2.9170E-02	2.4060E-02
6.1360E-02	1.7340E-01	1.3590E-02	3.7950E-03	1.9860E-01	3.6740E-01	1.3160E-01
3.5710E-02	3.2590E-02	6.0660E-02	9.8920E-03	3.6350E-03	7.0810E-02	1.2210E-01
5.6700E-02	1.1720E-02	2.8190E-03	1.5190E-02	9.9980E-03	3.6330E-03	4.1340E-02
5.4510E-02	1.0770E-02	7.2910E-03	8.1850E-02	1.5250E-01	6.8590E-02	5.7680E-03
2.9990E+00	1.2080E-01	2.0180E+00	5.2620E+00	2.0600E+00	4.1740E-02	3.9840E-02
1.8660E-02	1.4110E-02	6.2560E-02	1.1340E-01	9.2230E-03	5.3540E-02	1.7370E-01
2.5190E-01	1.0610E-01	1.3310E-02	2.9170E-02	3.9830E-02	6.6370E-03	9.9740E-03
5.6420E-02	8.5540E-02	4.7040E-02	2.2550E-03	6.9700E-03	9.7420E-03	6.3440E-03
1.6940E-02	2.8870E-02	3.8960E-02	7.0170E-03	1.2280E-02	8.7570E-02	9.4450E-02
5.2650E-02	3.5300E-04	1.4240E-01	1.5890E+00	5.3800E+00	2.3260E-02	2.9020E-02
1.5560E-02	3.3700E-03	1.6310E-02	4.9720E-02	7.9820E-02	1.2640E-02	6.0140E-02
1.4180E-01	2.2570E-01	3.7920E-03	1.0860E-02	2.3310E-02	2.7440E-02	1.1490E-03
1.1660E-02	4.6870E-02	8.9860E-02	1.6910E-03	2.4800E-03	7.9980E-03	6.4830E-03
4.7210E-03	1.3530E-02	2.3040E-02	2.3720E-02	1.1290E-03	1.4710E-02	7.0110E-02
1.0090E-01	1.3710E+00	1.0560E-01	9.2020E-03	1.6620E-02	1.9250E-03	1.0040E-04
6.8570E-02	2.3610E-02	7.3600E-03	1.6540E-04	1.9880E+00	1.3600E-01	1.9280E-02
2.5030E-03	2.9070E-02	9.7090E-03	1.8300E-03	1.4550E-04	5.9280E-01	9.5800E-02
1.2930E-02	1.9450E-03	5.2200E-04	2.7730E-02	3.4350E-03	3.2910E-04	3.5950E-02
8.7880E-03	7.8260E-04	4.9510E-05	4.1590E-01	2.4000E-02	4.0670E-03	2.6930E-04
2.3720E+00	1.2130E-01	8.2650E-03	6.6680E-03	1.1530E-03	3.5160E-02	4.2270E-02
1.1440E-02	7.9750E-03	3.5030E-01	1.3360E+00	1.2740E-01	2.0950E-02	1.3600E-02
1.3200E-02	5.9830E-03	1.6560E-03	1.1460E-01	3.0530E-01	1.0270E-01	1.6640E-02

4.4780E-04	1.4270E-02	1.0670E-02	2.0900E-03	1.5750E-02	1.5830E-02	5.5470E-03
7.1880E-04	5.5460E-02	1.8600E-01	2.2050E-02	4.5000E-03	2.8260E+00	3.5930E-03
6.5090E-03	3.3990E-03	1.6780E-02	2.1020E-02	2.4850E-02	8.4260E-03	5.9340E-02
3.9920E-01	9.8890E-01	1.0380E-01	4.7270E-03	1.0230E-02	9.1190E-03	4.2090E-03
1.9370E-02	1.2160E-01	2.2840E-01	8.1720E-02	3.7310E-04	6.3650E-03	1.0690E-02
5.8890E-03	4.9820E-03	1.0400E-02	9.8100E-03	3.8300E-03	1.0900E-02	5.6990E-02
1.3800E-01	1.8140E-02	1.0920E-03	4.4900E-03	5.0920E-03	4.9190E-03	1.8570E-02
1.8800E-02	1.4730E-02	8.6450E-03	6.9140E-02	3.2110E-01	7.9590E-01	1.8090E-03
7.3260E-03	8.6420E-03	6.7180E-03	3.4590E-03	2.1880E-02	1.0120E-01	2.3860E-01
2.9850E-04	1.7240E-03	8.0190E-03	8.2200E-03	1.1420E-03	6.3830E-03	8.6850E-03
6.4060E-03	1.5420E-03	1.2750E-02	4.7160E-02	1.3440E-01	5.6260E-01	3.7780E-02
2.1040E+00	1.0400E+00	3.6000E-01	6.3490E-02	7.3390E+00	2.5590E+00	6.8760E-01
1.1870E-01	5.5870E-02	3.1420E-02	1.4970E-02	6.4320E-03	2.0090E-02	1.4070E-02
8.4760E-03	4.3820E-03	2.6420E-02	1.0930E-01	1.0180E-01	6.3540E-02	9.1440E-02
5.4550E-02	3.0730E-02	1.3890E-02	4.1690E-02	2.6290E-02	1.7620E-02	1.1460E-02
4.7130E-01	7.1920E-01	6.0010E-01	6.3560E-01	4.2970E-01	2.5240E-01	3.4360E+00
2.5300E+00	9.7250E-01	2.3400E-02	2.4160E-02	1.7250E-02	9.7750E-03	1.2270E-02
6.1570E-03	6.8420E-03	9.8900E-03	1.7610E-02	1.0180E-01	6.3930E-02	1.8640E-02
4.3070E-02	3.9110E-02	3.1010E-02	1.4190E-02	1.7970E-02	2.2360E-02	1.6010E-02
8.3880E-03	2.5910E-02	5.0410E-01	4.3610E-01	2.2160E-01	1.9140E-02	1.5980E-01
1.4130E+00	1.9960E+00	6.0900E-03	1.2150E-02	1.0870E-02	6.4750E-03	1.0840E-03
7.1200E-03	5.1860E-03	3.3970E-03	8.8080E-03	6.3510E-02	1.8900E-02	9.4020E-03
1.7900E-02	1.8730E-02	1.6630E-02	1.0210E-02	9.6550E-03	6.8300E-03	8.5210E-03
7.8870E-03	2.8090E+00	4.4340E-01	2.9390E-02	7.6900E+00	2.7820E+00	5.9150E-01
7.1010E-02	1.0950E-01	5.3910E-02	1.6200E-02	2.6450E-03	6.5690E-02	3.1580E-02
1.4900E-02	7.4020E-03	2.2070E-01	1.2560E-01	3.8520E-02	1.5790E-02	1.4770E-01
7.2860E-02	2.7780E-02	1.0180E-02	1.4070E-01	5.6850E-02	1.5320E-02	2.0610E-03
2.4900E+00	5.2550E-01	2.0830E+00	3.0020E+00	2.5910E+00	7.3140E-01	5.3870E-02
3.3900E-02	3.7900E-02	1.4470E-02	2.3970E-02	2.4510E-02	2.0930E-02	1.4140E-02
1.6480E-01	6.3990E-02	6.1690E-02	1.6840E-02	7.2860E-02	4.6260E-02	4.9060E-02
1.7460E-02	4.5650E-02	5.2610E-02	4.6280E-02	1.8250E-02	1.6560E+00	1.5670E-01
2.0450E+00	1.4190E+00	2.0030E+00	1.6200E-02	3.7870E-02	1.5100E-02	2.1160E-02
7.2620E-03	1.5320E-02	1.6530E-02	1.6300E-02	1.0970E-01	2.8700E-02	3.7690E-02
2.6430E-02	2.7780E-02	4.9060E-02	2.1460E-02	2.7060E-02	5.8430E-03	3.6620E-02
2.9840E-02	3.8050E-02	8.2550E-03	1.6600E-01	1.4180E+00	1.2170E+00	2.6450E-03
1.4470E-02	2.1150E-02	5.7160E-03	9.7220E-04	6.0290E-03	9.7710E-03	1.0220E-02
5.4730E-02	1.2280E-02	1.5680E-02	1.9460E-02	1.0180E-02	1.7460E-02	2.7060E-02
7.3680E-03	2.9880E-04	6.5300E-03	2.4260E-02	2.0880E-02	2.5390E+00	1.8180E-01
1.3870E-02	1.7890E-01	5.8260E-02	1.2300E-02	3.3310E-03	1.2160E-01	5.8680E-02
2.0830E-02	4.1240E-03	3.7550E-02	3.8550E-01	4.0840E-02	6.1030E-03	4.4990E-01
1.2760E-01	1.6270E-02	4.3110E-03	1.2920E-01	6.1820E-02	2.1690E-02	4.4800E-03
2.9110E+00	2.1950E-01	7.2150E-02	6.4590E-02	5.0150E-02	8.6540E-03	5.2450E-02
5.1370E-02	4.2540E-02	2.2980E-02	3.0040E-02	1.4850E-01	1.7200E-01	2.2970E-02
1.7950E-01	1.6260E-01	1.2170E-01	1.1690E-02	6.1650E-02	3.8680E-02	3.5710E-02
2.3690E-02	2.2190E+00	2.1860E-02	6.2750E-02	2.9170E-02	3.4380E-02	1.2780E-02
3.7930E-02	3.1250E-02	3.6250E-02	2.2530E-02	4.8880E-02	1.3120E-01	7.5740E-02
4.0380E-02	1.4600E-01	6.2540E-02	9.2100E-02	2.1670E-02	3.5690E-02	2.9230E-02
2.9730E-02	6.4010E-03	2.2060E-02	4.6390E-02	2.4850E-02	2.3950E-03	1.3420E-02
3.0910E-02	3.2240E-02	1.5020E-02	1.5010E-02	5.9570E-02	9.7780E-02	8.3920E-03
4.4560E-02	1.2360E-01	6.3470E-02	4.4800E-03	2.3680E-02	2.9710E-02	2.1640E-02
1.4820E+00	2.5280E-01	6.8580E-02	6.0260E+00	1.4740E+00	2.8930E-01	4.5100E-02
1.1420E+00	2.0290E+00	1.1550E+00	8.2340E-02	1.6690E+00	5.5570E-01	9.8040E-02
7.0280E-03	2.1860E+00	6.6040E-01	1.3080E-01	1.6200E-02	1.3860E+00	1.8660E-01
4.3800E-01	3.4910E+00	1.5430E+00	3.4810E-01	8.5280E-01	1.3750E+00	2.9870E-01
7.7710E-01	5.4950E-01	6.1900E-01	4.7270E-01	1.1030E-01	4.3760E-01	1.0100E+00
6.4140E-01	1.6160E-01	8.9930E-01	3.2890E-02	4.0300E-01	2.1900E+00	1.2200E+00
5.6710E-01	5.7040E-01	6.5710E-01	4.1460E-01	9.6270E-02	4.6840E-01	2.9560E-01
3.1010E-01	3.3170E-02	4.4120E-01	5.3170E-01	4.9360E-01	8.7610E-03	2.5110E-02
2.7450E-01	1.6160E+00	2.8320E-01	1.2520E-01	6.0730E-01	8.1400E-02	7.0260E-03
1.0880E-01	3.1130E-01	1.5970E-01	3.2750E-03	3.7480E-02	3.0690E-01	4.0600E-01
3.0220E+00	2.4450E-01	3.6070E-02	9.3180E-02	8.2050E-02	3.0240E-02	5.5580E-03
5.1370E+00	2.2140E-01	6.0500E-03	1.4580E-03	1.0490E+01	1.9850E+00	1.6390E-01
8.2190E-03	3.5270E+00	2.8120E-01	7.7650E-02	5.1490E-02	2.8100E-02	1.6240E-02
1.1310E+00	3.0970E+00	2.1620E-01	4.9460E-03	2.6070E+00	5.5020E+00	2.1300E+00
1.8430E-01	2.7590E+00	6.2120E-02	2.9660E-02	3.0640E-02	1.9030E-02	1.8240E-01

```
 1.2770E+00 1.9650E+00 1.5030E-01 3.8830E-01 2.7940E+00 3.5250E+00 1.6410E+00
 4.6590E-02 1.5300E-02 2.6730E-02 1.5830E-02 1.7880E-02 2.3530E-01 1.0140E+00
 1.4320E+00 3.4210E-02 4.8040E-01 2.2390E+00 3.5450E+00 4.9890E-01 3.3260E-01
 1.6630E-01 2.0890E+00 1.5660E+00 1.0480E+00 5.2530E-01 1.9660E-02 1.5720E-02
 1.1800E-02 7.8620E-03 2.0320E+00 9.9250E-01 4.3200E+00 2.9620E+00 1.2000E+00
 2.3100E-01 3.8980E-01 1.5890E-01 6.4820E-02 3.0030E-02 6.8970E-01 2.5550E+00
 4.2920E-01 1.4190E+00 1.3770E+00 4.3100E-02 1.9040E-01 1.3750E-01 5.5250E-02
 1.0850E-01 1.7670E+00 8.9410E-01 1.1230E-01 2.0970E-02 2.0170E-02 7.4250E-02
 9.9090E-02 2.0260E+00 2.6830E-01 3.3480E-02 1.7060E+00 5.8300E-01 1.6890E-01
 4.4350E-02 1.8820E+00 2.8830E-01 4.2440E-01 7.8230E-01 5.0010E-01 1.6640E-01
 1.2300E+00 8.5340E-02 3.6020E-01 4.4900E-01 3.7250E-01 1.8570E-02 6.0680E-02
 2.3700E-01 3.0290E-01 3.9470E+00 3.7660E-01 2.1790E-02 4.3950E+00 4.6230E-01
 3.3830E+00
   90000.00
 3.9570E+00 1.3430E+00 6.0160E-01 2.5610E-01 1.4510E+00 5.9670E-01 1.7460E-01
 4.3190E-02 4.3680E+00 4.0170E-01 1.4660E-01 5.3640E-02 5.4300E-01 3.0850E-01
 2.2520E-02 2.6330E-01 7.2760E-02 4.7560E-03 6.6810E-01 3.2750E-01 9.9120E-02
 1.6460E-02 4.3420E-01 2.1580E-01 1.1560E-01 3.9220E-02 5.2750E-01 2.3950E-01
 8.6950E-02 1.8920E-02 2.9440E-01 1.6500E-01 8.1540E-02 4.2270E-02 4.1910E+01
 1.0410E+01 2.1550E-01 6.1020E-02 2.1810E-02 4.6970E+01 8.4770E+00 8.3240E-01
 4.8140E-02 2.2730E-02 1.0920E-02 2.4490E+01 1.3960E-01 3.6170E-02 1.0610E+00
 1.8630E-01 5.3370E-03 1.1990E-03 1.6540E+00 2.0870E-01 2.2240E-02 7.7900E-03
 6.6690E-01 9.4690E-03 4.9660E-03 1.8800E-01 1.4080E-01 6.0770E-02 1.3780E-02
 1.0400E-01 7.4320E-02 3.1870E-02 8.7720E-03 2.0160E-02 6.4080E-03 2.1160E-03
 7.1810E-02 3.5760E-02 1.2500E-02 3.1270E-03 2.8390E-02 1.9890E-02 8.6150E-03
 2.0860E-03 7.3820E-02 4.1470E-02 1.4080E-02 2.5240E-03 5.2100E-02 2.0580E-02
 4.7640E-03 5.0420E-04 3.8790E-02 1.5130E-02 5.9250E-03 1.7090E-03 3.2960E-02
 1.0860E-02 3.2960E-03 1.0370E-03 5.4830E-02 2.4970E-02 1.0790E-02 3.7190E-03
 7.3560E-02 2.7800E-02 7.3930E-03 1.0700E-03 4.8730E-02 1.5470E-02 3.6810E-03
 6.6760E-04 5.0040E-02 2.3620E-02 8.6700E-03 1.8070E-03 3.7820E-02 1.2930E-02
 6.1140E-03 3.1730E-02 2.0450E-02 7.3630E-03 1.6090E-03 2.9480E-02 1.6430E-02
 1.0060E-02 7.0480E-03 1.3410E-02 1.0070E-02 3.7000E-03 8.7460E-04 1.0860E-02
 8.3980E-03 4.4840E-03 1.4550E-03 1.7390E-02 9.6160E-03 7.5630E-03 4.3920E-03
 1.4660E-02 9.9160E-03 5.5570E-03 2.4960E-03 1.9640E-02 1.3470E-02 6.1340E-03
 1.7990E-03 3.8660E+00 1.1790E+00 3.8090E-01 6.5330E-01 5.7360E-01 4.3760E-01
 1.6030E-01 1.1490E+00 2.6210E+00 2.6190E-01 8.5340E-02 4.0180E-01 1.2480E-01
 1.7570E-01 1.4370E-01 8.7640E-02 4.1810E-02 2.9610E-01 2.3500E-01 2.5500E-01
 1.0360E-01 2.2860E-01 2.2690E-01 9.6240E-02 9.6690E-02 2.2550E-01 2.3390E-01
 1.5970E-01 8.6450E-02 1.8870E-01 1.3740E-01 1.1270E-01 2.9830E-02 9.1970E+00
 1.8820E+01 1.4040E+01 2.4600E-01 4.7230E-02 3.7490E-01 3.3440E+01 1.2340E+01
 1.7770E+00 5.4180E-02 1.0190E-02 6.7960E+00 1.2500E+01 8.5990E-02 3.4760E-01
 4.7080E-01 1.8080E-01 4.1340E-03 3.2020E-01 9.6330E-01 2.1270E-01 1.8380E-02
 2.5160E-01 2.8980E-01 3.6960E-03 1.4170E-01 4.8690E-02 7.1530E-02 5.7220E-02
 8.2650E-02 5.0400E-02 3.0400E-02 7.0180E-03 1.1570E-02 8.3440E-03 3.0100E-03
 3.4750E-02 2.6470E-02 2.5300E-02 1.2090E-02 2.0590E-02 1.0140E-02 1.0660E-02
 8.7400E-03 3.6220E-02 2.3700E-02 3.1290E-02 1.4680E-02 2.6180E-02 1.7720E-02
 1.3770E-02 4.4140E-03 1.9300E-02 1.7150E-02 8.3220E-03 4.0740E-03 1.2420E-02
 1.5160E-02 8.5700E-03 2.8370E-03 2.4330E-02 2.5360E-02 1.6040E-02 9.7250E-03
 3.0900E-02 3.0050E-02 2.0060E-02 7.4490E-03 1.5290E-02 2.3170E-02 1.2610E-02
 3.7640E-03 2.1370E-02 2.0710E-02 1.6600E-02 8.7520E-03 2.2460E-02 1.7860E-02
 5.5600E-03 2.2620E-02 9.6270E-03 1.0900E-02 5.7620E-03 1.7140E-02 1.5210E-02
 1.2140E-02 5.0460E-03 1.0740E-02 3.9490E-03 5.0930E-03 2.8060E-03 8.0730E-03
 3.9050E-03 4.0820E-03 4.1090E-03 1.3910E-02 8.4400E-03 6.0370E-03 2.7810E-03
 1.0840E-02 6.7650E-03 5.7310E-03 2.4320E-03 1.3690E-02 6.6700E-03 7.0750E-03
 5.3960E-03 2.8890E+00 7.6930E-01 2.3620E-01 4.6450E-01 3.6030E-01 3.1010E-01
 3.1220E-01 1.2180E+00 1.4340E+00 1.3870E-01 2.3210E-01 1.5140E-01 1.4360E-01
 6.9140E-02 8.3170E-02 5.2850E-02 8.3190E-02 2.2080E-01 1.5890E-01 2.0460E-01
 1.2500E-01 1.1750E-01 1.6570E-01 7.6790E-02 8.4360E-02 1.5740E-01 1.6360E-01
 1.3100E-01 1.1280E-01 1.2490E-01 6.1460E-02 5.1310E-02 1.7140E-01 1.2970E+01
 5.7440E+00 1.2920E+01 1.8890E-01 4.9040E-02 3.9110E-01 2.1860E+01 1.2600E+01
 2.3880E+00 5.1410E-02 1.1540E+00 8.6600E+00 4.6020E+00 8.3120E-02 3.2470E-01
 2.3920E-01 1.0510E-01 4.1850E-02 3.8400E-01 5.7440E-01 1.3560E-01 7.9190E-02
 2.3560E-01 9.4170E-02 7.1840E-02 6.3240E-02 4.7950E-02 5.8970E-02 5.8080E-02
 3.9410E-02 2.2630E-02 5.2630E-03 6.4360E-03 7.0150E-03 3.7340E-03 1.2550E-02
 2.3400E-02 1.8060E-02 1.9950E-02 7.1990E-03 9.2600E-03 7.8990E-03 1.1110E-02
```

1.0360E-02	2.5930E-02	1.6800E-02	2.6310E-02	1.0840E-02	1.6410E-02	1.1290E-02
8.3580E-03	9.6030E-03	1.2150E-02	1.0260E-02	4.6200E-03	4.3150E-03	1.0180E-02
9.3560E-03	5.9490E-03	1.0280E-02	1.5810E-02	1.7640E-02	1.2860E-02	1.0340E-02
2.3050E-02	1.8940E-02	1.4650E-02	3.6640E-03	1.2970E-02	1.4980E-02	9.4300E-03
7.1850E-03	1.4710E-02	1.4700E-02	1.3980E-02	1.3880E-02	1.4020E-02	6.6070E-03
1.2220E-02	1.0510E-02	7.5840E-03	6.3750E-03	1.0530E-02	1.2570E-02	7.9480E-03
6.3000E-03	5.8390E-03	4.5770E-03	3.3530E-03	2.9150E-03	4.2800E-03	3.6430E-03
3.4050E-03	3.7990E-03	1.0720E-02	6.8770E-03	4.2230E-03	1.8440E-03	7.0420E-03
6.0490E-03	3.6200E-03	2.6150E-03	7.0980E-03	6.5970E-03	5.3860E-03	5.5500E-03
1.7350E+00	7.0150E-02	2.4560E-01	3.0240E-01	2.9570E-01	1.1600E-01	3.2760E-01
9.9510E-01	6.2720E-01	1.0460E-01	1.7430E-01	7.2440E-02	2.6950E-02	6.3800E-02
4.5510E-02	1.1810E-02	1.0840E-01	1.4070E-01	1.8400E-01	5.6470E-02	8.1500E-02
1.0870E-01	7.8270E-02	2.3120E-02	8.2150E-02	1.2290E-01	1.3050E-01	6.8290E-02
7.4690E-02	5.4440E-02	3.7630E-02	3.7340E-02	2.3300E-01	1.2260E+01	5.7620E-01
8.3340E+00	2.6530E-02	3.6280E-02	2.8980E-01	1.2590E+01	1.0300E+01	2.1730E+00
4.2880E-02	2.8190E+00	6.6680E+00	1.2010E-02	1.2580E-01	2.0780E-01	1.5460E-01
8.0350E-03	6.3040E-02	3.4300E-01	3.4110E-01	2.0200E-02	1.1340E-01	1.3900E-01
2.5300E-02	5.7670E-02	4.5590E-02	3.2770E-02	3.7520E-02	2.9310E-02	1.3110E-02
3.5090E-03	3.3720E-03	4.6480E-03	3.4430E-03	3.3080E-03	1.3030E-02	1.5570E-02
1.7270E-02	1.8670E-03	7.1390E-03	6.9590E-03	7.4000E-03	1.3360E-03	1.3540E-02
1.6050E-02	2.1820E-02	3.4220E-03	1.0520E-02	1.0290E-02	6.8480E-03	4.3370E-03
7.3020E-03	8.1440E-03	4.7750E-03	1.4470E-03	4.2890E-03	6.8780E-03	6.6480E-03
3.7990E-03	8.5780E-03	1.2580E-02	1.2770E-02	2.5480E-03	1.1260E-02	1.5310E-02
1.4860E-02	7.3160E-04	4.4050E-03	1.0120E-02	1.1920E-02	1.5680E-03	7.4620E-03
1.1200E-02	1.3380E-02	7.9070E-03	8.3660E-03	6.2760E-03	5.1800E-03	9.2680E-03
6.4490E-03	3.6760E-03	6.8000E-03	6.6910E-03	6.1810E-03	5.5360E-03	2.6040E-03
4.4120E-03	2.7580E-03	1.3890E-03	1.6140E-03	3.2020E-03	2.9670E-03	2.3050E-03
6.9570E-03	4.8850E-03	2.5640E-03	1.1790E-03	4.3940E-03	4.2450E-03	2.8380E-03
1.6370E-03	2.7840E-03	5.4760E-03	4.6930E-03	3.4670E-03	1.7780E-02	7.6700E-02
1.9390E-01	1.6820E-01	4.6080E-02	8.1130E-02	2.6190E-01	6.4250E-01	3.3540E-02
1.1790E-01	2.3440E-02	7.9260E-03	3.4700E-02	2.5840E-02	5.8210E-04	1.8950E-02
1.0480E-01	9.8100E-02	1.7140E-02	5.5150E-02	3.3350E-02	5.7040E-02	3.1930E-03
3.2500E-02	6.2970E-02	7.9860E-02	3.3630E-02	2.6860E-02	4.2260E-02	1.4760E-02
1.0200E-02	4.7290E-02	1.8780E-01	8.1010E+00	2.4330E+00	1.3060E-02	1.1070E-02
1.9440E-02	1.5910E-01	5.6220E+00	7.0240E+00	1.4450E-02	4.3750E-02	4.6880E+00
1.1950E-03	2.0460E-02	1.1840E-01	1.0990E-01	3.8600E-03	3.6770E-03	6.3540E-02
3.0630E-01	4.2520E-03	3.3150E-02	9.8880E-02	4.9770E-03	3.1840E-02	3.3450E-02
9.4260E-03	2.0180E-02	1.5630E-02	5.9400E-03	1.7540E-03	1.4620E-03	2.2340E-03
2.0480E-03	7.0960E-04	4.0810E-03	1.0720E-02	9.1360E-03	2.0640E-04	2.6880E-03
5.9480E-03	3.6400E-03	3.4680E-06	2.2640E-03	1.3350E-02	1.0940E-02	7.2500E-04
4.5710E-03	6.9700E-03	3.3250E-03	1.5680E-03	3.6300E-03	3.9260E-03	3.1150E-03
4.8650E-04	1.3540E-03	3.4930E-03	4.5050E-03	1.0590E-03	3.8790E-03	5.8350E-03
8.0910E-03	3.4120E-04	3.6540E-03	8.9710E-03	9.4150E-03	1.2780E-04	9.9920E-04
3.9800E-03	8.3130E-03	1.6160E-04	2.2960E-03	6.3030E-03	7.9220E-03	3.7540E-03
3.6520E-03	3.8820E-03	1.6190E-03	5.1820E-03	4.5440E-03	1.0610E-03	3.5600E-03
2.2450E-03	3.7280E-03	3.0680E-03	8.5570E-04	2.6130E-03	1.8720E-03	2.6050E-04
3.7110E-04	1.8610E-03	1.8720E-03	9.3880E-04	3.4790E-03	2.5400E-03	1.1850E-03
5.8710E-04	2.0430E-03	2.0160E-03	1.8840E-03	5.9740E-04	7.5890E-04	2.9690E-03
3.1040E-03	1.3780E-03	2.0230E+01	6.6940E+00	3.3110E+00	1.9120E+00	6.5540E-01
1.3960E-01	3.1690E-02	1.2380E+00	4.6950E-01	1.6620E-01	5.3080E-01	1.0060E-01
2.8580E-02	1.5790E+00	5.1540E-01	1.4250E-01	3.9210E-02	1.5000E+00	4.4080E-01
1.3440E-01	4.3180E-02	1.0890E+00	4.1050E-01	1.3040E-01	4.3010E-02	7.2780E-01
3.1770E-01	1.3750E-01	5.3710E-02	5.8440E-01	2.5030E-01	9.1900E-02	2.7220E-02
4.9010E-03	5.4720E-01	2.7650E-01	1.1780E-01	4.0360E-02	1.0210E-02	1.7350E-03
1.9710E-01	8.9950E-02	1.7180E-02	1.3900E+01	2.8760E-01	8.5300E-02	1.6100E-02
6.4850E+00	7.2210E-01	9.5360E-02	2.3790E-02	3.3840E-01	1.3230E-01	1.6890E-02
6.0630E-01	2.6610E-01	1.2660E-01	6.9090E-02	4.3800E-02	2.0330E-02	8.9120E-03
7.1210E-02	1.0500E-01	6.2550E-02	7.9360E-03	4.9340E+00	4.9790E-01	3.9570E-02
4.3470E-03	1.9210E-01	9.0230E-02	2.3430E-02	2.7380E-03	2.2560E-01	1.5620E-01
2.7880E-02	2.7080E-03	2.3260E+00	4.7490E-02	8.6350E-03	1.4260E-03	9.1180E-01
3.0920E-02	5.9640E-03	1.9250E-03	1.1570E+00	1.4980E-01	1.6370E-02	2.8710E-03
1.6360E+00	1.7840E-01	2.4580E-02	3.9630E-03	4.2150E+00	6.2680E-01	2.1130E-02
4.1250E-03	1.1390E+00	1.2670E-01	2.6940E-02	3.4940E-03	2.7310E-01	9.9540E-02
2.5440E-02	3.0610E-03	2.9960E-02	1.3290E-02	2.2900E-03	4.8240E-01	3.4690E-02
1.1480E-02	2.4560E-03	6.4040E-02	2.0850E-02	6.0450E-03	1.2590E-03	1.9230E-01

1.6310E-02	4.0960E-03	8.6790E-04	8.4100E-02	2.3330E-02	6.9620E-03	1.1370E-03
2.2680E-02	8.5920E-03	5.8800E-03	7.4450E-04	1.2750E-01	8.5080E-03	2.5100E-03
3.6390E-04	1.9730E-01	3.9960E-02	5.5260E-03	1.0820E-03	2.3920E+01	6.2420E+00
8.0870E-01	7.4490E-01	5.2680E-01	1.1720E-01	7.3180E-01	5.4720E-01	2.1030E-01
2.4510E-01	2.3300E-01	5.2630E-02	3.5790E-01	8.4470E-01	4.8750E-01	1.5060E-01
4.3810E-01	7.8970E-01	3.5810E-01	1.2300E-01	3.3870E-01	5.4430E-01	3.4780E-01
1.2750E-01	3.6820E-01	3.4930E-01	1.9680E-01	7.8800E-02	2.1770E-01	2.6430E-01
1.7170E-01	8.8390E-02	3.5830E-02	2.0280E-01	1.9900E-01	1.8430E-01	1.2490E-01
6.1130E-02	1.9770E-02	1.1360E-01	6.8130E-02	6.1570E-02	1.8570E+00	9.2970E+00
1.9350E-01	6.7890E-02	7.3350E-01	4.0960E+00	7.9350E-01	9.5880E-02	2.0380E-01
1.1340E-01	7.9190E-02	2.6590E-01	3.0620E-01	1.9740E-01	8.4440E-02	2.8670E-02
2.1100E-02	8.7600E-03	5.6960E-02	7.8280E-02	2.4730E-02	3.7740E-02	8.8460E-02
3.5650E+00	6.1700E-01	4.5770E-02	6.2950E-02	1.4310E-01	8.5120E-02	2.7550E-02
8.7140E-02	2.7880E-01	1.6920E-01	3.3550E-02	3.0480E-01	1.5530E+00	3.3640E-02
7.9650E-03	1.7910E-01	6.0040E-01	1.9980E-02	5.2040E-03	1.4920E-01	7.2980E-01
1.6300E-01	1.7880E-02	7.3700E-02	1.0140E+00	1.9950E-01	2.7900E-02	4.4320E-01
3.9020E+00	5.4160E-01	2.2700E-02	7.1630E-02	8.0860E-01	1.4800E-01	3.0960E-02
7.1500E-02	1.2720E-01	9.1650E-02	2.9930E-02	1.8490E-02	1.0730E-02	7.3250E-03
8.5040E-02	3.0650E-01	1.8710E-02	9.8980E-03	2.0820E-02	3.2630E-02	1.5470E-02
6.3840E-03	3.6620E-02	1.1960E-01	1.0650E-02	3.3980E-03	1.8890E-02	5.0400E-02
2.0010E-02	7.8390E-03	1.8150E-02	6.9090E-03	2.7430E-03	3.3750E-03	2.2910E-02
8.0110E-02	6.0970E-03	2.0230E-03	3.3580E-02	1.1850E-01	4.0090E-02	5.9670E-03
2.0250E+01	2.6410E-01	6.4840E-01	4.0480E-01	3.3670E-01	4.3760E-01	4.2800E-01
2.4680E-01	1.0690E-01	1.8400E-01	1.0670E-01	6.8040E-02	3.3170E-01	5.7770E-01
4.0610E-01	1.3330E-01	3.5620E-01	5.2050E-01	2.7310E-01	9.2860E-02	2.9070E-01
3.6120E-01	2.8330E-01	1.8780E-01	2.4590E-01	2.0620E-01	1.0740E-01	7.0010E-02
1.4850E-01	1.7480E-01	1.3090E-01	6.3550E-02	3.9930E-02	1.4630E-01	1.3430E-01
1.1780E-01	9.8470E-02	5.8890E-02	5.1890E-02	6.7000E-02	6.3480E-02	2.0840E-01
2.1670E+00	6.0650E+00	1.2300E-01	9.3570E-02	7.7040E-01	2.7490E+00	6.0210E-01
1.0190E-01	1.1320E-01	7.7900E-02	1.2660E-01	1.9740E-01	1.8280E-01	1.3310E-01
1.8720E-02	1.6400E-02	8.7470E-03	4.2720E-02	4.3840E-02	3.4770E-02	2.6470E-02
1.2450E-02	9.9620E-02	3.8480E+00	4.7580E-01	9.4850E-03	5.8320E-02	1.0200E-01
7.2540E-02	8.6680E-04	9.9850E-02	1.8620E-01	1.3950E-01	2.8880E-02	3.6160E-01
1.0100E+00	2.2180E-02	1.6020E-02	1.4750E-01	3.8520E-01	1.3170E-02	1.6040E-02
1.6260E-01	4.9250E-01	1.2440E-01	1.3270E-02	6.5200E-02	7.4950E-01	1.5730E-01
1.9910E-02	5.3730E-01	2.6360E+00	4.0570E-01	1.5920E-02	5.8040E-02	5.9990E-01
1.1980E-01	1.0250E-02	6.4410E-02	8.5130E-02	7.8750E-02	1.0000E-02	1.0330E-02
6.6940E-03	1.9840E-02	8.1200E-02	2.0160E-01	1.3070E-02	6.0340E-03	1.5470E-02
2.2130E-02	1.2310E-02	7.6040E-03	3.5140E-02	7.6870E-02	6.6820E-03	4.7470E-03
1.5970E-02	3.6150E-02	1.6870E-02	1.3610E-02	3.7850E-03	2.9320E-03	2.0630E-03
4.0550E-03	2.3450E-02	5.1470E-02	4.0090E-03	5.4990E-03	4.0020E-02	7.9750E-02
3.0720E-02	7.3770E-02	2.7140E-01	4.8380E-01	2.8150E-01	2.2730E-01	3.0920E-01
2.1600E-01	4.5160E-02	9.8830E-02	1.2200E-01	1.8980E-02	6.3250E-02	2.6110E-01
5.8040E-01	4.3090E-02	1.2270E-01	2.7280E-01	4.1810E-01	2.9000E-02	8.3970E-02
2.2820E-01	3.4390E-01	9.4340E-02	1.3700E-01	1.5820E-01	1.0930E-01	1.3620E-02
6.8930E-02	1.1050E-01	1.1930E-01	7.7880E-02	4.1710E-03	3.7240E-02	9.4840E-02
1.1420E-01	9.4540E-02	5.1770E-02	1.6030E-02	5.8710E-02	4.6780E-02	3.9080E-02
2.3730E-01	1.6520E+00	3.7780E+00	2.3390E-02	9.6290E-02	6.0170E-01	2.1660E+00
3.9260E-02	1.0380E-01	5.6160E-02	6.9080E-02	8.4420E-02	1.3310E-01	1.4030E-01
1.1300E-02	1.0370E-02	7.2760E-03	2.8480E-02	1.7970E-02	4.2700E-02	1.0140E-02
2.3580E-03	1.3300E-02	7.7800E-02	2.9190E+00	2.4700E-04	1.1000E-02	4.7100E-02
1.0010E-01	9.5090E-05	9.3620E-04	7.6000E-02	2.0250E-01	3.8540E-03	3.5370E-02
2.5360E-01	6.3240E-01	3.2650E-03	1.8860E-02	1.2810E-01	2.8210E-01	2.7960E-03
1.7750E-02	1.2430E-01	3.8640E-01	1.6570E-03	1.4500E-02	5.2310E-02	5.8050E-01
3.8490E-03	2.2170E-02	5.7100E-01	2.0570E+00	1.4990E-03	1.8000E-02	4.7950E-02
4.6490E-01	1.0320E-04	1.1980E-02	5.3130E-02	9.2230E-02	4.8940E-03	8.6120E-03
4.8180E-03	5.7310E-03	1.9640E-02	6.3320E-02	1.2290E-01	1.2570E-03	6.3810E-03
1.2300E-02	1.8560E-02	1.9630E-03	7.6660E-03	2.7000E-02	4.7680E-02	5.4550E-04
5.2420E-03	1.3290E-02	3.0880E-02	9.0730E-03	1.7760E-03	3.1510E-03	9.3930E-04
9.4940E-04	4.5070E-03	1.7350E-02	3.2030E-02	9.5650E-04	6.0300E-03	3.0720E-02
6.3200E-02	1.6960E+01	4.9300E+00	1.9910E+00	1.0120E+00	4.9650E-01	5.8450E-02
2.0300E-01	8.1980E-02	1.6410E-02	3.0840E-01	1.5900E-01	7.0070E-02	1.9090E-02
2.8250E-01	1.4070E-01	6.9850E-02	3.0460E-02	2.8230E-01	1.3590E-01	5.8610E-02
2.1450E-02	2.1080E-01	1.0980E-01	5.9420E-02	2.6850E-02	1.6060E+00	5.8290E-01
1.5470E-01	3.0310E-02	5.8450E-03	2.1860E+00	7.0510E-01	1.9230E-01	4.5110E-02

1.1340E-02	3.7460E-03	1.0940E+00	1.4280E-01	1.3150E-02	3.4060E+01	5.2510E+00
7.2310E-02	1.3110E-02	4.6570E+01	5.8610E+00	3.8300E-01	5.4640E-02	2.2240E+01
1.0320E-01	3.5610E-02	7.0310E-02	4.4030E-02	2.3140E-02	9.2510E-03	4.1450E-02
2.6280E-02	1.1790E-02	4.0670E-03	2.2670E-02	4.0020E-03	1.8000E-03	7.5040E-02
3.7270E-02	1.5830E-02	4.0890E-03	1.1850E-02	6.7170E-03	3.3320E-03	1.3050E-03
2.9590E-02	1.6090E-02	7.2590E-03	2.0430E-03	2.7120E-01	4.6950E-02	4.5460E-03
9.5630E-04	3.2550E-01	5.6750E-02	8.2480E-03	2.7080E-03	2.8560E-02	1.0060E-02
4.5370E-03	1.3350E-03	4.4580E-02	2.3950E-02	1.0810E-02	3.8750E-03	2.7580E-01
4.9150E-02	1.0430E-02	2.4740E-03	2.1770E-02	1.0100E-02	4.0330E-03	1.0440E-03
2.6720E-02	1.0920E-02	4.4850E-03	1.6510E-03	1.6040E-01	1.4390E-02	7.3920E-03
2.9220E-02	1.4910E-02	6.2140E-03	1.9820E-03	1.2810E-02	7.6030E-03	4.5700E-03
2.7290E-03	1.6840E-02	1.1620E-02	5.7030E-03	1.8620E-03	4.6140E-03	3.2070E-03
1.9690E-03	9.0650E-04	1.0700E-02	3.9750E-02	2.3560E-03	1.2280E-03	1.1190E-02
4.1100E-03	1.6090E-03	6.7940E-04	3.8340E-02	7.3120E-03	1.4460E-03	4.2820E-04
1.6490E+01	2.8970E+00	6.1460E-01	2.3950E-01	3.1940E-01	1.0880E-01	6.9910E-02
4.7380E-02	1.0650E-01	1.2620E-01	1.0880E-01	7.7360E-02	1.1830E-01	1.3100E-01
8.8030E-02	5.4580E-02	9.5800E-02	1.2730E-01	9.6330E-02	5.8260E-02	1.0460E-01
1.1540E-01	6.4600E-02	2.5850E-02	3.0980E-01	7.4330E-01	5.2380E-01	2.1460E-01
4.1650E-02	4.0410E-02	1.1340E+00	7.6790E-01	3.1660E-01	8.5870E-02	1.3820E-02
2.5570E-01	5.7150E-01	1.1030E-01	5.2030E+00	1.7040E+01	7.0830E+00	7.1450E-02
3.8920E-01	3.2100E+01	6.6240E+00	4.7030E-01	5.1110E+00	1.1610E+01	5.4600E-02
3.9630E-02	2.5210E-02	2.3860E-02	1.9210E-02	3.0210E-02	1.8490E-02	1.0800E-02
3.1950E-03	6.9180E-03	1.1040E-02	1.7050E-03	2.7450E-02	3.0610E-02	2.4080E-02
1.7420E-02	4.9220E-03	4.8740E-03	4.2090E-03	3.4880E-03	1.0140E-02	1.1900E-02
1.0690E-02	8.2860E-03	5.2800E-02	1.3810E-01	5.8300E-02	4.0790E-03	6.3040E-02
1.5960E-01	5.4550E-02	5.7750E-03	7.7510E-03	1.3640E-02	7.6270E-03	4.5240E-03
1.8080E-02	1.8860E-02	1.4950E-02	1.1060E-02	1.9060E-02	1.8300E-01	4.9380E-02
1.1150E-02	8.0830E-03	9.2190E-03	6.9770E-03	5.0300E-03	6.4360E-03	1.1770E-02
7.7500E-03	4.7410E-03	4.6970E-02	8.3950E-02	5.2010E-03	1.4880E-02	1.1340E-02
8.3100E-03	5.0450E-03	6.6340E-03	6.6440E-03	4.7390E-03	2.7830E-03	1.1620E-02
5.9500E-03	5.6090E-03	3.8720E-03	2.7170E-03	1.8520E-03	1.6830E-03	1.6570E-03
8.0270E-03	1.1010E-02	2.0850E-02	8.4740E-04	4.1100E-03	4.7770E-03	2.7890E-03
8.3880E-04	1.7940E-03	2.1490E-02	7.5300E-03	1.3940E-03	1.0630E+01	2.5970E-01
3.2020E-01	2.0460E-01	4.7710E-02	6.2180E-02	4.0220E-02	2.3750E-02	6.9740E-02
8.8590E-02	9.4250E-02	4.9480E-02	7.2060E-02	8.3580E-02	5.8670E-02	2.8540E-02
6.4000E-02	8.4070E-02	7.6130E-02	5.7270E-02	6.4610E-02	5.7200E-02	2.9280E-02
2.3460E-02	3.0440E-01	3.8180E-01	3.3170E-01	1.9110E-01	1.3580E-02	2.5160E-02
5.2460E-01	5.7210E-01	3.2880E-01	1.0700E-01	3.5340E-02	2.8110E-01	3.0750E-01
7.8630E-02	7.0590E+00	7.9410E+00	5.0230E+00	8.0670E-02	3.0030E-01	2.0890E+01
5.5470E+00	6.3240E-01	5.9280E+00	4.6170E+00	1.6290E-02	2.1830E-02	1.8270E-02
1.5970E-02	1.9470E-02	1.3850E-02	7.2540E-03	2.0330E-03	3.1500E-03	6.1150E-03
4.4630E-03	7.0380E-03	1.6540E-02	2.2460E-02	1.9990E-02	1.4260E-03	2.8420E-03
3.6500E-03	3.5900E-03	2.2370E-03	6.5200E-03	8.9110E-03	9.7530E-03	4.3710E-03
5.8150E-02	6.3320E-02	4.0130E-02	8.0480E-03	5.4260E-02	7.6660E-02	4.7710E-02
2.9850E-03	5.3740E-03	9.0720E-03	5.6230E-03	5.6650E-03	1.0300E-02	1.4120E-02
1.1770E-02	5.3270E-03	1.2110E-02	1.1600E-01	3.7350E-02	1.9370E-03	4.5840E-03
7.6400E-03	5.7400E-03	1.9310E-03	4.0430E-03	8.1980E-03	6.5450E-03	1.4180E-02
4.4390E-02	3.2260E-02	6.2090E-03	8.3060E-03	7.2940E-03	4.1740E-03	3.6060E-03
3.8100E-03	3.6870E-03	2.6570E-03	5.7030E-03	5.6080E-03	4.3280E-03	2.3890E-03
1.1680E-03	1.3630E-03	1.3830E-03	1.2220E-03	5.3520E-03	3.1780E-03	1.1200E-02
7.8840E-03	1.6100E-03	2.7900E-03	2.5590E-03	1.4100E-03	7.3080E-04	1.0270E-03
1.4510E-02	4.7670E-03	6.7640E-02	2.5330E-01	7.1450E-02	1.5300E-02	3.8680E-02
2.1500E-02	1.3500E-03	2.4520E-02	4.9470E-02	6.2740E-02	1.5680E-02	3.2280E-02
4.0610E-02	4.3410E-02	6.0620E-03	2.3270E-02	4.1850E-02	5.4550E-02	2.6840E-02
2.5850E-02	2.9280E-02	2.2420E-02	6.0800E-03	1.7840E-02	1.7720E-01	2.4520E-01
1.6920E-01	4.9870E-03	7.4570E-03	1.2750E-02	1.8900E-01	3.2230E-01	2.4820E-01
3.7940E-03	4.6350E-02	2.6090E-01	1.2130E-02	6.9670E-02	5.0180E+00	4.9230E+00
3.8840E-02	3.7730E-02	2.1040E-01	1.3080E+01	2.4730E-02	9.6930E-01	4.5670E+00
4.6180E-03	1.2020E-02	1.2010E-02	7.1210E-03	9.1470E-03	7.5700E-03	3.4260E-03
1.0170E-03	1.3960E-03	1.6470E-03	3.6210E-03	3.8850E-04	7.3200E-03	1.1380E-02
1.3650E-02	2.2780E-04	1.3620E-03	1.9540E-03	2.2600E-03	4.1550E-06	2.4400E-03
4.8450E-03	6.3470E-03	9.5420E-04	4.0750E-03	4.0100E-02	3.9150E-02	2.6850E-03
5.7040E-03	4.7670E-02	4.4870E-02	5.3860E-04	2.6110E-03	3.2520E-03	4.9800E-03
8.0160E-04	4.8110E-03	6.6030E-03	7.9380E-03	8.6490E-04	5.0490E-03	7.7970E-03
7.3930E-02	1.2440E-04	1.9140E-03	3.1470E-03	4.9290E-03	2.5860E-04	1.6240E-03

2.7940E-03	5.8500E-03	5.4720E-03	9.0740E-03	3.1270E-02	1.9810E-03	5.0440E-03
4.1730E-03	2.3820E-03	1.6530E-03	1.7270E-03	1.7600E-03	1.7240E-03	1.8620E-03
3.8720E-03	2.3890E-03	8.6050E-04	3.1300E-04	8.6430E-04	7.8780E-04	7.1060E-04
2.6760E-03	9.1320E-04	2.6480E-03	7.1850E-03	6.7940E-04	8.3870E-04	1.4100E-03
9.6460E-04	2.0370E-04	5.2160E-04	5.7490E-04	8.1160E-03	8.5020E-01	3.6770E-01
3.2160E+00	1.9300E-01	5.9020E-02	1.4140E-01	7.7050E-02	3.9660E-02	1.9690E-02
5.3930E-01	2.4500E-01	1.0510E-01	4.5900E-02	1.2450E-01	7.9480E-02	4.6010E-02
2.4210E-02	4.5180E-01	2.8440E-01	1.3430E-01	4.5470E-02	1.9970E-01	1.3400E-01
7.7620E-02	3.9180E-02	1.4890E-02	2.2440E-01	1.8560E-01	1.2630E-01	7.1750E-02
3.3300E-02	1.1520E-02	2.0890E-01	1.2290E-01	3.5380E-02	3.5180E+00	9.1940E-01
1.8180E-01	4.3020E-02	4.5280E-01	3.5730E-01	1.9440E-01	6.9380E-02	7.9340E+00
3.4360E+00	4.7170E-02	2.9700E-01	1.2630E-01	4.8570E-02	1.8860E-02	2.4880E-01
1.4500E-01	8.1620E-02	9.7420E-01	9.9050E-01	7.0960E-01	1.7580E-02	8.9480E-02
4.2250E-02	1.6810E-02	8.1780E-03	1.1160E-02	6.5310E-03	3.2990E-03	1.3560E-03
2.1360E-02	1.0770E-02	4.7360E-03	1.5940E-03	1.7350E+00	5.3680E-01	1.0250E-01
1.2150E-02	1.8370E+00	4.3350E-01	6.4250E-02	5.6250E-03	6.5130E-02	2.7390E-02
9.9130E-03	3.0790E-03	1.1450E-01	5.3610E-02	2.2340E-02	7.8950E-03	3.9230E-02
2.4030E-02	1.4620E-02	6.4650E-03	1.0170E-02	5.6700E-03	2.8730E-03	1.4280E-03
6.3120E-03	4.1540E-03	2.2000E-03	9.1280E-04	1.6950E+00	7.4090E-01	1.6620E-02
9.7000E-01	3.1090E-01	4.5290E-02	9.3800E-03	1.2100E-01	9.8660E-02	5.7870E-02
2.4930E-02	1.1720E+00	3.0540E-01	7.2890E-02	1.7730E-02	1.7540E-01	7.8330E-02
3.0620E-02	8.8000E-03	8.7960E-01	2.6570E-01	1.2970E-01	1.5520E-02	3.0760E-01
1.0360E-01	4.3950E-02	2.0880E-02	6.1730E-02	2.7660E-02	1.0580E-02	3.0870E-03
3.3980E-01	1.9290E-01	2.0130E+00	1.0680E-01	2.6380E-02	6.2490E-02	5.7650E-02
3.8790E-02	9.7510E-02	2.4740E-01	1.9110E-01	9.6560E-02	4.6860E-02	4.8120E-02
4.6800E-02	4.1220E-02	2.2730E-01	1.3940E-01	1.4720E-01	1.0240E-01	8.5160E-02
7.3160E-02	6.8390E-02	5.4930E-02	3.0650E-02	1.4710E-01	5.0650E-02	5.0410E-02
7.0180E-02	7.1760E-02	4.4930E-02	1.0350E-01	4.4400E-02	9.5820E-02	1.5380E-01
1.8170E+00	9.4720E-01	1.9250E-01	2.9630E-01	6.6890E-02	1.4370E-01	2.0800E-01
3.4250E+00	1.0340E+00	3.1390E+00	4.1330E-02	1.3190E-01	1.0310E-01	5.0890E-02
1.4450E-01	1.3930E-01	3.4050E-02	5.6790E-01	4.7680E-01	1.7400E-01	5.1280E-01
1.0500E-02	3.9420E-02	3.4470E-02	2.0160E-02	2.4690E-03	4.0390E-03	4.0950E-03
3.8960E-03	2.1950E-03	8.6180E-03	8.7800E-03	5.9490E-03	3.9050E-02	8.3550E-01
4.7170E-01	1.0960E-01	2.3940E-02	9.5920E-01	4.6320E-01	1.1940E-01	8.5100E-03
2.7630E-02	2.2030E-02	1.1490E-02	1.5940E-02	4.7690E-02	4.2800E-02	2.6330E-02
1.4930E-02	1.4340E-02	1.3810E-02	1.0300E-02	2.2080E-03	4.7890E-03	4.1260E-03
2.4260E-03	1.6080E-03	2.7290E-03	2.4420E-03	2.3570E-03	7.3600E-01	2.3170E-01
6.6530E-01	3.5030E-02	4.6070E-01	2.6480E-01	5.0550E-02	7.9660E-02	2.7420E-02
4.0560E-02	5.1110E-02	4.3070E-02	6.1940E-01	3.1870E-01	5.6930E-02	1.6180E-02
7.3900E-02	6.5420E-02	3.7860E-02	5.8540E-01	1.2900E-01	4.5040E-02	1.0220E-01
4.7140E-02	1.6960E-01	8.7600E-02	1.8150E-02	1.1210E-02	2.4430E-02	2.0770E-02
1.2670E-02	5.8940E-02	1.0680E-01	9.8690E-01	7.5220E-03	1.4390E-02	2.8800E-02
4.0940E-02	2.9450E-02	5.0020E-02	1.0760E-01	1.2580E-01	1.1030E-02	2.5030E-02
2.9270E-02	2.6200E-02	4.8590E-02	1.3220E-01	9.0500E-02	3.6820E-02	1.9230E-02
4.4960E-02	4.4100E-02	3.2240E-02	1.6510E-02	1.4590E-03	7.4600E-02	7.2110E-02
4.4650E-02	1.9280E-02	5.3110E-03	1.3960E-02	7.6590E-02	3.1830E-02	5.2770E-02
7.6010E-02	7.3350E-01	6.9390E-01	1.8140E-02	1.8730E-01	1.2170E-01	2.9300E-02
4.5210E-02	3.1360E+00	6.3090E-01	9.3760E-03	2.2610E-02	5.9380E-02	7.2170E-02
8.1490E-02	3.4030E-02	3.9910E-02	3.2410E-01	1.7930E-02	4.6040E-01	1.0380E-01
3.9590E-03	5.8380E-03	1.7240E-02	2.5210E-02	2.8610E-04	1.4350E-03	2.6120E-03
2.9770E-03	1.0380E-04	1.2780E-03	4.1830E-03	7.1120E-03	1.0650E-02	2.3700E-02
4.3390E-01	5.1100E-01	6.5120E-03	1.4190E-02	5.4290E-01	3.7890E-01	1.3130E-03
5.0720E-03	1.3190E-02	1.5420E-02	2.1060E-03	9.4560E-03	2.3130E-02	3.2460E-02
4.2110E-03	7.5930E-03	8.4680E-03	5.9310E-03	6.2670E-04	1.0590E-03	2.0460E-03
2.5170E-03	9.7030E-05	1.0310E-03	1.6260E-03	2.2190E-03	1.5520E-02	6.6380E-01
1.3660E-01	1.1520E-02	1.7160E-02	1.8540E-01	2.7280E-01	1.2560E-02	4.6740E-02
3.1310E-02	8.9190E-03	2.3550E-02	1.4460E-02	2.4140E-01	2.3610E-01	1.3320E-03
7.8180E-03	3.4510E-02	5.0190E-02	2.9200E-01	1.5300E-02	1.0210E-01	2.1010E-02
2.8750E-02	1.3250E-02	6.1200E-02	5.7520E-02	8.8130E-04	6.8680E-03	1.2900E-02
1.3810E-02	2.5210E+00	4.5110E-01	3.5440E-01	1.8960E-01	9.9790E-02	5.0090E-02
4.5070E-01	3.1200E-01	2.1880E-01	1.6400E-01	2.6770E-01	1.6330E-01	9.3030E-02
4.6260E-02	3.3050E-01	2.2870E-01	1.3960E-01	5.7880E-02	6.9440E-02	4.2100E-02
2.2500E-02	1.1300E-02	4.4250E-03	7.5200E-02	4.3420E-02	2.3450E-02	1.1660E-02
5.1890E-03	1.8490E-03	3.1160E-02	2.1420E-02	9.4660E-03	2.5860E-01	1.1060E-01
4.0760E-02	1.3680E-02	9.5990E-02	6.1240E-02	3.2990E-02	1.4430E-02	6.4140E-01

3.2090E-01	2.0800E-02	1.6150E-01	7.5000E-02	3.4630E-02	1.5950E-02	1.7990E-01
1.7380E-01	1.1450E-01	8.5250E+00	1.3440E+01	5.8040E+00	1.5350E-01	3.1040E-02
1.7540E-02	1.0540E-02	6.5650E-03	1.0740E-02	6.0960E-03	3.0490E-03	1.2330E-03
2.3910E-02	1.2110E-02	5.3630E-03	1.7330E-03	2.4640E+01	5.8610E+00	8.4020E-01
3.7660E-02	8.5980E-02	3.1600E-02	1.9870E-02	1.5050E-02	2.8570E-02	1.8210E-02
1.1690E-02	6.3240E-03	2.5090E-02	1.8070E-02	1.4020E-02	1.5870E-02	3.0040E-02
1.9240E-02	9.3030E-03	3.9980E-03	9.3380E-03	5.8090E-03	4.3730E-03	2.0800E-03
1.2770E-02	8.5880E-03	4.9750E-03	2.2750E-03	5.4290E-01	1.9150E-01	6.7780E-03
3.2690E-02	1.8080E-02	1.0150E-02	5.1680E-03	3.0830E-02	2.1800E-02	1.1000E-02
6.4850E-03	2.1420E-01	4.5000E-02	1.3660E-02	6.2310E-03	2.1490E-02	1.0350E-02
4.6510E-03	1.8750E-03	1.1060E-01	1.2750E-01	6.4390E-02	4.0340E-03	3.7530E-02
1.2670E-02	6.7720E-03	3.3210E-03	9.0170E-03	5.1660E-03	2.4740E-03	8.7240E-04
1.8030E+00	7.1850E-02	1.5090E-01	1.4360E-01	9.8760E-02	2.2470E-01	2.5620E-01
1.8030E-01	9.5300E-02	9.3440E-02	9.9250E-02	9.7720E-02	8.6260E-02	1.9040E-01
1.4870E-01	1.1300E-01	6.2320E-02	2.3860E-02	2.6530E-02	2.3750E-02	1.7490E-02
9.1080E-03	1.4690E-02	2.5880E-02	2.5690E-02	2.0460E-02	1.3560E-02	6.6140E-03
1.8690E-02	8.9310E-03	1.3560E-02	5.3410E-02	1.2780E-01	8.7910E-02	3.1170E-02
4.2820E-02	3.2030E-02	3.2730E-02	2.9830E-02	2.6950E-01	7.5410E-02	2.7060E-01
3.4170E-02	7.1000E-02	5.7530E-02	3.0740E-02	1.7320E-01	1.0890E-01	2.7760E-02
5.6660E+00	5.7640E+00	2.3510E+00	7.4210E+00	8.6730E-03	1.6190E-02	1.2510E-02
7.3800E-03	2.5090E-03	3.9440E-03	4.1080E-03	3.5040E-03	2.6900E-03	9.5350E-03
9.5990E-03	6.9700E-03	3.0550E-01	1.7780E+01	6.6580E+00	1.2210E+00	2.0200E-02
4.0830E-02	2.4040E-02	6.5340E-03	1.2100E-02	1.4880E-02	1.1080E-02	6.4350E-03
1.2580E-02	1.5230E-02	1.1390E-02	6.2650E-03	1.1970E-02	9.6720E-03	1.0110E-02
8.5600E-03	3.5780E-03	4.1820E-03	3.5190E-03	2.5550E-03	4.9840E-03	4.1020E-03
4.6700E-03	5.3110E-03	1.6750E-01	5.1460E-02	1.4260E-01	1.5710E-02	1.7930E-02
1.0390E-02	5.2820E-03	1.3130E-02	1.2560E-02	1.0080E-02	8.4240E-03	1.1200E-02
7.5570E-02	4.8360E-02	1.5730E-02	3.3450E-03	9.2440E-03	8.1450E-03	4.9250E-03
4.8560E-02	6.3850E-02	2.3670E-02	4.7470E-02	7.8440E-03	2.2560E-02	1.2390E-02
3.3840E-03	3.1580E-03	2.8290E-03	2.8730E-03	2.4580E-03	1.8620E-02	3.7230E-02
7.1860E-02	1.0130E-01	1.1480E-01	8.6290E-02	8.6750E-02	7.9270E-02	1.8970E-02
4.9890E-02	6.1130E-02	5.6060E-02	7.1580E-02	8.4990E-02	6.4400E-02	3.3310E-02
5.4650E-03	1.2350E-02	1.4130E-02	1.1810E-02	6.5440E-03	1.5340E-03	7.1790E-03
1.2130E-02	1.3880E-02	1.1820E-02	6.7640E-03	5.2790E-03	1.0890E-02	4.3140E-03
1.6190E-02	2.7830E-02	5.8300E-02	5.0950E-02	7.5650E-03	2.4230E-02	2.2070E-02
1.4330E-02	1.5260E-02	2.4310E-01	5.1910E-02	1.0720E-02	1.7450E-02	3.3650E-02
3.6560E-02	1.2190E-01	2.7720E-02	1.3040E-02	2.8220E+00	1.1770E-01	5.2420E+00
1.1280E+00	4.3870E-03	3.7030E-03	6.1360E-03	7.7600E-03	7.6550E-05	1.4900E-03
2.4600E-03	2.9240E-03	2.8380E-05	1.6010E-03	4.8690E-03	7.9280E-03	9.3770E-03
2.2580E-01	7.1640E+00	7.0500E+00	2.0520E-02	6.1640E-03	1.7510E-02	1.5250E-02
5.0160E-03	4.8880E-03	5.7870E-03	5.3800E-03	7.9960E-03	4.5900E-03	5.1630E-03
5.4000E-03	2.1000E-03	7.5840E-03	6.9320E-03	4.3220E-03	5.8260E-04	1.6020E-03
1.9190E-03	2.0150E-03	3.8640E-04	2.9130E-03	3.3520E-03	2.8130E-03	5.7070E-03
1.4860E-01	3.0360E-02	6.8810E-03	5.5130E-03	5.9420E-03	5.7570E-03	4.6730E-03
9.8030E-03	5.8940E-03	2.7680E-03	7.7520E-03	5.4010E-03	3.7790E-02	3.6890E-02
8.4560E-04	1.7750E-03	4.3120E-03	5.9390E-03	2.3030E-02	3.9450E-03	4.7240E-02
1.0470E-02	4.5370E-03	2.5280E-03	7.5050E-03	6.2100E-03	3.6340E-04	1.9190E-03
1.9540E-03	1.4650E-03	7.1430E+00	4.3250E-01	7.4980E-02	2.6500E+00	6.5740E-01
9.5200E-02	1.4460E-02	2.7630E+00	8.3840E-01	2.1830E-01	2.9690E-02	5.4190E-01
3.0820E-01	7.0960E-02	1.5560E-02	1.6400E-01	7.1180E-02	2.6830E-02	7.6230E-03
9.8260E-04	1.5740E-01	7.1420E-02	2.7810E-02	9.0300E-03	2.0830E-03	2.5420E-04
1.0190E-01	3.6920E-02	5.2050E-03	1.4120E-01	4.1650E-02	1.0730E-02	2.0330E-03
1.6580E-01	5.6880E-02	1.5170E-02	2.6610E-03	4.4810E-02	1.6380E-02	2.0990E-03
8.0350E-01	1.7180E-01	8.3280E-02	1.6510E-02	9.0080E-02	1.4160E-02	1.6260E-03
7.1830E-03	1.1060E-02	6.3030E-03	9.1470E-04	2.4870E+01	6.8360E-01	2.7910E-02
7.3300E-04	3.8330E+01	2.8960E+00	6.9530E-02	1.6840E-03	5.4460E+01	3.6060E+00
1.0860E-01	3.2090E-03	1.8660E-02	4.7680E-03	9.4740E-04	1.2520E-04	3.9430E-02
6.7260E-03	5.6200E-04	7.2200E-05	5.0570E-02	1.5550E-02	3.3410E-03	2.2430E-04
8.9410E+00	2.1280E-01	9.3880E-03	4.5590E-03	1.3090E-01	3.8980E-02	9.1480E-03
1.2260E-03	8.8630E-01	9.7620E-02	1.8350E-02	3.8250E-03	2.7470E+00	2.2680E-01
2.3580E-02	3.2050E-03	8.1860E-03	8.4260E-04	4.0080E-05	2.7020E-02	5.8080E-03
7.3770E-04	5.5610E-05	4.1150E-02	6.8260E-03	1.9110E-03	2.3560E-04	3.8750E-02
9.0640E-03	7.6900E-04	1.1690E-04	6.8970E-01	1.8250E-02	2.9930E-03	5.9770E-04
3.4140E-03	3.4490E-03	1.8300E-03	4.2870E-04	3.1810E-02	6.4210E-03	1.4780E-03
2.0920E-05	4.5980E-02	9.5890E-03	1.8250E-03	2.2700E-04	9.5950E+00	4.8660E-01

9.1360E-01	1.3070E+00	6.1670E-01	1.0020E-01	9.0830E-01	1.6080E+00	8.1650E-01
2.3950E-01	4.6730E-01	4.6860E-01	2.2580E-01	5.7710E-02	7.7900E-02	7.6740E-02
4.6170E-02	2.4170E-02	1.0650E-02	6.1820E-02	6.6990E-02	5.1890E-02	3.0080E-02
1.3640E-02	4.0880E-03	5.9150E-02	3.9480E-02	2.4630E-02	6.6340E-02	6.3710E-02
2.8360E-02	9.1480E-03	7.1760E-02	7.5020E-02	4.3960E-02	1.5470E-02	2.9960E-02
1.5470E-02	9.4630E-03	2.4600E-01	5.9810E-01	2.6460E-01	8.3730E-02	4.5200E-02
3.6100E-02	8.0430E-03	6.1560E-03	8.5720E-03	3.2330E-03	3.7130E-03	2.1600E+00
1.8650E+01	8.3860E-01	2.7630E-02	2.6980E+00	4.5370E+01	3.5480E+00	8.1190E-02
2.2800E-01	5.2110E+01	4.7720E+00	1.2650E-01	8.1590E-03	8.4150E-03	3.3160E-03
8.8270E-04	1.2760E-02	1.7900E-02	6.1490E-03	6.7140E-04	1.9570E-02	2.0780E-02
1.2790E-02	4.1980E-03	6.0390E-01	6.5850E+00	2.5110E-01	9.2670E-03	5.1620E-02
6.0090E-02	3.3530E-02	1.0630E-02	1.1160E-01	6.4530E-01	8.8290E-02	1.8990E-02
2.3490E-01	2.1030E+00	2.6230E-01	2.5870E-02	3.9880E-03	3.3160E-03	5.0640E-04
9.2620E-03	8.0640E-03	4.8250E-03	7.4330E-04	9.5330E-03	1.5520E-02	6.6600E-03
2.0850E-03	1.7870E-02	2.1840E-02	7.6290E-03	6.3110E-04	7.2460E-02	5.0750E-01
1.8760E-02	3.2230E-03	2.9260E-03	2.6830E-03	1.2700E-03	9.6990E-04	8.1100E-03
1.9770E-02	2.1150E-03	1.4750E-03	1.4140E-02	2.5020E-02	1.1050E-02	1.9850E-03
8.2940E+00	2.2830E-01	8.5400E-01	8.6520E-01	4.9050E-01	2.6200E-01	9.0120E-01
1.1860E+00	7.1220E-01	1.9620E-01	3.8080E-01	3.0000E-01	1.5390E-01	3.2460E-02
5.1190E-02	5.5720E-02	3.9440E-02	1.8230E-02	1.8340E-02	4.5050E-02	4.7000E-02
3.9120E-02	2.7620E-02	1.4040E-02	2.9550E-02	3.9010E-02	3.4350E-02	2.8600E-02
4.9940E-02	4.3790E-02	1.9340E-02	2.6130E-02	5.6390E-02	5.2890E-02	3.6750E-02
1.7230E-02	1.6760E-02	1.1520E-02	8.6490E-02	2.7650E-01	6.1620E-01	2.1870E-01
2.1240E-02	3.5400E-02	1.8160E-02	5.1300E-03	5.7150E-03	3.8810E-03	3.3020E-03
1.0660E-01	2.7720E+00	1.4610E+01	6.4730E-01	3.1850E-02	3.4100E+00	2.3580E+01
2.7270E+00	8.0320E-03	7.0850E-01	4.7770E+01	3.8560E+00	3.0770E-03	6.4650E-03
6.1310E-03	2.3240E-03	4.0490E-03	1.3460E-02	9.6360E-03	4.3220E-03	6.1230E-03
1.5940E-02	1.2700E-02	1.0730E-02	3.2140E-02	7.6340E-01	5.1960E+00	1.9570E-01
1.8310E-02	4.1190E-02	4.2210E-02	2.8280E-02	2.4510E-02	1.1130E-01	5.1220E-01
7.5430E-02	2.3540E-02	2.5240E-01	1.6990E+00	2.0810E-01	1.7990E-03	3.2150E-03
1.6480E-03	3.4200E-03	9.8000E-03	7.1610E-03	3.4170E-03	4.1460E-03	9.4740E-03
1.3780E-02	5.4260E-03	5.0420E-03	1.3620E-02	1.4450E-02	5.3440E-03	4.9450E-03
7.9150E-02	4.0000E-01	1.5370E-02	2.4390E-03	1.7920E-03	1.3440E-03	9.4210E-04
4.8830E-03	9.6650E-03	1.3420E-02	1.5380E-03	4.1450E-03	1.6030E-02	1.7260E-02
8.9410E-03	4.2710E-02	2.6070E-01	7.2940E-01	9.3170E-01	4.4670E-02	3.1700E-01
8.2530E-01	1.3290E+00	7.0520E-02	2.1370E-01	3.1840E-01	2.3010E-01	8.3700E-03
3.2160E-02	4.4730E-02	4.4280E-02	2.7770E-02	2.9670E-03	1.6680E-02	3.3090E-02
4.1640E-02	3.6850E-02	2.1340E-02	1.0430E-02	3.5160E-02	3.6190E-02	9.5020E-03
3.0150E-02	4.1590E-02	3.0820E-02	6.5670E-03	2.7670E-02	5.0010E-02	5.3360E-02
8.1360E-03	1.7980E-02	1.0250E-02	3.8520E-02	1.5950E-01	3.4610E-01	5.6550E-01
8.4440E-03	2.4590E-02	2.6710E-02	4.1040E-03	3.2100E-03	5.6320E-03	1.7760E-03
1.5100E-02	1.2670E-01	2.6740E+00	2.1520E+01	1.6410E-03	8.1170E-02	2.6420E+00
2.1240E+01	1.5440E-03	2.1030E-02	1.0420E+00	4.3540E+01	8.7820E-04	3.4300E-03
5.4530E-03	4.2240E-03	8.3780E-04	5.3720E-03	1.1310E-02	9.2490E-03	1.4510E-03
7.0540E-03	1.4270E-02	1.6890E-02	3.7310E-03	4.1070E-02	5.9400E-01	4.0070E+00
3.7110E-03	2.0960E-02	3.9740E-02	4.1650E-02	5.2860E-03	2.6230E-02	9.4070E-02
4.8020E-01	3.1970E-03	2.5850E-02	2.3330E-01	1.5250E+00	5.4250E-04	2.1450E-03
2.5470E-03	7.1690E-04	3.9340E-03	8.7910E-03	6.4270E-03	7.3150E-04	4.7330E-03
8.1400E-03	1.4050E-02	1.1160E-03	6.8240E-03	1.1320E-02	1.1060E-02	8.0830E-04
5.7340E-03	6.4710E-02	3.4420E-01	1.9510E-03	1.0760E-03	1.5100E-03	6.4430E-04
1.2900E-03	5.3950E-03	8.1370E-03	9.7790E-03	7.1430E-04	3.9270E-03	1.3680E-02
1.6540E-02	5.0360E+00	2.8380E-01	7.3090E-02	1.2850E+00	5.1850E-01	1.5260E-01
3.8290E-02	1.4710E+00	5.9800E-01	1.6190E-01	3.5950E-02	9.9570E-02	4.9490E-02
2.4550E-02	1.2660E-02	5.6580E-03	1.4090E-01	8.2100E-02	4.7990E-02	2.5790E-02
1.2060E-02	4.3590E-03	9.2620E-02	4.7390E-02	1.2060E-02	5.8980E-01	7.5780E-02
2.3370E-02	8.0940E-03	3.3070E-01	8.8810E-02	2.9880E-02	1.0740E-02	8.4170E-02
3.7890E-02	7.1350E-03	6.0940E-01	3.6650E-01	1.1170E-01	3.6890E-02	1.2790E-01
6.4900E-02	3.0610E-02	7.7180E-02	8.4110E-02	4.1530E-02	1.7400E-02	1.1260E+01
9.7810E-01	6.0950E-02	6.1580E-03	1.3120E-01	6.7400E-02	1.7120E-02	2.4660E-03
1.7850E-01	6.9600E-02	2.1230E-02	2.6550E-03	2.7100E-01	2.5230E-02	1.5340E-02
7.7020E-03	2.2800E+01	5.8750E-01	2.7500E-02	7.2380E-04	2.8110E+01	3.1630E+00
1.5990E-01	1.0630E-03	3.0670E+01	2.9060E+00	1.5690E-01	6.9010E-03	1.3640E+00
1.9470E-01	1.2040E-02	1.8410E-03	1.5150E+00	1.8310E-01	2.0820E-02	4.1640E-03
6.0990E-02	2.9090E-02	1.0560E-02	2.1160E-03	3.9890E-02	1.2260E-02	2.2550E-03
9.4420E-01	5.1210E-02	7.5660E-03	2.1900E-03	4.7940E-01	7.1430E-02	1.1000E-02

2.6550E-03	1.1830E-01	1.7530E-02	4.6830E-03	1.3610E-03	2.1480E-01	4.4100E-02
7.2120E-03	1.9890E-03	1.1560E-02	8.0220E-03	4.7700E-03	1.8270E-03	4.0670E-02
1.1400E-02	6.3350E-03	1.3860E-03	1.7460E-01	6.4650E-02	1.1230E-02	5.1580E-03
6.0010E+00	2.8530E-01	4.2110E-01	6.4350E-01	4.3600E-01	1.6190E-01	6.9510E-01
6.6380E-01	4.0460E-01	1.4110E-01	4.5170E-02	4.8690E-02	3.4710E-02	1.8390E-02
6.9470E-03	6.7280E-02	6.6840E-02	4.7730E-02	3.2990E-02	2.2930E-02	1.2390E-02
5.7540E-02	3.2540E-02	3.1550E-02	1.3420E-01	3.4680E-01	5.5350E-02	1.5010E-02
8.8050E-02	1.8560E-01	6.9880E-02	2.6080E-02	5.4000E-02	2.7760E-02	2.1480E-02
3.6630E-01	3.0360E-01	2.8880E-01	1.0130E-01	8.7550E-02	6.6600E-02	2.6100E-02
6.1740E-02	5.4830E-02	3.6230E-02	1.8410E-02	2.6610E-01	8.4770E+00	1.3160E+00
7.8240E-02	5.2080E-02	9.0680E-02	6.3500E-02	1.9940E-02	4.0450E-02	1.8570E-01
1.1180E-01	2.4570E-02	4.6450E-02	1.7960E-01	1.5190E-02	5.7610E-03	3.1180E+00
1.4980E+01	4.4630E-01	1.4520E-02	3.1140E+00	1.7940E+01	3.7910E+00	1.7710E-01
5.7450E-01	2.2600E+01	4.3830E+00	1.9780E-01	1.8400E-01	8.6380E-01	2.1210E-01
1.0990E-02	4.8220E-02	1.0270E+00	1.9010E-01	2.2590E-02	2.3820E-02	2.4970E-02
2.1620E-02	1.1830E-02	2.0390E-02	1.5010E-02	6.2430E-03	1.8020E-01	5.5850E-01
4.1910E-02	5.6260E-03	6.9820E-02	2.8010E-01	7.3320E-02	1.1110E-02	2.4510E-02
6.3730E-02	1.2310E-02	4.3210E-03	1.7300E-02	1.4650E-01	4.2030E-02	7.6880E-03
9.2430E-03	5.9980E-03	3.3820E-03	2.1150E-03	1.2330E-02	1.8360E-02	1.0530E-02
3.9300E-03	3.7800E-02	1.2210E-01	7.3160E-02	8.9550E-03	4.5090E+00	1.0420E-01
3.6770E-01	4.3340E-01	3.6610E-01	2.6170E-01	5.0380E-01	3.8660E-01	2.5750E-01
2.1720E-02	3.1840E-02	2.9420E-02	2.1730E-02	1.1490E-02	3.2440E-02	3.4010E-02
4.4090E-02	3.9480E-02	2.5670E-02	1.1590E-02	2.8620E-02	3.2450E-02	3.0170E-02
3.8200E-02	1.2310E-01	2.1540E-01	3.2930E-02	2.9860E-02	6.9290E-02	1.2650E-01
5.2640E-02	2.9540E-02	2.8720E-02	1.9360E-02	1.1160E-01	2.8870E-01	2.8750E-01
2.2000E-01	6.0440E-02	4.9140E-02	2.5210E-02	4.6310E-02	3.6620E-02	3.1790E-02
1.7740E-02	1.0490E-02	3.2590E-01	6.2820E+00	1.0160E+00	6.4620E-03	4.9700E-02
5.9420E-02	5.3980E-02	3.2470E-03	6.7050E-02	1.2560E-01	9.3020E-02	2.0100E-02
5.6680E-02	1.1610E-01	5.4870E-03	2.4100E-01	3.7470E+00	9.6310E+00	3.0540E-01
1.8080E-01	4.4030E+00	1.1300E+01	2.9860E+00	8.6970E-03	7.0180E-01	1.6740E+01
3.3650E+00	9.3690E-03	2.0500E-01	5.8030E-01	1.6210E-01	9.4300E-03	4.5030E-02
1.0580E+00	1.6400E-01	6.1530E-03	1.7650E-02	1.8010E-02	1.9880E-02	1.0490E-02
1.3490E-02	8.5730E-03	2.5480E-02	1.6910E-01	3.6970E-01	2.5230E-02	1.0590E-02
7.1970E-02	1.6680E-01	5.6120E-02	7.2300E-03	2.2340E-02	3.9360E-02	7.6640E-03
4.5210E-03	1.4720E-02	1.1320E-01	3.4550E-02	6.9330E-03	3.8690E-03	2.8100E-03
1.5720E-03	8.0210E-03	1.0370E-02	1.3020E-02	4.2010E-03	6.3520E-03	3.8350E-02
8.8900E-02	5.4630E-02	2.2080E-02	1.0920E-01	2.9470E-01	4.1460E-01	8.4490E-02
2.6050E-01	3.6760E-01	2.4270E-01	1.1610E-02	1.4310E-02	1.9880E-02	1.9570E-02
1.2010E-02	1.0480E-02	2.5080E-02	2.7060E-02	2.6410E-02	2.2530E-02	1.3410E-02
1.0700E-02	2.9460E-02	2.0780E-02	1.4590E-02	3.2390E-02	9.0280E-02	1.3400E-01
1.0740E-02	2.6080E-02	5.2360E-02	9.5650E-02	1.3060E-02	2.6170E-02	1.2290E-02
3.6860E-02	1.0130E-01	2.2000E-01	2.4090E-01	3.8460E-02	2.9550E-02	2.2520E-02
3.0870E-02	2.2220E-02	2.3280E-02	1.2150E-02	2.8850E-03	1.4060E-02	2.5010E-01
4.8310E+00	4.9340E-04	7.2770E-03	3.9760E-02	6.6030E-02	1.6940E-04	3.5800E-03
5.1900E-02	1.3730E-01	1.2620E-02	1.0810E-02	3.3510E-02	6.7780E-02	1.8720E-02
3.4050E-01	2.8640E+00	8.9020E+00	1.0620E-03	1.7100E-01	3.3440E+00	9.5330E+00
2.9150E-03	8.9640E-03	5.2950E-01	1.2980E+01	1.8160E-03	1.0960E-02	1.6010E-01
4.6200E-01	3.1480E-03	9.3550E-03	3.5840E-02	8.9560E-01	6.1710E-04	6.7720E-03
1.5250E-02	1.8530E-02	4.6090E-03	9.4860E-03	7.9260E-03	4.6030E-03	2.5360E-02
1.2880E-01	2.3650E-01	2.5440E-03	1.1070E-02	5.5230E-02	1.3520E-01	2.3040E-03
8.8280E-03	1.8940E-02	2.2610E-02	1.1120E-03	4.3770E-03	1.1710E-02	9.3460E-02
4.6220E-03	2.3640E-03	2.2700E-03	1.1060E-03	3.3210E-03	4.4630E-03	5.6690E-03
5.3160E-03	2.6420E-03	8.2500E-03	3.4180E-02	7.6440E-02	5.3080E+00	2.4520E-01
4.2090E-02	1.3860E+00	3.7190E-01	1.2270E-01	3.4470E-02	1.0840E-01	4.8380E-02
1.8760E-02	6.6270E-03	1.7370E-03	1.4160E-01	7.8000E-02	3.8250E-02	1.5940E-02
5.1530E-03	1.0850E-03	6.5150E-02	1.4400E-02	3.8840E-03	1.4350E-01	5.0090E-02
1.5590E-02	3.1330E-03	8.3330E-01	6.0330E-02	1.7750E-02	5.6730E-03	6.4860E-02
1.3980E-02	3.9620E-03	9.2310E-01	2.9450E-01	6.5440E-02	2.1170E-02	1.0090E-01
3.1120E-02	4.8180E-03	4.7940E-03	2.5930E-02	4.5090E-03	1.9620E-03	2.4660E+00
2.3120E-01	2.0040E-02	3.0190E-03	4.5300E+00	3.7910E-01	3.9270E-02	5.7340E-03
9.3770E-02	8.8420E-02	2.9210E-02	5.3760E-03	1.9350E-02	1.2530E-02	3.3200E-03
5.2520E-04	5.0670E-02	1.3140E-02	4.2310E-03	3.1690E-04	1.2250E+00	3.7790E-02
5.8040E-03	1.6690E-03	6.0480E-01	8.0850E-02	1.2530E-02	2.2010E-03	2.6330E+01
5.5770E-01	2.3850E-02	8.5910E-04	3.4320E+01	2.8860E+00	1.2600E-01	6.5130E-04
4.9230E+01	3.2120E+00	1.4600E-01	1.5420E-02	3.1870E-02	5.7100E-03	2.1520E-03

7.2070E-02	2.4010E-02	1.1100E-02	2.6130E-03	2.4770E+00	8.6400E-02	1.3020E-02
4.9900E-03	5.3740E-02	1.1160E-02	2.5180E-03	3.8310E-04	3.1350E-01	4.0420E-02
4.4130E-03	7.1550E-04	3.9740E-03	1.9480E-02	5.9310E-03	1.4920E-03	2.5000E-02
6.3740E-03	2.8850E-03	6.6720E-04	2.1460E-01	2.9940E-02	4.1770E-03	5.4840E-04
7.3950E+00	2.6410E-01	5.6520E-01	7.8790E-01	2.4920E-01	8.5840E-02	4.8680E-02
5.2510E-02	3.1620E-02	1.6420E-02	7.0080E-03	6.8010E-02	5.7840E-02	4.6660E-02
3.2510E-02	1.9170E-02	8.5560E-03	2.9210E-02	3.0950E-02	9.3340E-03	6.8890E-02
6.5220E-02	3.1450E-02	1.2410E-02	1.1650E-01	5.8130E-01	4.8610E-02	1.5860E-02
3.2940E-02	2.7900E-02	7.1060E-03	3.5040E-01	4.6770E-01	2.4500E-01	5.8170E-02
6.0190E-02	4.7130E-02	1.7610E-02	3.9940E-03	1.4950E-02	1.2510E-02	2.5990E-03
2.0360E-01	1.6910E+00	2.6330E-01	2.3630E-02	1.6510E-01	3.6090E+00	4.5870E-01
4.4070E-02	7.3430E-02	1.0210E-01	6.8240E-02	3.2180E-02	1.5630E-02	7.2730E-03
5.6800E-03	2.6380E-03	1.9670E-02	2.1130E-02	1.0260E-02	3.0380E-03	1.4140E-01
8.8280E-01	3.5060E-02	5.7470E-03	8.0720E-02	4.1010E-01	7.7690E-02	1.3570E-02
2.4910E+00	1.9090E+01	6.4280E-01	3.1670E-02	2.8620E+00	2.4530E+01	3.5800E+00
1.2200E-01	3.7430E-01	4.0350E+01	4.1660E+00	1.7300E-01	1.5770E-02	1.4240E-02
3.0910E-03	3.2050E-02	3.2430E-02	1.4100E-02	6.4070E-03	2.3430E-01	1.6100E+00
8.2680E-02	1.1350E-02	2.0480E-02	2.5600E-02	8.5660E-03	2.2400E-03	4.0010E-02
2.0810E-01	4.3750E-02	8.3190E-03	3.3120E-03	1.2090E-02	7.6200E-03	2.3600E-03
9.3150E-03	1.1480E-02	6.0850E-03	2.7300E-03	3.9650E-02	1.3570E-01	1.9690E-02
4.3160E-03	5.7420E+00	2.3260E-01	4.6780E-01	5.0400E-01	1.5990E-01	1.9870E-02
3.2260E-02	3.6020E-02	2.5690E-02	1.1760E-02	2.5270E-02	4.1200E-02	4.1710E-02
3.6420E-02	2.7370E-02	1.4800E-02	1.2070E-02	2.4940E-02	1.8580E-02	3.0540E-02
4.7750E-02	4.3120E-02	2.0090E-02	2.6300E-02	1.1250E-01	4.2930E-01	3.7990E-02
1.6840E-02	2.4790E-02	1.3460E-02	9.5410E-02	2.9450E-01	3.0030E-01	1.8300E-01
2.9890E-02	4.6190E-02	2.3290E-02	3.1960E-03	5.2000E-03	1.0470E-02	5.2210E-03
2.1700E-02	2.6320E-01	1.2740E+00	2.0890E-01	2.0760E-02	1.7760E-01	2.8610E+00
3.2630E-01	2.0090E-02	5.5150E-02	8.3710E-02	6.7550E-02	6.5110E-03	6.9960E-03
6.6440E-03	3.6180E-03	9.3920E-03	1.7130E-02	1.4570E-02	7.8380E-03	1.1230E-02
1.5440E-01	6.5490E-01	2.6940E-02	1.2500E-02	7.7680E-02	3.1200E-01	6.4400E-02
1.5260E-01	3.0980E+00	1.4060E+01	4.8330E-01	1.0930E-01	3.5640E+00	1.8500E+01
2.7370E+00	4.1400E-03	1.4620E+00	3.2090E+01	3.2080E+00	7.8190E-03	1.2310E-02
6.2200E-03	1.8930E-02	2.0370E-02	1.8110E-02	8.6760E-03	2.5000E-02	2.8420E-01
1.3270E+00	6.3800E-02	6.2510E-03	1.5280E-02	1.6740E-02	5.4920E-03	4.3170E-03
4.3700E-02	1.5510E-01	3.4050E-02	2.6490E-03	4.5800E-03	7.3110E-03	3.5320E-03
7.2380E-03	7.1470E-03	6.4960E-03	4.0400E-03	6.5070E-03	3.9750E-02	9.8590E-02
1.7040E-02	9.7920E-02	2.3020E-01	3.6210E-01	3.4390E-01	6.3810E-03	1.7930E-02
2.6040E-02	2.5900E-02	1.6530E-02	5.1490E-03	2.2510E-02	3.3480E-02	3.5100E-02
2.8230E-02	1.5500E-02	4.8190E-03	1.3090E-02	2.3750E-02	1.2020E-02	3.0030E-02
3.7150E-02	2.7300E-02	8.2240E-03	2.6030E-02	9.2600E-02	3.3180E-01	8.4190E-03
1.6420E-02	1.6600E-02	3.0920E-02	9.3570E-02	2.4900E-01	2.9130E-01	1.4250E-02
3.2050E-02	2.9240E-02	2.3970E-03	3.2400E-03	5.5590E-03	6.4970E-03	2.9230E-03
2.5480E-02	2.0870E-01	1.1100E+00	3.4380E-03	2.2590E-02	1.4560E-01	2.4070E+00
1.2030E-03	2.2200E-02	5.3640E-02	8.5050E-02	2.1950E-03	6.2180E-03	5.4720E-03
3.7420E-03	2.5710E-03	1.0390E-02	1.3940E-02	1.0040E-02	2.7570E-03	1.1380E-02
1.2170E-01	5.0300E-01	2.1980E-03	1.3560E-02	6.4400E-02	2.6790E-01	1.2790E-02
1.8420E-01	2.3800E+00	1.0880E+01	6.4890E-04	1.2010E-01	2.7430E+00	1.5840E+01
5.1740E-04	5.0490E-03	1.1430E+00	2.6660E+01	4.0170E-03	7.0370E-03	8.5020E-03
7.0950E-03	1.4320E-02	1.5280E-02	1.2300E-02	7.1070E-03	2.6680E-02	2.2010E-01
1.0210E+00	2.2270E-03	6.7100E-03	1.2230E-02	1.0600E-02	7.0420E-04	4.7890E-03
3.4030E-02	1.3590E-01	1.9870E-03	3.1720E-03	4.8920E-03	3.3620E-03	2.5590E-03
3.6140E-03	6.9540E-03	5.1180E-03	1.0310E-03	7.1730E-03	3.2640E-02	7.9890E-02
3.2100E+00	3.3330E-01	1.2920E-01	5.4430E-02	3.7210E-02	2.2310E-02	1.2380E-02
5.5330E-03	6.0350E-02	4.3910E-02	3.1810E-02	2.3030E-02	1.5570E-02	7.9910E-03
4.9850E-02	2.7790E-02	1.7030E-02	1.6190E+00	1.1120E+00	2.3010E-01	7.6940E-02
1.0020E+00	8.7490E-02	3.7100E-01	1.0150E-01	1.9830E+00	2.6080E-01	6.5220E-02
5.1120E-01	2.9020E-01	1.5160E-01	7.2790E-02	5.3690E-01	3.2890E-01	3.6410E-02
1.9430E-02	2.6970E-01	2.9010E-02	1.4170E-02	7.2100E-02	3.1010E-02	1.0010E-02
2.2900E-03	6.7640E-02	2.7830E-02	9.4190E-03	2.6500E-03	6.0680E-02	2.3160E-02
7.9240E-03	1.7230E-03	3.2970E-02	1.7740E-02	9.3390E-03	4.3870E-03	3.1030E+00
5.8140E-01	3.1580E-02	7.3980E-03	2.7430E+00	3.8890E-01	3.8580E-02	7.0920E-03
6.7090E-02	3.5630E-02	1.4930E-02	5.2770E-03	3.5410E+00	4.9880E-01	4.5950E-02
1.0480E-02	8.4110E-02	3.3970E-02	1.4700E-02	5.1100E-03	1.0030E-01	4.6570E-02
2.2320E-02	1.0110E-02	1.5830E+01	1.8860E-01	8.2680E-03	2.0660E+01	3.7580E+00
1.1510E-01	7.2820E-03	3.9020E+01	3.9720E+00	3.1110E-01	1.8740E-02	2.0580E-01

5.6740E-02	1.1260E-02	2.2220E-03	2.6190E-02	1.4300E-02	6.7750E-03	2.6460E-03
2.7670E-02	2.0960E-01	1.8100E-02	8.6110E-03	5.1360E-02	2.6820E-02	1.0180E-02
2.7870E-03	1.8650E-01	3.4650E-02	7.5150E-03	1.3070E-03	3.5610E+00	1.8990E-01
3.2810E-02	2.3640E-02	2.1330E-02	1.4650E-02	6.3740E-03	3.5980E-02	3.3580E-02
2.9860E-02	2.1340E-02	1.1850E-02	4.7390E-03	2.9390E-02	2.7100E-02	1.4570E-02
2.2170E-01	1.0610E+00	5.7930E-02	1.6970E-01	4.9220E-01	8.5050E-02	6.4960E-02
3.4710E-02	2.7070E-01	8.5970E-01	9.3840E-02	2.5130E-01	2.2850E-01	1.7320E-01
1.1570E-01	3.7920E-01	7.9800E-02	2.0860E-01	1.4570E-02	7.7810E-02	1.1100E-01
9.4610E-03	2.0770E-02	2.8870E-02	2.5240E-02	1.1610E-02	1.4020E-02	3.1890E-02
2.2960E-02	1.0310E-02	1.1030E-02	2.5100E-02	1.9870E-02	9.4450E-03	1.6210E-02
1.8770E-02	1.0390E-02	3.8560E-03	5.7040E-01	1.5330E+00	6.5810E-01	2.8010E-02
6.2800E-02	1.8380E+00	4.5470E-01	4.5800E-02	2.6350E-02	2.8380E-02	2.4540E-02
1.5640E-02	7.4520E-02	2.4260E+00	5.9910E-01	5.4690E-02	2.1840E-02	4.6600E-02
2.6150E-02	1.4520E-02	3.5010E-02	5.3600E-02	3.1970E-02	2.1830E-02	3.7470E+00
8.1390E+00	1.3240E-01	3.7400E+00	1.0190E+01	4.2960E+00	1.3260E-01	5.4200E-01
1.9500E+01	4.8520E+00	4.1430E-01	5.6410E-02	9.0410E-02	4.7960E-02	1.0930E-02
1.1140E-02	1.0010E-02	9.9630E-03	6.4570E-03	2.0750E-02	4.3190E-02	1.0990E-01
7.0390E-03	2.6720E-02	1.9360E-02	1.5610E-02	9.1720E-03	9.5030E-03	1.1840E-01
3.3250E-02	6.4230E-03	2.4530E+00	1.5630E-02	1.9740E-02	1.2960E-02	1.0620E-02
7.1710E-03	2.1520E-02	2.4290E-02	1.6670E-02	1.2230E-02	1.0010E-02	6.1930E-03
1.7530E-02	1.6840E-02	1.2950E-02	1.3650E-01	2.8880E-01	6.0140E-01	3.3290E-02
1.3390E-01	5.1090E-02	5.7250E-02	4.3250E-02	1.0710E-01	1.9560E-01	3.1890E-01
1.1290E-01	1.4370E-01	1.4030E-01	1.1500E-01	1.6900E-01	1.7610E-01	1.0290E-01
9.7160E-03	2.6130E-02	7.3290E-02	5.3560E-02	3.4180E-03	1.7740E-02	1.6830E-02
2.0640E-02	2.7510E-03	9.4970E-03	2.0410E-02	1.9250E-02	1.1940E-03	9.2830E-03
1.5100E-02	1.7200E-02	9.1630E-03	9.2190E-03	1.0250E-02	4.6690E-03	2.2710E-02
6.5520E-01	7.2210E-01	4.6150E-01	1.2630E-02	6.2840E-02	1.1910E+00	3.4710E-01
7.2710E-03	1.7770E-02	1.7680E-02	1.9820E-02	1.4790E-02	7.6680E-02	1.5710E+00
4.5130E-01	7.5050E-03	1.2880E-02	2.8190E-02	2.0210E-02	1.1070E-02	1.4950E-02
3.6800E-02	2.6960E-02	4.9450E-01	4.2390E+00	3.2940E+00	1.0750E-01	4.2910E+00
4.8230E+00	3.0300E+00	1.6180E-02	6.2260E-01	1.2500E+01	3.7200E+00	1.1310E-02
4.7890E-02	4.9080E-02	3.0370E-02	3.5230E-03	8.3300E-03	7.5000E-03	7.3460E-03
1.3830E-02	1.6360E-02	5.3200E-02	4.1780E-02	1.0150E-02	1.4220E-02	1.3450E-02
7.2780E-03	2.8740E-03	5.5100E-03	7.7720E-02	2.4840E-02	6.6530E-03	7.4920E-03
9.3140E-03	6.4840E-03	2.5600E-03	1.2490E-02	7.2410E-03	8.8630E-03	8.3920E-03
5.8430E-03	2.7410E-03	8.4600E-03	7.2100E-03	7.9410E-03	6.3840E-02	1.4620E-01
3.0560E-01	2.4420E-02	4.8890E-02	1.0930E-01	2.8450E-02	3.1620E-02	4.1800E-02
7.5050E-02	1.2220E-01	3.9950E-02	6.8630E-02	8.1280E-02	6.8570E-02	4.4730E-02
1.5970E-01	1.6830E-02	4.8580E-03	1.0570E-02	1.4040E-02	5.0150E-02	3.0910E-04
3.1290E-03	1.2320E-02	1.3620E-02	3.4960E-04	2.3830E-03	6.6040E-03	1.6060E-02
1.2240E-05	1.2930E-03	6.4170E-03	1.4840E-02	4.3490E-03	3.8100E-03	3.7820E-03
3.7390E-03	6.5450E-03	2.6430E-02	4.6030E-01	4.3980E-01	2.8100E-03	1.0820E-02
4.0800E-02	7.4920E-01	1.1250E-03	6.6250E-03	1.1930E-02	1.1620E-02	3.0740E-03
1.2760E-02	5.1620E-02	9.9000E-01	1.5670E-03	5.5020E-03	8.6430E-03	2.0110E-02
2.3160E-03	9.7900E-03	9.7590E-03	2.4480E-02	1.6410E-02	7.7220E-01	3.2200E+00
6.3630E-03	1.4640E-01	3.0290E+00	2.9410E+00	6.9420E-03	9.2420E-03	4.3040E-01
7.9560E+00	2.2080E-03	1.0910E-02	3.0350E-02	2.4150E-02	6.4510E-04	3.1030E-03
5.2490E-03	4.0130E-03	6.9160E-03	6.4360E-03	9.0150E-03	3.8590E-02	2.5980E-03
9.1590E-03	9.5010E-03	6.4830E-03	4.9740E-04	2.6580E-03	3.4650E-03	4.7440E-02
3.5050E+00	8.7730E-01	1.4890E-01	6.4220E-02	8.1020E+00	3.5760E+00	1.0220E+00
1.9840E-01	3.4160E-02	7.7960E-03	3.0870E+00	1.3060E+00	4.6290E-02	2.3120E+00
3.3360E-01	6.6140E-02	7.7970E-03	1.5130E+00	4.8630E-01	8.0900E-02	6.1550E-03
4.7120E-01	1.2830E-01	7.0520E-03	3.0970E-02	2.0530E-02	9.4280E-03	3.3670E-03
1.4390E-02	1.1630E-02	6.3330E-03	5.4420E-02	1.1890E-01	6.6170E-03	2.0150E-03
2.1370E-01	1.9350E-01	9.0800E-02	2.0910E-02	1.8900E-01	9.1990E-02	2.7350E-02
4.2760E-03	1.2500E-01	3.9440E-02	8.8110E-03	1.0130E-03	1.1870E-01	3.5850E-02
6.2120E-03	9.9710E-05	1.0750E-01	5.5500E-02	4.8690E-02	3.1650E-02	2.0350E-01
4.8470E-02	1.2170E-02	2.3660E-03	4.4190E-02	1.4440E-02	3.8720E-03	1.0720E-03
8.4200E-02	7.5130E-02	4.4340E-02	1.4450E-02	1.9000E-01	4.2520E-02	6.9420E-03
6.6540E-04	3.4660E-02	1.4760E-02	4.2930E-03	9.4330E-04	4.9930E-02	4.2230E-02
7.8710E-03	5.5350E-02	2.5220E-02	1.5210E-02	7.0600E-03	4.8620E-02	2.3180E-02
8.0550E-03	2.1140E-03	7.0210E-02	7.2430E-02	3.6480E-02	8.4630E-03	4.6420E-02
2.5960E-02	9.0160E-03	1.8860E-03	3.5310E-02	2.2580E-02	1.0400E-02	6.2100E-03
2.0110E-02	1.0260E-02	5.3540E-03	2.5790E-03	3.1230E-02	1.5410E-02	5.8400E-03
1.4480E-03	2.9140E+00	1.2590E+00	8.9530E-02	2.7170E+00	2.6320E+00	3.1890E+00

1.5520E+00	3.6410E-01	5.0680E-02	1.7490E+00	9.1830E-01	8.7150E-01	6.9750E-01
1.1810E+00	2.3530E-01	5.9920E-02	5.5880E-01	6.0280E-01	4.1930E-01	8.7190E-02
2.5650E-01	1.5460E-01	7.4150E-02	2.1250E-02	1.3100E-02	9.9350E-03	8.0240E-03
1.3200E-02	9.0920E-03	4.4320E-03	4.3530E-02	4.7810E-02	5.0670E-02	3.2640E-03
1.8560E-01	5.4110E-02	9.8480E-02	8.9700E-02	8.3340E-02	6.5980E-02	7.2050E-02
2.8770E-02	2.9620E-02	6.8970E-02	3.1700E-02	9.2890E-03	5.0020E-02	4.1380E-02
2.5230E-02	6.5730E-03	7.5340E-02	8.3410E-02	3.6910E-02	9.6090E-03	5.9800E-02
1.0410E-01	3.8100E-02	1.1290E-02	1.4140E-02	2.0820E-02	1.1740E-02	3.8260E-03
7.4300E-02	3.4350E-02	2.8140E-02	3.7660E-02	4.2850E-02	1.0150E-01	4.0240E-02
7.5400E-03	1.3240E-02	1.3970E-02	1.1840E-02	4.4890E-03	4.1900E-02	1.6740E-02
1.7860E-02	3.0880E-02	2.8680E-02	1.6460E-02	5.6050E-03	2.4760E-02	2.1480E-02
1.5220E-02	7.3180E-03	7.2440E-02	2.3810E-02	2.5940E-02	2.7880E-02	2.5160E-02
1.4660E-02	1.7790E-02	9.0330E-03	2.8250E-02	1.5040E-02	1.2580E-02	3.7380E-03
1.2060E-02	9.7080E-03	6.3640E-03	2.1580E-03	1.6360E-02	1.2050E-02	9.1460E-03
5.4520E-03	1.5380E+00	1.0710E+00	1.9790E-01	2.8880E+00	9.7150E-01	1.9390E+00
1.5360E+00	4.0290E-01	7.9310E-01	9.1420E-01	9.6100E-01	1.9390E-01	6.3590E-01
6.5830E-01	1.4090E-01	1.4280E-01	4.6520E-01	3.5340E-01	2.8920E-01	1.2160E-01
1.4770E-01	9.4650E-02	1.1030E-02	1.0080E-02	1.0360E-02	8.1230E-03	1.0480E-02
6.4910E-03	2.7840E-03	3.2650E-02	1.6910E-02	4.1630E-02	1.7610E-02	8.9400E-02
8.3010E-02	5.3880E-02	9.3320E-02	2.2970E-02	6.2350E-02	4.4570E-02	5.7730E-02
3.4800E-03	2.6880E-02	4.6460E-02	2.7470E-02	1.7890E-02	3.4320E-02	2.5000E-02
1.5480E-02	5.2670E-02	5.9890E-02	3.3820E-02	8.9300E-03	1.6790E-02	5.2600E-02
6.4060E-02	2.6470E-02	3.8480E-03	1.1980E-02	1.3440E-02	8.6670E-03	4.7440E-02
2.6000E-02	3.2670E-02	2.4580E-02	6.6590E-03	4.5010E-02	6.4150E-02	2.8310E-02
3.5110E-03	1.0440E-02	9.3630E-03	9.3430E-03	3.2280E-02	1.8430E-02	1.2760E-02
1.8370E-02	2.1490E-02	1.3770E-02	7.1390E-03	1.0190E-02	1.5560E-02	1.2270E-02
1.1160E-02	4.9560E-02	2.1380E-02	2.6880E-02	1.4920E-02	9.1790E-03	1.5940E-02
1.0430E-02	1.4430E-02	2.1190E-02	1.0550E-02	9.1920E-03	3.8090E-03	7.3160E-03
7.7070E-03	5.0100E-03	2.8670E-03	7.1520E-03	9.5290E-03	8.5940E-03	7.0420E-03
1.0380E+00	3.7290E-02	2.0420E-01	2.2190E+00	7.6350E-01	8.9130E-01	1.2100E+00
2.2890E-01	8.2020E-01	7.2720E-01	5.0340E-02	2.2650E-01	4.8930E-01	3.1920E-01
1.9740E-02	2.0060E-01	2.9580E-01	3.1640E-01	4.7150E-02	1.1410E-01	8.1340E-02
4.6450E-03	8.2400E-03	8.2450E-03	5.9450E-03	7.2360E-03	4.1180E-03	1.8700E-03
2.1770E-02	5.1720E-03	2.1280E-02	2.6590E-02	2.6920E-02	7.5960E-02	5.6860E-02
4.6550E-02	3.0260E-03	3.0430E-02	3.9580E-02	5.2040E-02	1.4260E-04	5.7960E-03
2.5300E-02	3.6250E-02	4.5590E-03	1.9630E-02	2.3420E-02	1.6230E-02	4.2180E-02
2.2040E-02	2.1950E-02	1.3770E-02	4.7510E-03	1.8010E-02	4.2440E-02	4.1410E-02
8.6850E-04	4.4550E-03	9.1780E-03	1.2010E-02	2.1490E-02	2.9520E-02	2.4110E-02
1.2040E-02	5.9260E-04	1.0130E-02	3.8520E-02	4.6840E-02	6.5920E-04	4.5370E-03
7.2260E-03	9.4920E-03	1.6510E-02	1.6100E-02	5.8940E-03	1.1200E-02	1.1530E-02
1.0730E-02	6.9740E-03	3.3850E-03	9.4730E-03	1.0430E-02	9.5010E-03	2.4560E-02
2.9020E-02	1.7010E-02	5.6900E-03	2.2190E-03	9.7640E-03	1.0190E-02	1.1150E-02
1.4120E-02	7.0110E-03	5.0390E-03	3.5980E-03	4.3470E-03	4.5960E-03	3.8340E-03
2.4060E-03	2.4160E-03	6.2090E-03	6.9810E-03	5.9400E-03	6.7860E-03	3.9400E-02
1.4530E-01	1.2490E+00	9.8880E-01	2.3860E-01	1.8510E-02	4.9750E-01	3.7770E-01
1.0510E-02	6.7110E-02	1.7930E-01	2.8550E-01	1.1200E-03	3.3350E-02	1.8900E-01
1.9230E-01	1.3360E-02	6.1870E-02	4.6080E-02	1.4900E-03	4.2450E-03	3.8070E-03
2.8050E-03	3.7400E-03	1.8170E-03	9.0260E-04	1.0890E-02	1.5980E-03	7.0540E-03
1.8520E-02	3.3560E-03	3.8830E-02	5.1270E-02	1.3490E-02	9.6630E-05	5.0760E-03
2.9650E-02	2.7740E-02	1.8380E-05	1.9630E-04	5.7760E-03	2.7830E-02	5.6090E-04
7.4410E-03	1.4050E-02	8.2640E-03	2.4150E-02	5.6530E-03	1.0700E-02	9.5580E-03
9.6370E-04	5.3260E-03	1.1650E-02	3.2300E-02	1.8220E-04	1.0440E-03	3.9640E-03
7.8960E-03	6.2190E-03	2.1860E-02	1.0940E-02	4.6720E-03	3.3530E-05	9.5600E-04
1.0290E-02	3.6750E-02	3.2670E-05	1.0200E-03	4.3870E-03	5.6680E-03	6.6290E-03
1.0390E-02	1.8490E-03	5.5960E-03	4.7680E-03	6.2250E-03	4.1580E-03	1.2170E-03
3.7530E-03	6.7380E-03	5.6620E-03	8.3330E-03	2.2350E-02	8.1430E-03	7.0260E-04
3.2310E-04	3.0810E-03	8.1110E-03	5.1450E-03	7.0620E-03	3.5840E-03	2.0090E-03
2.2440E-03	2.0750E-03	1.8500E-03	2.3280E-03	1.3120E-03	5.6400E-04	2.9280E-03
4.0400E-03	3.2440E-03	3.8150E+00	4.0500E-01	3.0180E-02	7.5610E-03	1.9230E-03
9.3480E+00	1.6860E-01	8.1420E-02	1.4180E+00	3.3590E-01	1.4990E-02	2.4470E-03
2.0550E+00	3.2100E-01	2.7130E-02	2.4420E-03	1.4120E+00	1.4430E-02	1.0350E-02
2.8340E-02	1.5580E-02	6.1210E-03	1.4760E-03	9.7720E-03	5.5810E-03	2.8750E-03
7.3160E-03	4.4440E-02	8.0230E-03	1.2560E-03	1.3280E-01	2.8010E-02	4.6950E-03
5.8120E-04	1.8800E-01	5.4670E-02	1.1110E-02	1.1000E-03	5.7460E-01	1.7880E-01
3.2440E-02	3.2620E-03	1.4110E-01	1.8040E-02	9.9520E-04	6.6760E-05	5.0110E-02

2.4510E-02	9.0840E-03	1.4540E-03	7.1340E-02	5.3870E-02	2.4100E-02	4.1630E-03
2.9760E-01	8.3650E-02	1.8580E-02	3.1240E-03	1.1040E-01	4.8270E-02	1.4640E-02
1.7970E-03	1.1290E-01	7.3680E-02	2.4400E-02	3.4200E-03	4.3720E-01	1.0210E-01
2.1340E-02	2.2580E-03	3.8330E-02	3.9910E-02	3.4560E-02	6.4690E-02	4.4090E-02
1.9170E-02	3.2710E-03	2.1790E-01	5.4370E-02	7.2910E-03	1.3040E-03	4.1290E-02
1.4450E-02	5.8440E-03	1.2440E-03	8.8870E-02	3.7180E-02	9.3980E-03	2.1220E-03
4.0630E-02	4.3240E-02	1.9260E-02	6.6200E-04	7.0110E-02	2.9180E-02	6.3270E-03
6.2260E-04	6.8630E-02	4.3740E-02	1.2350E-02	1.4000E-03	4.6650E+00	7.0450E-01
4.3790E-02	7.1640E-03	3.8050E+00	4.1370E+00	9.4900E-02	6.7350E-01	5.2010E-01
2.7120E-01	1.1290E-02	1.1100E+00	2.1210E+00	2.7950E-01	2.4960E-02	6.6720E-01
5.2500E-01	5.4250E-03	1.8220E-02	1.1040E-02	8.3960E-03	4.7070E-03	7.2930E-03
5.1680E-03	2.3100E-03	6.0970E-03	2.2360E-02	1.5770E-02	3.8520E-03	4.6510E-02
6.5720E-02	2.3700E-02	4.3320E-03	6.6310E-02	7.1920E-02	4.4530E-02	1.0430E-02
2.0730E-01	2.6440E-01	1.5500E-01	3.0570E-02	5.6290E-02	6.2290E-02	1.4110E-02
8.0210E-04	3.3060E-02	2.0450E-02	1.0940E-02	6.8720E-03	5.5220E-02	2.3500E-02
2.3980E-02	2.0920E-02	1.1650E-01	1.4210E-01	5.9870E-02	1.7020E-02	6.2460E-02
4.0790E-02	2.9850E-02	1.3080E-02	7.7760E-02	3.2880E-02	4.6000E-02	2.2340E-02
1.3100E-01	1.7330E-01	8.2520E-02	2.0000E-02	3.7600E-02	3.9520E-02	1.3710E-02
5.0820E-02	2.6720E-02	1.7520E-02	1.4190E-02	8.9950E-02	9.4810E-02	4.3260E-02
6.3060E-03	2.2870E-02	1.8310E-02	7.0400E-03	4.0630E-03	4.4540E-02	3.3870E-02
2.7130E-02	8.5250E-03	3.3860E-02	3.0700E-02	1.2130E-02	9.6790E-03	4.2080E-02
2.3880E-02	1.7390E-02	5.1820E-03	4.8670E-02	1.8180E-02	2.7050E-02	1.1190E-02
4.1350E+00	7.6360E-01	3.9260E-02	1.3060E+00	3.8420E+00	1.3200E+00	2.7230E-01
4.8710E-01	2.8540E-01	1.3570E-01	2.5000E-01	1.2650E+00	1.1540E+00	1.5900E-01
2.8450E-01	5.3080E-01	1.4310E-01	1.0350E-02	9.4260E-03	8.1480E-03	6.5770E-03
5.8940E-03	4.2050E-03	2.0320E-03	4.8770E-03	1.2060E-02	1.5570E-02	6.3810E-03
1.2730E-02	4.2590E-02	4.0520E-02	1.4680E-02	2.1480E-02	6.3700E-02	5.1950E-02
2.9930E-02	5.7660E-02	1.8650E-01	1.8050E-01	1.0110E-01	1.9690E-02	4.8800E-02
3.1180E-02	7.2200E-03	1.9860E-02	1.5860E-02	1.4210E-02	6.9180E-03	3.6030E-02
2.1730E-02	1.9580E-02	2.2200E-02	4.2120E-02	9.5510E-02	9.0410E-02	4.2710E-02
2.9910E-02	3.5990E-02	2.9120E-02	2.1640E-02	3.9660E-02	3.8390E-02	2.8100E-02
3.6830E-02	3.9810E-02	1.1610E-01	1.1380E-01	5.5830E-02	3.9460E-02	2.8050E-02
6.3880E-03	3.4730E-02	2.0070E-02	2.0480E-02	1.2190E-02	3.2250E-02	7.3490E-02
5.6610E-02	2.5990E-02	1.2550E-02	1.4030E-02	1.0810E-02	4.2730E-03	1.8460E-02
3.0070E-02	2.3720E-02	1.9020E-02	2.7090E-02	1.9340E-02	1.2030E-02	1.0680E-02
2.2040E-02	2.2760E-02	1.5960E-02	1.0110E-02	2.5880E-02	2.2650E-02	1.5840E-02
1.9700E-02	3.0800E+00	5.8560E-01	3.6180E-01	2.2230E+00	2.2900E+00	8.9400E-02
3.2000E-01	2.7630E-01	1.9640E-01	4.3360E-02	4.3270E-01	1.0810E+00	5.5790E-01
1.0730E-01	3.5790E-01	2.5360E-01	4.2670E-03	7.5370E-03	7.2270E-03	6.0200E-03
4.2240E-03	3.0850E-03	1.6310E-03	3.6580E-03	6.4210E-03	1.2010E-02	8.1140E-03
3.0260E-03	1.8600E-02	3.4980E-02	2.6880E-02	4.9870E-03	2.8810E-02	4.2320E-02
4.6300E-02	9.6510E-03	8.8710E-02	1.4350E-01	1.5250E-01	5.7780E-03	2.6120E-02
3.2360E-02	1.5910E-02	1.0470E-02	1.3400E-02	1.3060E-02	5.9580E-03	1.8450E-02
2.1460E-02	1.7590E-02	1.5370E-02	1.1620E-02	4.7180E-02	7.8580E-02	6.3670E-02
1.2530E-02	2.6570E-02	2.5540E-02	2.3210E-02	1.5300E-02	3.4620E-02	2.4060E-02
3.3250E-02	9.4970E-03	5.3350E-02	9.4360E-02	8.7150E-02	3.6370E-02	1.5200E-02
4.5880E-03	2.0240E-02	1.9190E-02	1.7860E-02	8.3190E-03	8.1630E-03	4.0270E-02
5.0820E-02	4.0380E-02	6.5420E-03	9.5560E-03	1.0290E-02	4.8490E-03	6.0800E-03
2.0020E-02	2.0010E-02	2.2340E-02	2.0310E-02	1.0590E-02	1.2740E-02	8.3030E-03
9.8960E-03	1.8400E-02	1.4530E-02	1.0320E-02	1.0680E-02	2.1630E-02	1.3430E-02
1.7320E-02	2.0190E+00	8.9050E-02	8.1760E-01	2.3540E+00	2.2570E-02	1.4950E-01
2.4220E-01	1.7370E-01	6.7460E-03	8.8580E-02	5.2110E-01	7.9230E-01	3.5020E-02
1.8200E-01	2.6220E-01	2.0290E-03	5.2420E-03	5.6160E-03	3.7900E-03	2.9530E-03
2.1480E-03	1.1650E-03	2.4390E-03	3.0780E-03	6.7940E-03	7.1610E-03	5.9290E-04
5.2780E-03	1.9100E-02	3.0290E-02	6.1280E-04	9.9170E-03	3.0190E-02	4.3910E-02
3.7330E-05	2.4580E-02	8.7330E-02	1.5080E-01	1.3250E-03	1.0300E-02	2.2740E-02
1.9090E-02	4.7290E-03	9.8740E-03	8.6650E-03	4.7900E-03	7.0390E-03	1.8840E-02
1.5040E-02	7.6460E-03	2.9270E-03	1.6890E-02	4.6650E-02	6.5690E-02	4.0910E-03
1.6000E-02	2.0840E-02	1.8110E-02	4.0350E-03	2.0960E-02	2.5890E-02	2.0610E-02
1.4270E-03	1.7440E-02	6.6220E-02	8.9360E-02	2.7740E-02	6.0570E-03	3.7540E-03
9.7280E-03	1.7200E-02	1.1580E-02	5.2380E-03	2.1570E-03	1.5740E-02	3.5220E-02
4.0610E-02	3.2450E-03	6.1490E-03	6.9040E-03	4.7010E-03	2.4210E-03	9.2880E-03
1.6420E-02	1.8400E-02	1.3540E-02	4.8900E-03	1.1010E-02	5.1190E-03	3.6600E-03
1.1880E-02	1.2530E-02	7.3560E-03	3.2170E-03	1.3970E-02	1.5020E-02	9.8480E-03
2.7870E-02	1.3860E-01	1.4670E+00	4.0290E-03	4.5210E-02	1.4690E-01	9.7870E-02

1.0140E-03	1.3250E-02	1.1320E-01	5.7640E-01	9.3680E-03	6.6520E-02	1.6370E-01
6.1480E-04	2.1600E-03	3.1180E-03	2.1250E-03	1.4320E-03	9.9960E-04	6.0580E-04
1.2200E-03	1.1520E-03	3.6340E-03	2.5110E-03	9.7480E-05	1.0670E-03	6.3210E-03
1.9830E-02	7.3020E-06	1.4880E-03	1.3060E-02	2.4320E-02	4.0820E-06	7.4440E-05
3.8230E-02	9.2910E-02	2.4210E-04	2.7930E-03	1.0780E-02	1.2940E-02	1.6350E-03
5.4830E-03	3.5310E-03	2.7730E-03	1.7350E-03	1.0910E-02	9.1020E-03	2.5240E-03
4.9540E-04	5.7320E-03	1.8590E-02	4.1800E-02	7.4870E-04	6.9020E-03	1.1910E-02
9.3740E-03	4.8110E-04	8.2270E-03	1.8390E-02	8.7980E-03	1.5140E-05	3.4700E-03
2.1530E-02	5.6370E-02	1.5020E-02	1.4540E-03	2.3070E-03	3.5120E-03	1.0510E-02
5.2390E-03	2.6140E-03	5.4330E-04	3.2820E-03	1.7330E-02	2.5230E-02	1.2110E-03
3.1190E-03	3.1680E-03	3.5480E-03	2.6190E-04	2.6720E-03	9.7860E-03	1.0080E-02
6.7720E-03	1.7300E-03	6.4470E-03	2.3300E-03	1.0150E-03	5.5160E-03	7.6110E-03
3.5740E-03	5.8300E-04	5.9360E-03	1.0890E-02	3.6070E-03	9.9850E-01	2.4310E-01
5.6230E-01	2.5870E-01	8.7170E-02	1.6580E-02	1.7550E+00	5.8320E-01	1.5440E-01
3.8090E-02	1.7680E+00	7.6530E-02	2.3170E-02	2.1490E-02	1.4450E-02	7.6470E-03
3.0160E-03	1.1530E-02	1.0230E-02	5.2000E-03	3.9730E-02	7.5460E-02	5.4600E-02
2.7510E-02	1.7800E-01	9.7950E-02	4.5720E-02	1.4130E-02	2.3860E-01	9.8440E-02
3.2100E-02	6.6170E-03	1.4650E-03	1.4290E-03	9.9280E-04	4.1470E-04	2.1860E-02
9.5730E-03	3.5510E-03	8.9330E-04	7.5310E-02	2.1920E-02	5.7420E-03	1.2770E-03
3.8080E-02	3.4340E-02	3.0900E-02	2.4030E-02	8.0900E-02	7.4210E-02	4.5150E-02
1.6870E-02	1.3180E-01	5.7950E-02	2.8320E-02	1.0380E-02	7.8370E-02	5.7240E-02
3.1550E-02	1.1180E-02	7.3840E-03	3.5200E-03	1.4860E-03	3.5720E-04	6.0720E-02
2.8660E-02	1.1270E-02	1.2790E-01	7.4500E-02	2.7870E-02	5.0620E-03	3.9960E-02
4.2870E-02	4.4810E-02	3.8400E-02	1.6460E-02	6.2390E-03	2.2080E-03	7.1010E-04
1.2000E-02	9.1040E-03	5.5610E-03	4.3780E-03	2.2580E-02	2.9380E-02	3.1180E-02
1.9520E-02	3.9720E-02	4.6790E-02	3.8940E-02	2.1590E-02	6.2210E-02	5.1980E-02
3.2860E-02	1.6330E-02	8.0100E-01	2.2560E-01	2.0060E-01	1.6730E-01	9.7320E-02
2.3900E-01	8.7780E-01	5.8780E-01	1.9150E-01	2.8450E-01	1.0730E+00	4.3790E-02
1.2510E-02	7.3260E-03	7.6450E-03	7.5100E-03	1.1050E-02	5.5020E-03	3.6650E-03
2.9800E-02	6.0330E-02	3.8610E-02	1.9480E-02	6.4110E-02	6.7820E-02	6.4500E-02
5.5550E-02	2.8930E-02	1.1250E-01	9.5570E-02	4.4990E-02	1.2300E-03	3.3570E-04
7.8030E-04	1.0900E-03	8.3150E-03	6.7330E-03	6.6740E-03	3.2710E-03	1.5010E-02
3.8350E-02	2.0270E-02	6.0060E-03	3.3740E-02	3.1930E-02	2.0240E-02	9.3720E-03
7.0010E-02	1.4390E-02	2.7540E-02	5.0900E-02	3.6530E-02	8.7820E-02	4.6910E-02
2.1520E-02	4.7690E-02	2.3470E-02	2.7550E-02	3.6490E-02	1.5360E-03	3.4500E-03
2.9960E-03	1.7480E-03	3.9650E-02	2.7230E-02	1.3830E-02	7.0210E-02	2.9130E-02
4.1070E-02	3.1710E-02	4.3950E-02	4.7140E-02	2.6190E-02	7.3890E-03	5.0180E-03
7.7040E-03	4.7170E-03	1.7740E-03	7.7660E-03	4.2000E-03	4.5900E-03	5.4280E-03
1.6940E-02	3.2990E-02	1.9300E-02	7.7660E-03	5.0240E-02	3.1490E-02	1.9170E-02
9.3180E-03	4.9560E-02	2.2450E-02	2.4400E-02	2.6290E-02	4.3950E-02	1.6310E-01
1.6000E-01	9.3180E-02	3.9630E-02	1.6570E-01	4.7540E-01	5.8190E-01	4.8690E-02
2.5180E-01	6.3350E-01	3.4360E-03	8.2420E-03	6.5460E-03	4.5160E-03	7.7380E-03
4.4870E-03	1.1620E-03	1.9870E-02	4.0610E-02	2.5380E-02	1.1110E-02	9.0800E-03
4.3570E-02	5.8020E-02	5.6760E-02	1.4280E-03	1.9780E-02	6.4560E-02	1.0210E-01
2.7770E-04	8.0830E-04	7.5200E-04	3.3530E-04	2.2240E-03	5.7030E-03	6.2450E-03
3.0040E-03	3.2180E-03	1.0410E-02	2.1110E-02	1.6930E-02	3.0580E-02	1.5410E-02
1.0120E-02	7.4660E-03	1.1930E-02	4.7100E-02	3.5870E-02	1.3660E-02	1.3110E-02
2.2580E-02	3.7210E-02	3.9430E-02	7.6910E-03	3.2180E-02	3.0070E-02	1.9220E-02
1.5170E-04	9.4040E-04	2.1360E-03	2.9460E-03	1.8140E-02	2.2140E-02	1.2640E-02
1.3700E-02	5.0830E-02	3.6980E-02	1.6180E-02	4.9340E-02	1.7020E-02	8.9880E-03
9.4720E-03	1.5780E-03	3.3490E-03	4.6030E-03	3.2810E-03	2.3490E-03	5.0200E-03
4.5050E-03	2.9260E-03	1.1290E-02	2.7720E-02	9.5740E-03	2.7560E-03	4.2510E-02
2.1000E-02	8.0470E-03	2.1080E-03	1.9520E-02	3.0760E-02	2.1520E-02	9.9720E-03
1.7050E+00	3.2780E-01	4.2720E-02	6.3140E+00	2.2560E+00	4.6260E-01	7.0410E-02
2.0950E+00	9.4770E-01	3.5470E-02	1.9910E-01	1.6030E-01	5.7300E-02	1.9240E-02
4.7420E-02	1.6830E-02	6.2600E-03	5.4340E-02	1.0430E-01	3.4830E-02	4.4620E-03
1.5620E-01	6.5730E-02	2.4760E-02	6.4440E-03	6.0860E-02	3.2120E-02	1.3650E-02
3.6920E-03	5.2650E-02	1.9780E-02	6.0010E-03	2.0190E-03	2.6320E-01	7.5840E-02
1.4540E-02	1.5440E-03	1.8340E-01	4.7520E-02	1.8520E-02	7.9200E-03	1.8220E-01
5.9720E-02	1.7790E-02	4.2760E-03	8.9650E-02	3.3650E-02	1.0140E-02	2.6310E-03
1.6500E-01	6.0630E-02	1.9330E-02	5.6220E-03	6.4820E-02	2.6790E-02	8.0130E-03
1.6580E-03	3.2390E-02	1.4590E-02	5.0570E-03	1.0930E-03	5.6720E-02	2.5710E-02
2.5710E-03	5.5780E-02	2.6000E-02	1.2290E-02	4.5990E-03	4.2260E-02	1.5370E-02
5.6060E-03	1.7090E-03	2.9820E-02	1.9530E-02	9.2800E-03	2.2840E-03	1.5230E-02
7.6900E-03	2.2780E-03	9.5120E-04	1.4200E-02	8.1330E-03	4.2900E-03	1.4180E-03

1.1440E-02	5.4970E-03	3.6760E-03	1.5800E-03	1.4510E-02	6.1100E-03	2.0140E-03
4.5970E-04	1.4120E+00	3.5060E-01	1.6790E+00	2.4660E+00	2.1860E+00	5.5500E-01
1.2090E+00	4.4350E-01	6.6490E-01	8.5120E-02	4.0250E-02	2.9550E-02	5.4950E-02
2.4400E-02	2.2180E-02	7.3270E-03	4.0680E-02	4.9940E-02	3.3960E-02	2.3340E-02
4.7700E-02	7.1140E-02	4.9740E-02	2.7580E-02	2.2040E-02	2.3280E-02	2.2010E-02
1.4690E-02	7.9400E-03	2.6410E-02	1.9640E-02	7.2740E-03	7.4720E-02	1.0840E-01
6.1500E-02	1.6170E-02	4.7120E-02	1.0020E-01	3.3120E-02	9.6340E-03	4.3120E-02
8.6820E-02	5.0020E-02	1.8870E-02	1.9230E-02	4.9880E-02	2.7700E-02	1.1770E-02
4.4740E-02	7.9820E-02	4.7920E-02	1.9680E-02	1.5300E-02	2.9230E-02	2.2750E-02
9.6840E-03	8.7720E-03	1.3250E-02	1.2220E-02	5.7720E-03	3.4150E-02	1.1570E-02
1.7920E-02	2.5970E-02	3.0010E-02	1.4010E-02	8.5570E-03	1.1830E-02	1.9690E-02
1.2410E-02	6.6810E-03	1.9530E-02	1.0630E-02	7.7180E-03	6.8210E-03	5.4440E-03
6.0620E-03	5.8320E-03	2.9810E-03	1.0650E-02	5.2070E-03	3.0510E-03	2.1220E-03
5.4950E-03	5.2090E-03	3.3800E-03	1.9260E-03	4.8540E-03	5.8030E-03	4.4760E-03
2.2000E-03	9.2820E-01	1.0620E-01	1.7360E+00	1.0890E+00	1.6840E+00	4.4150E-01
6.7440E-01	4.3550E-01	2.7900E-02	7.7990E-02	2.5650E-02	1.9360E-02	1.1250E-02
1.4130E-02	8.6490E-03	2.7090E-02	1.9940E-02	3.1470E-02	2.1180E-02	1.0480E-02
3.0010E-02	4.8140E-02	4.0210E-02	4.6580E-03	1.4620E-02	1.6350E-02	1.9250E-02
6.3810E-04	6.9130E-03	1.6720E-02	1.5540E-02	1.4160E-02	6.1210E-02	5.8070E-02
3.9660E-02	1.8390E-02	3.7000E-02	5.3750E-02	1.8300E-02	9.1280E-03	3.3920E-02
5.2500E-02	3.7680E-02	3.0420E-03	1.4670E-02	2.9920E-02	2.2020E-02	1.0580E-02
3.4000E-02	4.8110E-02	3.5650E-02	2.2020E-03	1.2190E-02	1.6410E-02	1.8560E-02
5.7550E-04	7.4940E-03	7.3700E-03	1.0270E-02	1.3500E-02	1.7860E-02	1.1550E-02
1.2280E-02	1.4000E-02	1.6530E-02	6.5330E-03	3.3900E-03	7.9630E-03	1.1070E-02
8.3670E-03	9.2790E-03	7.7170E-03	9.4100E-03	3.3340E-03	1.2140E-03	4.1070E-03
3.4610E-03	4.4600E-03	7.0970E-03	2.8060E-03	2.5980E-03	1.5180E-03	3.6750E-03
3.3770E-03	2.6660E-03	1.6770E-03	1.0940E-03	3.5140E-03	3.5780E-03	3.3730E-03
2.5150E-02	8.7850E-02	1.2000E+00	9.9500E-01	7.7580E-02	5.4560E-01	1.6150E-01
9.7730E-03	2.0640E-02	1.3340E-02	1.3110E-02	4.6750E-03	6.1270E-03	6.3450E-03
1.3540E-02	5.0860E-03	1.8540E-02	9.7610E-03	9.1450E-04	1.0690E-02	2.0490E-02
3.1860E-02	7.0260E-05	4.9120E-03	1.0560E-02	1.1790E-02	1.0110E-04	1.2010E-03
4.8970E-03	1.5810E-02	1.5440E-03	1.5880E-02	3.9530E-02	2.9290E-02	7.9200E-03
9.4640E-03	1.8360E-02	2.6590E-02	1.7810E-03	7.9740E-03	2.2480E-02	3.3110E-02
6.2450E-04	2.5890E-03	9.9460E-03	2.2540E-02	2.4340E-03	9.0110E-03	2.2520E-02
3.0440E-02	1.9260E-04	2.2470E-03	7.9500E-03	1.3070E-02	7.6820E-05	5.3490E-04
5.2260E-03	6.9040E-03	3.0350E-03	1.4280E-02	3.6450E-03	4.5980E-03	8.5510E-03
6.5280E-03	6.1270E-03	7.3310E-04	2.9000E-03	5.9200E-03	7.5220E-03	2.2850E-03
6.8210E-03	3.3340E-03	1.9930E-03	3.7720E-04	9.8430E-04	2.7550E-03	2.9990E-03
3.5480E-03	1.1530E-03	1.5970E-03	7.0970E-04	1.5800E-03	1.9250E-03	1.6770E-03
1.0330E-03	1.2840E-04	1.0820E-03	2.3240E-03	2.2310E-03	2.2870E+00	2.6900E-01
3.1220E-02	7.7530E+00	2.4020E-01	1.1160E-01	2.4460E-01	1.1270E-01	3.4880E-02
1.5240E-02	3.2500E-02	1.5580E-02	3.7890E-03	3.3230E-03	2.9540E-02	6.0670E-03
1.3500E-03	8.3350E-02	3.3900E-02	1.1520E-02	2.0960E-03	5.4950E-02	2.4270E-02
1.0400E-02	2.5770E-03	7.1310E-02	2.9460E-02	9.9240E-03	1.7440E-03	1.4420E-01
4.2670E-02	5.9480E-03	8.7250E-04	1.3580E-01	4.8670E-02	1.0040E-02	1.6840E-03
4.1920E-02	1.7830E-02	7.4360E-03	2.0820E-03	8.0210E-02	3.2950E-02	1.2160E-02
1.7330E-03	1.8420E-01	4.9270E-02	1.2810E-02	1.9470E-03	8.5100E-02	2.4560E-02
6.4830E-03	1.3060E-03	1.7820E-01	5.3680E-02	1.4880E-02	2.8350E-03	8.7400E-02
2.1780E-02	1.2650E-02	3.7040E-02	1.9570E-02	7.4000E-03	1.5410E-03	5.5190E-02
1.9690E-02	6.3520E-03	1.7640E-03	1.6930E-02	6.8560E-03	2.1140E-03	4.1040E-04
2.1770E-02	1.1500E-02	3.4120E-03	9.8130E-04	1.5170E-02	1.7860E-02	6.1270E-03
2.1060E-03	2.0150E-02	9.6600E-03	3.3440E-03	6.2120E-04	2.6630E-02	1.2690E-02
5.1950E-03	1.9860E-03	2.4420E+00	3.1120E-01	2.6350E+00	3.7230E+00	1.0450E-01
6.7630E-02	1.7880E-01	1.0580E-01	2.8980E-02	2.1690E-02	1.1250E-02	8.4260E-03
2.6580E-03	1.3760E-02	1.2980E-02	3.1610E-03	3.1200E-02	3.9260E-02	2.4910E-02
1.2680E-02	1.9340E-02	2.7590E-02	1.5900E-02	1.1260E-02	2.0910E-02	3.4520E-02
2.3990E-02	1.1310E-02	5.4200E-02	5.1070E-02	3.9610E-02	5.0930E-03	5.8850E-02
5.2700E-02	3.6350E-02	9.3300E-03	1.7810E-02	1.9110E-02	1.0850E-02	6.7570E-03
2.7830E-02	3.6200E-02	2.7390E-02	1.2580E-02	4.9130E-02	9.8060E-02	3.8000E-02
1.3940E-02	1.9390E-02	4.7650E-02	2.0950E-02	7.1430E-03	3.7210E-02	8.4760E-02
4.7630E-02	1.6660E-02	4.2720E-02	4.7100E-02	7.5570E-03	2.2120E-02	1.4000E-02
1.0050E-02	6.3090E-03	1.9680E-02	2.6180E-02	1.5000E-02	6.0150E-03	8.2020E-03
6.4550E-03	4.0210E-03	1.8830E-03	1.0050E-02	8.8510E-03	8.5050E-03	3.6220E-03
1.2130E-02	9.9670E-03	7.9660E-03	2.7860E-03	1.1130E-02	7.5050E-03	5.2180E-03
2.9470E-03	1.2660E-02	1.0390E-02	6.6670E-03	5.1330E-03	1.8990E+00	7.4150E-01

```
 2.6620E+00 1.4630E+00 3.1170E-02 5.4940E-02 1.3870E-01 7.9250E-02 1.2620E-02
 1.1580E-02 7.1750E-03 1.9940E-03 6.1220E-03 1.0140E-02 6.0260E-03 7.7770E-03
 1.9380E-02 2.8010E-02 2.1810E-02 6.8990E-03 1.1590E-02 2.2130E-02 1.5180E-02
 3.8950E-03 1.6500E-02 2.4960E-02 2.2010E-02 1.5020E-02 4.8840E-02 2.4930E-02
 2.6840E-02 1.9260E-02 4.4700E-02 2.9990E-02 2.3800E-02 7.4330E-03 1.0830E-02
 1.4430E-02 8.9630E-03 8.5840E-03 2.2830E-02 2.3730E-02 2.2710E-02 1.2790E-02
 3.7890E-02 6.8110E-02 3.0370E-02 4.3250E-03 1.5580E-02 3.3580E-02 1.7560E-02
 6.9490E-03 3.2300E-02 6.0100E-02 4.1780E-02 2.4870E-02 3.2150E-02 1.6150E-02
 1.0320E-02 1.1630E-02 1.0860E-02 5.8260E-03 6.3520E-03 1.5000E-02 1.7100E-02
 1.1490E-02 3.3280E-03 4.9440E-03 4.5460E-03 2.4900E-03 2.4650E-03 7.3070E-03
 6.1990E-03 7.4010E-03 9.1010E-03 5.7030E-03 6.3750E-03 3.6470E-03 4.9930E-03
 6.6870E-03 5.5790E-03 3.1520E-03 5.1920E-03 6.6600E-03 7.8400E-03 5.1240E-03
 1.9680E-01 9.3450E-01 2.0830E+00 1.4420E-02 2.7640E-02 5.0620E-02 2.5870E-02
 5.9880E-03 9.8790E-03 4.4970E-03 1.3290E-03 2.3530E-03 5.7070E-03 6.6480E-03
 1.0470E-03 8.4170E-03 1.7690E-02 2.4720E-02 8.6820E-04 7.3480E-03 1.0610E-02
 1.8290E-02 2.1060E-04 4.4090E-03 1.4280E-02 2.6050E-02 2.9480E-03 1.7090E-02
 3.7220E-02 2.0020E-02 4.8370E-03 2.0510E-02 3.3360E-02 1.9980E-02 2.0820E-03
 6.7550E-03 8.4340E-03 9.3440E-03 9.1360E-04 8.3990E-03 1.8750E-02 2.4050E-02
 1.9460E-03 1.3930E-02 3.0310E-02 5.2000E-02 8.1990E-04 4.5990E-03 1.2720E-02
 2.8830E-02 1.0310E-03 7.4090E-03 2.6330E-02 6.0570E-02 1.4860E-02 1.2890E-02
 2.0530E-02 3.5020E-03 9.8810E-03 8.0200E-03 4.4760E-03 1.7660E-03 6.0150E-03
 1.1490E-02 1.3800E-02 1.0060E-03 3.3010E-03 3.5700E-03 2.1500E-03 5.7030E-04
 2.5250E-03 6.1200E-03 5.7040E-03 6.0670E-03 2.9520E-03 3.9130E-03 3.4990E-03
 1.5990E-03 4.8320E-03 4.7270E-03 2.5370E-03 1.9860E-03 5.1320E-03 5.1210E-03
 4.9300E-03 3.0670E-01 8.3470E-02 4.4200E-02 2.6140E-02 1.4330E-02 7.4620E-03
 1.5780E-01 7.5640E-02 7.6540E-03 1.3930E-02 2.7350E-02 1.2380E-02 6.2330E-03
 2.2200E-02 1.3100E-02 6.8670E-03 2.7340E-03 1.1810E-02 6.8530E-03 4.6860E-03
 1.6410E-03 6.2170E-03 4.0440E-03 2.3320E-03 5.1010E-04 3.3920E-02 1.6820E-02
 7.7630E-03 2.6930E-03 6.4290E-02 4.0900E-02 1.6950E-02 3.4140E-03 1.9810E-02
 1.6570E-02 1.0760E-02 6.9110E-03 3.4230E-02 2.2970E-02 1.3080E-02 5.6540E-03
 1.0730E-01 4.1510E-02 1.4080E-02 4.6110E-03 2.8490E-02 1.9080E-02 1.0890E-02
 6.7100E-03 7.8300E-03 3.8530E-03 1.7540E-03 5.6520E-04 1.2190E-01 2.3510E-02
 7.0950E-03 8.3550E-02 3.2470E-02 1.1510E-02 3.5820E-03 8.3720E-02 4.1780E-02
 2.1130E-02 1.0870E-02 3.8050E-02 1.7650E-02 6.7140E-03 1.3830E-03 8.1810E-03
 6.0760E-03 3.7870E-03 1.9580E-03 2.7040E-02 2.1550E-02 1.1570E-02 6.6820E-03
 1.2660E-02 1.0690E-02 7.3920E-03 3.3310E-03 1.3160E-02 8.8870E-03 5.2570E-03
 2.6750E-03 1.8110E-01 1.6670E-02 1.8350E-02 1.5770E-02 1.0830E-02 7.4370E-02
 2.6100E-02 5.9870E-02 9.2720E-03 1.2340E-02 1.1510E-02 5.1940E-03 7.6240E-03
 1.2900E-02 7.9910E-03 7.5750E-03 2.7050E-03 4.3880E-03 4.5210E-03 3.9500E-03
 1.9130E-03 6.3440E-04 2.3990E-03 2.5500E-03 1.1660E-02 1.2220E-02 1.0220E-02
 5.8150E-03 3.3810E-02 1.1230E-02 2.0520E-02 1.7650E-02 1.2120E-02 1.0710E-02
 8.0610E-03 4.6200E-03 1.5260E-02 9.6520E-03 1.1530E-02 1.4040E-02 9.1790E-03
 4.9960E-02 3.7420E-02 1.5510E-02 1.1910E-02 1.1350E-02 1.0790E-02 9.7750E-03
 8.5260E-04 3.2490E-03 3.1070E-03 2.0620E-03 2.3510E-02 6.2680E-02 1.4900E-02
 1.7330E-02 3.6600E-02 2.4140E-02 9.7550E-03 1.9220E-02 4.2140E-02 3.0800E-02
 1.4310E-02 1.3080E-02 7.5780E-03 1.1740E-02 7.3400E-03 4.3750E-03 2.5770E-03
 2.9310E-03 3.4380E-03 1.8020E-02 1.1570E-02 1.4900E-02 2.7970E-03 9.9350E-03
 6.2370E-03 4.3790E-03 2.4190E-03 5.7310E-03 4.8600E-03 4.6440E-03 5.0000E-03
 5.2060E-03 8.2270E-03 9.3430E-03 8.3080E-03 7.6320E-03 5.9310E-02 1.2650E-02
 4.6440E-03 6.1920E-03 5.1920E-03 3.9970E-03 6.3660E-04 4.0140E-03 5.2000E-03
 8.2860E-03 9.1350E-05 1.6070E-03 2.7150E-03 3.1560E-03 1.2040E-04 1.1070E-03
 1.5850E-03 1.6850E-03 2.9470E-03 7.5320E-03 6.7910E-03 4.3370E-03 1.9720E-03
 2.2200E-02 1.3000E-02 3.4950E-03 6.0710E-03 4.8270E-03 3.8920E-03 2.4210E-03
 1.1430E-03 9.0630E-03 8.9610E-03 5.6720E-03 2.6240E-03 4.7320E-03 2.0930E-02
 2.6960E-02 2.9720E-03 5.8670E-03 6.7050E-03 5.6760E-03 6.0710E-05 4.9060E-04
 1.5760E-03 2.4120E-03 7.0910E-03 1.4900E-02 2.7980E-02 4.0320E-03 9.8650E-03
 1.6800E-02 1.2620E-02 8.4020E-03 8.1790E-03 1.6270E-02 2.0020E-02 9.8220E-04
 8.8860E-03 6.2490E-03 2.5760E-03 7.2180E-04 2.4490E-03 2.1630E-03 1.2680E-03
 9.0170E-03 6.6750E-03 2.7960E-03 4.1030E-03 4.2960E-03 3.7500E-03 2.0240E-03
 1.1810E-03 1.7610E-03 3.0500E-03 2.7260E-03 1.8970E-03 3.7530E+00 3.8830E-01
 1.1300E-01 1.6790E+00 2.4210E-01 5.9290E-02 1.8610E-02 2.5660E-02 1.0770E-02
 2.0810E-03 1.5310E+00 1.5470E-01 1.8790E-02 2.7650E-03 1.0910E-01 2.9810E-02
 8.5770E-03 1.1780E-03 1.1970E-01 3.8930E-02 1.3880E-02 1.2550E-03 1.6510E-01
 3.1490E-02 1.0530E-02 3.5890E-03 3.1680E-01 3.9630E-02 1.2360E-02 3.0810E-03
 4.3490E-01 7.3530E-02 1.1910E-02 2.6150E-03 4.6500E-01 6.7480E-02 1.4370E-02
```

2.5080E-03	9.5350E-01	1.2660E-01	1.4800E-02	3.1950E-03	1.2590E+00	1.7300E-01
2.9460E-02	5.2110E-03	1.0110E-01	4.2880E-02	1.2020E-02	2.1950E-03	3.0870E-02
9.3470E-03	1.4910E-03	4.6270E-02	1.3140E-02	4.1630E-03	1.2760E-03	1.2450E-01
3.0600E-02	1.1190E-02	3.1690E-03	1.5810E+01	3.5850E-01	4.8390E-02	2.5170E-02
3.0120E+01	3.6810E+00	3.2990E-01	6.0150E-02	5.1120E-02	5.1520E-02	2.4710E-02
3.0820E-03	6.0430E+00	1.7640E-01	9.5920E-03	4.9340E-03	1.8220E+01	2.3370E+00
1.1040E-01	1.8990E-02	4.1830E+00	3.7010E-01	7.1650E-01	7.3270E-01	1.2790E-01
1.4890E-02	1.6250E-02	9.0050E-03	5.2150E-03	4.8510E-02	1.1410E+00	1.7810E-01
2.1310E-02	1.8820E-02	5.9530E-02	2.7830E-02	9.9540E-03	4.0880E-02	6.3810E-02
4.8880E-02	1.6230E-02	3.8420E-02	8.7320E-02	1.9220E-02	6.0000E-03	6.7230E-02
1.7920E-01	2.6430E-02	9.9600E-03	6.8930E-02	2.5660E-01	7.0590E-02	1.2260E-02
3.6970E-02	2.5210E-01	7.0170E-02	1.7960E-02	1.2430E-01	6.0600E-01	1.4070E-01
1.5900E-02	6.1480E-02	9.2620E-01	1.8490E-01	3.3830E-02	3.2690E-02	4.7930E-02
3.5730E-02	1.3640E-02	1.5880E-02	1.1360E-02	5.2200E-03	1.7340E-02	2.6730E-02
1.0430E-02	2.7940E-03	3.0280E-02	6.7440E-02	2.3630E-02	1.1080E-02	2.9180E+00
1.0350E+01	3.1510E-01	2.5840E-02	1.0740E+00	2.2120E+01	4.3240E+00	3.7950E-01
4.0890E-02	3.4270E-02	1.4860E-02	1.8720E-02	8.9210E-01	3.9170E+00	1.6050E-01
7.4390E-03	2.2940E+00	1.1490E+01	2.7350E+00	1.4120E-01	3.1550E+00	2.7360E-01
5.6700E-01	3.3340E-01	1.1170E-02	8.7180E-03	8.8010E-03	5.3300E-03	8.9100E-03
4.3890E-02	8.5060E-01	1.3980E-01	3.7060E-03	1.5740E-02	4.3840E-02	2.3950E-02
1.6360E-03	3.0290E-02	4.5770E-02	4.1790E-02	1.3870E-02	2.8900E-02	5.9860E-02
1.1830E-02	2.0140E-02	5.8560E-02	1.1640E-01	1.6480E-02	1.1910E-02	6.2640E-02
1.7490E-01	4.9050E-02	8.1050E-03	3.4360E-02	2.0430E-01	5.8180E-02	1.4260E-02
1.4070E-01	4.9680E-01	1.0730E-01	1.3040E-02	7.2430E-02	7.2010E-01	1.4960E-01
6.1610E-03	2.7590E-02	3.2950E-02	3.1510E-02	7.8480E-03	1.0480E-02	7.2250E-03
6.6250E-03	1.2860E-02	1.7450E-02	6.2610E-03	1.1040E-02	2.3560E-02	4.9910E-02
1.8460E-02	2.5250E-01	3.0010E+00	6.6380E+00	2.0970E-01	1.1720E-01	1.3350E+00
1.6130E+01	3.3540E+00	3.0680E-02	1.8300E-02	1.7230E-02	1.6960E-02	8.5900E-02
1.0340E+00	2.4900E+00	1.1310E-01	9.1920E-02	2.7280E+00	7.6330E+00	2.0710E+00
1.0660E-01	2.8140E-01	3.9380E-01	7.4500E-03	3.8370E-03	6.7510E-03	4.2320E-03
1.4160E-03	9.6750E-03	3.3030E-02	6.4890E-01	1.7940E-04	4.2240E-03	1.3180E-02
4.1890E-02	8.0390E-05	1.8490E-03	2.4140E-02	4.7250E-02	6.3340E-03	1.1200E-02
2.1520E-02	3.3400E-02	6.3990E-03	1.9660E-02	4.5540E-02	7.2260E-02	2.6130E-03
1.2260E-02	5.2740E-02	1.3670E-01	1.2010E-03	8.9840E-03	2.6850E-02	1.9610E-01
3.0730E-03	1.5660E-02	1.0530E-01	3.2440E-01	2.9030E-03	1.4610E-02	5.7940E-02
5.7250E-01	6.0020E-04	6.8000E-03	2.2330E-02	3.4200E-02	2.8270E-03	7.5430E-03
6.1870E-03	2.4860E-03	5.7360E-03	9.4930E-03	8.4260E-03	3.1760E-03	1.1030E-02
1.8410E-02	3.3030E-02	4.4440E-02	2.9150E-01	2.2750E+00	3.9800E+00	3.4190E-02
1.2760E-01	1.0290E+00	1.2770E+01	2.0440E-02	7.4850E-03	2.3360E-02	6.8210E-03
9.3090E-03	1.0610E-01	7.9080E-01	1.6940E+00	1.3370E-02	1.3650E-01	2.0680E+00
6.1110E+00	1.2880E+00	1.5990E-01	9.0400E-01	8.6370E-01	3.8640E-01	1.0200E-02
3.0000E-02	1.7050E-02	8.8260E-03	4.4810E-03	9.5190E-03	5.1790E-03	2.9930E-03
8.8820E-04	1.8640E-02	7.7550E-03	3.5640E-03	1.5980E-03	5.9880E-02	3.9250E-02
2.8220E-02	1.5610E-02	6.5130E-01	1.6250E-01	2.6730E-02	4.9520E-03	3.2930E-02
1.6630E-02	1.0810E-02	5.1260E-03	1.9820E-02	1.1770E-02	7.0770E-03	4.1710E-03
2.3850E-02	1.5230E-02	7.9420E-03	3.5020E-03	2.6170E-02	1.3080E-02	6.1250E-03
2.9600E-03	2.6810E-02	1.7910E-02	7.7290E-03	3.6430E-03	8.2340E-01	3.6270E-01
1.0390E-02	5.2290E-01	1.4410E-01	3.2710E-02	5.2380E-03	6.3370E-02	4.8240E-02
2.7920E-02	1.2070E-02	1.1800E+01	2.7740E+00	5.2950E-01	3.7820E-02	2.6260E-01
1.1810E-01	5.7680E-02	2.9330E-02	6.9720E+00	9.1010E+00	4.0200E+00	7.2010E-02
9.7650E+00	2.4580E+00	3.2460E-01	1.5840E-02	6.0670E-02	2.3860E-02	9.3700E-03
3.5400E-03	1.0060E+00	5.9740E-01	3.7910E-01	1.2080E-01	3.4000E-01	6.9710E-03
1.2240E-02	1.1460E-02	8.3330E-03	1.6780E-03	4.2190E-03	3.9470E-03	2.9510E-03
2.4240E-03	7.3320E-03	7.5540E-03	4.4670E-03	3.2820E-02	3.8090E-02	1.9770E-02
5.5560E-03	1.7200E-02	3.3990E-01	1.7720E-01	3.2200E-02	1.2870E-02	1.1830E-02
1.1460E-02	8.9120E-03	6.4120E-03	9.1860E-03	7.8800E-03	5.2660E-03	9.7420E-03
1.0130E-02	8.1980E-03	7.1180E-03	4.8500E-03	1.0800E-02	9.7940E-03	7.4830E-03
7.0150E-03	1.0560E-02	1.0300E-02	1.0240E-02	3.5830E-01	1.1360E-01	3.2260E-01
3.0560E-02	2.6340E-01	1.4570E-01	3.3520E-02	3.7930E-02	2.0690E-02	2.1180E-02
2.5030E-02	1.8230E-01	5.6190E+00	2.9660E+00	5.6500E-01	4.1460E-02	1.0910E-01
9.2870E-02	5.3770E-02	4.6100E+00	3.9450E+00	1.3520E+00	3.5780E+00	1.5280E-01
4.5810E+00	2.4720E+00	4.8960E-01	8.0550E-03	2.6600E-02	2.0870E-02	9.5140E-03
2.9650E-01	1.0120E-02	3.3640E-01	6.8930E-02	1.3660E-03	3.6920E-03	6.6140E-03
7.2680E-03	7.2550E-05	1.0740E-03	2.0980E-03	3.0850E-03	2.6560E-05	1.1910E-03
3.0620E-03	6.0770E-03	2.1690E-02	8.5900E-03	9.9480E-03	6.4510E-03	6.2610E-03

```
 7.8360E-03 1.3580E-01 1.3310E-01 3.1900E-03 7.1600E-03 7.2520E-03 5.1530E-03
 2.1910E-03 3.0910E-03 4.1390E-03 4.7560E-03 1.2440E-03 5.4400E-03 5.3050E-03
 4.7400E-03 1.0420E-03 2.6870E-03 5.4190E-03 6.9660E-03 6.7350E-04 4.0380E-03
 7.0790E-03 6.8960E-03 1.0300E-02 3.2210E-01 6.6250E-02 5.0790E-03 1.8010E-02
 1.0990E-01 1.0230E-01 5.5130E-03 2.1230E-02 1.6990E-02 7.0250E-03 4.1950E-02
 1.0230E-01 2.2550E+00 2.2040E+00 1.6950E-02 2.0180E-02 5.1430E-02 7.2750E-02
 2.2780E+00 7.1920E-02 3.4540E+00 7.9190E-01 8.3670E-03 1.0300E-01 1.8930E+00
 2.0900E+00 1.9500E-03 4.4450E-03 1.1180E-02 1.7650E-02 1.1480E+00 7.6520E-01
 3.8270E-01 6.0340E-02 5.0280E-02 4.0230E-02 3.0170E-02 3.0430E-04 2.6080E-04
 2.1740E-04 1.7390E-04 1.5740E-03 1.3770E-03 1.1800E-03 9.8350E-04 3.5010E+00
 2.6380E+00 1.7650E+00 8.8510E-01 1.0610E-01 7.9620E-02 5.3120E-02 2.6570E-02
 4.2720E-03 3.4180E-03 2.5640E-03 1.7090E-03 1.9600E-02 1.6330E-02 1.3070E-02
 9.8020E-03 1.9550E-02 1.5640E-02 1.1730E-02 7.8210E-03 1.7690E-02 1.4730E-02
 1.1790E-02 8.8420E-03 2.7190E-04 2.3310E-04 1.9420E-04 1.5540E-04 3.5490E-02
 2.3660E-02 1.1830E-02 2.8720E-02 2.1700E-02 1.4490E-02 7.2610E-03 1.7040E-02
 1.3630E-02 1.0220E-02 6.8160E-03 7.0080E-02 5.2660E-02 3.5160E-02 1.7600E-02
 7.4310E-03 6.1930E-03 4.9550E-03 3.7160E-03 1.9010E-02 1.4960E-02 9.9580E-03
 4.9890E-03 4.1380E-02 3.3180E-02 2.2150E-02 1.1090E-02 3.0060E-03 2.4050E-03
 1.8040E-03 1.2020E-03 2.1800E+00 1.1060E+00 3.3310E-02 2.2790E-02 1.3100E-02
 5.7190E-03 7.5610E-02 2.2320E-02 8.3470E-03 2.3030E-03 1.1630E-03 9.7910E-04
 6.2330E-04 3.4800E-04 5.9870E+00 3.9730E+00 1.5880E+00 3.0020E-01 8.1640E-02
 4.8360E-02 2.1760E-02 6.8520E-03 1.0520E-01 7.2450E-02 5.6650E-02 3.7730E-02
 5.4560E-02 4.1060E-02 2.7300E-02 1.5610E-02 3.7170E-02 2.1690E-02 1.2310E-02
 6.2640E-03 2.3800E-02 1.0990E-02 4.3990E-03 1.3910E-03 2.1420E-02 6.3760E-03
 2.5420E-03 1.4030E-03 3.2510E-02 3.2360E-02 2.0270E-02 5.6060E-02 3.2390E-02
 1.5360E-02 4.6290E-03 6.3610E-02 3.2360E-02 1.6110E-02 6.8540E-03 7.3810E-02
 4.7550E-02 2.3170E-02 9.0770E-03 6.8390E-03 8.9670E-03 3.6590E-03 1.3940E-03
 1.9650E-02 3.3580E-02 3.4350E-02 2.2210E-02 6.4290E-02 4.7570E-02 2.1720E-02
 5.4670E-03 4.7280E-02 1.6360E-02 6.0940E-03 2.1850E-03 7.1450E-01 1.5570E-02
 3.7920E-03 9.4880E-03 1.3600E-02 2.7370E-03 3.3060E-02 3.2570E-02 1.1260E-02
 6.4610E-04 3.2260E-04 4.1280E-04 6.6180E-04 3.3350E+00 8.1860E-01 1.9450E+00
 1.8490E+00 3.7980E-02 2.2710E-02 2.5650E-02 1.8040E-02 5.6790E-02 6.2300E-02
 4.0770E-02 1.8550E-02 3.0310E-02 2.0880E-02 2.0380E-02 2.1810E-02 1.4470E-02
 1.4060E-02 1.2450E-02 9.3580E-03 2.9990E-03 9.7560E-03 8.8270E-03 5.4730E-03
 1.0990E-03 5.7260E-03 5.4430E-03 3.3220E-03 3.2270E-02 1.8470E-02 6.0160E-03
 2.4890E-02 1.7940E-02 1.7540E-02 1.1230E-02 1.5800E-02 2.3060E-02 2.1940E-02
 1.4950E-02 4.2800E-02 2.1830E-02 2.3670E-02 1.7140E-02 3.3590E-03 2.0570E-03
 2.4020E-03 4.9820E-03 1.3090E-02 3.4300E-02 2.0240E-02 5.5230E-03 4.2010E-02
 8.7430E-03 2.1380E-02 2.0360E-02 4.9130E-03 1.7980E-02 1.3760E-02 6.4670E-03
 8.3680E-04 9.2810E-03 8.6210E-03 2.4680E-03 9.6300E-05 1.6290E-03 1.0400E-02
 2.5580E-02 5.8750E-05 3.6300E-04 3.7490E-04 1.8730E-04 1.4540E-01 2.3420E+00
 1.2410E+00 2.4910E-01 7.1450E-03 2.2710E-02 1.6160E-02 5.6770E-03 3.2510E-02
 1.8300E-02 2.0580E-02 1.7010E-02 7.9070E-03 1.5890E-02 1.3920E-02 9.2760E-03
 4.2240E-03 7.3860E-03 7.9940E-03 6.0140E-03 2.5210E-04 1.8010E-03 4.8130E-03
 6.6660E-03 7.6000E-05 6.5130E-04 2.6490E-03 4.4160E-03 2.0170E-02 6.0120E-03
 2.6220E-03 5.0580E-03 1.4560E-02 1.1410E-02 5.2120E-03 3.7740E-03 1.0370E-02
 1.1680E-02 1.1170E-02 9.9660E-03 2.4740E-02 1.4300E-02 5.0180E-03 3.8620E-04
 1.9670E-03 2.4430E-03 1.1770E-03 6.5530E-03 2.2150E-02 5.5200E-03 2.3530E-03
 6.8230E-03 2.6850E-02 1.2760E-02 1.5350E-03 1.0900E-03 2.3940E-03 9.1850E-03
 1.0530E-02 1.3390E+00 6.1150E-02 8.3650E-03 2.3490E+00 9.4910E-01 9.8750E-02
 7.4900E-03 4.6680E+00 1.0400E+00 1.6290E-01 1.2240E-02 6.0710E-02 1.3860E-02
 2.9860E-03 7.0450E-04 2.2770E+00 2.1470E-01 7.1280E-03 8.6810E-04 2.1660E+00
 4.2150E-01 4.5170E-02 2.3760E-03 9.8470E-01 3.1120E-01 4.3100E-02 1.9610E-03
 4.2060E-01 1.5660E-01 4.1400E-02 6.6970E-03 6.8080E-01 1.8570E-01 4.5780E-02
 7.5090E-03 2.7780E-01 1.2840E-01 1.8000E-02 1.7330E-03 3.7120E-02 7.6370E-03
 1.7100E-04 1.8780E-01 2.2120E-02 1.6400E-03 9.8370E-05 2.2080E-01 4.3020E-02
 3.3210E-03 3.8290E-04 2.8800E-01 3.1960E-02 8.2920E-03 6.5510E-04 8.5860E-02
 2.7700E-02 5.6610E-03 6.3530E-04 1.9640E-02 1.1430E-02 6.0440E-03 4.1540E-04
 7.5040E-02 7.6290E-03 1.7390E-03 1.4140E-04 1.1310E-01 3.0930E-02 8.2730E-03
 1.8600E-03 1.2460E+01 7.1870E-02 7.1880E-01 3.5790E+00 1.0980E+00 1.1690E-01
 8.8360E-01 4.5910E+00 2.0380E+00 1.9560E-01 2.1210E-02 2.7380E-02 8.3530E-03
 2.3920E-03 6.0700E-01 1.2490E+00 2.2760E-01 4.7210E-03 5.4980E-01 1.1730E+00
 4.3150E-01 5.2910E-02 3.1110E-01 8.7760E-01 3.2390E-01 4.9680E-02 1.4540E-01
 2.1060E-01 9.5580E-02 3.3260E-02 1.8550E-01 3.6040E-01 1.5910E-01 5.0310E-02
 1.0510E-01 3.2600E-01 1.3870E-01 2.0700E-02 1.8330E-02 1.3950E-02 4.7860E-03
```

5.2430E-02	1.0130E-01	2.0480E-02	1.7350E-03	5.6310E-02	1.1700E-01	4.5970E-02
3.6790E-03	6.8680E-02	1.5940E-01	1.9590E-02	7.3450E-03	2.7680E-02	8.6800E-02
3.0060E-02	6.3070E-03	1.6370E-02	9.2070E-03	1.9410E-03	3.5150E-03	2.1010E-02
4.7040E-02	5.1270E-03	1.8940E-03	3.8500E-02	5.6570E-02	2.5570E-02	8.5690E-03
1.5990E+00	4.4710E-02	8.2590E-01	2.6690E+00	8.7920E-01	1.6790E-02	1.0770E+00
6.1970E+00	1.6140E+00	7.0150E-03	1.8900E-02	1.7640E-02	5.7160E-03	1.1270E-01
6.3260E-01	7.5620E-01	1.6130E-01	9.2160E-02	5.6630E-01	7.5450E-01	3.3860E-01
4.3080E-02	3.2390E-01	6.2520E-01	2.6360E-01	4.5840E-02	1.1760E-01	1.5120E-01
7.7720E-02	4.5610E-02	1.5900E-01	2.7510E-01	1.4020E-01	7.9480E-03	1.1430E-01
1.9890E-01	1.1350E-01	7.7300E-03	1.3470E-02	7.9380E-03	1.1560E-02	5.7310E-02
6.3010E-02	1.4150E-02	8.8400E-03	5.9410E-02	7.5170E-02	3.5410E-02	2.1550E-02
5.8570E-02	1.0890E-01	1.3430E-02	5.6520E-03	3.0050E-02	6.3160E-02	2.2740E-02
1.3090E-02	4.9560E-03	3.7570E-03	3.3840E-03	5.7520E-03	1.9270E-02	3.5400E-02
3.5400E-03	1.0650E-02	3.1560E-02	3.9260E-02	2.0830E-02	2.4500E-03	5.1030E-02
6.5010E-01	2.6070E+00	5.1470E-04	2.0710E-02	8.4310E-01	5.8680E+00	2.3510E-03
7.2190E-03	1.4610E-02	1.1890E-02	1.7470E-02	1.5250E-01	5.0680E-01	5.8270E-01
9.2000E-03	1.1530E-01	4.5940E-01	7.3790E-01	1.9430E-03	4.9680E-02	2.6360E-01
6.5640E-01	1.1220E-02	4.8690E-02	9.9250E-02	1.3180E-01	7.4820E-03	5.0280E-02
1.4020E-01	2.6200E-01	8.4520E-04	8.9560E-03	9.1430E-02	2.5380E-01	2.3720E-03
9.7450E-03	9.6460E-03	1.8200E-03	1.4240E-02	4.4950E-02	4.7180E-02	9.1070E-04
1.0510E-02	4.7620E-02	7.5040E-02	5.0670E-03	2.4580E-02	4.7290E-02	7.2380E-02
6.3380E-04	6.3060E-03	2.2740E-02	6.1180E-02	9.8200E-03	2.4900E-03	4.7880E-03
1.0480E-03	1.1190E-03	6.4540E-03	1.5490E-02	1.9070E-02	3.3380E-03	1.1690E-02
2.6650E-02	3.5570E-02	2.3590E+00	2.2830E-01	1.2070E-02	5.7590E+00	8.6660E-01
1.2730E-01	7.3000E-03	3.3490E-02	8.0230E-03	2.5490E-03	4.0350E-05	6.6550E-02
1.8640E-02	2.1640E-04	6.3160E-06	1.9970E-01	3.1320E-02	2.4670E-03	7.0310E-05
7.5480E-01	2.6380E-01	2.0490E-02	2.2770E-04	1.2570E+00	1.6710E-01	2.7290E-02
2.7160E-03	3.2280E-01	2.4150E-01	2.8530E-02	3.7060E-03	1.0280E+00	3.9640E-01
5.6690E-02	3.3560E-03	1.1230E-02	6.2010E-04	2.4070E-05	5.9480E-02	1.1820E-02
3.3450E-03	3.2070E-05	2.3320E-01	1.2910E-02	1.5530E-03	2.1880E-04	3.3400E-02
9.9260E-03	3.2610E-04	3.8170E-05	2.0940E-01	6.6440E-02	4.5100E-03	3.3470E-04
2.6680E-04	1.8760E-02	2.9170E-03	2.0290E-05	4.5990E-02	1.0870E-02	3.2010E-03
1.8340E-05	4.0130E-01	3.5870E-02	3.2580E-03	5.2740E-05	4.4600E+00	2.6810E-01
6.2360E-01	5.4190E+00	1.5850E+00	2.2500E-01	1.4190E-02	1.7820E-02	3.7940E-03
2.9010E-03	4.2100E-02	2.8020E-02	1.8500E-02	2.3250E-04	4.7960E-02	1.0030E-01
3.2770E-02	2.8680E-03	3.2970E-01	1.1180E+00	3.0860E-01	2.3530E-02	3.0160E-01
7.7350E-01	1.3750E-01	2.8640E-02	2.7570E-01	6.2500E-01	2.3930E-01	3.1360E-02
2.4470E-01	1.2350E+00	4.2690E-01	6.5220E-02	5.0380E-03	5.6170E-03	3.7480E-04
2.5130E-02	3.0900E-02	5.9390E-03	3.6840E-03	3.9790E-02	1.5880E-01	1.3780E-02
1.6750E-03	1.5780E-02	1.1540E-02	9.8810E-03	3.4520E-04	7.7900E-02	1.2390E-01
6.2580E-02	5.1740E-03	2.2870E-04	9.6720E-03	7.2710E-03	1.7560E-03	1.5510E-02
1.9540E-02	4.8300E-03	3.3880E-03	1.0520E-01	2.5510E-01	4.8060E-02	9.2020E-03
3.5080E+00	9.6860E-02	1.1980E+00	6.9120E+00	2.0800E+00	6.0320E-03	1.0760E-02
1.3060E-02	2.8000E-03	9.0330E-03	2.6290E-02	8.5280E-03	1.3150E-02	9.2970E-03
4.9350E-02	6.5670E-02	2.5580E-02	3.9540E-02	3.8580E-01	8.4280E-01	2.4620E-01
6.9220E-02	2.9280E-01	5.5960E-01	1.1130E-01	4.7160E-02	2.8640E-01	4.2540E-01
2.0240E-01	5.6470E-02	4.2260E-01	9.4400E-01	3.5460E-01	1.8900E-03	4.4810E-03
2.1120E-03	8.9420E-03	1.7480E-02	2.2290E-02	4.3560E-03	5.5010E-03	4.4470E-02
1.1760E-01	1.0120E-02	4.8520E-03	1.3840E-02	6.0030E-03	6.9560E-03	9.2370E-03
7.4520E-02	9.1200E-02	5.3200E-02	1.9060E-04	4.3490E-03	7.2560E-03	3.9750E-03
7.9150E-03	1.4240E-02	1.7530E-02	3.5460E-03	2.0830E-02	1.0760E-01	1.8570E-01
3.8660E-02	1.1270E-03	1.1210E-01	1.6830E+00	7.3090E+00	1.7060E-03	6.7400E-03
9.5490E-03	9.1600E-03	1.3540E-03	1.1090E-02	2.2580E-02	1.2840E-02	9.6940E-04
1.1140E-02	4.0880E-02	6.1130E-02	2.0580E-03	4.7530E-02	3.1980E-01	8.9180E-01
1.1560E-02	7.9660E-02	2.4810E-01	5.0560E-01	6.1680E-03	5.3550E-02	2.1980E-01
4.8910E-01	3.3560E-03	6.5050E-02	3.5220E-01	1.0340E+00	1.0900E-03	2.5710E-03
3.7080E-03	2.3110E-03	1.0210E-02	1.5010E-02	1.5130E-02	7.0770E-04	6.4860E-03
3.2800E-02	9.0290E-02	1.4950E-03	5.9230E-03	1.1720E-02	6.4510E-03	8.2990E-04
1.0740E-02	6.3890E-02	1.1970E-01	1.5240E-04	1.4950E-03	5.4070E-03	5.5620E-03
2.2600E-03	8.8210E-03	1.2640E-02	9.7810E-03	1.1450E-03	2.4810E-02	8.9240E-02
1.6410E-01	9.4160E-01	2.5450E-02	1.0870E-03	1.5990E-01	2.5940E-02	1.0000E-04
1.5640E-05	1.2790E-02	8.6890E-04	2.3090E-05	1.5780E-06	2.7960E-02	7.1720E-03
4.5270E-04	9.2860E-06	1.7410E+00	1.5710E-01	3.0750E-03	2.9480E-05	1.0560E-01
2.2980E-02	3.0830E-03	3.4650E-05	3.5950E-01	9.9260E-02	1.0120E-02	1.0470E-03
1.0980E+00	2.1080E-01	5.5780E-02	3.7020E-03	4.6270E-04	3.7680E-04	3.7310E-05

1.5720E-02	2.2800E-03	2.1890E-04	3.2950E-05	8.2870E-02	1.3460E-02	1.9970E-03
6.4260E-05	4.0970E-02	8.3710E-03	3.3440E-04	3.1460E-05	5.0910E-01	5.7590E-02
6.5340E-03	7.1070E-04	1.1430E-03	9.0780E-04	5.1040E-04	1.2280E-04	3.3530E-02
3.3130E-03	1.1460E-04	1.6780E-06	3.9400E-02	1.1230E-02	1.7990E-03	3.0200E-05
1.9470E+00	4.8060E-02	6.2990E-02	7.6400E-02	2.9130E-02	8.8840E-05	4.1440E-03
6.7150E-03	8.4700E-04	2.3170E-05	1.0610E-02	1.2420E-02	7.5550E-03	5.2000E-04
2.8720E-01	1.7940E+00	1.9030E-01	3.5290E-03	3.5840E-02	5.5340E-02	2.0620E-02
3.5660E-03	1.0210E-01	4.4250E-01	1.1320E-01	1.1320E-02	2.7400E-01	1.4540E+00
3.8250E-01	6.2930E-02	3.0360E-04	2.8110E-04	2.1920E-04	6.5650E-03	7.3650E-03
2.0670E-03	1.4040E-04	2.4340E-02	4.7670E-02	1.1740E-02	2.2740E-03	1.7210E-02
1.5720E-02	7.0500E-03	3.0880E-04	1.3820E-01	5.7240E-01	6.6420E-02	7.4540E-03
1.0010E-03	7.2920E-04	3.4770E-04	2.6830E-04	1.4130E-02	1.5940E-02	3.1870E-03
1.2320E-04	1.5970E-02	1.7280E-02	1.0740E-02	2.1350E-03	2.0350E+00	1.8680E-02
5.9870E-02	4.4620E-02	2.0630E-02	1.0230E-03	4.3000E-03	4.2550E-03	6.0180E-04
2.4460E-03	1.0550E-02	7.7730E-03	5.9040E-03	4.3580E-02	6.1430E-01	2.3080E+00
1.4770E-01	9.9420E-03	3.3030E-02	3.6890E-02	1.7710E-02	2.4490E-02	1.6390E-01
3.4110E-01	8.6760E-02	7.2240E-02	4.5030E-01	1.0650E+00	3.2140E-01	2.2310E-04
1.8430E-04	1.1510E-04	2.0550E-03	5.4990E-03	4.4940E-03	1.4610E-03	6.9320E-03
2.3150E-02	3.4670E-02	9.7230E-03	5.5630E-03	1.5560E-02	1.2110E-02	4.9460E-03
1.5970E-02	1.5320E-01	4.4800E-01	5.6240E-02	8.5770E-04	5.2660E-04	3.6820E-04
2.5880E-04	2.7820E-03	1.3700E-02	9.7160E-03	2.2700E-03	4.3610E-03	1.4740E-02
1.1270E-02	8.6650E-03	2.9400E-03	2.3090E-02	5.0910E-02	4.3020E-02	1.3890E-04
1.1680E-03	3.3800E-03	3.6130E-03	2.9540E-04	2.8930E-03	8.9540E-03	1.0060E-02
2.1950E-03	4.7780E-02	4.8960E-01	2.1040E+00	1.3370E-03	1.1550E-02	3.0040E-02
3.9760E-02	2.8770E-03	2.8370E-02	1.3660E-01	3.5170E-01	6.7090E-03	8.2010E-02
3.8170E-01	1.1280E+00	1.7430E-04	1.8310E-04	2.1360E-04	4.6230E-04	2.4480E-03
4.6570E-03	4.0450E-03	9.1250E-04	8.1260E-03	1.9880E-02	3.3290E-02	1.3240E-03
6.5680E-03	1.3250E-02	1.1420E-02	1.7700E-03	1.8590E-02	1.2620E-01	4.2150E-01
7.1470E-04	3.3640E-04	4.4140E-04	1.8220E-04	4.5920E-04	3.4500E-03	1.1580E-02
8.7810E-03	8.0110E-04	5.0770E-03	1.2880E-02	1.3920E-02	3.1570E+00	4.7040E-01
2.6240E-02	1.0400E-01	5.0490E-02	3.1270E-02	1.5790E-02	8.0930E-02	5.6420E-02
3.0730E-02	1.6290E-02	7.4950E-02	3.4800E-02	1.2700E-02	3.1490E-03	5.0230E-02
2.5270E-02	1.1020E-02	3.1830E-03	6.4280E-02	2.3420E-02	1.0570E-02	3.2490E-03
8.0360E-02	3.0420E-02	8.2610E-03	1.3130E-03	9.3470E-02	6.4320E-02	9.7310E-03
3.6280E-02	1.8900E-02	9.1160E-03	3.5030E-03	9.7940E-02	4.6420E-02	1.0910E-02
3.0320E-03	6.1040E-02	3.1710E-02	1.0830E-02	5.1300E-03	7.0980E-02	2.0630E-02
8.6440E-03	1.5010E-03	1.4120E-01	1.1580E-01	7.5850E-02	3.8870E-03	5.5650E-02
2.8610E-02	1.0030E-02	2.8980E-03	5.1900E-02	1.8830E-02	6.1220E-03	1.1520E-03
2.8350E+00	5.6590E-01	5.0490E-02	7.0760E-02	3.2640E-02	1.1460E-02	5.0730E-02
3.5770E-02	3.4370E-02	2.0970E-02	2.9100E-02	2.9430E-02	2.5900E-02	1.4320E-02
2.7420E-02	1.7130E-02	1.4400E-02	1.1130E-02	1.8610E-02	1.4030E-02	1.4010E-02
1.1210E-02	1.4980E-02	3.6270E-02	2.8760E-02	1.0260E-02	7.1490E-02	1.7030E-02
3.6950E-02	1.8870E-02	1.4940E-02	9.5410E-03	5.4320E-03	3.7740E-02	3.6310E-02
4.1330E-02	1.5760E-02	3.1520E-02	1.9010E-02	2.2380E-02	9.0360E-03	1.0400E-02
3.3610E-02	2.3710E-02	6.4880E-03	1.0560E-01	8.5360E-02	7.6620E-03	5.2290E-02
2.8580E-02	1.8040E-02	1.8610E-02	7.7120E-03	1.5510E-02	1.3800E-02	1.7190E-02
6.8860E-03	1.8960E+00	3.1270E-02	3.2640E-02	3.1580E-02	1.0310E-02	2.2700E-02
3.1520E-02	1.7950E-02	2.2420E-02	4.7280E-03	1.8230E-02	1.8570E-02	2.1270E-02
7.1980E-03	1.2680E-02	1.3060E-02	1.1310E-02	5.7120E-03	1.1330E-02	1.0440E-02
1.1390E-02	3.6780E-04	1.4980E-02	2.0790E-02	2.4030E-02	3.6770E-02	3.1400E-02
1.7760E-02	9.1070E-03	9.5310E-03	8.3340E-03	4.4070E-03	5.6440E-03	3.5010E-02
1.5630E-02	2.4600E-02	1.0780E-02	2.2350E-02	8.7510E-03	1.1960E-02	1.4820E-03
6.6230E-03	2.5620E-02	1.6100E-02	7.0190E-02	3.5820E-02	3.8410E-02	2.3580E-02
1.0020E-02	1.8600E-02	8.5810E-03	1.0440E-02	2.6790E-03	1.4330E-02	8.1020E-03
1.0430E-02	1.5790E-02	1.1460E-02	1.0310E-02	1.2000E-02	9.3560E-03	1.1910E-02
1.8240E-02	8.2920E-03	4.5880E-04	4.7490E-03	1.4050E-02	1.3600E-02	1.1910E-03
8.5430E-03	8.4340E-03	5.3540E-03	8.1450E-04	5.3400E-03	7.5530E-03	5.8790E-03
3.3670E-05	3.6370E-04	1.0570E-02	1.9120E-02	9.9740E-03	2.7200E-02	2.9100E-03
3.5030E-03	5.4250E-03	4.4050E-03	3.3730E-03	1.2700E-03	5.1710E-03	1.8380E-02
1.2410E-02	5.1300E-03	7.4870E-03	1.1900E-02	2.9330E-03	6.5980E-04	9.4510E-04
3.8620E-03	1.4740E-02	3.5040E-02	7.5230E-03	3.9870E-02	1.4070E-03	2.8980E-03
7.7070E-03	1.0430E-02	3.1730E-03	2.6780E-04	2.7870E-03	9.2120E-03	5.2790E-03
1.0500E+00	6.8980E-02	1.2150E-02	3.9100E+00	1.2540E+00	2.6030E-01	2.9920E-02
8.6150E+00	1.8610E+00	3.0020E-01	3.6150E-02	1.5250E-01	6.1950E-02	2.0330E-02
5.9520E-03	1.7310E-01	6.3420E-02	1.9800E-02	5.9870E-03	3.3720E-02	1.6320E-02

7.8110E-03	2.0790E-03	3.5180E-01	1.1750E-01	1.9940E-02	5.6730E-01	2.7450E-01
8.0320E-02	1.2530E-02	4.1980E-01	1.2580E-01	2.7340E-02	5.4180E-03	1.6480E-01
9.6280E-02	2.7770E-02	8.7120E-03	3.1190E-02	1.3920E-02	5.5640E-03	1.5970E-03
1.6750E-02	1.9850E-02	1.2610E-02	7.7590E-03	6.0590E-02	3.6230E-02	1.7830E-02
5.9240E-03	7.5960E-02	3.4640E-02	1.4240E-02	5.1590E-03	1.1470E+00	6.9300E-02
8.8430E-01	1.7280E+00	1.1840E+00	3.2440E-01	3.8900E-01	5.0950E+00	2.1080E+00
3.9380E-01	4.8930E-02	6.1260E-02	3.2240E-02	2.4900E-02	3.0710E-02	1.1190E-01
6.8110E-02	2.3260E-02	1.0250E-02	1.6600E-02	9.4110E-03	8.6490E-03	1.6730E-01
1.0800E-01	7.1100E-02	2.7020E-01	1.7660E-01	1.8350E-01	7.8160E-02	8.4650E-02
2.0590E-01	1.1420E-01	3.4060E-02	9.6050E-02	4.9230E-02	6.7810E-02	2.1570E-02
9.6280E-03	1.4360E-02	1.1010E-02	5.8370E-03	1.2550E-02	1.4610E-02	9.9380E-03
5.2720E-03	3.6180E-02	2.3160E-02	1.8680E-02	1.1220E-02	2.9110E-02	2.7680E-02
2.3540E-02	1.3050E-02	8.0000E-01	7.2090E-02	8.5770E-01	9.0730E-01	9.1600E-01
3.0950E-03	4.0260E-01	3.2320E+00	1.6760E+00	1.2730E-02	2.1160E-02	4.3710E-02
2.3930E-02	6.8340E-03	2.5510E-02	8.5750E-02	3.4620E-02	3.6980E-03	3.4650E-03
1.4860E-02	8.4870E-03	6.7390E-02	1.0860E-01	7.0110E-02	7.9730E-02	1.8150E-01
1.0370E-01	1.0840E-01	1.0060E-02	7.4540E-02	1.1460E-01	8.8420E-02	2.7760E-02
6.7680E-02	1.9140E-02	3.5380E-02	2.5060E-03	6.4950E-03	1.0270E-02	8.9130E-03
8.3570E-03	1.0740E-02	6.9970E-03	2.8870E-03	1.7810E-02	1.8610E-02	1.7440E-02
8.2300E-03	8.0340E-03	1.9630E-02	1.3690E-02	1.8260E-02	2.4470E-03	7.9330E-02
6.0000E-01	7.0370E-01	2.7610E-04	3.1160E-03	2.8160E-01	2.3570E+00	1.5940E-03
1.2710E-02	1.8130E-02	2.3420E-02	4.0320E-04	5.8510E-03	1.7760E-02	3.5070E-02
9.3940E-06	4.0860E-03	2.9830E-03	8.1430E-03	2.0080E-02	5.8420E-02	3.2610E-02
1.2530E-02	7.7700E-02	1.0800E-01	3.5880E-02	1.7000E-03	9.1830E-03	5.0300E-02
8.1870E-02	8.7120E-03	2.1510E-02	3.7860E-02	7.8860E-03	4.9910E-04	2.1670E-03
4.1920E-03	7.0170E-03	4.1750E-03	5.7940E-03	3.0960E-03	1.3130E-03	5.9240E-03
1.2970E-02	8.2180E-03	4.8620E-03	2.4910E-03	6.8980E-03	1.2100E-02	7.6530E-03
2.8010E+00	2.5200E-01	1.7700E-02	7.1200E+00	1.7400E+00	2.7070E-01	2.1950E-02
4.7110E-01	1.4860E-01	3.2110E-02	5.1740E-03	7.5860E-01	2.6400E-01	6.0480E-02
1.1640E-02	4.4180E-01	1.1370E-01	1.8570E-02	1.4010E-03	4.1630E-01	2.4870E-02
3.1620E-03	5.2740E-01	1.1320E-01	1.3590E-02	6.9980E-04	7.2790E-01	2.4650E-01
5.4330E-02	6.0870E-03	1.4530E-01	4.9670E-02	9.6770E-03	2.8770E-03	8.1000E-02
3.4090E-02	1.2800E-02	4.0660E-03	1.6950E-02	6.5280E-02	1.1210E-02	7.1950E-03
6.5930E-02	2.9570E-02	1.0660E-02	2.1260E-03	1.1340E-01	3.1710E-02	7.3720E-03
1.2440E-03	3.1050E+00	3.0780E-01	1.3090E+00	3.8970E+00	1.8540E+00	3.3560E-01
1.4780E-01	2.0630E-01	1.3770E-01	3.4330E-02	2.3850E-01	3.7290E-01	2.3800E-01
7.0930E-02	7.2240E-02	2.1590E-01	1.3400E-01	2.2510E-02	1.4860E-01	1.9180E-01
1.3950E-02	1.6420E-01	2.6350E-01	9.8890E-02	1.4250E-02	2.4460E-01	3.1570E-01
2.0550E-01	6.2290E-02	6.1340E-02	5.6300E-02	4.4350E-02	6.4240E-03	2.9540E-02
3.8210E-02	2.5160E-02	1.3080E-02	1.3560E-02	2.9580E-02	3.4600E-02	3.5920E-03
3.5770E-02	2.8150E-02	1.5180E-02	1.0570E-02	4.1890E-02	3.5280E-02	2.7110E-02
8.0630E-03	2.3790E+00	1.1150E-01	1.4060E+00	2.5460E+00	1.4900E+00	3.2000E-02
1.3710E-01	1.2550E-01	1.0810E-01	3.4100E-02	1.9120E-01	2.4580E-01	2.0100E-01
1.7610E-03	8.8470E-02	1.4170E-01	1.1060E-01	4.2780E-02	1.4200E-01	8.0340E-02
3.6180E-02	1.5500E-01	1.5550E-01	6.0150E-02	5.4030E-02	1.8690E-01	1.9680E-01
1.6710E-01	1.9120E-02	5.2780E-02	3.0000E-02	2.8900E-02	9.4110E-03	2.1270E-02
2.7530E-02	2.1570E-02	1.0170E-02	1.5220E-02	2.3860E-02	1.2120E-02	1.7550E-02
1.8910E-02	2.2140E-02	8.6350E-03	7.3220E-03	2.6990E-02	2.1050E-02	2.1420E-02
3.2040E-03	1.3230E-01	1.0870E+00	2.4830E+00	5.1740E-03	3.4230E-02	1.0780E-01
1.1740E-01	3.0640E-03	3.8140E-02	1.5330E-01	2.5610E-01	9.0810E-05	2.0110E-03
6.8610E-02	1.5270E-01	9.0400E-03	5.7000E-02	1.1030E-01	5.2780E-03	4.2950E-02
1.1900E-01	1.0630E-01	6.0880E-03	6.2060E-02	1.5140E-01	1.8100E-01	6.3110E-03
2.0170E-02	3.8680E-02	1.8930E-02	2.1130E-03	9.4360E-03	1.7570E-02	2.4490E-02
6.7800E-03	9.0430E-03	8.9930E-03	1.6050E-02	5.2450E-03	1.6270E-02	1.2980E-02
1.0830E-02	1.2250E-03	8.0410E-03	2.1350E-02	2.0680E-02	2.5250E+00	1.0350E-01
1.0420E-02	5.2960E-01	1.2740E-01	2.4380E-02	5.1330E-03	3.3490E-01	8.3170E-02
1.3340E-02	5.9190E-04	2.4630E-01	7.6040E-02	1.8460E-02	2.4420E-03	2.4610E-02
8.2540E-03	1.0520E-03	7.4550E-01	5.7640E-02	1.0520E-02	1.9980E-03	5.3420E-01
1.1510E-01	1.1340E-02	1.4160E-03	5.5390E-02	1.7970E-02	2.0770E-03	4.9880E-04
2.8740E-01	7.0840E-02	9.4730E-03	1.9610E-03	2.6630E-02	2.9150E-02	1.5150E-02
3.2660E-03	8.9930E-02	1.9360E-02	6.2840E-03	5.2320E-04	1.6950E-01	4.9940E-02
1.0800E-02	1.3900E-03	3.1020E+00	1.2300E-01	1.5810E-01	2.7950E-01	1.1160E-01
2.5190E-02	8.2930E-02	1.8610E-01	9.0410E-02	1.5740E-02	6.6020E-02	1.4610E-01
6.9010E-02	2.0870E-02	1.3400E-02	6.7340E-03	5.1570E-03	1.8570E-01	4.3850E-01
4.5140E-02	9.5250E-03	1.4660E-01	2.7860E-01	1.1450E-01	1.2470E-02	2.3790E-02

2.8650E-02	1.2820E-02	1.5320E-03	7.0240E-02	1.8570E-01	7.1960E-02	1.0140E-02
2.2200E-02	2.1230E-02	1.0160E-02	8.1900E-03	3.8480E-02	4.6580E-02	9.8430E-03
6.4360E-03	5.9120E-02	8.3010E-02	3.9390E-02	1.1840E-02	2.3860E+00	4.2090E-02
1.4210E-01	1.8960E-01	8.8390E-02	1.3310E-02	9.0130E-02	1.3080E-01	7.5170E-02
1.3680E-02	5.9620E-02	9.9510E-02	6.0370E-02	7.4900E-03	7.3320E-03	5.1170E-03
3.9740E-02	1.8960E-01	2.8170E-01	3.0550E-02	2.2660E-02	1.4600E-01	1.8200E-01
7.7500E-02	9.0540E-03	1.8680E-02	1.6510E-02	8.6940E-03	9.4220E-03	7.1360E-02
1.4480E-01	5.8610E-02	1.7760E-02	1.3440E-02	1.0740E-02	7.4220E-03	1.5610E-02
2.4260E-02	3.3450E-02	6.6970E-03	1.9690E-02	4.7970E-02	5.8060E-02	3.2560E-02
8.6350E-03	4.4940E-02	1.1700E-01	1.7490E-01	5.9130E-04	1.5720E-02	7.5000E-02
1.2860E-01	1.3360E-03	1.5360E-02	5.1420E-02	1.0300E-01	3.3770E-03	7.5870E-03
3.9910E-03	8.8090E-03	4.6160E-02	1.5070E-01	2.0120E-01	3.0630E-03	2.6580E-02
1.1880E-01	1.7870E-01	1.9290E-03	9.7770E-03	1.6180E-02	1.3130E-02	1.9440E-03
1.0110E-02	5.8220E-02	1.5450E-01	1.3300E-02	7.2830E-03	1.1640E-02	4.9070E-03
4.3700E-03	1.3980E-02	1.9690E-02	2.0560E-02	2.8290E-03	1.9880E-02	4.1100E-02
5.2980E-02	1.5510E+00	5.9750E-02	8.5280E-03	5.2830E+00	1.1760E+00	1.6200E-01
1.2520E-02	1.1060E+01	1.8020E+00	1.9750E-01	1.1640E-02	4.6510E-01	5.3540E-02
1.8420E-02	5.4850E-01	1.8420E-01	2.9050E-02	7.6440E-03	5.2560E-01	1.1180E-01
2.1270E-02	3.0660E-03	2.4430E-01	8.3110E-02	7.8050E-03	2.1950E-03	9.3750E-02
4.4600E-02	1.4900E-02	3.1930E-03	1.7560E-02	3.1600E-02	1.1960E-02	6.1600E-03
4.7650E-02	2.2520E-02	6.6970E-03	1.1600E-03	9.9290E-02	3.0410E-02	8.0790E-03
1.3130E-03	1.8800E+00	6.8460E-02	8.5190E-01	3.0220E+00	1.2870E+00	1.9790E-01
5.9100E-01	7.5380E+00	2.1620E+00	2.4500E-01	1.8290E-01	2.0790E-01	2.6160E-02
2.3120E-01	2.1470E-01	1.5740E-01	2.3680E-02	1.1170E-01	2.8460E-01	1.0750E-01
2.1820E-02	9.7180E-02	8.0570E-02	7.2560E-02	7.7380E-03	2.1510E-02	7.1450E-02
4.6700E-02	1.6340E-02	1.4050E-02	1.8670E-02	1.5150E-02	4.0150E-03	2.6030E-02
1.7160E-02	1.2820E-02	7.3770E-03	3.0380E-02	5.2680E-02	2.4380E-02	8.6100E-03
1.4050E+00	5.7020E-02	9.3770E-01	1.9860E+00	1.0270E+00	5.0770E-03	6.9280E-01
5.4660E+00	1.7200E+00	6.9750E-02	1.6410E-01	8.8080E-02	6.3920E-02	1.9170E-01
9.3670E-02	1.0490E-01	2.1260E-02	1.0740E-01	1.8140E-01	8.2870E-02	2.5210E-02
8.6500E-02	3.0640E-02	4.7130E-02	8.0320E-03	2.8460E-02	5.5400E-02	4.3670E-02
1.0540E-02	1.1340E-02	1.1600E-02	6.3160E-03	1.0810E-02	1.4990E-02	1.3000E-02
7.9720E-03	8.0690E-03	2.4380E-02	2.9230E-02	1.9330E-02	1.0710E-03	6.6880E-02
7.2030E-01	1.8920E+00	4.6390E-04	5.4690E-03	5.2330E-01	4.8200E+00	2.8230E-02
6.4400E-02	1.1130E-01	1.6940E-02	6.8680E-02	1.4360E-01	7.9160E-02	3.0660E-03
2.1810E-02	8.2830E-02	1.6570E-01	4.8230E-03	2.4020E-02	6.3510E-02	3.3310E-02
1.6500E-03	9.1590E-03	2.8080E-02	6.2410E-02	7.0250E-03	6.0230E-03	6.8060E-03
6.0280E-03	3.2240E-03	1.0790E-02	1.0900E-02	5.9860E-03	1.3110E-03	8.6070E-03
1.9330E-02	2.6280E-02	3.2230E+00	2.2810E-01	1.8480E-02	6.7950E+00	1.3290E+00
2.5390E-01	1.4850E-02	1.1120E-01	4.6340E-02	1.0330E-02	2.9030E-01	1.8600E-02
4.2980E-03	8.5720E-04	6.7610E-01	1.5860E-01	4.4700E-02	7.6030E-03	1.0980E-01
1.6060E-02	6.3500E-03	6.0950E-04	2.2520E-01	5.7630E-02	1.0530E-02	1.1610E-03
3.2910E-03	2.7790E-02	6.2880E-03	3.8490E-04	1.0520E-01	1.8900E-02	6.9570E-03
1.0290E-03	1.9290E-01	6.3600E-02	5.3410E-03	3.9280E-04	3.8020E+00	2.7090E-01
9.7110E-01	7.1320E+00	2.5210E+00	3.0140E-01	5.7270E-02	2.9360E-02	2.4640E-02
6.1210E-02	1.7580E-01	1.3640E-02	3.7960E-03	1.9870E-01	3.6670E-01	1.3110E-01
3.5430E-02	3.2680E-02	6.0590E-02	9.9700E-03	3.6700E-03	7.2690E-02	1.2120E-01
5.6340E-02	1.1750E-02	2.7430E-03	1.5780E-02	1.0420E-02	3.7250E-03	4.1720E-02
5.4780E-02	1.0780E-02	7.4500E-03	8.2610E-02	1.5400E-01	6.9240E-02	5.8800E-03
2.9630E+00	1.1870E-01	1.9760E+00	5.2380E+00	2.0240E+00	4.2500E-02	4.2050E-02
1.8770E-02	1.4110E-02	6.2410E-02	1.1490E-01	9.2610E-03	5.3120E-02	1.7360E-01
2.5040E-01	1.0580E-01	1.3890E-02	2.9210E-02	3.9810E-02	6.6920E-03	9.9700E-03
5.6050E-02	8.4900E-02	4.6760E-02	2.1940E-03	7.2050E-03	1.0130E-02	6.6040E-03
1.7350E-02	2.9070E-02	3.9180E-02	7.0260E-03	1.2420E-02	8.8420E-02	9.5390E-02
5.3150E-02	3.5050E-04	1.3960E-01	1.5560E+00	5.3400E+00	2.3500E-02	2.9180E-02
1.6130E-02	3.4000E-03	1.6310E-02	4.9610E-02	8.0980E-02	1.2560E-02	6.0570E-02
1.4130E-01	2.2500E-01	3.9400E-03	1.0930E-02	2.3360E-02	2.7410E-02	1.1410E-03
1.1690E-02	4.6590E-02	8.9230E-02	1.6450E-03	2.5500E-03	8.2910E-03	6.7610E-03
4.7430E-03	1.3470E-02	2.3210E-02	2.3830E-02	1.1260E-03	1.4880E-02	7.0800E-02
1.0180E-01	1.3590E+00	1.0730E-01	1.0410E-02	1.6640E-02	1.9110E-03	9.9570E-05
6.8080E-02	2.3440E-02	7.2960E-03	1.6410E-04	1.9930E+00	1.3540E-01	1.9120E-02
2.4820E-03	2.8770E-02	1.0190E-02	1.9000E-03	1.4800E-04	6.0410E-01	9.6520E-02
1.3340E-02	2.1080E-03	5.4840E-04	2.8250E-02	3.4100E-03	3.5320E-04	3.7120E-02
9.1350E-03	7.9970E-04	4.9120E-05	4.3200E-01	2.4300E-02	4.1240E-03	2.7410E-04
2.3280E+00	1.2290E-01	8.2810E-03	6.6740E-03	1.1450E-03	3.4910E-02	4.3360E-02

1.1360E-02	7.9060E-03	3.4830E-01	1.3420E+00	1.2760E-01	2.0790E-02	1.3720E-02
1.3090E-02	6.0200E-03	1.7090E-03	1.1500E-01	3.0580E-01	1.0360E-01	1.7400E-02
4.7050E-04	1.4550E-02	1.0870E-02	2.0740E-03	1.6280E-02	1.6370E-02	5.4370E-03
7.2770E-04	5.6220E-02	1.8930E-01	2.2360E-02	4.5600E-03	2.7820E+00	3.6080E-03
6.5150E-03	3.4040E-03	1.6660E-02	2.0870E-02	2.4640E-02	8.3660E-03	5.8930E-02
4.0100E-01	9.9440E-01	1.0420E-01	4.7560E-03	1.0120E-02	9.2110E-03	4.2370E-03
1.9670E-02	1.2200E-01	2.2940E-01	8.2270E-02	3.9210E-04	6.4960E-03	1.0900E-02
6.0050E-03	5.1250E-03	1.0130E-02	1.0160E-02	3.7450E-03	1.1070E-02	5.7810E-02
1.4060E-01	1.8400E-02	1.0840E-03	4.4990E-03	5.0930E-03	4.8840E-03	1.8440E-02
1.8670E-02	1.4620E-02	8.5740E-03	6.8670E-02	3.2110E-01	7.9250E-01	1.9010E-03
7.6900E-03	8.5540E-03	6.6580E-03	3.7200E-03	2.2150E-02	1.0170E-01	2.4000E-01
3.1370E-04	1.7120E-03	8.1810E-03	8.3710E-03	1.1700E-03	6.6070E-03	8.4560E-03
6.2340E-03	1.5680E-03	1.2940E-02	4.7850E-02	1.3860E-01	5.5610E-01	3.7560E-02
2.0740E+00	1.0290E+00	3.5760E-01	6.3440E-02	7.2840E+00	2.5360E+00	6.8050E-01
1.1730E-01	5.6400E-02	3.1640E-02	1.5050E-02	6.5920E-03	2.0040E-02	1.4030E-02
8.4520E-03	4.3860E-03	2.5990E-02	1.0960E-01	1.0360E-01	6.4820E-02	9.1500E-02
5.4570E-02	3.0720E-02	1.3860E-02	4.1800E-02	2.6360E-02	1.7650E-02	1.1480E-02
4.6550E-01	7.1410E-01	5.8980E-01	6.2750E-01	4.2580E-01	2.4380E-01	3.4180E+00
2.5140E+00	9.6220E-01	2.3520E-02	2.4990E-02	1.7410E-02	9.8560E-03	1.2480E-02
6.2330E-03	6.8090E-03	1.0030E-02	1.7330E-02	1.0360E-01	6.4510E-02	1.8720E-02
4.3080E-02	3.9010E-02	3.1330E-02	1.4220E-02	1.8010E-02	2.2400E-02	1.6050E-02
8.4170E-03	2.5500E-02	5.0020E-01	4.3020E-01	2.1730E-01	1.9100E-02	1.5430E-01
1.4030E+00	1.9860E+00	6.0870E-03	1.2240E-02	1.0980E-02	6.5860E-03	1.0690E-03
7.2110E-03	5.1710E-03	3.4500E-03	8.6650E-03	6.4790E-02	1.9010E-02	9.2310E-03
1.7870E-02	1.8760E-02	1.6640E-02	1.0290E-02	9.6610E-03	6.8490E-03	8.6090E-03
7.9080E-03	2.7950E+00	4.4030E-01	2.9110E-02	7.6340E+00	2.7600E+00	5.8450E-01
7.0510E-02	1.1010E-01	5.4150E-02	1.6250E-02	2.6270E-03	6.6320E-02	3.1410E-02
1.4800E-02	7.7160E-03	2.2830E-01	1.2440E-01	3.8510E-02	1.5730E-02	1.4870E-01
7.2900E-02	2.7720E-02	1.0140E-02	1.4250E-01	5.7640E-02	1.5500E-02	2.0460E-03
2.4780E+00	5.2220E-01	2.0660E+00	2.9810E+00	2.5780E+00	7.2240E-01	5.4110E-02
3.4360E-02	3.8140E-02	1.4650E-02	2.3820E-02	2.4400E-02	2.0830E-02	1.4060E-02
1.7040E-01	6.4330E-02	6.1160E-02	1.6870E-02	7.2890E-02	4.5980E-02	4.9110E-02
1.7470E-02	4.6330E-02	5.3210E-02	4.7010E-02	1.8460E-02	1.6480E+00	1.5280E-01
2.0350E+00	1.4030E+00	1.9930E+00	1.6250E-02	3.8110E-02	1.5030E-02	2.1210E-02
7.2770E-03	1.5230E-02	1.6460E-02	1.6230E-02	1.1340E-01	2.8650E-02	3.7380E-02
2.6670E-02	2.7730E-02	4.9110E-02	2.1490E-02	2.7110E-02	5.7960E-03	3.7210E-02
3.0120E-02	3.9240E-02	8.1930E-03	1.6050E-01	1.4130E+00	1.2090E+00	2.6270E-03
1.4640E-02	2.1200E-02	5.7460E-03	9.5680E-04	5.9880E-03	9.7200E-03	1.0200E-02
5.6570E-02	1.2240E-02	1.5880E-02	1.9440E-02	1.0130E-02	1.7470E-02	2.7110E-02
7.3210E-03	2.9640E-04	6.4780E-03	2.4620E-02	2.1120E-02	2.5070E+00	1.8000E-01
1.4780E-02	1.8060E-01	5.8010E-02	1.2060E-02	3.2700E-03	1.2090E-01	5.8290E-02
2.1430E-02	4.1660E-03	3.7540E-02	3.8970E-01	4.1470E-02	6.2510E-03	4.6080E-01
1.2920E-01	1.6460E-02	4.3580E-03	1.3060E-01	6.2200E-02	2.1820E-02	4.5600E-03
2.8770E+00	2.1680E-01	7.1980E-02	6.5070E-02	5.0410E-02	8.4090E-03	5.2090E-02
5.2060E-02	4.2270E-02	2.3700E-02	3.0030E-02	1.4970E-01	1.7410E-01	2.3270E-02
1.8350E-01	1.6660E-01	1.2360E-01	1.1650E-02	6.2010E-02	3.8440E-02	3.5480E-02
2.3830E-02	2.1940E+00	2.1520E-02	6.3370E-02	2.8860E-02	3.4760E-02	1.3050E-02
3.7680E-02	3.1670E-02	3.6010E-02	2.2520E-02	4.9150E-02	1.3260E-01	7.6530E-02
4.0630E-02	1.4830E-01	6.3220E-02	9.4480E-02	2.1790E-02	3.5450E-02	2.9030E-02
2.9540E-02	6.2430E-03	2.1780E-02	4.6920E-02	2.5180E-02	2.4120E-03	1.3720E-02
3.0710E-02	3.2060E-02	1.5020E-02	1.5230E-02	6.0020E-02	9.9010E-02	8.3300E-03
4.4970E-02	1.2670E-01	6.5100E-02	4.5590E-03	2.3820E-02	2.9520E-02	2.1500E-02
1.4620E+00	2.5260E-01	6.7940E-02	5.9570E+00	1.4520E+00	2.8390E-01	4.4190E-02
1.1340E+00	2.0190E+00	1.1520E+00	8.0690E-02	1.6590E+00	5.5400E-01	9.7730E-02
7.2000E-03	2.1720E+00	6.5600E-01	1.2980E-01	1.6140E-02	1.3690E+00	1.8450E-01
4.2720E-01	3.4590E+00	1.5220E+00	3.4190E-01	8.4660E-01	1.3700E+00	2.9340E-01
7.7600E-01	5.4740E-01	6.1390E-01	4.7240E-01	1.0930E-01	4.3390E-01	1.0050E+00
6.3860E-01	1.6030E-01	8.8470E-01	3.2380E-02	3.9420E-01	2.1730E+00	1.2040E+00
5.6290E-01	5.6790E-01	6.5430E-01	4.1300E-01	9.5850E-02	4.6780E-01	2.9130E-01
3.1000E-01	3.2760E-02	4.3910E-01	5.2870E-01	4.9140E-01	8.5700E-03	2.4740E-02
2.6860E-01	1.6010E+00	2.8110E-01	1.2390E-01	6.0650E-01	7.9910E-02	7.1990E-03
1.0770E-01	3.1130E-01	1.5820E-01	3.2480E-03	3.7080E-02	3.0530E-01	4.0410E-01
2.9700E+00	2.4430E-01	3.8620E-02	9.1800E-02	8.2800E-02	3.0670E-02	5.4980E-03
5.1350E+00	2.1900E-01	6.1260E-03	1.5050E-03	1.0460E+01	1.9710E+00	1.6310E-01
8.3390E-03	3.4640E+00	2.8060E-01	7.6500E-02	5.2050E-02	2.7890E-02	1.6450E-02

```
 1.1300E+00 3.0970E+00 2.1240E-01 4.9840E-03 2.5900E+00 5.4960E+00 2.1140E+00
 1.8210E-01 2.7130E+00 6.1190E-02 3.0040E-02 3.0920E-02 1.9220E-02 1.8210E-01
 1.2770E+00 1.9660E+00 1.4760E-01 3.8460E-01 2.7780E+00 3.5220E+00 1.6280E+00
 4.5900E-02 1.5530E-02 2.7020E-02 1.5710E-02 1.7880E-02 2.3480E-01 1.0140E+00
 1.4320E+00 3.4120E-02 4.7710E-01 2.2260E+00 3.5400E+00 4.8710E-01 3.2470E-01
 1.6240E-01 2.0870E+00 1.5640E+00 1.0470E+00 5.2500E-01 1.9820E-02 1.5850E-02
 1.1890E-02 7.9270E-03 2.0090E+00 9.8410E-01 4.3030E+00 2.9540E+00 1.1950E+00
 2.2860E-01 3.9380E-01 1.6040E-01 6.5290E-02 3.0180E-02 6.7580E-01 2.5510E+00
 4.1780E-01 1.4150E+00 1.3760E+00 4.2790E-02 1.9230E-01 1.3890E-01 5.5780E-02
 1.0490E-01 1.7670E+00 8.9160E-01 1.0900E-01 2.0820E-02 2.0500E-02 7.5030E-02
 1.0020E-01 2.0090E+00 2.6720E-01 3.3730E-02 1.6750E+00 5.7380E-01 1.6770E-01
 4.4020E-02 1.8630E+00 2.8580E-01 4.1830E-01 7.6700E-01 4.9050E-01 1.6390E-01
 1.2120E+00 8.5870E-02 3.5470E-01 4.4200E-01 3.6490E-01 1.8410E-02 5.9960E-02
 2.3300E-01 2.9630E-01 3.9120E+00 3.7010E-01 2.1770E-02 4.3700E+00 4.5490E-01
 3.3630E+00
   100000.00
 3.7770E+00 1.2800E+00 5.7740E-01 2.4720E-01 1.3690E+00 5.6180E-01 1.6300E-01
 3.9970E-02 4.1020E+00 3.7580E-01 1.3800E-01 5.0820E-02 5.1460E-01 2.9340E-01
 2.0930E-02 2.6220E-01 7.1860E-02 4.4730E-03 6.6980E-01 3.2810E-01 9.9140E-02
 1.6360E-02 4.3420E-01 2.1610E-01 1.1590E-01 3.9310E-02 5.3130E-01 2.4020E-01
 8.7110E-02 1.8870E-02 2.9500E-01 1.6560E-01 8.1980E-02 4.2530E-02 4.3750E+01
 1.0870E+01 2.0290E-01 5.5960E-02 1.9950E-02 4.8740E+01 8.8290E+00 8.6390E-01
 4.7920E-02 2.2930E-02 1.1040E-02 2.5650E+01 1.3680E-01 3.5890E-02 1.0270E+00
 1.8010E-01 5.0700E-03 1.1490E-03 1.5970E+00 2.0140E-01 2.1480E-02 7.5600E-03
 6.4680E-01 9.0970E-03 4.7640E-03 1.9250E-01 1.4420E-01 6.2200E-02 1.4070E-02
 1.0620E-01 7.6040E-02 3.2700E-02 8.7510E-03 1.9980E-02 6.3490E-03 2.1030E-03
 7.1750E-02 3.5790E-02 1.2490E-02 3.1100E-03 2.8190E-02 2.0110E-02 8.6710E-03
 2.1010E-03 7.4070E-02 4.1600E-02 1.4120E-02 2.5310E-03 5.2060E-02 2.0510E-02
 4.7560E-03 5.0050E-04 3.8710E-02 1.5080E-02 5.9080E-03 1.7010E-03 3.2720E-02
 1.0780E-02 3.2720E-03 1.0290E-03 5.4410E-02 2.4780E-02 1.0710E-02 3.6910E-03
 7.3110E-02 2.7670E-02 7.3720E-03 1.0620E-03 4.8630E-02 1.5470E-02 3.6540E-03
 6.6260E-04 5.0000E-02 2.3620E-02 8.6710E-03 1.7940E-03 3.7740E-02 1.2850E-02
 6.0760E-03 3.1630E-02 2.0400E-02 7.3600E-03 1.6080E-03 2.9480E-02 1.6410E-02
 1.0050E-02 7.0400E-03 1.3380E-02 1.0070E-02 3.6710E-03 8.6780E-04 1.0790E-02
 8.3370E-03 4.4510E-03 1.4440E-03 1.7170E-02 9.5920E-03 7.5390E-03 4.3810E-03
 1.4540E-02 9.8390E-03 5.5550E-03 2.4920E-03 1.9620E-02 1.3450E-02 6.1220E-03
 1.7950E-03 3.6940E+00 1.1240E+00 3.6160E-01 6.1540E-01 5.3990E-01 4.1360E-01
 1.4990E-01 1.0780E+00 2.4630E+00 2.4500E-01 7.9890E-02 3.8140E-01 1.1720E-01
 1.6730E-01 1.4260E-01 8.7300E-02 4.1370E-02 2.9680E-01 2.3530E-01 2.5570E-01
 1.0370E-01 2.2920E-01 2.2680E-01 9.5810E-02 9.6950E-02 2.2700E-01 2.3430E-01
 1.6010E-01 8.6680E-02 1.8950E-01 1.3760E-01 1.1320E-01 2.9920E-02 9.5410E+00
 1.9650E+01 1.4700E+01 2.3360E-01 4.3560E-02 3.6540E-01 3.4800E+01 1.2880E+01
 1.8510E+00 5.3320E-02 1.0150E-02 7.0770E+00 1.3080E+01 8.4080E-02 3.3640E-01
 4.5600E-01 1.7500E-01 3.9140E-03 3.0890E-01 9.2980E-01 2.0520E-01 1.7720E-02
 2.4400E-01 2.8110E-01 3.5530E-03 1.4520E-01 4.9400E-02 7.3270E-02 5.8590E-02
 8.4050E-02 5.1590E-02 3.1040E-02 7.0010E-03 1.1470E-02 8.2820E-03 2.9800E-03
 3.4770E-02 2.6370E-02 2.5330E-02 1.2090E-02 2.0780E-02 1.0070E-02 1.0580E-02
 8.8080E-03 3.6340E-02 2.3830E-02 3.1390E-02 1.4720E-02 2.6090E-02 1.7710E-02
 1.3760E-02 4.4050E-03 1.9210E-02 1.7110E-02 8.2820E-03 4.0660E-03 1.2320E-02
 1.5040E-02 8.5650E-03 2.8150E-03 2.4140E-02 2.5170E-02 1.5920E-02 9.6510E-03
 3.0760E-02 2.9910E-02 1.9960E-02 7.4240E-03 1.5290E-02 2.3100E-02 1.2600E-02
 3.7360E-03 2.1360E-02 2.0690E-02 1.6580E-02 8.7520E-03 2.2400E-02 1.7810E-02
 5.5620E-03 2.2570E-02 9.6020E-03 1.0860E-02 5.7590E-03 1.7120E-02 1.5100E-02
 1.2130E-02 5.0390E-03 1.0730E-02 3.9480E-03 5.0840E-03 2.7840E-03 8.0150E-03
 3.8770E-03 4.0520E-03 4.0790E-03 1.3740E-02 8.4150E-03 6.0250E-03 2.7710E-03
 1.0760E-02 6.7130E-03 5.6860E-03 2.4130E-03 1.3670E-02 6.6620E-03 7.0650E-03
 5.3860E-03 2.7600E+00 7.3200E-01 2.2130E-01 4.3870E-01 3.3850E-01 2.9290E-01
 2.9290E-01 1.1440E+00 1.3470E+00 1.2940E-01 2.2030E-01 1.4300E-01 1.3640E-01
 6.8360E-02 8.2830E-02 5.2520E-02 8.3210E-02 2.2130E-01 1.5910E-01 2.0510E-01
 1.2530E-01 1.1720E-01 1.6570E-01 7.6510E-02 8.4630E-02 1.5790E-01 1.6400E-01
 1.3140E-01 1.1330E-01 1.2520E-01 6.1390E-02 5.1520E-02 1.6300E-01 1.3500E+01
 5.9770E+00 1.3540E+01 1.8030E-01 4.8900E-02 3.8050E-01 2.2800E+01 1.3180E+01
 2.4930E+00 5.0150E-02 1.1930E+00 9.0300E+00 4.8170E+00 8.0350E-02 3.1440E-01
 2.3160E-01 1.0180E-01 4.0380E-02 3.7060E-01 5.5450E-01 1.3080E-01 7.6730E-02
 2.2850E-01 9.1330E-02 7.3550E-02 6.4760E-02 4.9030E-02 6.0420E-02 5.8480E-02
```

4.0280E-02	2.3100E-02	5.2500E-03	6.3810E-03	6.9580E-03	3.7000E-03	1.2560E-02
2.3410E-02	1.8000E-02	1.9970E-02	7.2440E-03	9.1960E-03	7.8440E-03	1.1220E-02
1.0390E-02	2.6020E-02	1.6890E-02	2.6390E-02	1.0810E-02	1.6390E-02	1.1280E-02
8.3520E-03	9.5700E-03	1.2130E-02	1.0200E-02	4.5990E-03	4.2820E-03	1.0180E-02
9.2860E-03	5.9490E-03	1.0200E-02	1.5680E-02	1.7510E-02	1.2760E-02	1.0310E-02
2.3020E-02	1.8820E-02	1.4580E-02	3.6370E-03	1.2950E-02	1.4950E-02	9.4250E-03
7.1860E-03	1.4690E-02	1.4680E-02	1.3970E-02	1.3860E-02	1.3980E-02	6.5910E-03
1.2200E-02	1.0470E-02	7.5730E-03	6.3520E-03	1.0520E-02	1.2560E-02	7.8910E-03
6.2930E-03	5.7950E-03	4.5690E-03	3.3510E-03	2.9080E-03	4.2480E-03	3.6160E-03
3.3810E-03	3.7720E-03	1.0620E-02	6.8570E-03	4.2140E-03	1.8380E-03	6.9870E-03
6.0020E-03	3.5910E-03	2.5940E-03	7.0840E-03	6.5890E-03	5.3790E-03	5.5420E-03
1.6590E+00	6.5190E-02	2.3140E-01	2.8490E-01	2.7930E-01	1.0930E-01	3.0700E-01
9.3450E-01	5.8890E-01	9.9110E-02	1.6560E-01	6.8460E-02	2.6480E-02	6.3380E-02
4.5410E-02	1.1720E-02	1.0860E-01	1.4090E-01	1.8440E-01	5.6630E-02	8.1580E-02
1.0860E-01	7.8150E-02	2.3110E-02	8.2380E-02	1.2330E-01	1.3090E-01	6.8690E-02
7.4940E-02	5.4450E-02	3.7670E-02	3.4720E-02	2.2170E-01	1.2790E+01	5.7180E-01
8.7330E+00	2.6770E-02	3.6170E-02	2.8160E-01	1.3150E+01	1.0790E+01	2.2690E+00
4.2290E-02	2.9310E+00	6.9570E+00	1.1570E-02	1.2170E-01	2.0130E-01	1.4970E-01
7.7840E-03	6.0790E-02	3.3110E-01	3.2930E-01	1.9540E-02	1.1000E-01	1.3480E-01
2.5880E-02	5.9080E-02	4.6670E-02	3.3550E-02	3.7790E-02	2.9900E-02	1.3370E-02
3.5000E-03	3.3460E-03	4.6050E-03	3.4150E-03	3.2880E-03	1.3050E-02	1.5550E-02
1.7260E-02	1.8800E-03	7.1960E-03	6.9110E-03	7.3480E-03	1.3400E-03	1.3570E-02
1.6110E-02	2.1890E-02	3.4160E-03	1.0480E-02	1.0280E-02	6.8390E-03	4.3220E-03
7.2720E-03	8.1330E-03	4.7600E-03	1.4360E-03	4.2570E-03	6.8270E-03	6.5980E-03
3.7710E-03	8.5130E-03	1.2480E-02	1.2670E-02	2.5440E-03	1.1210E-02	1.5220E-02
1.4760E-02	7.2620E-04	4.3720E-03	1.0100E-02	1.1890E-02	1.5570E-03	7.4610E-03
1.1190E-02	1.3360E-02	7.8610E-03	8.3430E-03	6.2510E-03	5.1750E-03	9.2440E-03
6.4310E-03	3.6710E-03	6.7920E-03	6.6820E-03	6.1790E-03	5.5360E-03	2.5840E-03
4.4060E-03	2.7530E-03	1.3840E-03	1.6020E-03	3.1790E-03	2.9450E-03	2.2890E-03
6.8690E-03	4.8710E-03	2.5560E-03	1.1770E-03	4.3910E-03	4.2120E-03	2.8160E-03
1.6250E-03	2.7770E-03	5.4680E-03	4.6870E-03	3.4640E-03	1.6420E-02	7.1530E-02
1.8340E-01	1.5860E-01	4.3590E-02	7.5820E-02	2.4540E-01	6.0380E-01	3.1680E-02
1.1230E-01	2.1930E-02	7.7260E-03	3.4490E-02	2.5830E-02	5.4350E-04	1.8890E-02
1.0510E-01	9.8300E-02	1.7180E-02	5.5320E-02	3.3150E-02	5.7060E-02	3.1570E-03
3.2590E-02	6.3160E-02	8.0040E-02	3.3820E-02	2.6940E-02	4.2400E-02	1.4680E-02
9.4520E-03	4.3650E-02	1.7910E-01	8.4670E+00	2.5400E+00	1.3200E-02	1.1120E-02
1.9250E-02	1.5460E-01	5.8750E+00	7.3630E+00	1.4330E-02	4.2670E-02	4.8860E+00
1.1410E-03	1.9750E-02	1.1460E-01	1.0640E-01	3.7480E-03	3.5360E-03	6.1280E-02
2.9570E-01	4.0940E-03	3.2140E-02	9.5910E-02	5.0830E-03	3.2610E-02	3.4290E-02
9.5590E-03	2.0680E-02	1.5920E-02	6.0680E-03	1.7500E-03	1.4520E-03	2.2120E-03
2.0320E-03	7.0340E-04	4.0760E-03	1.0750E-02	9.1080E-03	2.0730E-04	2.7070E-03
5.9990E-03	3.6150E-03	3.4540E-06	2.2710E-03	1.3380E-02	1.1000E-02	7.2470E-04
4.5590E-03	6.9610E-03	3.3220E-03	1.5610E-03	3.6210E-03	3.9170E-03	3.1000E-03
4.8640E-04	1.3440E-03	3.4900E-03	4.4710E-03	1.0520E-03	3.8490E-03	5.7900E-03
8.0290E-03	3.3860E-04	3.6430E-03	8.9270E-03	9.3700E-03	1.2930E-04	9.9180E-04
3.9500E-03	8.2890E-03	1.6040E-04	2.2790E-03	6.2990E-03	7.9130E-03	3.7320E-03
3.6440E-03	3.8680E-03	1.6180E-03	5.1760E-03	4.5400E-03	1.0600E-03	3.5560E-03
2.2410E-03	3.7240E-03	3.0710E-03	8.4920E-04	2.6120E-03	1.8650E-03	2.5920E-04
3.6840E-04	1.8480E-03	1.8580E-03	9.3210E-04	3.4350E-03	2.5330E-03	1.1800E-03
5.8660E-04	2.0400E-03	2.0010E-03	1.8700E-03	5.9280E-04	7.5680E-04	2.9640E-03
3.1000E-03	1.3770E-03	2.1370E+01	7.1610E+00	3.6010E+00	1.8820E+00	6.3720E-01
1.3180E-01	2.9890E-02	1.2320E+00	4.5770E-01	1.6310E-01	5.1950E-01	9.5800E-02
2.7220E-02	1.5360E+00	4.9490E-01	1.3590E-01	3.7410E-02	1.4390E+00	4.2100E-01
1.2790E-01	4.1050E-02	1.0550E+00	3.9370E-01	1.2400E-01	4.0720E-02	6.8720E-01
2.9920E-01	1.2910E-01	5.0430E-02	5.7320E-01	2.4480E-01	8.9820E-02	2.6460E-02
4.6800E-03	5.3340E-01	2.6980E-01	1.1490E-01	3.9310E-02	9.9060E-03	1.6600E-03
1.9150E-01	8.8190E-02	1.6730E-02	1.4470E+01	2.8550E-01	8.4950E-02	1.5450E-02
6.7120E+00	7.2620E-01	9.3300E-02	2.2910E-02	3.3190E-01	1.3000E-01	1.6030E-02
5.6410E-01	2.4630E-01	1.1640E-01	6.3180E-02	4.0880E-02	1.9060E-02	8.3970E-03
6.8380E-02	1.0140E-01	6.0340E-02	7.5480E-03	5.0890E+00	5.0900E-01	4.0680E-02
4.4180E-03	1.8890E-01	8.9100E-02	2.3210E-02	2.7050E-03	2.2420E-01	1.5400E-01
2.7430E-02	2.6830E-03	2.4060E+00	4.8330E-02	8.7100E-03	1.4700E-03	9.3040E-01
3.1600E-02	6.0210E-03	1.9760E-03	1.1940E+00	1.5320E-01	1.6420E-02	2.9260E-03
1.6690E+00	1.8020E-01	2.4730E-02	4.0350E-03	4.3830E+00	6.5500E-01	2.1530E-02
4.3300E-03	1.1790E+00	1.2830E-01	2.7130E-02	3.4980E-03	2.7130E-01	9.8800E-02

2.5250E-02	3.0400E-03	2.9820E-02	1.3470E-02	2.2790E-03	5.0530E-01	3.4890E-02
1.1530E-02	2.4970E-03	6.5090E-02	2.0870E-02	5.9840E-03	1.2510E-03	2.0330E-01
1.6430E-02	4.0960E-03	8.8700E-04	8.5160E-02	2.3220E-02	6.9280E-03	1.1360E-03
2.2560E-02	8.5560E-03	5.9430E-03	7.3940E-04	1.3490E-01	8.4840E-03	2.5600E-03
3.6430E-04	2.0160E-01	4.0910E-02	5.5260E-03	1.1020E-03	2.5380E+01	6.6070E+00
7.8880E-01	7.2770E-01	5.2010E-01	1.1070E-01	7.2220E-01	5.4730E-01	2.0340E-01
2.3830E-01	2.2850E-01	5.0420E-02	3.4130E-01	8.2730E-01	4.6930E-01	1.4370E-01
4.1860E-01	7.5750E-01	3.4260E-01	1.1710E-01	3.2460E-01	5.2660E-01	3.3440E-01
1.2130E-01	3.4710E-01	3.2910E-01	1.8570E-01	7.3960E-02	2.1350E-01	2.5820E-01
1.6780E-01	8.6480E-02	3.5120E-02	1.9800E-01	1.9340E-01	1.7950E-01	1.2180E-01
5.9660E-02	1.9280E-02	1.1100E-01	6.5660E-02	6.0400E-02	1.9220E+00	9.6900E+00
1.9210E-01	6.6860E-02	7.3970E-01	4.2480E+00	8.0580E-01	9.4260E-02	2.0000E-01
1.1160E-01	7.8090E-02	2.4620E-01	2.8420E-01	1.8330E-01	7.7930E-02	2.6820E-02
1.9770E-02	8.1850E-03	5.4690E-02	7.5520E-02	2.3780E-02	3.6490E-02	8.7730E-02
3.6860E+00	6.3190E-01	4.6940E-02	6.2130E-02	1.4180E-01	8.4150E-02	2.7290E-02
8.5660E-02	2.7640E-01	1.6690E-01	3.3000E-02	3.1420E-01	1.6070E+00	3.3920E-02
8.0170E-03	1.8570E-01	6.1290E-01	2.0150E-02	5.3310E-03	1.5240E-01	7.5380E-01
1.6740E-01	1.7900E-02	7.4100E-02	1.0200E+00	2.0220E-01	2.8020E-02	4.5860E-01
4.0810E+00	5.6220E-01	2.3010E-02	7.1590E-02	8.4000E-01	1.5180E-01	3.1140E-02
7.0850E-02	1.2660E-01	9.1110E-02	2.9680E-02	1.8400E-02	1.0700E-02	7.4010E-03
8.7840E-02	3.2210E-01	1.8720E-02	9.8890E-03	2.0830E-02	3.3380E-02	1.5600E-02
6.3190E-03	3.7910E-02	1.2730E-01	1.0600E-02	3.3660E-03	1.8750E-02	5.1590E-02
2.0070E-02	7.7960E-03	1.8040E-02	6.9470E-03	2.7700E-03	3.4010E-03	2.3770E-02
8.5220E-02	6.0840E-03	2.0290E-03	3.4040E-02	1.2140E-01	4.1280E-02	5.9580E-03
2.1740E+01	2.5310E-01	6.4020E-01	3.9030E-01	3.3170E-01	4.3550E-01	4.2310E-01
2.4350E-01	1.0310E-01	1.8010E-01	1.0430E-01	6.4780E-02	3.1650E-01	5.6720E-01
3.9050E-01	1.2700E-01	3.4090E-01	4.9900E-01	2.6120E-01	8.8070E-02	2.7960E-01
3.4900E-01	2.7220E-01	1.7660E-01	2.3200E-01	1.9400E-01	1.0150E-01	6.8450E-02
1.4510E-01	1.7090E-01	1.2800E-01	6.2200E-02	3.8900E-02	1.4280E-01	1.3070E-01
1.1470E-01	9.6060E-02	5.7540E-02	5.0790E-02	6.5070E-02	6.1830E-02	2.1040E-01
2.2520E+00	6.3220E+00	1.2220E-01	9.1300E-02	7.7900E-01	2.8510E+00	6.1130E-01
9.9780E-02	1.1090E-01	7.6570E-02	1.1640E-01	1.8320E-01	1.6960E-01	1.2380E-01
1.7590E-02	1.5330E-02	8.1570E-03	4.1030E-02	4.2230E-02	3.3530E-02	2.5570E-02
1.2400E-02	1.0050E-01	3.9920E+00	4.8740E-01	9.3840E-03	5.7550E-02	1.0130E-01
7.1690E-02	8.3460E-04	9.8110E-02	1.8480E-01	1.3760E-01	2.9400E-02	3.7340E-01
1.0460E+00	2.2330E-02	1.6130E-02	1.5010E-01	3.9290E-01	1.3320E-02	1.6050E-02
1.6700E-01	5.0880E-01	1.2770E-01	1.3290E-02	6.5510E-02	7.5410E-01	1.5930E-01
2.0160E-02	5.5740E-01	2.7570E+00	4.2090E-01	1.5910E-02	5.8330E-02	6.2340E-01
1.2280E-01	1.0140E-02	6.3760E-02	8.4790E-02	7.8240E-02	9.9630E-03	1.0280E-02
6.6580E-03	2.0010E-02	8.4510E-02	2.1170E-01	1.3180E-02	5.9720E-03	1.5590E-02
2.2610E-02	1.2390E-02	7.6360E-03	3.6860E-02	8.1800E-02	6.6290E-03	4.7170E-03
1.5970E-02	3.7030E-02	1.6880E-02	1.3530E-02	3.8100E-03	2.9230E-03	2.0520E-03
4.0670E-03	2.4560E-02	5.4780E-02	4.0040E-03	5.4920E-03	4.1200E-02	8.1700E-02
3.1600E-02	6.9800E-02	2.6210E-01	4.7840E-01	2.7580E-01	2.2220E-01	3.0810E-01
2.1430E-01	4.3210E-02	9.5830E-02	1.2060E-01	1.8110E-02	6.0170E-02	2.4900E-01
5.6660E-01	4.0970E-02	1.1690E-01	2.6090E-01	4.0090E-01	2.7450E-02	7.9650E-02
2.1940E-01	3.3280E-01	8.8600E-02	1.2890E-01	1.4950E-01	1.0310E-01	1.3120E-02
6.7500E-02	1.0820E-01	1.1670E-01	7.6170E-02	3.9880E-03	3.6300E-02	9.2610E-02
1.1140E-01	9.2130E-02	5.0400E-02	1.5630E-02	5.7570E-02	4.5200E-02	3.8090E-02
2.4110E-01	1.7170E+00	3.9390E+00	2.2440E-02	9.4770E-02	6.1090E-01	2.2470E+00
3.8110E-02	1.0260E-01	5.5370E-02	6.3170E-02	7.7920E-02	1.2380E-01	1.3080E-01
1.0640E-02	9.6720E-03	6.7850E-03	2.7340E-02	1.7240E-02	4.1320E-02	9.7850E-03
2.4170E-03	1.3240E-02	7.8520E-02	3.0280E+00	2.5000E-04	1.0880E-02	4.6480E-02
9.9110E-02	9.5670E-05	8.9920E-04	7.4690E-02	2.0030E-01	3.9060E-03	3.6040E-02
2.5980E-01	6.5470E-01	3.2670E-03	1.9130E-02	1.3200E-01	2.9180E-01	2.8430E-03
1.7760E-02	1.2750E-01	3.9910E-01	1.6700E-03	1.4510E-02	5.2550E-02	5.8380E-01
4.0200E-03	2.2420E-02	5.9700E-01	2.1520E+00	1.5310E-03	1.7960E-02	4.8140E-02
4.8260E-01	1.0490E-04	1.1830E-02	5.2640E-02	9.1690E-02	4.9950E-03	8.5600E-03
4.7990E-03	5.7910E-03	1.9800E-02	6.5990E-02	1.2920E-01	1.2480E-03	6.3140E-03
1.2380E-02	1.9000E-02	1.9560E-03	7.6570E-03	2.8260E-02	5.0730E-02	5.5510E-04
5.2020E-03	1.3280E-02	3.1540E-02	9.0230E-03	1.8020E-03	3.1340E-03	9.3370E-04
9.4670E-04	4.5410E-03	1.8170E-02	3.4090E-02	9.6060E-04	6.0290E-03	3.1600E-02
6.4730E-02	1.8490E+01	5.3490E+00	2.1480E+00	9.8430E-01	4.8930E-01	5.4950E-02
1.9320E-01	7.8590E-02	1.5340E-02	2.9300E-01	1.5090E-01	6.6560E-02	1.8030E-02
2.6710E-01	1.3320E-01	6.6470E-02	2.8900E-02	2.6840E-01	1.2870E-01	5.5350E-02

```
 2.0140E-02 1.9850E-01 1.0320E-01 5.5780E-02 2.5160E-02 1.5350E+00 5.5410E-01
 1.4620E-01 2.8260E-02 5.3530E-03 2.0910E+00 6.7360E-01 1.8320E-01 4.2710E-02
 1.0650E-02 3.5120E-03 1.0490E+00 1.3660E-01 1.2420E-02 3.5550E+01 5.4180E+00
 7.2920E-02 1.3510E-02 4.8390E+01 6.0930E+00 3.8980E-01 5.3790E-02 2.3210E+01
 1.0410E-01 3.7420E-02 6.7760E-02 4.2400E-02 2.2270E-02 8.7960E-03 3.9880E-02
 2.5400E-02 1.1420E-02 3.9860E-03 2.3510E-02 3.9220E-03 1.7610E-03 7.1940E-02
 3.5750E-02 1.5220E-02 3.9490E-03 1.1900E-02 6.7360E-03 3.3400E-03 1.3060E-03
 2.9570E-02 1.6050E-02 7.2300E-03 2.0340E-03 2.8200E-01 4.7970E-02 4.5400E-03
 9.6350E-04 3.3750E-01 5.7870E-02 8.0640E-03 2.6510E-03 2.8480E-02 9.9050E-03
 4.5180E-03 1.3240E-03 4.3580E-02 2.3510E-02 1.0620E-02 3.8440E-03 2.8500E-01
 4.9860E-02 1.0320E-02 2.4380E-03 2.1440E-02 9.9600E-03 3.9870E-03 1.0380E-03
 2.6860E-02 1.0900E-02 4.4620E-03 1.6570E-03 1.6760E-01 1.3930E-02 7.1150E-03
 2.9240E-02 1.4690E-02 6.0940E-03 1.9610E-03 1.2790E-02 7.5510E-03 4.5190E-03
 2.6980E-03 1.6210E-02 1.1110E-02 5.4440E-03 1.7720E-03 4.5920E-03 3.1910E-03
 1.9610E-03 9.0290E-04 1.0570E-02 4.6500E-02 2.3340E-03 1.2170E-03 1.2150E-02
 4.2780E-03 1.5950E-03 6.7350E-04 4.3640E-02 8.0580E-03 1.5040E-03 4.2820E-04
 1.7900E+01 3.0880E+00 6.0280E-01 2.2500E-01 3.1660E-01 1.0370E-01 6.6010E-02
 4.5650E-02 1.0110E-01 1.1970E-01 1.0340E-01 7.3570E-02 1.1200E-01 1.2420E-01
 8.2910E-02 5.1710E-02 9.0740E-02 1.2040E-01 9.1270E-02 5.5150E-02 9.8540E-02
 1.0820E-01 6.0820E-02 2.4310E-02 2.9450E-01 7.0910E-01 4.9910E-01 2.0390E-01
 3.9170E-02 3.7310E-02 1.0850E+00 7.3460E-01 3.0240E-01 8.1720E-02 1.3000E-02
 2.4500E-01 5.4820E-01 1.0560E-01 5.3670E+00 1.7790E+01 7.4010E+00 7.1640E-02
 4.0380E-01 3.3370E+01 6.8180E+00 4.8140E-01 5.3350E+00 1.2110E+01 5.5130E-02
 3.8190E-02 2.3930E-02 2.2840E-02 1.8540E-02 2.9160E-02 1.7780E-02 1.0410E-02
 3.1500E-03 6.9440E-03 1.1450E-02 1.6770E-03 2.6350E-02 2.9370E-02 2.3140E-02
 1.6720E-02 4.9370E-03 4.9040E-03 4.2250E-03 3.5000E-03 1.0090E-02 1.1910E-02
 1.0680E-02 8.2600E-03 5.4220E-02 1.4340E-01 6.0590E-02 4.0440E-03 6.4850E-02
 1.6580E-01 5.6080E-02 5.6440E-03 7.6100E-03 1.3650E-02 7.6060E-03 4.4900E-03
 1.7750E-02 1.8450E-02 1.4640E-02 1.0840E-02 1.8620E-02 1.8960E-01 5.0690E-02
 1.1020E-02 8.0700E-03 9.0800E-03 6.8760E-03 5.0190E-03 6.4050E-03 1.1790E-02
 7.7110E-03 4.7130E-03 4.8220E-02 8.7670E-02 5.0640E-03 1.4660E-02 1.1470E-02
 8.2710E-03 4.9500E-03 6.5710E-03 6.6330E-03 4.7160E-03 2.7600E-03 1.1110E-02
 5.7460E-03 5.3830E-03 3.6950E-03 2.7040E-03 1.8450E-03 1.6750E-03 1.6490E-03
 7.9280E-03 1.2540E-02 2.4400E-02 8.3940E-04 4.2770E-03 5.2360E-03 2.9870E-03
 8.3170E-04 1.7900E-03 2.5080E-02 8.3550E-03 1.4670E-03 1.1530E+01 2.5410E-01
 3.1200E-01 1.9920E-01 4.5290E-02 5.9210E-02 3.8320E-02 2.2340E-02 6.6430E-02
 8.3690E-02 8.9620E-02 4.7060E-02 6.8560E-02 7.9240E-02 5.5280E-02 2.6870E-02
 6.0660E-02 7.9530E-02 7.2200E-02 5.3840E-02 6.0830E-02 5.3530E-02 2.7610E-02
 2.1480E-02 2.8940E-01 3.6390E-01 3.1620E-01 1.8210E-01 1.2670E-02 2.3220E-02
 5.0200E-01 5.4750E-01 3.1450E-01 1.0210E-01 3.3670E-02 2.6950E-01 2.9500E-01
 8.1330E-02 7.3740E+00 8.2880E+00 5.2480E+00 8.1280E-02 3.0430E-01 2.1720E+01
 5.7700E+00 6.6100E-01 6.1850E+00 4.8180E+00 1.5610E-02 2.1050E-02 1.7440E-02
 1.5400E-02 1.8910E-02 1.3340E-02 6.9820E-03 1.9930E-03 3.1060E-03 6.2950E-03
 4.6360E-03 6.7600E-03 1.5900E-02 2.1530E-02 1.9190E-02 1.4160E-03 2.8460E-03
 3.6690E-03 3.6020E-03 2.2130E-03 6.5040E-03 8.9070E-03 9.7440E-03 4.3370E-03
 6.0420E-02 6.5810E-02 4.1750E-02 7.8320E-03 5.5750E-02 7.9430E-02 4.9520E-02
 2.9770E-03 5.3480E-03 9.0580E-03 5.6010E-03 5.5900E-03 1.0070E-02 1.3860E-02
 1.1510E-02 5.1820E-03 1.1870E-02 1.2040E-01 3.8350E-02 1.9440E-03 4.5220E-03
 7.6320E-03 5.6530E-03 1.9400E-03 4.0180E-03 8.2100E-03 6.5140E-03 1.3950E-02
 4.6250E-02 3.3800E-02 6.0880E-03 8.2660E-03 7.2690E-03 4.1830E-03 3.5650E-03
 3.7690E-03 3.6870E-03 2.6470E-03 5.4450E-03 5.3820E-03 4.1530E-03 2.3030E-03
 1.1630E-03 1.3550E-03 1.3770E-03 1.2150E-03 5.2860E-03 3.3590E-03 1.3000E-02
 9.2920E-03 1.5960E-03 2.9880E-03 2.7830E-03 1.5410E-03 7.3050E-04 1.0240E-03
 1.6870E-02 5.3900E-03 6.5030E-02 2.5100E-01 6.6920E-02 1.4400E-02 3.7270E-02
 2.0360E-02 1.2690E-03 2.3070E-02 4.7130E-02 5.9590E-02 1.4720E-02 3.0590E-02
 3.8670E-02 4.1310E-02 5.6480E-03 2.1990E-02 3.9720E-02 5.1640E-02 2.5140E-02
 2.4300E-02 2.7610E-02 2.0980E-02 5.5690E-03 1.6320E-02 1.6850E-01 2.3390E-01
 1.6170E-01 4.6910E-03 6.9180E-03 1.1740E-02 1.8060E-01 3.0850E-01 2.3770E-01
 3.5500E-03 4.4320E-02 2.5040E-01 1.2420E-02 6.9660E-02 5.2420E+00 5.1380E+00
 4.0140E-02 3.7600E-02 2.1610E-01 1.3610E+01 2.5290E-02 1.0120E+00 4.7600E+00
 4.3620E-03 1.1600E-02 1.1570E-02 6.7600E-03 8.8810E-03 7.2890E-03 3.2830E-03
 9.9650E-04 1.3670E-03 1.6550E-03 3.7870E-03 3.7330E-04 7.0170E-03 1.0930E-02
 1.3100E-02 2.2810E-04 1.3680E-03 1.9570E-03 2.2740E-03 3.9710E-06 2.4140E-03
 4.8330E-03 6.3530E-03 9.6100E-04 4.0380E-03 4.1720E-02 4.0660E-02 2.6250E-03
 5.5590E-03 4.9480E-02 4.6690E-02 5.3540E-04 2.5880E-03 3.2300E-03 4.9810E-03
```

7.9460E-04	4.7140E-03	6.4390E-03	7.7690E-03	8.6110E-04	4.9110E-03	7.6550E-03
7.6650E-02	1.2600E-04	1.9100E-03	3.1020E-03	4.9060E-03	2.5800E-04	1.6200E-03
2.7760E-03	5.8590E-03	5.2610E-03	9.3140E-03	3.2820E-02	1.9600E-03	4.9490E-03
4.1820E-03	2.4320E-03	1.6340E-03	1.7130E-03	1.7390E-03	1.7300E-03	1.7720E-03
3.6940E-03	2.3030E-03	8.4250E-04	3.1060E-04	8.6020E-04	7.8300E-04	7.2070E-04
2.6430E-03	9.0500E-04	2.9220E-03	8.5970E-03	6.7340E-04	8.3160E-04	1.5410E-03
1.0890E-03	2.0350E-04	5.2110E-04	5.7320E-04	9.5710E-03	8.3840E-01	3.6670E-01
3.1290E+00	1.8280E-01	5.6270E-02	1.3400E-01	7.3040E-02	3.7510E-02	1.8620E-02
5.2140E-01	2.3530E-01	1.0020E-01	4.3990E-02	1.1670E-01	7.4450E-02	4.2930E-02
2.2620E-02	4.3090E-01	2.7240E-01	1.2810E-01	4.3190E-02	1.9160E-01	1.2810E-01
7.4350E-02	3.7720E-02	1.4370E-02	2.1960E-01	1.8260E-01	1.2460E-01	7.0820E-02
3.2870E-02	1.1370E-02	2.0560E-01	1.2040E-01	3.4110E-02	3.5830E+00	9.3170E-01
1.8140E-01	4.2390E-02	4.4370E-01	3.5020E-01	1.9060E-01	6.8010E-02	8.1250E+00
3.5180E+00	4.8310E-02	2.9300E-01	1.2380E-01	4.7080E-02	1.8020E-02	2.4000E-01
1.4250E-01	8.0560E-02	1.0480E+00	1.0600E+00	7.8800E-01	1.7760E-02	8.5440E-02
4.0750E-02	1.6160E-02	8.2600E-03	1.0360E-02	6.1210E-03	3.1050E-03	1.2820E-03
2.0150E-02	1.0200E-02	4.5150E-03	1.5430E-03	1.9000E+00	5.8330E-01	1.1140E-01
1.2990E-02	1.8900E+00	4.4550E-01	6.6120E-02	5.6180E-03	6.4570E-02	2.7070E-02
9.7800E-03	3.0460E-03	1.1400E-01	5.3300E-02	2.2190E-02	7.8330E-03	3.9460E-02
2.4160E-02	1.4780E-02	6.5510E-03	1.0140E-02	5.6370E-03	2.8290E-03	1.3900E-03
6.2480E-03	4.1930E-03	2.2470E-03	9.4370E-04	1.7430E+00	7.6180E-01	1.7080E-02
1.0040E+00	3.2130E-01	4.6070E-02	9.3530E-03	1.2000E-01	9.8050E-02	5.7510E-02
2.4740E-02	1.2090E+00	3.1410E-01	7.4160E-02	1.7700E-02	1.7360E-01	7.7590E-02
3.0250E-02	8.6660E-03	9.3210E-01	2.7830E-01	1.3520E-01	1.5510E-02	3.1490E-01
1.0490E-01	4.3920E-02	2.0750E-02	6.1160E-02	2.7400E-02	1.0480E-02	3.0570E-03
3.2700E-01	1.8270E-01	1.9620E+00	1.0070E-01	2.4940E-02	5.9190E-02	5.4610E-02
3.6780E-02	9.2790E-02	2.4030E-01	1.8520E-01	9.2660E-02	4.3610E-02	4.5130E-02
4.3860E-02	3.8610E-02	2.1830E-01	1.3050E-01	1.4040E-01	9.8810E-02	8.1490E-02
7.0460E-02	6.5660E-02	5.2400E-02	2.9120E-02	1.4570E-01	4.9100E-02	4.8880E-02
6.8840E-02	7.0760E-02	4.4420E-02	1.0130E-01	4.3280E-02	9.4420E-02	1.5080E-01
1.8530E+00	9.6150E-01	1.9430E-01	2.9080E-01	6.4720E-02	1.4070E-01	2.0420E-01
3.5060E+00	1.0580E+00	3.2150E+00	3.9310E-02	1.3070E-01	1.0180E-01	4.9620E-02
1.4200E-01	1.3520E-01	3.2670E-02	6.0160E-01	5.1520E-01	1.8750E-01	5.5160E-01
1.0110E-02	3.7750E-02	3.3030E-02	1.9490E-02	2.3080E-03	3.7140E-03	3.7600E-03
3.6750E-03	2.1300E-03	8.1250E-03	8.2830E-03	5.6290E-03	4.0210E-02	9.0050E-01
5.0930E-01	1.1860E-01	2.3910E-02	9.8720E-01	4.7360E-01	1.2400E-01	8.3460E-03
2.7460E-02	2.1850E-02	1.1330E-02	1.5790E-02	4.7510E-02	4.2620E-02	2.6160E-02
1.4990E-02	1.4480E-02	1.3890E-02	1.0330E-02	2.1590E-03	4.7610E-03	4.1100E-03
2.4170E-03	1.6630E-03	2.7180E-03	2.4150E-03	2.3850E-03	7.5620E-01	2.3780E-01
6.8430E-01	3.4990E-02	4.7330E-01	2.7410E-01	5.1920E-02	7.9140E-02	2.7110E-02
4.0240E-02	5.0800E-02	4.3090E-02	6.3870E-01	3.2870E-01	5.8690E-02	1.6030E-02
7.3190E-02	6.4820E-02	3.7470E-02	6.2020E-01	1.3440E-01	4.6630E-02	1.0730E-01
4.7000E-02	1.7360E-01	8.9650E-02	1.8480E-02	1.1100E-02	2.4210E-02	2.0590E-02
1.2560E-02	5.6200E-02	1.0070E-01	9.6230E-01	7.0860E-03	1.3600E-02	2.7310E-02
3.8820E-02	2.8270E-02	4.7480E-02	1.0390E-01	1.2220E-01	1.0260E-02	2.3320E-02
2.7460E-02	2.4600E-02	4.5850E-02	1.2790E-01	8.6500E-02	3.4380E-02	1.8850E-02
4.2750E-02	4.2050E-02	3.0900E-02	1.5900E-02	1.3550E-03	7.3900E-02	7.1180E-02
4.3760E-02	1.8600E-02	4.9490E-03	1.3200E-02	7.5460E-02	3.1400E-02	5.1960E-02
7.4530E-02	7.4780E-01	7.0630E-01	1.7530E-02	1.8380E-01	1.1920E-01	2.8340E-02
4.6190E-02	3.2120E+00	6.4610E-01	8.8790E-03	2.1530E-02	5.8440E-02	7.1740E-02
8.0470E-02	3.2650E-02	3.8000E-02	3.4880E-01	1.8210E-02	4.9330E-01	1.1190E-01
4.1450E-03	5.6530E-03	1.6400E-02	2.3940E-02	2.7530E-04	1.3410E-03	2.4460E-03
2.7370E-03	1.1060E-04	1.2340E-03	3.9500E-03	6.6880E-03	1.1270E-02	2.4450E-02
4.7190E-01	5.5940E-01	6.4930E-03	1.4380E-02	5.6410E-01	3.9010E-01	1.3140E-03
4.9550E-03	1.3070E-02	1.5330E-02	2.0890E-03	9.4440E-03	2.3010E-02	3.2400E-02
4.2910E-03	7.5990E-03	8.5070E-03	5.9810E-03	5.9210E-04	1.0430E-03	2.0400E-03
2.5150E-03	9.6580E-05	1.0660E-03	1.6350E-03	2.2080E-03	1.5800E-02	6.8250E-01
1.4040E-01	1.1490E-02	1.7120E-02	1.9040E-01	2.8480E-01	1.2450E-02	4.6480E-02
3.1090E-02	8.7890E-03	2.3420E-02	1.4550E-02	2.4920E-01	2.4380E-01	1.2750E-03
7.7250E-03	3.4200E-02	4.9670E-02	3.0920E-01	1.5260E-02	1.0710E-01	2.2010E-02
2.8580E-02	1.3210E-02	6.2840E-02	5.9160E-02	8.7020E-04	6.7980E-03	1.2790E-02
1.3700E-02	2.3930E+00	4.2930E-01	3.4230E-01	1.8290E-01	9.5710E-02	4.7630E-02
4.2830E-01	2.9830E-01	2.0980E-01	1.6390E-01	2.6020E-01	1.5630E-01	8.8470E-02
4.3640E-02	3.1170E-01	2.1540E-01	1.3120E-01	5.4590E-02	6.7130E-02	4.0380E-02
2.1380E-02	1.0680E-02	4.1470E-03	7.1670E-02	4.1410E-02	2.2370E-02	1.1110E-02

4.9290E-03	1.7490E-03	2.9520E-02	2.0270E-02	8.9220E-03	2.4920E-01	1.0660E-01
3.8630E-02	1.2760E-02	9.0500E-02	5.7950E-02	3.1210E-02	1.3590E-02	7.0070E-01
3.5080E-01	2.1880E-02	1.5990E-01	7.3050E-02	3.3300E-02	1.5220E-02	1.7660E-01
1.7170E-01	1.1380E-01	8.7720E+00	1.3750E+01	5.9440E+00	1.5640E-01	3.0000E-02
1.7020E-02	1.0300E-02	6.4570E-03	1.0240E-02	5.8530E-03	2.9500E-03	1.2090E-03
2.3160E-02	1.1710E-02	5.1810E-03	1.6730E-03	2.5240E+01	5.9970E+00	8.6340E-01
3.9420E-02	9.0060E-02	3.2030E-02	2.0150E-02	1.5650E-02	2.8310E-02	1.8290E-02
1.1850E-02	6.3700E-03	2.5020E-02	1.7990E-02	1.3940E-02	1.6700E-02	3.0950E-02
1.9940E-02	9.5730E-03	4.1290E-03	9.3360E-03	5.7980E-03	4.4890E-03	2.1280E-03
1.2780E-02	8.5940E-03	4.9820E-03	2.2820E-03	5.7120E-01	2.0130E-01	7.2900E-03
3.3300E-02	1.8390E-02	1.0160E-02	5.1900E-03	3.1690E-02	2.2400E-02	1.0930E-02
6.4270E-03	2.2640E-01	4.7010E-02	1.4070E-02	6.5900E-03	2.1530E-02	1.0360E-02
4.6510E-03	1.8680E-03	1.1720E-01	1.4710E-01	7.3090E-02	4.0450E-03	3.9000E-02
1.2860E-02	6.8010E-03	3.3180E-03	9.0220E-03	5.1640E-03	2.4720E-03	8.6600E-04
1.7140E+00	6.8540E-02	1.4540E-01	1.3860E-01	9.5320E-02	2.1540E-01	2.4490E-01
1.7220E-01	9.0990E-02	8.8640E-02	9.5270E-02	9.3900E-02	8.2530E-02	1.7920E-01
1.3990E-01	1.0650E-01	5.8700E-02	2.2630E-02	2.5480E-02	2.2870E-02	1.6830E-02
8.7550E-03	1.4020E-02	2.4600E-02	2.4440E-02	1.9500E-02	1.2960E-02	6.3350E-03
1.7680E-02	8.4310E-03	1.2830E-02	4.9800E-02	1.2480E-01	8.6280E-02	3.0040E-02
4.0710E-02	3.0020E-02	3.0840E-02	2.8360E-02	2.9340E-01	8.0780E-02	2.9660E-01
3.2580E-02	7.0210E-02	5.6990E-02	2.9990E-02	1.7100E-01	1.0720E-01	2.7150E-02
5.8280E+00	5.9000E+00	2.4010E+00	7.7050E+00	8.5090E-03	1.5810E-02	1.2090E-02
7.1580E-03	2.4560E-03	3.7470E-03	3.9160E-03	3.3630E-03	2.5880E-03	9.2540E-03
9.2940E-03	6.7370E-03	3.0480E-01	1.8420E+01	6.8230E+00	1.2460E+00	2.0020E-02
4.2420E-02	2.4910E-02	6.7800E-03	1.2270E-02	1.4880E-02	1.1050E-02	6.4210E-03
1.2510E-02	1.5170E-02	1.1350E-02	6.2420E-03	1.2330E-02	9.9210E-03	1.0420E-02
8.7840E-03	3.6470E-03	4.1750E-03	3.4960E-03	2.5370E-03	4.9910E-03	4.1050E-03
4.6710E-03	5.3130E-03	1.7430E-01	5.3310E-02	1.4800E-01	1.6350E-02	1.8130E-02
1.0620E-02	5.6820E-03	1.3060E-02	1.2960E-02	1.0300E-02	8.6000E-03	1.1470E-02
7.9120E-02	5.1250E-02	1.6960E-02	3.3400E-03	9.2580E-03	8.1590E-03	4.9330E-03
5.0110E-02	7.2420E-02	2.6260E-02	5.5200E-02	7.8430E-03	2.3540E-02	1.2950E-02
3.5220E-03	3.1520E-03	2.8160E-03	2.8570E-03	2.4410E-03	1.7480E-02	3.5590E-02
6.9450E-02	9.8070E-02	1.0970E-01	8.2500E-02	8.2770E-02	7.5170E-02	1.7710E-02
4.7110E-02	5.8700E-02	5.4150E-02	6.7590E-02	8.0130E-02	6.0950E-02	3.1620E-02
5.0650E-03	1.1780E-02	1.3610E-02	1.1440E-02	6.3500E-03	1.4130E-03	6.8640E-03
1.1600E-02	1.3240E-02	1.1260E-02	6.4350E-03	4.9640E-03	1.0300E-02	4.0800E-03
1.5060E-02	2.6040E-02	5.6950E-02	5.0610E-02	7.0120E-03	2.3110E-02	2.0880E-02
1.3410E-02	1.5700E-02	2.6580E-01	5.6590E-02	1.0150E-02	1.6710E-02	3.3400E-02
3.6460E-02	1.2200E-01	2.7110E-02	1.2270E-02	2.9020E+00	1.1600E-01	5.3690E+00
1.1520E+00	4.4500E-03	3.6240E-03	5.9270E-03	7.4510E-03	7.1840E-05	1.4560E-03
2.3580E-03	2.7680E-03	2.7750E-05	1.5310E-03	4.7120E-03	7.6900E-03	9.9660E-03
2.2580E-01	7.4210E+00	7.3050E+00	2.1320E-02	6.1440E-03	1.8650E-02	1.6350E-02
5.0600E-03	4.9230E-03	5.7640E-03	5.3420E-03	7.9680E-03	4.5630E-03	5.2070E-03
5.3870E-03	2.1770E-03	7.9090E-03	7.1540E-03	4.3990E-03	5.7510E-04	1.5970E-03
1.9060E-03	2.0050E-03	3.8340E-04	2.9160E-03	3.3530E-03	2.8110E-03	6.0560E-03
1.5470E-01	3.1570E-02	6.8850E-03	5.8110E-03	6.0740E-03	5.9840E-03	4.6000E-03
1.0160E-02	6.0030E-03	2.7800E-03	8.1250E-03	5.7620E-03	4.0240E-02	3.9370E-02
8.8500E-04	1.7740E-03	4.3200E-03	5.9530E-03	2.3660E-02	3.9430E-03	5.4920E-02
1.1980E-02	4.5330E-03	2.5330E-03	7.8380E-03	6.5170E-03	3.6220E-04	1.9170E-03
1.9430E-03	1.4600E-03	6.8340E+00	4.1490E-01	7.3070E-02	2.5230E+00	6.2610E-01
9.0280E-02	1.3680E-02	2.6610E+00	8.0730E-01	2.1040E-01	2.9040E-02	5.1380E-01
2.8890E-01	6.6320E-02	1.4520E-02	1.5900E-01	6.8380E-02	2.5680E-02	7.2820E-03
9.3760E-04	1.5020E-01	6.8050E-02	2.6420E-02	8.6120E-03	1.9820E-03	2.4090E-04
9.6000E-02	3.4900E-02	4.9110E-03	1.3120E-01	3.9000E-02	1.0080E-02	1.9140E-03
1.5370E-01	5.2920E-02	1.4230E-02	2.4750E-03	4.2360E-02	1.5320E-02	1.9730E-03
7.7910E-01	1.6200E-01	7.6830E-02	1.5150E-02	8.5550E-02	1.3260E-02	1.4980E-03
7.0560E-03	1.0720E-02	6.1040E-03	8.9410E-04	2.5880E+01	6.8330E-01	3.0770E-02
7.2550E-04	3.9560E+01	2.9490E+00	6.8810E-02	1.8610E-03	5.6490E+01	3.6700E+00
1.0930E-01	3.3780E-03	1.8600E-02	4.7640E-03	9.4690E-04	1.2490E-04	4.0040E-02
6.6080E-03	5.5240E-04	7.2490E-05	5.1470E-02	1.5550E-02	3.3170E-03	2.3370E-04
9.2790E+00	2.1260E-01	1.0000E-02	5.0530E-03	1.3130E-01	3.9110E-02	9.1970E-03
1.2250E-03	9.1030E-01	1.0070E-01	1.8460E-02	3.9300E-03	2.8250E+00	2.2930E-01
2.3560E-02	3.1860E-03	8.1910E-03	8.4570E-04	3.9820E-05	2.8030E-02	5.9280E-03
7.3630E-04	5.5510E-05	4.2810E-02	6.9510E-03	1.9860E-03	2.4270E-04	3.8820E-02
9.3650E-03	7.8510E-04	1.1530E-04	7.8800E-01	1.8490E-02	3.0960E-03	6.6570E-04

3.3860E-03	3.4310E-03	1.8320E-03	4.2960E-04	3.2930E-02	6.7310E-03	1.5410E-03
2.0760E-05	4.6160E-02	9.6530E-03	1.8940E-03	2.3700E-04	9.1340E+00	4.6620E-01
8.6960E-01	1.2410E+00	5.8550E-01	9.5090E-02	8.7050E-01	1.5540E+00	7.7810E-01
2.3100E-01	4.4010E-01	4.4140E-01	2.1190E-01	5.3970E-02	7.4930E-02	7.4430E-02
4.4530E-02	2.3160E-02	1.0180E-02	5.8750E-02	6.3900E-02	4.9520E-02	2.8610E-02
1.3020E-02	3.8900E-03	5.5780E-02	3.7170E-02	2.3280E-02	6.1810E-02	5.9120E-02
2.6550E-02	8.5910E-03	6.6720E-02	6.9520E-02	4.0800E-02	1.4510E-02	2.8270E-02
1.4690E-02	8.8670E-03	2.3220E-01	5.8810E-01	2.4650E-01	7.7320E-02	4.2250E-02
3.4240E-02	7.5340E-03	6.0480E-03	8.2840E-03	3.1340E-03	3.6060E-03	2.2030E+00
1.9480E+01	8.3580E-01	3.0050E-02	2.7300E+00	4.7270E+01	3.6090E+00	8.0240E-02
2.2380E-01	5.4030E+01	4.8580E+00	1.2730E-01	8.1430E-03	8.3750E-03	3.2920E-03
8.8390E-04	1.2600E-02	1.8200E-02	6.0430E-03	6.9080E-04	1.9550E-02	2.1080E-02
1.2800E-02	4.2310E-03	6.1160E-01	6.8190E+00	2.4930E-01	9.7190E-03	5.1860E-02
6.0180E-02	3.3730E-02	1.0790E-02	1.1140E-01	6.6650E-01	9.0910E-02	1.9030E-02
2.3840E-01	2.1690E+00	2.6610E-01	2.5840E-02	3.9920E-03	3.3170E-03	5.0840E-04
9.4340E-03	8.2150E-03	4.9370E-03	7.4220E-04	9.7150E-03	1.6000E-02	6.8660E-03
2.1690E-03	1.8280E-02	2.2090E-02	7.8330E-03	6.2600E-04	7.9260E-02	5.8490E-01
1.9050E-02	3.3160E-03	2.9020E-03	2.6740E-03	1.2630E-03	9.7040E-04	8.1420E-03
2.0440E-02	2.0980E-03	1.5360E-03	1.4220E-02	2.5230E-02	1.1380E-02	2.0620E-03
7.8660E+00	2.1700E-01	8.1150E-01	8.2120E-01	4.6580E-01	2.5370E-01	8.6060E-01
1.1370E+00	6.7990E-01	1.8420E-01	3.5740E-01	2.8240E-01	1.4450E-01	3.1100E-02
4.9340E-02	5.3960E-02	3.8080E-02	1.7490E-02	1.7490E-02	4.2940E-02	4.4830E-02
3.7310E-02	2.6350E-02	1.3360E-02	2.7910E-02	3.6750E-02	3.2400E-02	2.6800E-02
4.6660E-02	4.0920E-02	1.8100E-02	2.4440E-02	5.2310E-02	4.9060E-02	3.4130E-02
1.6210E-02	1.5850E-02	1.0870E-02	8.0550E-02	2.6360E-01	5.9730E-01	2.0390E-01
1.9850E-02	3.3630E-02	1.6980E-02	5.0400E-03	5.5290E-03	3.7550E-03	3.2010E-03
1.1020E-01	2.8280E+00	1.5270E+01	6.4610E-01	3.1520E-02	3.4560E+00	2.4430E+01
2.7730E+00	8.5020E-03	6.8660E-01	4.9600E+01	3.9540E+00	3.0710E-03	6.4520E-03
6.1490E-03	2.3070E-03	4.0020E-03	1.3650E-02	9.7860E-03	4.2460E-03	6.1080E-03
1.5940E-02	1.2640E-02	1.0730E-02	3.3040E-02	7.7430E-01	5.3830E+00	1.9480E-01
1.8550E-02	4.1220E-02	4.2290E-02	2.8480E-02	2.4590E-02	1.1120E-01	5.3000E-01
7.7660E-02	2.3520E-02	2.5510E-01	1.7530E+00	2.1090E-01	1.8040E-03	3.2170E-03
1.6490E-03	3.4910E-03	1.0160E-02	7.4410E-03	3.4970E-03	4.3280E-03	9.7680E-03
1.4310E-02	5.5920E-03	5.1760E-03	1.3730E-02	1.4680E-02	5.4900E-03	5.1660E-03
8.7040E-02	4.6190E-01	1.5590E-02	2.4190E-03	1.7930E-03	1.3370E-03	9.3850E-04
5.1010E-03	1.0030E-02	1.3900E-02	1.5260E-03	4.2710E-03	1.6430E-02	1.7420E-02
9.2160E-03	4.0500E-02	2.4780E-01	6.9320E-01	8.8570E-01	4.3130E-02	3.0540E-01
7.8800E-01	1.2780E+00	6.6060E-02	2.0050E-01	2.9950E-01	2.1680E-01	8.0020E-03
3.0820E-02	4.3050E-02	4.2860E-02	2.6960E-02	2.8210E-03	1.5910E-02	3.1460E-02
3.9750E-02	3.5170E-02	2.0360E-02	9.8620E-03	3.3130E-02	3.4040E-02	8.8500E-03
2.8270E-02	3.8860E-02	2.8590E-02	6.1290E-03	2.5830E-02	4.6420E-02	4.9490E-02
7.6220E-03	1.6960E-02	9.7420E-03	3.5460E-02	1.4770E-01	3.2370E-01	5.4660E-01
7.8830E-03	2.3000E-02	2.5370E-02	4.0320E-03	3.1250E-03	5.4630E-03	1.7170E-03
1.6880E-02	1.3000E-01	2.7490E+00	2.2520E+01	1.8060E-03	8.0210E-02	2.6790E+00
2.1970E+01	1.6600E-03	2.1990E-02	1.0080E+00	4.5220E+01	8.7590E-04	3.4240E-03
5.4430E-03	4.2050E-03	8.2690E-04	5.4240E-03	1.1460E-02	9.3910E-03	1.5170E-03
7.0380E-03	1.4270E-02	1.7300E-02	4.0790E-03	4.2330E-02	6.0290E-01	4.1120E+00
3.7010E-03	2.1280E-02	4.0000E-02	4.1610E-02	5.3900E-03	2.6250E-02	9.4060E-02
4.9840E-01	3.1770E-03	2.5820E-02	2.3830E-01	1.5730E+00	5.4370E-04	2.1480E-03
2.5480E-03	7.1400E-04	4.0150E-03	9.1000E-03	6.7530E-03	7.5900E-04	4.9450E-03
8.3890E-03	1.4610E-02	1.1450E-03	7.0350E-03	1.1420E-02	1.1180E-02	8.7910E-04
5.9700E-03	7.1010E-02	3.9500E-01	1.9350E-03	1.0770E-03	1.5080E-03	6.3900E-04
1.3480E-03	5.6360E-03	8.4410E-03	1.0110E-02	7.3870E-04	3.9540E-03	1.4040E-02
1.6600E-02	4.7770E+00	2.7180E-01	7.1160E-02	1.2230E+00	4.9850E-01	1.4500E-01
3.6780E-02	1.4140E+00	5.7260E-01	1.5260E-01	3.3920E-02	9.5880E-02	4.7440E-02
2.3440E-02	1.2050E-02	5.3780E-03	1.3310E-01	7.7380E-02	4.5340E-02	2.4380E-02
1.1410E-02	4.1270E-03	8.8000E-02	4.4820E-02	1.1350E-02	5.8350E-01	7.2490E-02
2.2440E-02	7.8200E-03	3.3080E-01	8.5040E-02	2.8000E-02	1.0120E-02	7.8410E-02
3.5200E-02	6.6100E-03	5.8920E-01	3.5100E-01	1.0500E-01	3.4310E-02	1.2300E-01
6.3520E-02	3.0370E-02	7.4230E-02	7.9890E-02	3.8980E-02	1.6220E-02	1.1610E+01
9.8870E-01	6.0650E-02	6.4520E-03	1.2180E-01	6.2380E-02	1.6000E-02	2.3060E-03
1.6460E-01	6.4480E-02	1.9890E-02	2.5680E-03	2.8430E-01	2.5130E-02	1.5230E-02
7.6210E-03	2.3500E+01	6.1970E-01	3.0490E-02	7.4060E-04	2.8850E+01	3.2320E+00
1.6720E-01	1.1110E-03	3.1400E+01	2.9530E+00	1.5820E-01	7.2230E-03	1.4460E+00
2.0530E-01	1.2610E-02	1.9600E-03	1.6630E+00	1.9710E-01	2.2040E-02	4.4470E-03

6.0770E-02	2.8990E-02	1.0520E-02	2.1090E-03	3.9730E-02	1.2510E-02	2.3310E-03
9.6590E-01	5.2400E-02	7.7270E-03	2.2700E-03	4.9060E-01	7.2060E-02	1.1140E-02
2.7400E-03	1.3390E-01	1.8300E-02	4.8450E-03	1.4270E-03	2.4930E-01	4.7410E-02
7.2740E-03	2.0090E-03	1.1820E-02	8.0450E-03	4.7690E-03	1.8100E-03	4.4160E-02
1.1750E-02	6.6980E-03	1.4220E-03	2.0460E-01	7.1060E-02	1.2050E-02	5.6820E-03
5.6820E+00	2.7230E-01	4.0730E-01	6.0950E-01	4.1860E-01	1.5380E-01	6.6760E-01
6.3690E-01	3.8750E-01	1.3470E-01	4.3280E-02	4.6660E-02	3.3310E-02	1.7610E-02
6.6330E-03	6.3530E-02	6.3080E-02	4.5010E-02	3.1090E-02	2.1660E-02	1.1710E-02
5.4540E-02	3.0880E-02	2.9860E-02	1.3020E-01	3.4450E-01	5.2860E-02	1.4320E-02
8.4220E-02	1.8810E-01	6.8020E-02	2.4370E-02	5.0170E-02	2.5880E-02	1.9960E-02
3.5080E-01	2.9070E-01	2.7660E-01	9.5710E-02	8.4980E-02	6.4890E-02	2.5300E-02
5.9380E-02	5.1380E-02	3.3730E-02	1.7340E-02	2.6180E-01	8.7630E+00	1.3420E+00
7.8370E-02	4.8980E-02	8.3520E-02	5.8790E-02	1.8640E-02	3.8080E-02	1.6950E-01
1.0330E-01	2.2800E-02	4.7010E-02	1.8720E-01	1.5170E-02	5.7160E-03	3.2110E+00
1.5440E+01	4.4910E-01	1.5960E-02	3.1770E+00	1.8420E+01	3.8740E+00	1.8300E-01
5.6150E-01	2.3180E+01	4.4900E+00	1.9960E-01	1.9340E-01	9.1680E-01	2.2490E-01
1.1150E-02	5.0380E-02	1.1090E+00	2.0440E-01	2.3850E-02	2.3740E-02	2.4870E-02
2.1550E-02	1.1780E-02	2.0350E-02	1.4920E-02	6.2530E-03	1.8580E-01	5.6880E-01
4.2550E-02	5.6920E-03	7.0250E-02	2.8640E-01	7.4040E-02	1.1210E-02	2.6010E-02
7.3540E-02	1.2820E-02	4.5340E-03	1.7220E-02	1.7310E-01	4.6100E-02	7.7850E-03
9.4530E-03	6.0050E-03	3.3560E-03	2.1120E-03	1.2630E-02	1.9930E-02	1.1100E-02
4.1450E-03	4.1690E-02	1.4580E-01	8.1230E-02	9.4660E-03	4.2690E+00	9.9760E-02
3.5360E-01	4.1050E-01	3.5180E-01	2.4750E-01	4.8210E-01	3.6450E-01	2.4700E-01
2.0710E-02	3.0530E-02	2.8250E-02	2.0880E-02	1.1040E-02	3.0670E-02	3.2040E-02
4.1600E-02	3.7250E-02	2.4200E-02	1.0930E-02	2.7040E-02	3.0810E-02	2.8650E-02
3.6630E-02	1.2020E-01	2.1390E-01	3.1160E-02	2.7990E-02	6.7380E-02	1.2820E-01
5.1180E-02	2.7460E-02	2.6750E-02	1.8030E-02	1.0490E-01	2.7650E-01	2.7150E-01
2.1100E-01	5.9260E-02	4.7480E-02	2.4160E-02	4.4540E-02	3.4290E-02	3.0220E-02
1.6920E-02	1.0360E-02	3.2180E-01	6.5000E+00	1.0360E+00	5.9660E-03	4.6770E-02
5.4650E-02	4.9970E-02	3.2880E-03	6.2670E-02	1.1450E-01	8.6000E-02	2.0040E-02
5.9070E-02	1.2190E-01	5.4590E-03	2.4750E-01	3.8550E+00	9.9370E+00	3.0650E-01
1.9460E-01	4.5610E+00	1.1540E+01	3.0650E+00	8.9500E-03	6.8570E-01	1.7180E+01
3.4470E+00	9.5110E-03	2.1670E-01	6.1630E-01	1.7190E-01	9.9220E-03	4.6750E-02
1.1540E+00	1.7690E-01	6.1270E-03	1.7600E-02	1.7920E-02	1.9820E-02	1.0680E-02
1.3430E-02	8.5440E-03	2.6300E-02	1.7180E-01	3.7860E-01	2.5120E-02	1.0670E-02
7.2520E-02	1.6870E-01	5.6670E-02	7.4150E-03	2.4200E-02	4.5390E-02	7.9650E-03
4.4960E-03	1.4720E-02	1.3410E-01	3.7770E-02	7.0900E-03	3.8380E-03	2.7880E-03
1.5600E-03	8.3560E-03	1.0800E-02	1.4050E-02	4.3750E-03	6.5460E-03	4.3580E-02
1.0610E-01	6.0580E-02	2.1050E-02	1.0440E-01	2.8370E-01	3.9280E-01	8.0410E-02
2.4640E-01	3.5200E-01	2.3310E-01	1.1040E-02	1.3670E-02	1.9090E-02	1.8830E-02
1.1560E-02	9.9260E-03	2.3700E-02	2.5540E-02	2.4880E-02	2.1240E-02	1.2670E-02
1.0080E-02	2.7940E-02	1.9770E-02	1.3990E-02	3.0780E-02	8.8220E-02	1.3300E-01
1.0120E-02	2.4370E-02	5.0870E-02	9.7050E-02	1.2120E-02	2.4320E-02	1.1450E-02
3.4280E-02	9.5690E-02	2.1100E-01	2.2750E-01	3.8030E-02	2.8350E-02	2.1880E-02
2.9690E-02	2.0760E-02	2.2410E-02	1.1360E-02	3.0620E-03	1.4270E-02	2.4740E-01
4.9910E+00	4.6800E-04	6.7200E-03	3.7410E-02	6.0910E-02	1.6100E-04	3.6250E-03
4.8610E-02	1.2550E-01	1.2530E-02	1.0780E-02	3.4840E-02	7.1320E-02	2.0470E-02
3.5110E-01	2.9460E+00	9.2860E+00	1.1100E-03	1.7600E-01	3.4660E+00	9.7910E+00
3.0800E-03	9.2330E-03	5.1790E-01	1.3310E+01	1.9330E-03	1.1110E-02	1.6890E-01
4.9050E-01	3.4140E-03	9.7620E-03	3.7210E-02	9.7870E-01	6.2230E-04	6.7430E-03
1.5200E-02	1.8460E-02	4.7540E-03	9.4740E-03	7.8760E-03	4.7490E-03	2.5750E-02
1.3080E-01	2.4190E-01	2.6160E-03	1.1170E-02	5.5660E-02	1.3670E-01	2.3360E-03
9.2870E-03	2.0540E-02	2.6020E-02	1.1080E-03	4.3550E-03	1.1710E-02	1.0970E-01
4.7270E-03	2.3450E-03	2.2690E-03	1.1140E-03	3.4950E-03	4.5250E-03	5.8850E-03
5.6920E-03	2.8420E-03	8.6700E-03	3.8960E-02	9.1230E-02	5.0240E+00	2.3450E-01
4.0030E-02	1.3220E+00	3.5200E-01	1.1830E-01	3.3260E-02	1.0590E-01	4.7070E-02
1.8120E-02	6.4100E-03	1.6770E-03	1.3520E-01	7.4150E-02	3.6260E-02	1.5100E-02
4.8700E-03	1.0260E-03	6.2430E-02	1.3700E-02	3.6800E-03	1.3320E-01	4.6790E-02
1.4510E-02	2.9190E-03	8.4880E-01	5.6670E-02	1.6680E-02	5.3130E-03	6.0760E-02
1.2970E-02	3.6520E-03	8.9090E-01	2.8810E-01	6.1280E-02	1.9470E-02	9.7560E-02
2.9640E-02	4.5730E-03	4.8750E-03	2.6990E-02	4.4910E-03	1.9660E-03	2.5340E+00
2.3600E-01	1.9900E-02	3.1230E-03	4.6830E+00	3.8600E-01	3.9870E-02	5.8370E-03
9.4940E-02	8.9460E-02	2.9690E-02	5.4710E-03	1.9170E-02	1.2870E-02	3.3180E-03
5.3150E-04	5.0700E-02	1.2910E-02	4.4260E-03	3.1220E-04	1.3020E+00	3.8680E-02
5.8750E-03	1.7030E-03	6.8690E-01	8.6690E-02	1.2600E-02	2.2180E-03	2.7180E+01

5.5890E-01	2.6910E-02	8.8330E-04	3.5350E+01	2.9470E+00	1.3140E-01	6.5180E-04
5.0830E+01	3.2610E+00	1.4820E-01	1.6930E-02	3.1900E-02	5.6860E-03	2.1530E-03
7.3020E-02	2.3870E-02	1.1360E-02	2.6140E-03	2.5690E+00	8.7990E-02	1.3270E-02
5.1270E-03	5.4470E-02	1.1020E-02	2.4720E-03	3.8470E-04	3.4260E-01	4.2730E-02
4.4210E-03	7.3100E-04	4.3680E-03	2.0660E-02	6.3320E-03	1.5840E-03	2.5620E-02
6.3110E-03	2.9470E-03	6.9350E-04	2.3860E-01	3.0910E-02	4.2990E-03	5.5390E-04
6.9710E+00	2.5130E-01	5.3840E-01	7.5760E-01	2.3460E-01	8.2060E-02	4.7420E-02
5.1060E-02	3.0770E-02	1.5910E-02	6.7860E-03	6.4520E-02	5.5220E-02	4.4540E-02
3.0900E-02	1.8160E-02	8.1080E-03	2.7920E-02	2.9660E-02	8.8900E-03	6.4050E-02
6.0620E-02	2.9190E-02	1.1620E-02	1.1420E-01	5.9620E-01	4.5650E-02	1.4900E-02
3.0580E-02	2.6110E-02	6.5940E-03	3.4280E-01	4.5450E-01	2.3840E-01	5.4740E-02
5.7860E-02	4.8210E-02	1.6790E-02	4.0620E-03	1.5580E-02	1.3080E-02	2.6590E-03
2.0560E-01	1.7460E+00	2.6930E-01	2.3610E-02	1.6510E-01	3.7370E+00	4.6810E-01
4.4690E-02	7.4330E-02	1.0190E-01	6.8740E-02	3.2690E-02	1.6020E-02	7.2220E-03
5.6380E-03	2.5980E-03	1.9340E-02	2.1170E-02	1.0050E-02	3.1040E-03	1.4740E-01
9.3960E-01	3.5680E-02	5.8460E-03	8.6550E-02	4.7040E-01	8.4580E-02	1.3640E-02
2.5480E+00	1.9720E+01	6.3940E-01	3.4830E-02	2.9200E+00	2.5300E+01	3.6580E+00
1.2380E-01	3.6310E-01	4.1710E+01	4.2340E+00	1.7520E-01	1.5770E-02	1.4260E-02
3.1430E-03	3.1820E-02	3.2830E-02	1.4040E-02	6.3250E-03	2.3860E-01	1.6610E+00
8.3420E-02	1.1480E-02	2.0720E-02	2.5960E-02	8.5810E-03	2.1920E-03	4.2270E-02
2.2850E-01	4.6450E-02	8.7060E-03	3.6410E-03	1.2860E-02	8.0600E-03	2.5080E-03
9.2480E-03	1.1860E-02	6.0950E-03	2.8670E-03	4.2040E-02	1.5330E-01	2.0140E-02
4.4340E-03	5.4100E+00	2.2140E-01	4.4380E-01	4.8400E-01	1.5040E-01	1.9280E-02
3.1490E-02	3.5000E-02	2.4990E-02	1.1490E-02	2.3930E-02	3.9160E-02	3.9850E-02
3.4800E-02	2.6060E-02	1.4050E-02	1.1500E-02	2.3900E-02	1.7790E-02	2.8400E-02
4.4310E-02	4.0080E-02	1.8640E-02	2.5000E-02	1.1070E-01	4.4090E-01	3.5660E-02
1.5620E-02	2.3210E-02	1.2620E-02	9.0080E-02	2.8650E-01	2.9110E-01	1.7650E-01
2.8080E-02	4.7080E-02	2.2440E-02	3.2500E-03	5.1710E-03	1.0920E-02	5.4230E-03
2.1920E-02	2.6920E-01	1.3180E+00	2.1370E-01	2.0860E-02	1.7700E-01	2.9650E+00
3.2940E-01	2.0440E-02	5.5550E-02	8.4260E-02	6.8240E-02	6.4950E-03	6.9420E-03
6.6900E-03	3.5840E-03	9.6080E-03	1.7100E-02	1.4750E-02	7.8140E-03	1.1400E-02
1.6110E-01	6.9760E-01	2.7410E-02	1.2570E-02	8.4570E-02	3.5830E-01	6.9750E-02
1.5730E-01	3.1710E+00	1.4540E+01	4.8080E-01	1.1320E-01	3.6410E+00	1.9100E+01
2.7960E+00	4.2740E-03	1.4650E+00	3.3180E+01	3.2590E+00	7.8090E-03	1.2330E-02
6.2210E-03	1.9170E-02	2.0230E-02	1.7890E-02	8.6240E-03	2.5240E-02	2.9100E-01
1.3800E+00	6.4410E-02	6.1590E-03	1.5390E-02	1.7000E-02	5.4440E-03	4.3100E-03
4.6400E-02	1.7070E-01	3.6100E-02	2.9120E-03	4.8420E-03	7.7490E-03	3.7470E-03
7.5760E-03	7.1350E-03	6.5020E-03	4.0480E-03	6.7030E-03	4.2480E-02	1.1180E-01
1.7500E-02	9.4060E-02	2.1880E-01	3.4340E-01	3.3100E-01	6.1710E-03	1.7330E-02
2.5380E-02	2.5270E-02	1.6120E-02	4.8670E-03	2.1340E-02	3.1770E-02	3.3440E-02
2.6990E-02	1.4860E-02	4.5740E-03	1.2500E-02	2.2770E-02	1.1190E-02	2.8060E-02
3.4470E-02	2.5340E-02	7.6930E-03	2.4800E-02	9.1620E-02	3.3990E-01	7.8000E-03
1.5400E-02	1.5520E-02	2.8550E-02	8.8810E-02	2.4430E-01	2.8290E-01	1.3580E-02
3.0780E-02	3.0100E-02	2.4370E-03	3.2360E-03	5.7390E-03	6.7680E-03	3.0140E-03
2.5740E-02	2.1340E-01	1.1440E+00	3.5300E-03	2.2640E-02	1.4550E-01	2.4900E+00
1.2250E-03	2.2600E-02	5.4200E-02	8.4740E-02	2.2000E-03	6.1850E-03	5.4200E-03
3.8220E-03	2.6580E-03	1.0600E-02	1.3920E-02	1.0080E-02	2.8320E-03	1.1430E-02
1.2700E-01	5.3500E-01	2.2140E-03	1.3640E-02	6.9750E-02	3.0620E-01	1.4360E-02
1.8870E-01	2.4350E+00	1.1240E+01	6.4910E-04	1.2160E-01	2.8020E+00	1.6320E+01
5.3460E-04	5.2190E-03	1.1490E+00	2.7540E+01	4.0130E-03	7.0290E-03	8.5160E-03
7.0700E-03	1.4190E-02	1.5160E-02	1.2390E-02	7.2600E-03	2.6900E-02	2.2520E-01
1.0600E+00	2.2760E-03	6.6090E-03	1.2300E-02	1.0690E-02	7.1770E-04	4.7860E-03
3.6090E-02	1.4930E-01	2.1850E-03	3.3750E-03	5.2050E-03	3.5410E-03	2.6740E-03
3.5730E-03	7.1290E-03	5.2860E-03	1.0360E-03	7.3900E-03	3.4800E-02	8.9850E-02
3.0340E+00	3.1770E-01	1.2300E-01	5.2570E-02	3.5950E-02	2.1510E-02	1.1880E-02
5.2850E-03	5.7790E-02	4.2140E-02	3.0510E-02	2.2070E-02	1.4900E-02	7.6440E-03
4.8380E-02	2.6960E-02	1.6480E-02	1.7110E+00	1.1730E+00	2.3930E-01	8.0070E-02
1.0480E+00	8.1060E-02	3.8320E-01	1.0420E-01	2.1210E+00	2.7520E-01	6.8050E-02
4.8470E-01	2.7530E-01	1.4310E-01	6.7980E-02	5.3220E-01	3.2700E-01	3.5730E-02
1.9140E-02	2.7930E-01	2.8590E-02	1.3790E-02	6.7840E-02	2.9110E-02	9.4300E-03
2.1870E-03	6.5920E-02	2.7130E-02	9.1830E-03	2.6000E-03	5.9690E-02	2.2350E-02
7.6050E-03	1.6470E-03	3.3130E-02	1.7810E-02	9.2420E-03	4.3420E-03	3.2270E+00
6.0460E-01	3.2850E-02	7.9190E-03	2.8490E+00	4.0150E-01	3.9150E-02	7.1740E-03
6.4900E-02	3.4780E-02	1.4520E-02	5.1750E-03	3.6240E+00	5.1010E-01	4.6550E-02
1.0990E-02	8.1260E-02	3.3180E-02	1.4600E-02	4.9980E-03	9.7560E-02	4.5480E-02

2.1910E-02	1.0060E-02	1.6300E+01	1.8800E-01	8.6210E-03	2.1180E+01	3.8490E+00
1.1580E-01	7.9370E-03	4.0340E+01	4.0580E+00	3.1590E-01	1.9260E-02	2.1690E-01
5.8510E-02	1.1220E-02	2.2320E-03	2.6130E-02	1.4250E-02	6.7460E-03	2.6370E-03
2.7320E-02	2.1920E-01	1.8130E-02	8.6360E-03	5.1960E-02	2.7040E-02	1.0190E-02
2.8050E-03	2.2200E-01	3.8910E-02	7.8350E-03	1.3040E-03	3.3700E+00	1.7970E-01
3.1720E-02	2.2680E-02	2.0520E-02	1.4170E-02	6.2070E-03	3.4550E-02	3.2100E-02
2.8600E-02	2.0470E-02	1.1370E-02	4.5520E-03	2.8520E-02	2.6250E-02	1.4160E-02
2.2710E-01	1.1210E+00	5.4980E-02	1.7670E-01	5.0630E-01	7.8970E-02	6.0160E-02
3.2140E-02	2.8060E-01	9.1710E-01	9.8730E-02	2.3810E-01	2.1550E-01	1.6290E-01
1.1030E-01	3.7660E-01	7.7190E-02	2.0700E-01	1.4350E-02	7.9280E-02	1.1310E-01
9.1330E-03	1.9470E-02	2.7320E-02	2.3630E-02	1.0940E-02	1.3560E-02	3.1140E-02
2.2330E-02	9.9890E-03	1.0420E-02	2.4590E-02	1.9240E-02	9.0710E-03	1.6090E-02
1.8940E-02	1.0540E-02	3.8110E-03	5.9250E-01	1.5940E+00	6.8490E-01	2.8970E-02
6.1940E-02	1.9120E+00	4.7060E-01	4.6560E-02	2.5690E-02	2.7780E-02	2.4010E-02
1.5240E-02	7.4340E-02	2.4940E+00	6.1520E-01	5.5340E-02	2.1520E-02	4.5500E-02
2.5400E-02	1.4400E-02	3.5380E-02	5.2650E-02	3.1050E-02	2.1390E-02	3.8540E+00
8.3890E+00	1.3200E-01	3.8280E+00	1.0450E+01	4.4060E+00	1.3280E-01	5.4150E-01
2.0020E+01	4.9630E+00	4.2080E-01	5.8150E-02	9.5910E-02	5.0230E-02	1.0900E-02
1.1100E-02	9.9820E-03	1.0020E-02	6.4110E-03	2.0490E-02	4.3900E-02	1.1510E-01
7.0370E-03	2.6940E-02	1.9700E-02	1.5900E-02	9.2600E-03	9.4870E-03	1.4260E-01
3.8540E-02	6.7170E-03	2.3240E+00	1.5020E-02	1.9050E-02	1.2500E-02	1.0260E-02
6.9360E-03	2.0600E-02	2.3340E-02	1.5960E-02	1.1620E-02	9.5460E-03	5.9450E-03
1.6980E-02	1.6330E-02	1.2580E-02	1.4110E-01	3.0420E-01	6.3400E-01	3.1740E-02
1.3670E-01	4.7380E-02	5.3140E-02	4.0060E-02	1.1140E-01	2.0010E-01	3.3910E-01
1.0650E-01	1.3510E-01	1.3230E-01	1.0960E-01	1.6790E-01	1.7460E-01	1.0130E-01
9.5690E-03	2.5850E-02	7.5870E-02	5.5580E-02	3.3560E-03	1.6640E-02	1.6030E-02
1.9330E-02	2.7160E-03	8.9610E-03	1.9970E-02	1.8720E-02	1.1360E-03	8.7760E-03
1.4670E-02	1.6640E-02	9.0520E-03	9.1970E-03	1.0490E-02	4.8090E-03	2.3050E-02
6.8160E-01	7.5050E-01	4.8030E-01	1.2770E-02	6.2630E-02	1.2400E+00	3.5930E-01
7.1060E-03	1.7390E-02	1.7060E-02	1.9400E-02	1.5280E-02	7.7580E-02	1.6160E+00
4.6190E-01	7.5410E-03	1.2390E-02	2.7300E-02	1.9590E-02	1.1020E-02	1.4490E-02
3.5950E-02	2.6240E-02	5.0650E-01	4.3650E+00	3.3920E+00	1.0830E-01	4.4000E+00
4.9440E+00	3.1080E+00	1.7010E-02	6.2410E-01	1.2850E+01	3.8040E+00	1.1270E-02
5.0150E-02	5.1670E-02	3.1960E-02	3.5030E-03	8.5220E-03	7.4840E-03	7.3310E-03
1.3660E-02	1.6520E-02	5.5430E-02	4.3760E-02	1.0150E-02	1.4350E-02	1.3600E-02
7.3670E-03	2.8640E-03	5.4630E-03	9.3570E-02	2.8890E-02	6.3450E-03	7.2800E-03
9.0350E-03	6.2520E-03	2.4540E-03	1.1940E-02	6.9360E-03	8.5230E-03	8.0460E-03
5.5930E-03	2.6120E-03	8.1800E-03	7.0110E-03	7.7010E-03	6.6290E-02	1.5200E-01
3.2180E-01	2.3420E-02	5.0050E-02	1.1160E-01	2.6290E-02	2.9320E-02	4.3320E-02
7.8170E-02	1.2530E-01	3.7060E-02	6.5170E-02	7.7450E-02	6.5040E-02	4.4400E-02
1.5850E-01	1.6040E-02	4.7850E-03	1.0300E-02	1.4160E-02	5.2260E-02	2.9220E-04
3.0420E-03	1.1550E-02	1.2870E-02	3.4650E-04	2.3390E-03	6.2240E-03	1.5670E-02
1.2110E-05	1.2290E-03	6.0050E-03	1.4650E-02	4.3000E-03	3.7600E-03	3.7710E-03
3.8300E-03	6.9590E-03	2.7190E-02	4.7890E-01	4.5730E-01	2.8320E-03	1.0970E-02
4.0550E-02	7.7970E-01	1.0710E-03	6.5050E-03	1.1690E-02	1.1240E-02	3.1560E-03
1.3180E-02	5.2200E-02	1.0180E+00	1.5210E-03	5.5030E-03	8.3880E-03	1.9580E-02
2.2870E-03	9.8870E-03	9.4460E-03	2.3970E-02	1.6440E-02	7.9180E-01	3.3180E+00
6.9010E-03	1.4860E-01	3.1060E+00	3.0170E+00	7.2190E-03	9.8960E-03	4.3110E-01
8.1710E+00	2.2150E-03	1.0870E-02	3.1950E-02	2.5730E-02	6.3660E-04	3.0710E-03
5.3520E-03	4.0060E-03	6.8300E-03	6.4440E-03	9.1430E-03	4.0560E-02	2.5950E-03
9.2450E-03	9.7990E-03	6.7810E-03	4.9580E-04	2.6490E-03	3.4360E-03	5.7300E-02
3.4800E+00	8.6800E-01	1.4630E-01	6.3460E-02	8.0320E+00	3.5520E+00	1.0160E+00
1.9790E-01	3.4380E-02	7.8870E-03	3.0600E+00	1.3140E+00	4.7300E-02	2.2250E+00
3.2120E-01	6.4230E-02	7.9140E-03	1.4480E+00	4.6770E-01	7.8140E-02	6.0330E-03
4.4710E-01	1.2490E-01	6.8010E-03	3.0450E-02	2.0610E-02	9.4250E-03	3.3580E-03
1.4240E-02	1.1590E-02	6.2870E-03	5.4880E-02	1.2010E-01	6.5260E-03	1.9880E-03
2.1220E-01	1.9480E-01	9.1500E-02	2.1070E-02	1.9270E-01	9.3720E-02	2.7860E-02
4.3570E-03	1.2730E-01	4.0660E-02	9.1040E-03	1.0550E-03	1.1870E-01	3.5590E-02
6.1660E-03	9.8960E-05	1.0670E-01	5.5070E-02	4.8260E-02	3.1370E-02	2.0790E-01
4.9390E-02	1.2380E-02	2.3470E-03	4.3850E-02	1.4330E-02	3.8420E-03	1.0950E-03
8.3560E-02	7.4470E-02	4.3950E-02	1.4320E-02	1.8860E-01	4.2210E-02	6.8910E-03
6.6060E-04	3.4360E-02	1.4630E-02	4.2610E-03	9.6500E-04	4.9540E-02	4.2730E-02
7.7490E-03	5.4920E-02	2.5020E-02	1.5350E-02	6.9960E-03	4.8250E-02	2.3010E-02
7.9940E-03	2.0980E-03	6.9580E-02	7.1790E-02	3.6150E-02	8.3870E-03	4.6020E-02
2.5730E-02	8.9370E-03	1.8700E-03	3.4630E-02	2.2380E-02	1.0300E-02	6.1490E-03

1.9960E-02	1.0180E-02	5.3110E-03	2.5550E-03	3.0980E-02	1.5270E-02	5.7870E-03
1.4440E-03	2.8900E+00	1.2480E+00	8.6250E-02	2.7000E+00	2.6040E+00	3.1710E+00
1.5440E+00	3.6200E-01	5.0780E-02	1.7460E+00	9.0250E-01	8.7750E-01	6.7140E-01
1.1380E+00	2.2650E-01	5.7690E-02	5.3680E-01	5.7530E-01	4.0280E-01	8.4160E-02
2.4540E-01	1.4540E-01	7.2190E-02	2.1310E-02	1.2940E-02	9.8350E-03	8.0660E-03
1.3130E-02	8.9900E-03	4.4300E-03	4.3900E-02	4.8180E-02	5.1200E-02	3.2260E-03
1.8700E-01	5.4270E-02	9.9130E-02	9.0420E-02	8.4900E-02	6.7310E-02	7.3410E-02
2.9310E-02	3.0540E-02	7.0240E-02	3.2300E-02	9.5920E-03	4.9650E-02	4.1150E-02
2.5040E-02	6.5250E-03	7.6110E-02	8.2790E-02	3.6630E-02	9.5340E-03	6.0970E-02
1.0640E-01	3.8850E-02	1.1490E-02	1.4010E-02	2.0650E-02	1.1650E-02	3.7920E-03
7.3650E-02	3.4080E-02	2.7920E-02	3.7330E-02	4.2530E-02	1.0070E-01	3.9950E-02
7.4840E-03	1.3130E-02	1.3850E-02	1.1740E-02	4.4550E-03	4.1570E-02	1.6760E-02
1.7720E-02	3.0640E-02	2.8460E-02	1.6330E-02	5.6460E-03	2.4570E-02	2.1670E-02
1.5100E-02	7.2630E-03	7.1800E-02	2.3600E-02	2.5710E-02	2.7630E-02	2.4930E-02
1.4540E-02	1.7630E-02	8.9540E-03	2.7710E-02	1.4900E-02	1.2470E-02	3.7040E-03
1.1960E-02	9.6300E-03	6.3130E-03	2.1390E-03	1.6210E-02	1.1950E-02	9.0630E-03
5.4020E-03	1.5190E+00	1.0640E+00	1.9690E-01	2.8760E+00	9.5490E-01	1.9280E+00
1.5310E+00	3.9990E-01	7.9640E-01	9.0430E-01	9.5950E-01	1.8710E-01	6.1240E-01
6.3390E-01	1.3540E-01	1.3770E-01	4.4600E-01	3.3740E-01	2.7790E-01	1.1710E-01
1.3970E-01	9.0520E-02	1.1080E-02	9.9330E-03	1.0300E-02	8.1410E-03	1.0430E-02
6.4290E-03	2.7660E-03	3.2930E-02	1.6960E-02	4.2070E-02	1.7760E-02	9.0110E-02
8.3480E-02	5.4010E-02	9.3950E-02	2.3390E-02	6.3530E-02	4.5460E-02	5.8810E-02
3.6250E-03	2.7380E-02	4.7320E-02	2.8360E-02	1.7760E-02	3.4070E-02	2.4890E-02
1.5370E-02	5.2200E-02	6.0360E-02	3.3950E-02	8.8610E-03	1.7090E-02	5.3680E-02
6.5460E-02	2.6980E-02	3.8180E-03	1.1890E-02	1.3330E-02	8.5900E-03	4.7030E-02
2.5800E-02	3.2390E-02	2.4370E-02	6.6100E-03	4.4690E-02	6.3680E-02	2.8100E-02
3.4840E-03	1.0350E-02	9.2810E-03	9.2620E-03	3.2610E-02	1.8650E-02	1.2660E-02
1.8220E-02	2.1320E-02	1.3660E-02	7.0830E-03	1.0110E-02	1.5440E-02	1.2170E-02
1.1080E-02	4.9120E-02	2.1210E-02	2.6640E-02	1.4790E-02	9.0980E-03	1.5800E-02
1.0340E-02	1.4310E-02	2.0780E-02	1.0450E-02	9.1080E-03	3.7780E-03	7.2570E-03
7.6450E-03	5.0090E-03	2.8440E-03	7.0860E-03	9.4520E-03	8.5250E-03	6.9790E-03
1.0270E+00	3.7960E-02	2.0110E-01	2.2140E+00	7.5270E-01	8.8220E-01	1.2060E+00
2.3060E-01	8.2030E-01	7.2010E-01	4.8960E-02	2.1800E-01	4.7110E-01	3.0730E-01
1.9160E-02	1.9300E-01	2.8310E-01	3.0290E-01	4.5590E-02	1.0920E-01	7.6750E-02
4.6540E-03	8.2740E-03	8.2170E-03	5.9070E-03	7.1880E-03	4.1010E-03	1.8490E-03
2.1950E-02	5.1330E-03	2.1460E-02	2.7140E-02	2.7140E-02	7.6530E-02	5.6470E-02
4.6210E-02	3.0840E-03	3.0990E-02	4.0340E-02	5.3040E-02	1.4160E-04	5.9880E-03
2.5780E-02	3.6920E-02	4.5260E-03	1.9480E-02	2.3410E-02	1.6230E-02	4.1810E-02
2.1870E-02	2.2040E-02	1.3830E-02	4.8350E-03	1.8340E-02	4.3330E-02	4.2300E-02
8.6180E-04	4.4160E-03	9.1070E-03	1.2080E-02	2.1300E-02	2.9260E-02	2.3900E-02
1.1950E-02	5.8800E-04	1.0060E-02	3.8240E-02	4.6500E-02	6.7350E-04	4.4980E-03
7.1630E-03	9.4090E-03	1.6530E-02	1.5980E-02	5.8480E-03	1.1100E-02	1.1440E-02
1.0640E-02	6.9200E-03	3.3600E-03	9.4020E-03	1.0350E-02	9.4300E-03	2.4340E-02
2.8760E-02	1.6860E-02	5.7830E-03	2.1990E-03	9.6780E-03	1.0100E-02	1.1060E-02
1.3850E-02	6.9410E-03	4.9930E-03	3.5650E-03	4.3120E-03	4.5590E-03	3.8040E-03
2.3870E-03	2.3940E-03	6.1520E-03	6.9240E-03	5.8920E-03	6.8530E-03	4.0190E-02
1.4270E-01	1.2450E+00	9.8360E-01	2.3420E-01	1.8910E-02	5.0090E-01	3.7150E-01
1.0450E-02	6.4540E-02	1.7250E-01	2.7490E-01	1.1220E-03	3.2270E-02	1.8170E-01
1.8350E-01	1.2950E-02	5.9690E-02	4.3110E-02	1.4860E-03	4.2470E-03	3.7650E-03
2.7530E-03	3.7180E-03	1.8140E-03	8.8600E-04	1.0980E-02	1.5820E-03	7.0880E-03
1.8920E-02	3.3820E-03	3.9140E-02	5.1640E-02	1.3460E-02	1.0150E-04	5.1700E-03
3.0200E-02	2.8300E-02	1.8250E-05	1.9480E-04	5.9600E-03	2.8350E-02	5.5670E-04
7.3850E-03	1.3940E-02	8.1780E-03	2.3940E-02	5.6090E-03	1.0870E-02	9.4820E-03
9.5520E-04	5.4170E-03	1.1570E-02	3.3020E-02	1.8090E-04	1.0340E-03	3.9290E-03
7.8990E-03	6.1640E-03	2.1670E-02	1.0860E-02	4.6360E-03	3.3290E-05	9.4770E-04
1.0210E-02	3.6480E-02	3.2430E-05	1.0410E-03	4.3490E-03	5.6180E-03	6.6020E-03
1.0310E-02	1.8720E-03	5.5450E-03	4.8140E-03	6.1770E-03	4.1260E-03	1.2460E-03
3.7250E-03	6.6870E-03	5.6860E-03	8.2570E-03	2.2150E-02	8.3040E-03	7.0890E-04
3.2060E-04	3.0540E-03	8.0400E-03	5.1000E-03	6.9270E-03	3.5480E-03	1.9930E-03
2.2240E-03	2.0560E-03	1.8430E-03	2.3090E-03	1.3120E-03	5.6180E-04	2.9020E-03
4.0030E-03	3.2180E-03	3.7980E+00	4.0660E-01	3.0890E-02	8.1880E-03	2.1570E-03
9.3390E+00	1.6800E-01	8.4440E-02	1.3570E+00	3.2370E-01	1.4400E-02	2.3620E-03
1.9670E+00	3.0850E-01	2.6320E-02	2.4280E-03	1.3640E+00	1.4040E-02	1.0100E-02
2.7650E-02	1.5480E-02	6.0680E-03	1.4600E-03	9.6310E-03	5.6260E-03	2.9200E-03
7.0650E-03	4.5760E-02	7.8250E-03	1.2150E-03	1.3250E-01	2.7760E-02	4.6180E-03

5.7360E-04	1.8920E-01	5.4210E-02	1.1020E-02	1.0910E-03	5.8010E-01	1.8060E-01
3.2790E-02	3.3350E-03	1.4000E-01	1.7900E-02	9.8450E-04	6.6270E-05	4.9970E-02
2.4300E-02	9.0040E-03	1.4410E-03	7.1800E-02	5.3390E-02	2.3880E-02	4.1260E-03
3.0120E-01	8.4530E-02	1.8430E-02	3.1720E-03	1.0840E-01	4.7590E-02	1.4630E-02
1.7860E-03	1.1190E-01	7.3030E-02	2.4180E-02	3.3900E-03	4.4350E-01	1.0120E-01
2.1160E-02	2.2380E-03	3.8210E-02	3.9980E-02	3.4680E-02	6.4190E-02	4.3750E-02
1.9020E-02	3.2460E-03	2.2140E-01	5.5240E-02	7.2350E-03	1.2940E-03	4.0970E-02
1.4330E-02	5.8370E-03	1.2390E-03	8.8100E-02	3.6860E-02	9.3150E-03	2.1780E-03
4.0100E-02	4.2890E-02	1.9070E-02	6.5590E-04	6.9550E-02	2.8940E-02	6.2690E-03
6.1760E-04	6.8000E-02	4.3340E-02	1.2240E-02	1.3870E-03	4.6470E+00	7.0720E-01
4.4100E-02	7.3280E-03	3.8020E+00	4.1400E+00	9.4660E-02	6.4630E-01	4.9660E-01
2.6140E-01	1.0840E-02	1.0640E+00	2.0310E+00	2.6830E-01	2.4170E-02	6.4470E-01
5.0730E-01	5.2720E-03	1.7990E-02	1.0720E-02	8.3020E-03	4.6830E-03	7.1610E-03
5.1280E-03	2.3250E-03	5.8880E-03	2.2610E-02	1.6250E-02	3.7590E-03	4.6470E-02
6.5690E-02	2.3610E-02	4.2600E-03	6.5760E-02	7.2200E-02	4.4150E-02	1.0340E-02
2.0940E-01	2.6690E-01	1.5660E-01	3.0900E-02	5.5860E-02	6.1810E-02	1.4000E-02
7.9150E-04	3.3030E-02	2.0390E-02	1.0890E-02	6.8120E-03	5.4730E-02	2.3620E-02
2.3770E-02	2.0730E-02	1.1780E-01	1.4400E-01	6.0480E-02	1.6890E-02	6.1760E-02
4.0060E-02	2.9460E-02	1.3060E-02	7.7080E-02	3.2630E-02	4.5600E-02	2.2140E-02
1.3000E-01	1.7210E-01	8.1810E-02	1.9820E-02	3.7210E-02	3.9520E-02	1.3700E-02
5.0430E-02	2.6510E-02	1.7380E-02	1.4070E-02	9.1390E-02	9.6310E-02	4.3990E-02
6.2570E-03	2.2690E-02	1.8170E-02	6.9850E-03	4.0590E-03	4.4150E-02	3.3580E-02
2.6890E-02	8.4510E-03	3.3420E-02	3.0430E-02	1.2030E-02	9.5830E-03	4.1740E-02
2.3680E-02	1.7250E-02	5.1350E-03	4.8230E-02	1.8020E-02	2.6800E-02	1.1090E-02
4.1190E+00	7.6550E-01	3.8930E-02	1.3060E+00	3.8450E+00	1.3210E+00	2.6170E-01
4.6640E-01	2.7290E-01	1.3080E-01	2.4000E-01	1.2120E+00	1.1050E+00	1.5270E-01
2.7490E-01	5.1290E-01	1.3820E-01	1.0270E-02	9.1940E-03	7.9560E-03	6.5290E-03
5.8870E-03	4.1490E-03	2.0080E-03	4.7100E-03	1.2070E-02	1.6090E-02	6.4420E-03
1.2600E-02	4.2490E-02	4.0480E-02	1.4550E-02	2.1300E-02	6.4140E-02	5.2210E-02
2.9680E-02	5.8260E-02	1.8830E-01	1.8230E-01	1.0220E-01	1.9540E-02	4.8420E-02
3.0940E-02	7.1640E-03	1.9690E-02	1.5800E-02	1.4090E-02	6.8460E-03	3.5720E-02
2.1870E-02	1.9430E-02	2.2010E-02	4.2580E-02	9.6660E-02	9.1580E-02	4.3160E-02
2.9520E-02	3.5330E-02	2.8650E-02	2.1320E-02	3.9310E-02	3.8050E-02	2.7850E-02
3.6510E-02	3.9460E-02	1.1530E-01	1.1290E-01	5.5350E-02	3.9440E-02	2.8040E-02
6.3090E-03	3.4460E-02	1.9910E-02	2.0320E-02	1.2100E-02	3.2750E-02	7.4690E-02
5.7500E-02	2.6410E-02	1.2450E-02	1.3920E-02	1.0720E-02	4.2400E-03	1.8290E-02
2.9810E-02	2.3520E-02	1.8850E-02	2.6730E-02	1.9160E-02	1.1930E-02	1.0580E-02
2.1860E-02	2.2570E-02	1.5840E-02	1.0030E-02	2.5640E-02	2.2450E-02	1.5700E-02
1.9520E-02	3.0670E+00	5.8680E-01	3.6340E-01	2.2250E+00	2.2920E+00	8.6010E-02
3.0730E-01	2.6400E-01	1.8860E-01	4.1820E-02	4.1480E-01	1.0350E+00	5.3470E-01
1.0370E-01	3.4580E-01	2.4500E-01	4.1850E-03	7.4370E-03	7.0510E-03	5.9080E-03
4.2210E-03	3.0390E-03	1.6020E-03	3.5320E-03	6.4040E-03	1.2320E-02	8.3500E-03
2.9830E-03	1.8550E-02	3.4950E-02	2.6770E-02	4.9450E-03	2.8560E-02	4.2530E-02
4.6620E-02	9.7620E-03	8.9600E-02	1.4490E-01	1.5400E-01	5.7330E-03	2.5920E-02
3.2110E-02	1.5790E-02	1.0380E-02	1.3410E-02	1.2950E-02	5.9110E-03	1.8280E-02
2.1270E-02	1.7460E-02	1.5230E-02	1.1530E-02	4.7680E-02	7.9600E-02	6.4400E-02
1.2490E-02	2.6240E-02	2.5150E-02	2.2850E-02	1.5170E-02	3.4320E-02	2.3850E-02
3.2960E-02	9.4140E-03	5.2890E-02	9.3670E-02	8.6510E-02	3.6460E-02	1.5180E-02
4.5710E-03	2.0080E-02	1.9040E-02	1.7720E-02	8.2540E-03	8.1010E-03	4.0930E-02
5.1610E-02	4.1040E-02	6.4910E-03	9.4820E-03	1.0210E-02	4.8110E-03	6.0270E-03
1.9840E-02	1.9840E-02	2.2140E-02	2.0050E-02	1.0500E-02	1.2630E-02	8.2360E-03
9.8160E-03	1.8250E-02	1.4420E-02	1.0240E-02	1.0580E-02	2.1430E-02	1.3310E-02
1.7160E-02	2.0120E+00	9.0510E-02	8.1760E-01	2.3560E+00	2.1730E-02	1.4380E-01
2.3210E-01	1.6620E-01	6.5750E-03	8.5160E-02	4.9940E-01	7.5900E-01	3.3910E-02
1.7580E-01	2.5330E-01	2.0100E-03	5.2160E-03	5.5170E-03	3.6200E-03	3.0010E-03
2.1290E-03	1.1290E-03	2.3560E-03	3.0420E-03	6.8410E-03	7.4340E-03	5.8260E-04
5.2000E-03	1.9020E-02	3.0250E-02	6.0770E-04	9.8330E-03	3.0410E-02	4.4160E-02
3.7050E-05	2.4840E-02	8.8190E-02	1.5230E-01	1.3150E-03	1.0230E-02	2.2560E-02
1.8940E-02	4.6870E-03	9.7840E-03	8.6410E-03	4.7460E-03	6.9770E-03	1.8670E-02
1.4910E-02	7.5900E-03	2.9040E-03	1.6760E-02	4.7190E-02	6.6510E-02	4.1140E-03
1.5910E-02	2.0540E-02	1.7730E-02	4.0000E-03	2.0770E-02	2.5660E-02	2.0440E-02
1.4140E-03	1.7280E-02	6.7180E-02	8.8710E-02	2.7810E-02	6.0270E-03	3.7460E-03
9.6520E-03	1.7070E-02	1.1490E-02	5.1980E-03	2.1410E-03	1.5980E-02	3.5780E-02
4.1270E-02	3.2420E-03	6.1010E-03	6.8510E-03	4.6650E-03	2.4870E-03	9.2070E-03
1.6280E-02	1.8240E-02	1.3370E-02	4.8450E-03	1.0910E-02	5.0780E-03	3.6310E-03

1.1790E-02	1.2430E-02	7.2960E-03	3.1880E-03	1.3840E-02	1.4880E-02	9.7580E-03
2.8810E-02	1.3800E-01	1.4690E+00	3.8810E-03	4.3520E-02	1.4120E-01	9.3320E-02
1.0090E-03	1.2830E-02	1.0870E-01	5.5210E-01	9.0930E-03	6.4260E-02	1.5820E-01
6.0850E-04	2.1200E-03	3.0820E-03	2.0410E-03	1.4500E-03	9.9410E-04	5.8090E-04
1.1780E-03	1.1290E-03	3.6610E-03	2.6120E-03	9.7000E-05	1.0370E-03	6.2420E-03
1.9820E-02	7.2510E-06	1.4750E-03	1.2950E-02	2.4420E-02	4.0510E-06	7.3890E-05
3.8630E-02	9.3790E-02	2.4460E-04	2.7720E-03	1.0700E-02	1.2840E-02	1.6210E-03
5.4350E-03	3.4860E-03	2.7570E-03	1.7190E-03	1.0810E-02	9.0220E-03	2.5050E-03
5.0520E-04	5.6820E-03	1.8760E-02	4.2340E-02	7.4410E-04	6.8900E-03	1.1750E-02
9.1610E-03	4.7680E-04	8.1550E-03	1.8230E-02	8.7320E-03	1.5020E-05	3.4390E-03
2.1340E-02	5.5960E-02	1.5060E-02	1.4380E-03	2.3110E-03	3.4840E-03	1.0430E-02
5.1980E-03	2.5940E-03	5.3920E-04	3.2560E-03	1.7620E-02	2.5630E-02	1.2100E-03
3.0950E-03	3.1430E-03	3.6040E-03	2.6650E-04	2.6480E-03	9.7010E-03	9.9960E-03
6.6830E-03	1.7140E-03	6.3880E-03	2.3110E-03	1.0070E-03	5.4720E-03	7.5490E-03
3.5450E-03	5.7770E-04	5.8810E-03	1.0790E-02	3.5740E-03	9.8780E-01	2.4380E-01
5.3290E-01	2.4800E-01	8.4140E-02	1.6040E-02	1.6940E+00	5.6310E-01	1.4920E-01
3.6890E-02	1.6960E+00	7.2180E-02	2.2200E-02	2.1450E-02	1.4470E-02	7.6510E-03
3.0040E-03	1.1410E-02	1.0170E-02	5.1870E-03	4.0700E-02	7.5930E-02	5.5280E-02
2.7750E-02	1.7690E-01	9.7390E-02	4.5570E-02	1.4060E-02	2.4000E-01	9.9060E-02
3.2310E-02	6.6680E-03	1.5300E-03	1.4820E-03	1.0270E-03	4.3000E-04	2.2130E-02
9.7580E-03	3.6330E-03	9.0630E-04	7.4730E-02	2.1750E-02	5.6970E-03	1.2370E-03
3.7780E-02	3.4040E-02	3.0630E-02	2.3820E-02	8.0180E-02	7.3560E-02	4.4750E-02
1.6720E-02	1.3080E-01	5.7510E-02	2.8470E-02	1.0260E-02	7.7680E-02	5.6740E-02
3.1280E-02	1.1080E-02	7.3080E-03	3.5120E-03	1.5010E-03	3.5460E-04	6.0270E-02
2.8440E-02	1.1180E-02	1.2890E-01	7.4990E-02	2.8050E-02	5.1050E-03	3.9660E-02
4.2530E-02	4.4410E-02	3.8050E-02	1.6730E-02	6.2730E-03	2.1990E-03	7.0520E-04
1.1900E-02	9.0250E-03	5.5130E-03	4.5260E-03	2.2610E-02	2.9150E-02	3.0930E-02
1.9360E-02	3.9400E-02	4.6360E-02	3.8580E-02	2.1380E-02	6.1640E-02	5.1510E-02
3.2550E-02	1.6180E-02	7.8920E-01	2.1720E-01	1.8820E-01	1.5910E-01	9.3870E-02
2.3080E-01	8.4770E-01	5.6770E-01	1.8490E-01	2.7170E-01	1.0300E+00	4.0950E-02
1.2540E-02	7.2620E-03	7.6260E-03	7.5370E-03	1.0980E-02	5.4690E-03	3.6190E-03
3.0530E-02	6.0990E-02	3.8530E-02	1.9870E-02	6.3760E-02	6.7400E-02	6.4110E-02
5.5350E-02	2.9120E-02	1.1320E-01	9.6170E-02	4.5270E-02	1.2740E-03	3.5490E-04
8.2490E-04	1.1290E-03	8.5190E-03	6.6620E-03	6.7800E-03	3.3700E-03	1.4890E-02
3.8060E-02	2.0110E-02	6.1080E-03	3.3440E-02	3.1640E-02	2.0060E-02	9.2890E-03
6.9400E-02	1.4260E-02	2.7290E-02	5.0450E-02	3.6250E-02	8.9690E-02	4.6560E-02
2.1360E-02	4.7270E-02	2.3450E-02	2.7300E-02	3.6170E-02	1.5620E-03	3.4110E-03
2.9660E-03	1.7520E-03	4.0070E-02	2.7030E-02	1.3730E-02	7.0650E-02	2.8900E-02
4.1370E-02	3.1890E-02	4.3560E-02	4.6770E-02	2.5980E-02	7.3310E-03	5.0190E-03
7.8590E-03	4.7810E-03	1.7710E-03	7.6990E-03	4.1630E-03	4.5500E-03	5.3810E-03
1.6970E-02	3.2720E-02	1.9150E-02	7.7040E-03	4.9780E-02	3.1200E-02	1.9000E-02
9.2420E-03	4.9110E-02	2.2270E-02	2.4180E-02	2.6050E-02	4.2480E-02	1.5700E-01
1.5170E-01	8.7440E-02	3.8410E-02	1.6000E-01	4.5910E-01	5.6200E-01	4.6450E-02
2.4040E-01	6.0810E-01	3.4170E-03	8.2690E-03	6.5350E-03	4.4860E-03	7.7080E-03
4.4300E-03	1.1450E-03	2.0350E-02	4.0970E-02	2.5770E-02	1.0970E-02	9.0310E-03
4.3320E-02	5.7680E-02	5.6410E-02	1.4470E-03	1.9910E-02	6.4960E-02	1.0280E-01
2.9420E-04	8.3760E-04	7.8110E-04	3.5440E-04	2.2620E-03	5.8510E-03	6.3250E-03
2.9770E-03	3.1770E-03	1.0330E-02	2.0950E-02	1.6800E-02	3.0310E-02	1.5270E-02
1.0030E-02	7.4550E-03	1.1830E-02	4.6690E-02	3.5550E-02	1.3530E-02	1.3120E-02
2.2410E-02	3.6930E-02	3.9140E-02	7.6240E-03	3.1900E-02	2.9810E-02	1.9050E-02
1.5060E-04	9.5350E-04	2.1230E-03	2.8990E-03	1.8010E-02	2.2330E-02	1.2580E-02
1.3810E-02	5.1140E-02	3.7260E-02	1.6330E-02	4.8900E-02	1.6860E-02	8.9210E-03
9.6720E-03	1.5680E-03	3.3550E-03	4.6790E-03	3.3530E-03	2.3930E-03	4.9770E-03
4.4660E-03	2.9010E-03	1.1300E-02	2.7490E-02	9.4980E-03	2.7360E-03	4.2120E-02
2.0830E-02	7.9820E-03	2.0910E-03	1.9340E-02	3.0480E-02	2.1320E-02	9.8910E-03
1.6950E+00	3.2530E-01	4.1760E-02	6.2820E+00	2.2390E+00	4.5690E-01	6.8550E-02
2.1000E+00	9.5540E-01	3.4650E-02	1.9610E-01	1.5840E-01	5.6030E-02	1.8640E-02
4.5320E-02	1.6010E-02	5.9890E-03	5.4890E-02	1.0470E-01	3.4360E-02	4.3050E-03
1.5490E-01	6.5110E-02	2.4600E-02	6.4520E-03	6.0260E-02	3.1820E-02	1.3540E-02
3.6810E-03	5.1440E-02	1.9390E-02	5.9050E-03	2.0820E-03	2.6200E-01	7.5520E-02
1.4440E-02	1.5220E-03	1.8220E-01	4.7420E-02	1.8370E-02	7.8480E-03	1.8090E-01
5.8850E-02	1.7560E-02	4.1840E-03	8.8650E-02	3.3450E-02	1.0040E-02	2.6160E-03
1.6300E-01	6.0120E-02	1.9200E-02	5.6170E-03	6.4380E-02	2.6840E-02	7.9580E-03
1.6460E-03	3.1840E-02	1.4340E-02	5.0050E-03	1.0870E-03	5.6180E-02	2.5540E-02
2.6410E-03	5.4920E-02	2.5620E-02	1.2110E-02	4.5580E-03	4.2250E-02	1.5140E-02

5.5050E-03	1.6750E-03	2.9790E-02	1.9590E-02	9.3380E-03	2.2550E-03	1.5040E-02
7.7460E-03	2.2440E-03	9.6640E-04	1.4450E-02	8.0460E-03	4.2520E-03	1.4100E-03
1.1280E-02	5.4150E-03	3.7290E-03	1.6110E-03	1.4420E-02	6.0780E-03	2.0080E-03
4.6080E-04	1.4010E+00	3.4900E-01	1.6650E+00	2.4560E+00	2.1780E+00	5.4970E-01
1.2160E+00	4.4090E-01	6.7090E-01	8.2850E-02	3.7280E-02	2.7410E-02	5.4070E-02
2.3340E-02	2.1430E-02	6.8620E-03	4.1090E-02	4.9440E-02	3.4180E-02	2.3290E-02
4.7850E-02	7.0840E-02	4.9440E-02	2.7350E-02	2.1830E-02	2.3070E-02	2.1800E-02
1.4360E-02	7.8330E-03	2.5780E-02	1.9350E-02	7.1590E-03	7.4340E-02	1.0770E-01
6.1280E-02	1.6090E-02	4.6980E-02	9.9280E-02	3.2970E-02	9.6230E-03	4.2550E-02
8.6390E-02	4.9520E-02	1.8580E-02	1.9100E-02	4.9920E-02	2.7320E-02	1.1740E-02
4.4360E-02	7.9380E-02	4.7470E-02	1.9530E-02	1.5270E-02	2.9220E-02	2.2810E-02
9.6980E-03	8.6300E-03	1.3070E-02	1.1980E-02	5.6950E-03	3.3940E-02	1.1340E-02
1.7840E-02	2.5590E-02	3.0100E-02	1.3830E-02	8.5800E-03	1.1630E-02	1.9760E-02
1.2460E-02	6.7460E-03	1.9590E-02	1.0620E-02	7.6100E-03	6.8050E-03	5.5010E-03
5.9660E-03	5.8240E-03	3.0300E-03	1.0840E-02	5.1570E-03	3.0230E-03	2.1000E-03
5.4130E-03	5.1390E-03	3.3360E-03	1.9480E-03	4.8300E-03	5.7640E-03	4.4490E-03
2.1900E-03	9.2550E-01	1.0280E-01	1.7290E+00	1.0830E+00	1.6790E+00	4.4230E-01
6.7860E-01	4.3710E-01	2.6900E-02	7.6670E-02	2.3760E-02	1.7950E-02	1.0590E-02
1.3470E-02	8.2810E-03	2.7360E-02	1.9750E-02	3.1560E-02	2.1290E-02	1.0470E-02
2.9840E-02	4.7870E-02	3.9850E-02	4.6340E-03	1.4460E-02	1.6200E-02	1.9050E-02
6.4670E-04	6.7870E-03	1.6330E-02	1.5200E-02	1.4040E-02	6.0970E-02	5.7360E-02
3.9550E-02	1.8240E-02	3.7350E-02	5.2950E-02	1.8210E-02	8.9900E-03	3.3570E-02
5.2130E-02	3.7310E-02	3.0270E-03	1.4440E-02	2.9810E-02	2.1710E-02	1.0520E-02
3.3710E-02	4.7860E-02	3.5310E-02	2.1840E-03	1.2140E-02	1.6300E-02	1.8610E-02
5.7040E-04	7.3290E-03	7.2790E-03	1.0060E-02	1.3440E-02	1.7710E-02	1.1440E-02
1.2100E-02	1.3810E-02	1.6250E-02	6.4550E-03	3.3200E-03	7.8540E-03	1.0890E-02
8.2950E-03	9.3370E-03	7.6080E-03	9.3560E-03	3.3420E-03	1.2500E-03	4.1010E-03
3.4030E-03	4.4180E-03	7.2240E-03	2.7830E-03	2.5710E-03	1.5010E-03	3.7280E-03
3.3320E-03	2.6260E-03	1.6580E-03	1.0930E-03	3.4940E-03	3.5550E-03	3.3510E-03
2.4250E-02	8.5280E-02	1.1950E+00	9.9190E-01	7.6710E-02	5.5110E-01	1.6150E-01
9.4600E-03	1.9970E-02	1.2380E-02	1.2220E-02	4.4040E-03	5.7650E-03	6.1360E-03
1.3670E-02	4.9770E-03	1.8360E-02	9.6200E-03	9.3710E-04	1.0640E-02	2.0340E-02
3.1650E-02	7.0040E-05	4.8710E-03	1.0440E-02	1.1680E-02	1.0340E-04	1.2510E-03
4.8080E-03	1.5640E-02	1.5220E-03	1.5780E-02	3.9400E-02	2.8940E-02	7.8480E-03
9.4410E-03	1.8270E-02	2.6250E-02	1.7650E-03	7.8120E-03	2.2260E-02	3.2870E-02
6.2290E-04	2.5750E-03	9.7880E-03	2.2540E-02	2.4410E-03	8.9450E-03	2.2360E-02
3.0200E-02	1.9180E-04	2.2280E-03	7.8040E-03	1.2980E-02	7.6050E-05	5.3020E-04
5.1090E-03	6.7950E-03	3.0220E-03	1.4190E-02	3.5560E-03	4.5580E-03	8.5730E-03
6.4500E-03	6.0490E-03	7.1830E-04	2.8410E-03	5.9600E-03	7.5430E-03	2.2550E-03
6.8050E-03	3.3420E-03	1.9690E-03	3.8630E-04	1.0270E-03	2.7500E-03	3.0030E-03
3.6110E-03	1.1460E-03	1.5790E-03	7.0190E-04	1.6110E-03	1.9470E-03	1.6580E-03
1.0190E-03	1.2920E-04	1.0790E-03	2.3100E-03	2.2150E-03	2.2720E+00	2.6490E-01
3.1150E-02	7.7530E+00	2.2860E-01	1.0660E-01	2.4260E-01	1.1090E-01	3.3530E-02
1.4660E-02	3.0790E-02	1.4760E-02	3.6350E-03	3.2720E-03	2.9060E-02	5.9620E-03
1.3020E-03	8.1660E-02	3.3400E-02	1.1330E-02	2.0470E-03	5.4390E-02	2.4090E-02
1.0360E-02	2.5760E-03	7.1600E-02	2.9650E-02	1.0010E-02	1.7600E-03	1.4450E-01
4.2260E-02	5.8970E-03	8.5440E-04	1.3460E-01	4.8180E-02	9.7770E-03	1.6570E-03
4.1760E-02	1.7780E-02	7.4640E-03	2.0640E-03	8.0100E-02	3.3240E-02	1.2590E-02
1.7190E-03	1.8110E-01	4.8320E-02	1.2520E-02	1.9220E-03	8.4170E-02	2.4340E-02
6.3920E-03	1.2890E-03	1.7800E-01	5.3360E-02	1.4830E-02	2.8220E-03	8.6730E-02
2.1410E-02	1.2480E-02	3.6680E-02	1.9390E-02	7.3520E-03	1.5340E-03	5.4950E-02
1.9650E-02	6.3490E-03	1.7620E-03	1.6910E-02	6.8260E-03	2.0930E-03	4.0610E-04
2.1630E-02	1.1710E-02	3.3770E-03	9.9680E-04	1.4740E-02	1.7870E-02	6.1210E-03
2.0730E-03	2.0190E-02	9.6320E-03	3.3300E-03	6.2040E-04	2.6910E-02	1.2750E-02
5.1170E-03	1.9890E-03	2.4360E+00	3.0640E-01	2.6280E+00	3.7270E+00	1.0060E-01
6.5360E-02	1.7920E-01	1.0520E-01	2.7940E-02	2.0500E-02	1.0640E-02	7.9490E-03
2.6170E-03	1.3530E-02	1.2800E-02	3.1030E-03	3.0940E-02	3.8580E-02	2.4550E-02
1.2460E-02	1.9220E-02	2.7300E-02	1.5750E-02	1.1200E-02	2.1070E-02	3.4670E-02
2.4120E-02	1.1400E-02	5.3690E-02	5.0880E-02	3.9510E-02	4.9760E-03	5.8190E-02
5.2110E-02	3.6240E-02	9.0550E-03	1.7770E-02	1.8950E-02	1.0790E-02	6.7600E-03
2.8060E-02	3.6140E-02	2.7660E-02	1.2990E-02	4.8180E-02	9.6640E-02	3.7320E-02
1.3580E-02	1.9230E-02	4.7310E-02	2.0660E-02	7.0430E-03	3.6920E-02	8.4650E-02
4.7040E-02	1.6580E-02	4.2130E-02	4.6720E-02	7.4150E-03	2.1910E-02	1.3880E-02
9.9880E-03	6.2410E-03	1.9650E-02	2.6060E-02	1.4980E-02	6.0060E-03	8.1720E-03
6.4350E-03	3.9930E-03	1.8650E-03	1.0220E-02	8.7890E-03	8.6130E-03	3.5880E-03

1.1790E-02	9.9600E-03	7.9390E-03	2.7910E-03	1.1100E-02	7.5340E-03	5.2080E-03
2.9290E-03	1.2730E-02	1.0440E-02	6.6600E-03	5.1660E-03	1.9000E+00	7.3370E-01
2.6640E+00	1.4640E+00	2.9820E-02	5.3780E-02	1.3910E-01	7.8870E-02	1.2020E-02
1.1020E-02	6.7480E-03	1.9630E-03	6.0170E-03	9.9730E-03	5.9330E-03	7.5790E-03
1.8920E-02	2.7450E-02	2.1490E-02	6.8770E-03	1.1510E-02	2.1920E-02	1.5040E-02
3.8240E-03	1.6600E-02	2.5080E-02	2.2130E-02	1.4990E-02	4.8820E-02	2.4820E-02
2.6770E-02	1.8890E-02	4.4490E-02	2.9400E-02	2.3760E-02	7.4620E-03	1.0760E-02
1.4370E-02	8.9580E-03	8.9050E-03	2.3040E-02	2.3670E-02	2.2900E-02	1.2500E-02
3.7190E-02	6.7110E-02	2.9790E-02	4.2610E-03	1.5320E-02	3.3390E-02	1.7330E-02
6.9150E-03	3.1980E-02	6.0110E-02	4.1530E-02	2.4540E-02	3.1870E-02	1.6020E-02
1.0220E-02	1.1550E-02	1.0670E-02	5.7840E-03	6.3490E-03	1.4980E-02	1.7010E-02
1.1460E-02	3.3030E-03	4.9100E-03	4.5220E-03	2.4730E-03	2.4360E-03	7.3910E-03
6.1570E-03	7.5130E-03	8.8450E-03	5.6870E-03	6.3680E-03	3.6530E-03	4.9740E-03
6.7110E-03	5.5790E-03	3.1470E-03	5.1150E-03	6.6520E-03	7.8970E-03	5.1260E-03
1.9090E-01	9.3390E-01	2.0840E+00	1.3840E-02	2.6580E-02	4.9950E-02	2.4400E-02
5.6970E-03	9.2930E-03	4.2400E-03	1.3090E-03	2.2880E-03	5.6130E-03	6.5500E-03
1.0250E-03	8.1990E-03	1.7430E-02	2.4260E-02	8.7100E-04	7.3180E-03	1.0530E-02
1.8090E-02	2.1790E-04	4.3240E-03	1.4380E-02	2.6180E-02	2.9320E-03	1.7070E-02
3.7210E-02	1.9950E-02	4.7410E-03	2.0160E-02	3.3220E-02	1.9790E-02	2.0640E-03
6.7580E-03	8.3700E-03	9.2380E-03	9.0670E-04	8.6820E-03	1.8890E-02	2.4010E-02
1.9220E-03	1.3570E-02	2.9730E-02	5.1190E-02	8.3770E-04	4.5310E-03	1.2540E-02
2.8530E-02	1.0220E-03	7.3710E-03	2.6090E-02	6.0600E-02	1.4660E-02	1.2690E-02
2.0440E-02	3.4530E-03	9.7880E-03	7.9560E-03	4.4280E-03	1.7640E-03	6.0060E-03
1.1460E-02	1.3730E-02	9.9630E-04	3.2800E-03	3.5460E-03	2.1450E-03	5.7640E-04
2.4970E-03	6.2070E-03	5.6660E-03	5.8960E-03	2.9240E-03	3.9240E-03	3.4990E-03
1.5960E-03	4.8090E-03	4.7420E-03	2.5490E-03	1.9880E-03	5.1650E-03	5.1210E-03
4.9570E-03	3.0840E-01	8.5100E-02	4.1090E-02	2.4350E-02	1.3330E-02	6.9350E-03
1.6070E-01	7.6580E-02	7.2300E-03	1.3760E-02	2.7240E-02	1.2290E-02	6.2220E-03
2.2080E-02	1.2980E-02	6.7920E-03	2.7010E-03	1.1710E-02	6.7950E-03	4.8040E-03
1.6790E-03	6.5630E-03	4.2390E-03	2.4280E-03	5.0670E-04	3.3030E-02	1.6370E-02
7.7190E-03	2.7220E-03	6.4000E-02	4.0740E-02	1.6850E-02	3.3640E-03	1.9940E-02
1.6740E-02	1.0700E-02	6.8790E-03	3.4040E-02	2.2830E-02	1.3020E-02	5.6620E-03
1.0680E-01	4.1290E-02	1.3960E-02	4.5370E-03	2.8410E-02	1.9050E-02	1.0700E-02
6.7280E-03	7.7120E-03	3.7990E-03	1.7380E-03	5.6390E-04	1.2080E-01	2.3110E-02
7.0570E-03	8.2930E-02	3.2180E-02	1.1420E-02	3.5470E-03	8.2500E-02	4.1330E-02
2.0930E-02	1.0800E-02	3.8460E-02	1.7620E-02	6.6820E-03	1.3700E-03	8.1480E-03
6.0320E-03	3.7510E-03	1.9360E-03	2.6930E-02	2.1370E-02	1.1480E-02	6.6370E-03
1.2680E-02	1.0740E-02	7.4510E-03	3.3070E-03	1.3190E-02	8.9500E-03	5.3090E-03
2.7080E-03	1.8010E-01	1.5570E-02	1.7020E-02	1.4670E-02	1.0120E-02	7.5350E-02
2.6150E-02	6.1140E-02	9.1580E-03	1.2250E-02	1.1160E-02	5.2970E-03	7.5950E-03
1.3410E-02	7.9560E-03	7.4990E-03	2.6730E-03	4.3510E-03	4.4840E-03	3.9170E-03
1.9780E-03	6.3420E-04	2.5360E-03	2.6690E-03	1.1350E-02	1.1930E-02	9.9540E-03
5.6520E-03	3.3670E-02	1.1130E-02	2.0430E-02	1.7610E-02	1.2000E-02	1.0850E-02
8.1330E-03	4.5500E-03	1.5190E-02	9.6120E-03	1.1460E-02	1.3960E-02	9.0560E-03
4.9720E-02	3.7270E-02	1.5470E-02	1.1870E-02	1.1330E-02	1.0760E-02	9.7600E-03
8.4930E-04	3.2010E-03	3.0600E-03	2.0350E-03	2.3100E-02	6.2150E-02	1.4780E-02
1.7220E-02	3.6370E-02	2.3980E-02	9.7200E-03	1.8980E-02	4.1790E-02	3.0440E-02
1.4050E-02	1.2990E-02	7.6070E-03	1.1850E-02	7.3180E-03	4.3290E-03	2.5700E-03
2.9190E-03	3.4130E-03	1.7950E-02	1.1490E-02	1.5070E-02	2.7700E-03	9.9960E-03
6.2730E-03	4.3910E-03	2.4200E-03	5.6630E-03	4.8670E-03	4.6580E-03	5.1100E-03
4.8280E-03	7.7040E-03	8.7140E-03	7.7720E-03	7.2090E-03	6.0590E-02	1.2870E-02
4.5880E-03	6.1790E-03	5.2950E-03	3.8730E-03	6.2930E-04	3.9430E-03	5.1550E-03
8.6030E-03	8.9980E-05	1.5860E-03	2.6920E-03	3.1300E-03	1.2020E-04	1.1460E-03
1.6630E-03	1.8140E-03	2.9950E-03	7.4390E-03	6.6130E-03	4.2920E-03	1.9050E-03
2.2130E-02	1.2960E-02	3.4760E-03	6.0170E-03	4.7720E-03	3.9090E-03	2.4280E-03
1.1330E-03	9.0020E-03	8.9050E-03	5.6190E-03	2.5670E-03	4.6820E-03	2.0870E-02
2.6860E-02	2.9460E-03	5.7660E-03	6.6880E-03	5.6590E-03	6.1130E-05	4.8710E-04
1.5540E-03	2.3720E-03	7.0530E-03	1.4780E-02	2.7670E-02	3.9820E-03	9.8210E-03
1.6670E-02	1.2490E-02	8.3770E-03	8.0520E-03	1.6010E-02	1.9860E-02	9.8520E-04
8.8390E-03	6.2400E-03	2.5930E-03	7.0750E-04	2.4250E-03	2.1510E-03	1.2700E-03
8.9800E-03	6.6290E-03	2.7690E-03	4.0950E-03	4.2580E-03	3.7600E-03	2.0220E-03
1.2100E-03	1.7860E-03	3.0220E-03	2.6950E-03	1.8880E-03	3.5830E+00	3.7350E-01
1.1130E-01	1.6250E+00	2.3480E-01	6.0350E-02	1.7970E-02	2.4340E-02	1.0380E-02
1.9950E-03	1.5800E+00	1.5800E-01	1.8810E-02	2.7770E-03	1.0640E-01	2.8730E-02
8.4150E-03	1.1340E-03	1.1750E-01	3.7950E-02	1.4210E-02	1.2510E-03	1.6810E-01

3.2080E-02	1.0630E-02	3.6370E-03	3.2420E-01	3.9950E-02	1.2430E-02	3.1210E-03
4.3890E-01	7.3760E-02	1.1630E-02	2.5710E-03	4.8640E-01	6.8050E-02	1.4400E-02
2.5090E-03	9.6860E-01	1.2830E-01	1.5020E-02	3.3230E-03	1.2720E+00	1.7350E-01
2.9640E-02	5.2840E-03	9.8270E-02	4.2450E-02	1.1690E-02	2.1440E-03	3.1050E-02
9.3960E-03	1.5140E-03	4.6750E-02	1.3090E-02	4.1630E-03	1.2830E-03	1.2560E-01
3.0190E-02	1.0870E-02	3.0810E-03	1.6200E+01	3.5900E-01	4.8390E-02	2.5770E-02
3.0160E+01	3.6820E+00	3.3410E-01	6.4060E-02	4.8740E-02	5.1140E-02	2.4570E-02
3.0560E-03	6.1510E+00	1.7750E-01	9.9050E-03	5.2720E-03	1.8420E+01	2.3710E+00
1.1250E-01	2.0570E-02	3.9890E+00	3.5420E-01	6.9420E-01	7.0850E-01	1.2280E-01
1.4380E-02	1.5600E-02	8.5290E-03	5.0040E-03	4.8500E-02	1.1780E+00	1.8240E-01
2.1350E-02	1.8010E-02	5.8580E-02	2.6990E-02	9.7670E-03	4.0990E-02	6.3100E-02
4.7170E-02	1.6620E-02	3.8940E-02	8.8640E-02	1.9680E-02	6.0140E-03	6.7920E-02
1.8260E-01	2.6760E-02	9.9740E-03	6.9000E-02	2.5960E-01	7.1290E-02	1.1840E-02
3.7200E-02	2.5870E-01	7.1070E-02	1.8230E-02	1.2620E-01	6.1650E-01	1.4290E-01
1.6100E-02	6.1210E-02	9.3690E-01	1.8600E-01	3.4140E-02	3.2410E-02	4.6620E-02
3.5310E-02	1.3260E-02	1.5800E-02	1.1440E-02	5.1940E-03	1.7380E-02	2.7770E-02
1.0520E-02	2.7850E-03	2.9850E-02	6.7990E-02	2.3750E-02	1.0890E-02	3.0030E+00
1.0620E+01	3.1230E-01	2.5140E-02	1.0690E+00	2.2260E+01	4.3280E+00	3.8200E-01
3.8980E-02	3.4040E-02	1.4780E-02	1.8970E-02	9.0690E-01	3.9910E+00	1.5860E-01
7.9080E-03	2.3220E+00	1.1620E+01	2.7740E+00	1.4570E-01	3.0090E+00	2.6460E-01
5.4700E-01	3.2250E-01	1.0780E-02	8.4110E-03	8.3540E-03	5.0750E-03	8.9260E-03
4.3860E-02	8.7830E-01	1.4300E-01	3.5630E-03	1.5050E-02	4.3290E-02	2.3230E-02
1.6750E-03	2.8980E-02	4.5640E-02	4.0360E-02	1.4010E-02	2.9150E-02	6.1070E-02
1.2160E-02	2.0320E-02	5.9310E-02	1.1840E-01	1.6680E-02	1.1630E-02	6.2620E-02
1.7690E-01	4.8990E-02	8.0530E-03	3.4630E-02	2.0940E-01	5.8900E-02	1.4460E-02
1.4300E-01	5.1260E-01	1.0900E-01	1.2900E-02	7.3060E-02	7.2920E-01	1.5050E-01
5.9840E-03	2.7400E-02	3.2000E-02	3.1140E-02	7.8940E-03	1.0550E-02	7.2870E-03
6.6140E-03	1.2850E-02	1.8090E-02	6.3000E-03	1.0720E-02	2.3680E-02	5.0340E-02
1.8550E-02	2.5730E-01	3.0960E+00	6.8120E+00	2.0770E-01	1.2210E-01	1.3380E+00
1.6240E+01	3.3560E+00	2.9250E-02	1.8200E-02	1.7120E-02	1.7270E-02	8.7180E-02
1.0490E+00	2.5390E+00	1.1210E-01	9.1830E-02	2.7670E+00	7.7240E+00	2.1010E+00
1.0510E-01	2.7050E-01	3.7960E-01	7.1910E-03	3.6950E-03	6.4600E-03	4.0250E-03
1.4260E-03	9.7030E-03	3.2730E-02	6.6970E-01	1.8320E-04	4.0600E-03	1.2610E-02
4.1030E-02	8.0710E-05	1.8390E-03	2.3130E-02	4.6640E-02	6.3890E-03	1.1230E-02
2.1800E-02	3.3980E-02	6.4500E-03	1.9780E-02	4.6320E-02	7.3750E-02	2.5690E-03
1.1840E-02	5.3120E-02	1.3830E-01	1.2080E-03	8.9000E-03	2.6940E-02	2.0320E-01
3.1880E-03	1.5830E-02	1.0670E-01	3.3030E-01	3.0040E-03	1.4460E-02	5.8430E-02
5.8020E-01	5.8980E-04	6.5980E-03	2.2100E-02	3.3270E-02	2.8210E-03	7.5190E-03
6.2360E-03	2.4920E-03	5.7260E-03	9.5560E-03	8.6100E-03	3.0880E-03	1.0830E-02
1.8500E-02	3.3080E-02	4.4790E-02	2.9690E-01	2.3480E+00	4.0620E+00	3.6410E-02
1.3270E-01	1.0330E+00	1.2850E+01	1.9490E-02	7.4660E-03	2.3780E-02	6.7660E-03
9.7580E-03	1.0740E-01	8.0230E-01	1.7360E+00	1.4230E-02	1.4030E-01	2.0970E+00
6.1830E+00	1.2280E+00	1.5430E-01	9.4500E-01	9.0920E-01	4.0610E-01	1.0130E-02
2.9070E-02	1.6840E-02	8.7870E-03	4.4740E-03	9.3000E-03	5.0630E-03	3.0230E-03
8.7050E-04	1.9040E-02	7.5730E-03	3.4910E-03	1.6470E-03	5.9250E-02	3.8540E-02
2.7610E-02	1.5240E-02	7.0030E-01	1.7350E-01	2.7630E-02	4.9110E-03	3.2120E-02
1.5860E-02	1.0690E-02	5.0890E-03	1.8880E-02	1.1310E-02	6.8640E-03	4.0970E-03
2.2880E-02	1.4670E-02	7.6750E-03	3.3890E-03	2.4670E-02	1.2340E-02	5.8120E-03
2.8850E-03	2.7250E-02	1.8410E-02	7.8720E-03	3.7370E-03	8.2600E-01	3.6410E-01
1.0420E-02	5.2160E-01	1.4380E-01	3.2830E-02	5.2160E-03	6.2660E-02	4.8040E-02
2.7820E-02	1.1990E-02	1.2000E+01	2.7940E+00	5.3770E-01	3.5650E-02	2.5130E-01
1.1150E-01	5.4440E-02	2.7720E-02	7.1760E+00	9.2340E+00	4.0930E+00	6.9980E-02
9.8790E+00	2.4950E+00	3.2560E-01	1.5600E-02	6.0710E-02	2.3700E-02	9.3270E-03
3.5320E-03	9.5800E-01	6.2450E-01	3.9850E-01	1.2640E-01	3.5830E-01	6.9330E-03
1.1790E-02	1.1120E-02	8.2360E-03	1.6190E-03	4.1940E-03	3.9320E-03	2.8850E-03
2.4880E-03	7.4880E-03	7.7140E-03	4.3620E-03	3.2120E-02	3.7560E-02	1.9540E-02
5.5070E-03	1.7090E-02	3.6570E-01	1.9040E-01	3.4270E-02	1.2740E-02	1.1450E-02
1.1180E-02	8.7590E-03	6.2520E-03	8.7900E-03	7.5250E-03	5.0400E-03	9.4370E-03
9.9900E-03	7.8660E-03	6.8680E-03	4.6040E-03	1.0190E-02	9.2380E-03	7.2990E-03
7.1990E-03	1.0780E-02	1.0470E-02	1.0520E-02	3.5920E-01	1.1380E-01	3.2380E-01
3.0390E-02	2.6310E-01	1.4570E-01	3.3450E-02	3.7810E-02	2.0790E-02	2.0920E-02
2.4980E-02	1.7470E-01	5.6680E+00	2.9940E+00	5.6910E-01	3.9080E-02	1.0300E-01
8.7660E-02	5.0810E-02	4.7380E+00	4.0080E+00	1.3680E+00	3.6440E+00	1.4830E-01
4.5920E+00	2.4830E+00	4.9130E-01	8.0410E-03	2.6560E-02	2.0890E-02	9.4520E-03
3.0990E-01	1.0040E-02	3.5450E-01	7.2530E-02	1.3570E-03	3.6800E-03	6.4990E-03

6.9480E-03	6.8550E-05	1.0540E-03	2.0510E-03	3.0600E-03	2.6110E-05	1.2160E-03
2.9870E-03	6.2060E-03	2.1170E-02	8.4250E-03	9.8980E-03	6.4210E-03	6.2000E-03
7.8110E-03	1.4610E-01	1.4340E-01	3.1790E-03	7.1040E-03	7.0850E-03	4.9410E-03
2.1800E-03	2.9950E-03	3.9470E-03	4.5020E-03	1.2180E-03	5.2710E-03	5.1000E-03
4.6810E-03	1.0230E-03	2.5460E-03	5.1080E-03	6.5660E-03	6.6210E-04	4.1480E-03
7.2910E-03	7.0210E-03	1.0320E-02	3.2320E-01	6.6440E-02	5.0350E-03	1.7850E-02
1.0990E-01	1.0220E-01	5.3940E-03	2.1110E-02	1.7000E-02	6.9480E-03	3.9230E-02
9.8650E-02	2.2760E+00	2.2270E+00	1.6270E-02	1.9100E-02	4.9210E-02	6.9650E-02
2.3370E+00	6.9860E-02	3.5030E+00	8.0380E-01	8.3680E-03	9.9800E-02	1.8980E+00
2.1290E+00	1.9460E-03	4.4440E-03	1.1080E-02	1.7850E-02	1.1140E+00	7.4240E-01
3.7140E-01	5.9840E-02	4.9860E-02	3.9890E-02	2.9920E-02	3.0370E-04	2.6030E-04
2.1690E-04	1.7350E-04	1.6020E-03	1.4020E-03	1.2010E-03	1.0010E-03	3.4770E+00
2.6210E+00	1.7540E+00	8.7970E-01	1.0640E-01	7.9830E-02	5.3260E-02	2.6650E-02
4.2350E-03	3.3880E-03	2.5410E-03	1.6940E-03	1.9470E-02	1.6220E-02	1.2980E-02
9.7380E-03	1.9380E-02	1.5510E-02	1.1630E-02	7.7540E-03	1.8010E-02	1.5000E-02
1.2000E-02	9.0050E-03	2.7630E-04	2.3680E-04	1.9730E-04	1.5780E-04	3.6730E-02
2.4480E-02	1.2240E-02	2.8950E-02	2.1880E-02	1.4610E-02	7.3230E-03	1.7420E-02
1.3940E-02	1.0450E-02	6.9690E-03	7.2390E-02	5.4390E-02	3.6320E-02	1.8180E-02
7.3970E-03	6.1650E-03	4.9330E-03	3.7000E-03	1.8710E-02	1.4920E-02	9.9340E-03
4.9780E-03	4.1080E-02	3.3230E-02	2.2190E-02	1.1110E-02	2.9770E-03	2.3820E-03
1.7860E-03	1.1910E-03	2.1540E+00	1.0970E+00	3.3620E-02	2.3050E-02	1.3270E-02
5.7710E-03	7.7580E-02	2.2170E-02	8.2930E-03	2.2880E-03	1.1750E-03	9.9210E-04
6.2920E-04	3.5310E-04	5.9360E+00	3.9450E+00	1.5740E+00	2.9570E-01	8.1740E-02
4.8610E-02	2.1870E-02	6.8650E-03	1.0680E-01	7.2820E-02	5.6680E-02	3.7420E-02
5.4180E-02	4.0750E-02	2.7100E-02	1.5470E-02	3.7160E-02	2.1540E-02	1.2220E-02
6.2220E-03	2.3600E-02	1.0890E-02	4.3600E-03	1.3790E-03	2.2250E-02	6.3320E-03
2.5250E-03	1.4730E-03	3.2670E-02	3.2470E-02	2.0320E-02	5.6120E-02	3.2510E-02
1.5490E-02	4.5150E-03	6.4160E-02	3.2850E-02	1.6470E-02	7.0330E-03	7.3980E-02
4.7870E-02	2.3420E-02	9.3370E-03	6.7920E-03	9.3080E-03	3.7120E-03	1.4070E-03
1.9600E-02	3.3580E-02	3.4490E-02	2.2320E-02	6.5110E-02	4.8190E-02	2.1970E-02
5.5110E-03	4.8070E-02	1.6500E-02	6.1420E-03	2.2020E-03	7.0260E-01	1.5860E-02
3.7340E-03	9.5300E-03	1.3810E-02	2.7140E-03	3.3900E-02	3.3390E-02	1.1190E-02
6.5160E-04	3.2590E-04	4.1700E-04	6.7020E-04	3.3130E+00	8.0140E-01	1.9300E+00
1.8390E+00	3.8270E-02	2.2590E-02	2.5710E-02	1.8200E-02	5.6840E-02	6.2750E-02
4.1050E-02	1.8750E-02	3.0090E-02	2.1150E-02	2.0210E-02	2.1660E-02	1.4370E-02
1.3960E-02	1.2370E-02	9.2910E-03	2.9730E-03	9.6700E-03	8.7490E-03	5.4250E-03
1.0900E-03	5.6880E-03	5.4060E-03	3.2990E-03	3.2380E-02	1.8540E-02	6.0670E-03
2.5020E-02	1.7680E-02	1.7570E-02	1.1260E-02	1.5610E-02	2.3100E-02	2.2130E-02
1.5230E-02	4.3780E-02	2.1890E-02	2.3760E-02	1.7230E-02	3.3910E-03	2.0390E-03
2.3850E-03	5.1720E-03	1.3060E-02	3.4430E-02	2.0280E-02	5.5180E-03	4.2560E-02
8.7870E-03	2.1650E-02	2.0660E-02	4.9380E-03	1.8170E-02	1.3900E-02	6.5190E-03
8.2170E-04	9.4750E-03	8.7180E-03	2.4840E-03	9.5340E-05	1.6150E-03	1.0480E-02
2.6220E-02	5.8350E-05	3.6550E-04	3.7940E-04	1.8870E-04	1.4020E-01	2.3300E+00
1.2320E+00	2.4410E-01	7.1340E-03	2.2930E-02	1.6180E-02	5.5930E-03	3.2140E-02
1.8330E-02	2.1280E-02	1.7240E-02	8.0190E-03	1.5770E-02	1.3830E-02	9.3830E-03
4.1970E-03	7.3340E-03	7.9870E-03	5.9800E-03	2.5020E-04	1.7860E-03	4.7710E-03
6.6080E-03	7.5380E-05	6.4590E-04	2.6320E-03	4.3870E-03	2.0210E-02	6.0640E-03
2.6950E-03	4.9050E-03	1.4630E-02	1.1450E-02	5.1640E-03	3.8770E-03	1.0650E-02
1.1580E-02	1.1130E-02	1.0270E-02	2.5350E-02	1.4320E-02	4.9940E-03	3.8530E-04
1.9880E-03	2.5070E-03	1.1670E-03	6.5380E-03	2.2250E-02	5.5150E-03	2.3320E-03
7.1180E-03	2.7230E-02	1.2930E-02	1.5410E-03	1.0820E-03	2.3770E-03	9.3330E-03
1.0690E-02	1.3040E+00	6.3680E-02	8.8460E-03	2.2930E+00	9.3450E-01	9.7550E-02
7.7110E-03	4.5940E+00	1.0140E+00	1.6130E-01	1.2520E-02	6.0660E-02	1.3990E-02
2.9640E-03	6.9920E-04	2.2620E+00	2.1030E-01	7.3680E-03	8.7650E-04	2.1500E+00
4.1730E-01	4.4920E-02	2.4230E-03	9.9550E-01	3.0910E-01	4.4440E-02	1.9510E-03
4.1770E-01	1.6000E-01	4.2220E-02	6.7650E-03	6.7920E-01	1.8540E-01	4.5550E-02
7.4560E-03	2.7750E-01	1.2610E-01	1.7860E-02	1.7450E-03	3.6850E-02	7.7500E-03
1.6970E-04	1.8700E-01	2.2010E-02	1.6310E-03	9.8990E-05	2.2300E-01	4.3430E-02
3.2990E-03	3.8240E-04	3.0250E-01	3.2730E-02	8.4420E-03	6.4770E-04	8.6720E-02
2.7660E-02	5.7870E-03	6.2840E-04	1.8930E-02	1.1640E-02	6.1630E-03	4.1220E-04
7.5770E-02	7.5700E-03	1.7470E-03	1.4020E-04	1.1300E-01	3.0900E-02	8.2790E-03
1.9000E-03	1.3520E+01	7.4620E-02	7.0760E-01	3.5410E+00	1.0810E+00	1.1540E-01
8.6130E-01	4.5180E+00	2.0060E+00	1.9370E-01	2.1210E-02	2.7260E-02	8.2940E-03
2.3750E-03	6.0280E-01	1.2430E+00	2.2450E-01	4.7090E-03	5.4440E-01	1.1660E+00
4.2660E-01	5.2570E-02	3.0910E-01	8.7200E-01	3.1900E-01	5.1040E-02	1.4440E-01

```
 2.0920E-01 9.4930E-02 3.3030E-02 1.8510E-01 3.5860E-01 1.5850E-01 5.0070E-02
 1.0290E-01 3.2630E-01 1.3540E-01 2.0530E-02 1.8200E-02 1.3820E-02 4.8590E-03
 5.2160E-02 1.0090E-01 2.0450E-02 1.7250E-03 5.6850E-02 1.1830E-01 4.6410E-02
 3.6530E-03 7.0450E-02 1.6680E-01 2.0120E-02 7.2170E-03 2.7640E-02 8.6950E-02
 3.0390E-02 6.4470E-03 1.5780E-02 9.3840E-03 1.9230E-03 3.5810E-03 2.1210E-02
 4.8090E-02 5.0870E-03 1.9590E-03 3.8480E-02 5.6560E-02 2.5550E-02 8.5760E-03
 1.5650E+00 4.4640E-02 8.1150E-01 2.6430E+00 8.6580E-01 1.7750E-02 1.0490E+00
 6.1600E+00 1.5890E+00 6.9650E-03 1.8980E-02 1.7580E-02 5.7170E-03 1.1120E-01
 6.2750E-01 7.5210E-01 1.5940E-01 9.1260E-02 5.6090E-01 7.5070E-01 3.3510E-01
 4.4410E-02 3.1890E-01 6.2340E-01 2.6040E-01 4.5520E-02 1.1680E-01 1.5040E-01
 7.7190E-02 4.5370E-02 1.5840E-01 2.7590E-01 1.4010E-01 7.8860E-03 1.1100E-01
 1.9810E-01 1.1110E-01 7.6760E-03 1.3370E-02 7.8810E-03 1.1530E-02 5.7500E-02
 6.2830E-02 1.4120E-02 8.9190E-03 5.9990E-02 7.5950E-02 3.5750E-02 2.2070E-02
 6.0130E-02 1.1420E-01 1.3800E-02 5.7760E-03 3.0390E-02 6.3270E-02 2.2730E-02
 1.2620E-02 5.0550E-03 3.8280E-03 3.4470E-03 5.8020E-03 1.9450E-02 3.6350E-02
 3.5120E-03 1.0630E-02 3.1540E-02 3.9260E-02 2.0820E-02 2.6140E-03 5.0720E-02
 6.3940E-01 2.5770E+00 5.3450E-04 2.1960E-02 8.2240E-01 5.8180E+00 2.3340E-03
 7.1680E-03 1.4630E-02 1.1800E-02 1.8050E-02 1.5220E-01 5.0260E-01 5.7930E-01
 9.2470E-03 1.1470E-01 4.5500E-01 7.3260E-01 1.9320E-03 5.1050E-02 2.6040E-01
 6.5300E-01 1.1140E-02 4.8350E-02 9.8570E-02 1.3090E-01 7.4290E-03 5.0050E-02
 1.4010E-01 2.6110E-01 8.5440E-04 8.8860E-03 8.9100E-02 2.5230E-01 2.3550E-03
 9.6760E-03 9.5610E-03 1.8310E-03 1.4190E-02 4.4940E-02 4.6970E-02 9.0760E-04
 1.0600E-02 4.8090E-02 7.5810E-02 5.1480E-03 2.5210E-02 4.8550E-02 7.5770E-02
 6.2680E-04 6.4460E-03 2.2720E-02 6.1420E-02 9.4680E-03 2.5450E-03 4.8730E-03
 1.0630E-03 1.1110E-03 6.5070E-03 1.5640E-02 1.9270E-02 3.4110E-03 1.1680E-02
 2.6630E-02 3.5560E-02 2.3270E+00 2.2740E-01 1.3240E-02 5.7380E+00 8.5460E-01
 1.2450E-01 7.2400E-03 3.3240E-02 7.9650E-03 2.5270E-03 4.0970E-05 6.7610E-02
 1.8630E-02 2.1450E-04 6.2720E-06 2.0300E-01 3.1100E-02 2.4510E-03 6.9850E-05
 7.3930E-01 2.5930E-01 2.0560E-02 2.2980E-04 1.2530E+00 1.6700E-01 2.7280E-02
 2.7140E-03 3.2050E-01 2.4200E-01 2.8310E-02 3.6870E-03 1.0250E+00 3.9270E-01
 5.6240E-02 3.3290E-03 1.1150E-02 6.1480E-04 2.3930E-05 5.8960E-02 1.1720E-02
 3.3150E-03 3.1820E-05 2.3480E-01 1.2790E-02 1.5400E-03 2.2220E-04 3.3160E-02
 9.8580E-03 3.4520E-04 3.9220E-05 2.1040E-01 6.9780E-02 4.4740E-03 3.4700E-04
 2.8030E-04 1.9000E-02 2.9510E-03 2.0140E-05 4.7100E-02 1.0920E-02 3.1950E-03
 1.8190E-05 4.0660E-01 3.6710E-02 3.2290E-03 5.2440E-05 4.4260E+00 2.6710E-01
 6.1070E-01 5.4040E+00 1.5490E+00 2.2010E-01 1.4090E-02 1.7740E-02 3.7670E-03
 2.8860E-03 4.3910E-02 2.9530E-02 1.8500E-02 2.3050E-04 4.7650E-02 1.0140E-01
 3.2540E-02 2.8490E-03 3.2410E-01 1.1140E+00 3.0390E-01 2.3520E-02 3.0180E-01
 7.7320E-01 1.3600E-01 2.8700E-02 2.7450E-01 6.2470E-01 2.4060E-01 3.1110E-02
 2.4170E-01 1.2320E+00 4.2250E-01 6.4690E-02 5.0010E-03 5.6920E-03 3.7160E-04
 2.5650E-02 3.0630E-02 5.8780E-03 3.6510E-03 4.0030E-02 1.6010E-01 1.3810E-02
 1.6610E-03 1.5680E-02 1.1450E-02 9.8130E-03 3.6880E-04 8.1560E-02 1.2540E-01
 6.5160E-02 5.1330E-03 2.4030E-04 9.7910E-03 7.3670E-03 1.7740E-03 1.5510E-02
 1.9890E-02 4.8310E-03 3.3690E-03 1.1020E-01 2.5830E-01 5.1020E-02 9.9650E-03
 3.4830E+00 9.5010E-02 1.1610E+00 6.8930E+00 2.0360E+00 5.9800E-03 1.0830E-02
 1.3120E-02 2.7810E-03 9.0560E-03 2.6500E-02 8.6760E-03 1.3160E-02 9.2350E-03
 4.9040E-02 6.6310E-02 2.5400E-02 3.9080E-02 3.8020E-01 8.4340E-01 2.4270E-01
 6.9430E-02 2.9170E-01 5.5980E-01 1.1000E-01 4.6790E-02 2.8770E-01 4.2290E-01
 2.0410E-01 5.6020E-02 4.1810E-01 9.4320E-01 3.5130E-01 1.8770E-03 4.4490E-03
 2.0970E-03 8.8630E-03 1.7330E-02 2.2090E-02 4.3090E-03 5.4650E-03 4.4750E-02
 1.1870E-01 1.0040E-02 4.8190E-03 1.3740E-02 6.1100E-03 6.9090E-03 9.4260E-03
 7.7310E-02 9.2430E-02 5.5610E-02 2.0020E-04 4.4040E-03 7.3490E-03 4.0230E-03
 7.9540E-03 1.4760E-02 1.7970E-02 3.5520E-03 2.2170E-02 1.1210E-01 1.8810E-01
 4.1110E-02 1.1320E-03 1.0990E-01 1.6420E+00 7.2650E+00 1.6910E-03 6.6820E-03
 9.6230E-03 9.2280E-03 1.3450E-03 1.1110E-02 2.2770E-02 1.3130E-02 9.6300E-04
 1.1060E-02 4.0620E-02 6.0800E-02 2.0540E-03 4.6960E-02 3.1620E-01 8.9350E-01
 1.1620E-02 7.9860E-02 2.4760E-01 5.0550E-01 6.1320E-03 5.3130E-02 2.1710E-01
 4.8940E-01 3.3290E-03 6.4520E-02 3.4890E-01 1.0310E+00 1.1450E-03 2.5530E-03
 3.6810E-03 2.2900E-03 1.0120E-02 1.4880E-02 1.5000E-02 7.0200E-04 6.4450E-03
 3.2650E-02 8.9930E-02 1.5720E-03 5.8820E-03 1.1640E-02 6.4060E-03 8.5540E-04
 1.0960E-02 6.6580E-02 1.2320E-01 1.6010E-04 1.5170E-03 5.4690E-03 5.6330E-03
 2.2750E-03 8.8600E-03 1.3100E-02 9.9860E-03 1.1360E-03 2.6390E-02 9.3130E-02
 1.6620E-01 9.3500E-01 2.5460E-02 1.1130E-03 1.5880E-01 2.5600E-02 9.9100E-05
 1.5500E-05 1.2790E-02 8.6240E-04 2.2920E-05 1.5670E-06 2.7770E-02 7.1220E-03
 4.4930E-04 9.2120E-06 1.7300E+00 1.5610E-01 3.1190E-03 2.9220E-05 1.0580E-01
```

2.2870E-02	3.0570E-03	3.4380E-05	3.6200E-01	9.8560E-02	1.0110E-02	1.0770E-03
1.1020E+00	2.0940E-01	5.5470E-02	3.6810E-03	4.5940E-04	4.0400E-04	3.8640E-05
1.5700E-02	2.2630E-03	2.2810E-04	3.3280E-05	8.2270E-02	1.3370E-02	2.0160E-03
6.1690E-05	4.1860E-02	8.6880E-03	3.4530E-04	3.0670E-05	5.1540E-01	5.7410E-02
6.5690E-03	7.7470E-04	1.1440E-03	9.3650E-04	5.2780E-04	1.2810E-04	3.4270E-02
3.2840E-03	1.1370E-04	1.6670E-06	3.9980E-02	1.1420E-02	1.8300E-03	2.9970E-05
1.9240E+00	4.7750E-02	6.2540E-02	7.6310E-02	2.9130E-02	8.8040E-05	4.1490E-03
6.7050E-03	8.4030E-04	2.2990E-05	1.0530E-02	1.2330E-02	7.5000E-03	5.1600E-04
2.8610E-01	1.7820E+00	1.8880E-01	3.5780E-03	3.5670E-02	5.5450E-02	2.0540E-02
3.5350E-03	1.0210E-01	4.4160E-01	1.1320E-01	1.1290E-02	2.7540E-01	1.4650E+00
3.8010E-01	6.2590E-02	3.0130E-04	2.9350E-04	2.3550E-04	6.6480E-03	7.3410E-03
2.0520E-03	1.4220E-04	2.4170E-02	4.7300E-02	1.1650E-02	2.2990E-03	1.7540E-02
1.5940E-02	7.1680E-03	3.2050E-04	1.4120E-01	5.8230E-01	6.8160E-02	7.4830E-03
1.0010E-03	7.5280E-04	3.5990E-04	2.7710E-04	1.4530E-02	1.6170E-02	3.1590E-03
1.2220E-04	1.6230E-02	1.7480E-02	1.0970E-02	2.1640E-03	2.0080E+00	1.8590E-02
5.9440E-02	4.4530E-02	2.0630E-02	1.0280E-03	4.3010E-03	4.2500E-03	5.9700E-04
2.4290E-03	1.0470E-02	7.7170E-03	5.8610E-03	4.4480E-02	6.1350E-01	2.3000E+00
1.4670E-01	9.9360E-03	3.2990E-02	3.6790E-02	1.7670E-02	2.4380E-02	1.6310E-01
3.4110E-01	8.6180E-02	7.1650E-02	4.4770E-01	1.0640E+00	3.1930E-01	2.3040E-04
1.8300E-04	1.1420E-04	2.0910E-03	5.4900E-03	4.4790E-03	1.4500E-03	7.0170E-03
2.2980E-02	3.4400E-02	9.6500E-03	5.6810E-03	1.5860E-02	1.2720E-02	5.0270E-03
1.5970E-02	1.5640E-01	4.5580E-01	5.7740E-02	8.5800E-04	5.4470E-04	3.8040E-04
2.6680E-04	2.7620E-03	1.4050E-02	9.8200E-03	2.2500E-03	4.4090E-03	1.5010E-02
1.1350E-02	8.8340E-03	2.9140E-03	2.2970E-02	5.0540E-02	4.2980E-02	1.3790E-04
1.1590E-03	3.3570E-03	3.6080E-03	2.9340E-04	2.8720E-03	8.8900E-03	9.9830E-03
2.2380E-03	4.7580E-02	4.8960E-01	2.0970E+00	1.3270E-03	1.1540E-02	3.0050E-02
3.9790E-02	2.9010E-03	2.8250E-02	1.3600E-01	3.5170E-01	6.6740E-03	8.1360E-02
3.7940E-01	1.1260E+00	1.8440E-04	1.8170E-04	2.2420E-04	4.7230E-04	2.4900E-03
4.6510E-03	4.0330E-03	9.1150E-04	8.2300E-03	1.9730E-02	3.3040E-02	1.3780E-03
6.6940E-03	1.3490E-02	1.1970E-02	1.8280E-03	1.8600E-02	1.2890E-01	4.2910E-01
7.1500E-04	3.4900E-04	4.5510E-04	1.8770E-04	4.5580E-04	3.4260E-03	1.1880E-02
8.9280E-03	8.2850E-04	5.1340E-03	1.3110E-02	1.4110E-02	3.1270E+00	4.6600E-01
2.5790E-02	1.0290E-01	5.0160E-02	3.1060E-02	1.5680E-02	8.0420E-02	5.7000E-02
3.1120E-02	1.6520E-02	7.4450E-02	3.4560E-02	1.2610E-02	3.1270E-03	5.0710E-02
2.5100E-02	1.0940E-02	3.1620E-03	6.5870E-02	2.3260E-02	1.0480E-02	3.2050E-03
7.9800E-02	3.0220E-02	8.2050E-03	1.3040E-03	9.3810E-02	6.5080E-02	1.0050E-02
3.7090E-02	1.9400E-02	9.3880E-03	3.6040E-03	9.9490E-02	4.7160E-02	1.0770E-02
3.0480E-03	6.1450E-02	3.1970E-02	1.0770E-02	5.1430E-03	7.2960E-02	2.1060E-02
9.0450E-03	1.4660E-03	1.4610E-01	1.1750E-01	7.6980E-02	3.8540E-03	5.5990E-02
2.8830E-02	1.0110E-02	2.9180E-03	5.3000E-02	1.9060E-02	6.2030E-03	1.1690E-03
2.8100E+00	5.6050E-01	5.0160E-02	7.0190E-02	3.3020E-02	1.1380E-02	5.1270E-02
3.6100E-02	3.4140E-02	2.1190E-02	2.9570E-02	2.9240E-02	2.5720E-02	1.4220E-02
2.7900E-02	1.7310E-02	1.4310E-02	1.1060E-02	1.8480E-02	1.3910E-02	1.3890E-02
1.1130E-02	1.4880E-02	3.6020E-02	2.8560E-02	1.0190E-02	7.2160E-02	1.7270E-02
3.7140E-02	1.9370E-02	1.5240E-02	9.4740E-03	5.6100E-03	3.8370E-02	3.6930E-02
4.3190E-02	1.6100E-02	3.1770E-02	1.8840E-02	2.2580E-02	9.2750E-03	1.0560E-02
3.4440E-02	2.4700E-02	6.5950E-03	1.0920E-01	8.6600E-02	7.6120E-03	5.3100E-02
2.8800E-02	1.8130E-02	1.8740E-02	7.7830E-03	1.5700E-02	1.3930E-02	1.7540E-02
6.9750E-03	1.8810E+00	3.1060E-02	3.3020E-02	3.1060E-02	1.0300E-02	2.3020E-02
3.1310E-02	1.8110E-02	2.2630E-02	4.6950E-03	1.8100E-02	1.8450E-02	2.1130E-02
7.1500E-03	1.2590E-02	1.3190E-02	1.1410E-02	5.8320E-03	1.1250E-02	1.0350E-02
1.1300E-02	3.6510E-04	1.4880E-02	2.0640E-02	2.3860E-02	3.7410E-02	3.1570E-02
1.7770E-02	9.3770E-03	9.4650E-03	8.5490E-03	4.3770E-03	5.6800E-03	3.6620E-02
1.5780E-02	2.4890E-02	1.0720E-02	2.2550E-02	8.7950E-03	1.2120E-02	1.4370E-03
6.5710E-03	2.6520E-02	1.6570E-02	7.2580E-02	3.6320E-02	3.9000E-02	2.3950E-02
1.0100E-02	1.8730E-02	8.5160E-03	1.0510E-02	2.6580E-03	1.4610E-02	8.1770E-03
1.0560E-02	1.5680E-02	1.1380E-02	1.0300E-02	1.1740E-02	9.4760E-03	1.2050E-02
1.8430E-02	8.3640E-03	4.5560E-04	4.7160E-03	1.4300E-02	1.3510E-02	1.1830E-03
8.6920E-03	8.5130E-03	5.3600E-03	8.0590E-04	5.4530E-03	7.5020E-03	5.8300E-03
3.3420E-05	3.6100E-04	1.0500E-02	1.8990E-02	1.0220E-02	2.7270E-02	2.9020E-03
3.6040E-03	5.6020E-03	4.3750E-03	3.4820E-03	1.2760E-03	5.2310E-03	1.8600E-02
1.2560E-02	5.1430E-03	7.5730E-03	1.2060E-02	2.9020E-03	6.6410E-04	9.3660E-04
3.8320E-03	1.5150E-02	3.6230E-02	7.6190E-03	4.0480E-02	1.4470E-03	2.9170E-03
7.7770E-03	1.0500E-02	3.1840E-03	2.6570E-04	2.7650E-03	9.3850E-03	5.3300E-03
1.0420E+00	7.1100E-02	1.2940E-02	3.8630E+00	1.2360E+00	2.5650E-01	2.9670E-02

8.5470E+00	1.8430E+00	2.9790E-01	3.6970E-02	1.5480E-01	6.3280E-02	2.0220E-02
6.0810E-03	1.7380E-01	6.4080E-02	2.0020E-02	6.2220E-03	3.3710E-02	1.6380E-02
7.8690E-03	2.0580E-03	3.5670E-01	1.1720E-01	1.9910E-02	5.6160E-01	2.7320E-01
8.0190E-02	1.2500E-02	4.1620E-01	1.2490E-01	2.7070E-02	5.4150E-03	1.6710E-01
9.9370E-02	2.8270E-02	8.8630E-03	3.1120E-02	1.3990E-02	5.5960E-03	1.5640E-03
1.6640E-02	1.9990E-02	1.2860E-02	7.9960E-03	6.0840E-02	3.6430E-02	1.7910E-02
5.8800E-03	7.7000E-02	3.4900E-02	1.4380E-02	5.2360E-03	1.1340E+00	7.0410E-02
8.7140E-01	1.7110E+00	1.1700E+00	3.1950E-01	3.8190E-01	5.0630E+00	2.0890E+00
3.9060E-01	5.0110E-02	6.0810E-02	3.2020E-02	2.5430E-02	3.1290E-02	1.1280E-01
6.8910E-02	2.3490E-02	1.0350E-02	1.6550E-02	9.4190E-03	8.7110E-03	1.6730E-01
1.0920E-01	7.0850E-02	2.6880E-01	1.7510E-01	1.8290E-01	7.7740E-02	8.4070E-02
2.0460E-01	1.1290E-01	3.4080E-02	9.9120E-02	4.9510E-02	6.9930E-02	2.2130E-02
9.6470E-03	1.4350E-02	1.1000E-02	5.8740E-03	1.2460E-02	1.4860E-02	1.0080E-02
5.3690E-03	3.6370E-02	2.3000E-02	1.8810E-02	1.1270E-02	2.9320E-02	2.7990E-02
2.3740E-02	1.3130E-02	7.9040E-01	7.0860E-02	8.4690E-01	8.9970E-01	9.0570E-01
3.1160E-03	3.9390E-01	3.2150E+00	1.6610E+00	1.2640E-02	2.1010E-02	4.3380E-02
2.3770E-02	7.0140E-03	2.6020E-02	8.6590E-02	3.4540E-02	3.7280E-03	3.4320E-03
1.4940E-02	8.5000E-03	6.7190E-02	1.1030E-01	7.1020E-02	7.9580E-02	1.8080E-01
1.0230E-01	1.0810E-01	1.0030E-02	7.3430E-02	1.1440E-01	8.7450E-02	2.8270E-02
6.9800E-02	1.9090E-02	3.6080E-02	2.5230E-03	6.5160E-03	1.0320E-02	8.9140E-03
8.2990E-03	1.0660E-02	7.0670E-03	2.8870E-03	1.7890E-02	1.8740E-02	1.7690E-02
8.2990E-03	7.9400E-03	1.9790E-02	1.3630E-02	1.8620E-02	2.4270E-03	7.7520E-02
5.9310E-01	6.9770E-01	2.7560E-04	3.1390E-03	2.7550E-01	2.3420E+00	1.5770E-03
1.2640E-02	1.8640E-02	2.3250E-02	3.9970E-04	5.9080E-03	1.8120E-02	3.4780E-02
9.3190E-06	4.1190E-03	3.0170E-03	8.1420E-03	2.0080E-02	5.8170E-02	3.2710E-02
1.2500E-02	7.7270E-02	1.0770E-01	3.5160E-02	1.6860E-03	9.1430E-03	4.9490E-02
8.1320E-02	8.8630E-03	2.2070E-02	3.8870E-02	7.8920E-03	5.0790E-04	2.1750E-03
4.1870E-03	7.0460E-03	4.1460E-03	5.9640E-03	3.1140E-03	1.3020E-03	5.8800E-03
1.3310E-02	8.2850E-03	4.9100E-03	2.4710E-03	6.9410E-03	1.2190E-02	7.6240E-03
2.7680E+00	2.4920E-01	1.8730E-02	7.0370E+00	1.7120E+00	2.6730E-01	2.1970E-02
4.6990E-01	1.4790E-01	3.2110E-02	5.1300E-03	7.5560E-01	2.6590E-01	6.1320E-02
1.2280E-02	4.4610E-01	1.1310E-01	1.8540E-02	1.3900E-03	4.1720E-01	2.5500E-02
3.1490E-03	5.2270E-01	1.1420E-01	1.3630E-02	6.9530E-04	7.2920E-01	2.4760E-01
5.4270E-02	6.0650E-03	1.4620E-01	5.0160E-02	9.7980E-03	2.8530E-03	8.0590E-02
3.3910E-02	1.2720E-02	4.1350E-03	1.6820E-02	6.6120E-02	1.1130E-02	7.1430E-03
6.6480E-02	2.9910E-02	1.0580E-02	2.1470E-03	1.1600E-01	3.1590E-02	7.3320E-03
1.2390E-03	3.0740E+00	3.0380E-01	1.2860E+00	3.8640E+00	1.8260E+00	3.3120E-01
1.4710E-01	2.0560E-01	1.3740E-01	3.4260E-02	2.4330E-01	3.7160E-01	2.3720E-01
7.1820E-02	7.1880E-02	2.1480E-01	1.3520E-01	2.2460E-02	1.4900E-01	1.9220E-01
1.4290E-02	1.6400E-01	2.6150E-01	9.9790E-02	1.4260E-02	2.4560E-01	3.1570E-01
2.0630E-01	6.2060E-02	6.1880E-02	5.7060E-02	4.4800E-02	6.4700E-03	2.9360E-02
3.8080E-02	2.5060E-02	1.3010E-02	1.3460E-02	2.9870E-02	3.5010E-02	3.5600E-03
3.6160E-02	2.8360E-02	1.5350E-02	1.0700E-02	4.2760E-02	3.5180E-02	2.7040E-02
8.0200E-03	2.3540E+00	1.1060E-01	1.3820E+00	2.5280E+00	1.4680E+00	3.2000E-02
1.3680E-01	1.2550E-01	1.0790E-01	3.4780E-02	1.9070E-01	2.4520E-01	2.0060E-01
1.7480E-03	8.9330E-02	1.4120E-01	1.1170E-01	4.2900E-02	1.4240E-01	8.0590E-02
3.6060E-02	1.5620E-01	1.5480E-01	5.9920E-02	5.3970E-02	1.8530E-01	1.9650E-01
1.6780E-01	1.9330E-02	5.3250E-02	3.0490E-02	2.9180E-02	9.3460E-03	2.1170E-02
2.7470E-02	2.1500E-02	1.0090E-02	1.5310E-02	2.4150E-02	1.2290E-02	1.7760E-02
1.9100E-02	2.2330E-02	8.7250E-03	7.2760E-03	2.6910E-02	2.1000E-02	2.1370E-02
3.3280E-03	1.3070E-01	1.0680E+00	2.4600E+00	5.1300E-03	3.4170E-02	1.0760E-01
1.1700E-01	3.1400E-03	3.8710E-02	1.5270E-01	2.5530E-01	9.0220E-05	1.9950E-03
6.9390E-02	1.5190E-01	8.9830E-03	5.7210E-02	1.1060E-01	5.2900E-03	4.2740E-02
1.1990E-01	1.0550E-01	6.0660E-03	6.1830E-02	1.5030E-01	1.8110E-01	6.4110E-03
2.0390E-02	3.9000E-02	1.8980E-02	2.1000E-03	9.3730E-03	1.7500E-02	2.4490E-02
6.7270E-03	9.0690E-03	9.0970E-03	1.6270E-02	5.2040E-03	1.6460E-02	1.3100E-02
1.0960E-02	1.2180E-03	7.9950E-03	2.1300E-02	2.0650E-02	2.4990E+00	1.0470E-01
1.1720E-02	5.3270E-01	1.2810E-01	2.4210E-02	5.1030E-03	3.3660E-01	8.3010E-02
1.3380E-02	5.8960E-04	2.4460E-01	7.5510E-02	1.8310E-02	2.4230E-03	2.4960E-02
8.1950E-03	1.0430E-03	7.4720E-01	5.8080E-02	1.0480E-02	2.0010E-03	5.3910E-01
1.1680E-01	1.1290E-02	1.4220E-03	5.4770E-02	1.8460E-02	2.0760E-03	4.9470E-04
2.9200E-01	7.2200E-02	9.4150E-03	1.9980E-03	2.6090E-02	2.8890E-02	1.5030E-02
3.2370E-03	9.1210E-02	1.9190E-02	6.2290E-03	5.1900E-04	1.7120E-01	5.0480E-02
1.0720E-02	1.3840E-03	3.0680E+00	1.2410E-01	1.5900E-01	2.8130E-01	1.1210E-01
2.5020E-02	8.2770E-02	1.8810E-01	9.1080E-02	1.5770E-02	6.5530E-02	1.4850E-01

6.8510E-02	2.0690E-02	1.3310E-02	6.6850E-03	5.1840E-03	1.8630E-01	4.3940E-01
4.5490E-02	9.5180E-03	1.4850E-01	2.8080E-01	1.1590E-01	1.2410E-02	2.3950E-02
2.8930E-02	1.2880E-02	1.5240E-03	7.1540E-02	1.9040E-01	7.3330E-02	1.0070E-02
2.1740E-02	2.1050E-02	1.0070E-02	8.1290E-03	3.9090E-02	4.7210E-02	9.7580E-03
6.3780E-03	5.9700E-02	8.3870E-02	3.9860E-02	1.1760E-02	2.3610E+00	4.2420E-02
1.4290E-01	1.9090E-01	8.8830E-02	1.3350E-02	9.0790E-02	1.3260E-01	7.5820E-02
1.3560E-02	5.9180E-02	9.9610E-02	5.9930E-02	7.4360E-03	7.2780E-03	5.0810E-03
3.9560E-02	1.9020E-01	2.8210E-01	3.0800E-02	2.2560E-02	1.4760E-01	1.8360E-01
7.7110E-02	9.3030E-03	1.8450E-02	1.6700E-02	8.7320E-03	9.3600E-03	7.2660E-02
1.4810E-01	5.9760E-02	1.7390E-02	1.3320E-02	1.0640E-02	7.3560E-03	1.5870E-02
2.4590E-02	3.3930E-02	6.6390E-03	2.0070E-02	4.8510E-02	5.8640E-02	3.2930E-02
8.5850E-03	4.5250E-02	1.1760E-01	1.7600E-01	5.8900E-04	1.5750E-02	7.5640E-02
1.2900E-01	1.3260E-03	1.5230E-02	5.1040E-02	1.0220E-01	3.3530E-03	7.5330E-03
3.9620E-03	8.7890E-03	4.5940E-02	1.5120E-01	2.0160E-01	3.0630E-03	2.6450E-02
1.2020E-01	1.8020E-01	1.9220E-03	1.0030E-02	1.6210E-02	1.3240E-02	1.9790E-03
1.0050E-02	5.9340E-02	1.5850E-01	1.3030E-02	7.2180E-03	1.1550E-02	4.8620E-03
4.4410E-03	1.3880E-02	1.9960E-02	2.0830E-02	2.8090E-03	2.0070E-02	4.1560E-02
5.3540E-02	1.5340E+00	6.0880E-02	9.5890E-03	5.2180E+00	1.1560E+00	1.5910E-01
1.2580E-02	1.0960E+01	1.7710E+00	1.9290E-01	1.1390E-02	4.6680E-01	5.3070E-02
1.8260E-02	5.4610E-01	1.8390E-01	2.8800E-02	7.5780E-03	5.1850E-01	1.1010E-01
2.1190E-02	3.0400E-03	2.5160E-01	8.5580E-02	7.7520E-03	2.1790E-03	9.5260E-02
4.6100E-02	1.5500E-02	3.3420E-03	1.8350E-02	3.2100E-02	1.2180E-02	6.4370E-03
4.7990E-02	2.2680E-02	6.7070E-03	1.1600E-03	9.9860E-02	3.0770E-02	8.1680E-03
1.3030E-03	1.8580E+00	6.9100E-02	8.3510E-01	2.9970E+00	1.2660E+00	1.9430E-01
5.7010E-01	7.4960E+00	2.1300E+00	2.3940E-01	1.8240E-01	2.0710E-01	2.6110E-02
2.3160E-01	2.1420E-01	1.5670E-01	2.4050E-02	1.1000E-01	2.8220E-01	1.0580E-01
2.1610E-02	9.9110E-02	8.1710E-02	7.5020E-02	7.9250E-03	2.2280E-02	7.3410E-02
4.9110E-02	1.6920E-02	1.4680E-02	1.8980E-02	1.5360E-02	3.9790E-03	2.6220E-02
1.7240E-02	1.2960E-02	7.5210E-03	3.0730E-02	5.3480E-02	2.4690E-02	8.6990E-03
1.3860E+00	5.6150E-02	9.1930E-01	1.9730E+00	1.0100E+00	5.0940E-03	6.6760E-01
5.4450E+00	1.6940E+00	6.9270E-02	1.6510E-01	8.8190E-02	6.3500E-02	1.9090E-01
9.2900E-02	1.0440E-01	2.1180E-02	1.0570E-01	1.7980E-01	8.1540E-02	2.5750E-02
8.9230E-02	3.0490E-02	4.8590E-02	8.4330E-03	2.9720E-02	5.7460E-02	4.6160E-02
1.1010E-02	1.1530E-02	1.1770E-02	6.4240E-03	1.0860E-02	1.5130E-02	1.3030E-02
8.0630E-03	8.1570E-03	2.4690E-02	2.9140E-02	1.9570E-02	1.0790E-03	6.5650E-02
7.0620E-01	1.8740E+00	4.6760E-04	5.4690E-03	5.0440E-01	4.7920E+00	2.8020E-02
6.3930E-02	1.1110E-01	1.6800E-02	6.8530E-02	1.4290E-01	7.8530E-02	3.0400E-03
2.1600E-02	8.1510E-02	1.6430E-01	4.7920E-03	2.4490E-02	6.5370E-02	3.4090E-02
1.7300E-03	9.5210E-03	2.9150E-02	6.5920E-02	7.3390E-03	6.1290E-03	6.9420E-03
6.1080E-03	3.2350E-03	1.0840E-02	1.1000E-02	6.0150E-03	1.3010E-03	8.6960E-03
1.9560E-02	2.6350E-02	3.1860E+00	2.2680E-01	1.9480E-02	6.7590E+00	1.3030E+00
2.4940E-01	1.4930E-02	1.1680E-01	4.7240E-02	1.0130E-02	2.9400E-01	1.8620E-02
4.3110E-03	8.7740E-04	6.7510E-01	1.5870E-01	4.6750E-02	7.5580E-03	1.0980E-01
1.6240E-02	6.6250E-03	5.9970E-04	2.2370E-01	5.7340E-02	1.0580E-02	1.1590E-03
3.2230E-03	2.9000E-02	6.4640E-03	3.8150E-04	1.0580E-01	1.8900E-02	7.0000E-03
1.0060E-03	1.9410E-01	6.4270E-02	5.4560E-03	3.9490E-04	3.7590E+00	2.6860E-01
9.4620E-01	7.0900E+00	2.4800E+00	2.9590E-01	5.7730E-02	2.9580E-02	2.5200E-02
6.1070E-02	1.7810E-01	1.3690E-02	3.7970E-03	1.9880E-01	3.6600E-01	1.3050E-01
3.5150E-02	3.2780E-02	6.0520E-02	1.0050E-02	3.7050E-03	7.4410E-02	1.2030E-01
5.6050E-02	1.1790E-02	2.6860E-03	1.6430E-02	1.0900E-02	3.8310E-03	4.2100E-02
5.5050E-02	1.0820E-02	7.6110E-03	8.3410E-02	1.5540E-01	6.9930E-02	5.9940E-03
2.9300E+00	1.1670E-01	1.9370E+00	5.2130E+00	1.9900E+00	4.3270E-02	4.4140E-02
1.8910E-02	1.4110E-02	6.2250E-02	1.1650E-01	9.2980E-03	5.2700E-02	1.7360E-01
2.4900E-01	1.0560E-01	1.4420E-02	2.9250E-02	3.9790E-02	6.7490E-03	9.9810E-03
5.5740E-02	8.4340E-02	4.6530E-02	2.1480E-03	7.4620E-03	1.0580E-02	6.8870E-03
1.7740E-02	2.9280E-02	3.9400E-02	7.0570E-03	1.2570E-02	8.9280E-02	9.6330E-02
5.3690E-02	3.4800E-04	1.3710E-01	1.5250E+00	5.3000E+00	2.3780E-02	2.9410E-02
1.6660E-02	3.4290E-03	1.6300E-02	4.9490E-02	8.2140E-02	1.2480E-02	6.1010E-02
1.4080E-01	2.2420E-01	4.0710E-03	1.1000E-02	2.3400E-02	2.7390E-02	1.1370E-03
1.1720E-02	4.6350E-02	8.8690E-02	1.6110E-03	2.6280E-03	8.6120E-03	7.0790E-03
4.7790E-03	1.3460E-02	2.3370E-02	2.3940E-02	1.1220E-03	1.5060E-02	7.1520E-02
1.0280E-01	1.3470E+00	1.0930E-01	1.1710E-02	1.6650E-02	1.8970E-03	9.8740E-05
6.7580E-02	2.3270E-02	7.2320E-03	1.6290E-04	1.9980E+00	1.3500E-01	1.8950E-02
2.4620E-03	2.8500E-02	1.0650E-02	1.9560E-03	1.5050E-04	6.1540E-01	9.7220E-02
1.3750E-02	2.2720E-03	5.7310E-04	2.8780E-02	3.3840E-03	3.7440E-04	3.8450E-02

9.4910E-03	8.1450E-04	4.8730E-05	4.4620E-01	2.4610E-02	4.1860E-03	2.7900E-04
2.2890E+00	1.2470E-01	8.2980E-03	6.6800E-03	1.1370E-03	3.4650E-02	4.4370E-02
1.1280E-02	7.8360E-03	3.4630E-01	1.3470E+00	1.2770E-01	2.0630E-02	1.3840E-02
1.2980E-02	6.0650E-03	1.7500E-03	1.1550E-01	3.0630E-01	1.0450E-01	1.8170E-02
4.9190E-04	1.4830E-02	1.1070E-02	2.0590E-03	1.6860E-02	1.6980E-02	5.3410E-03
7.3480E-04	5.6990E-02	1.9270E-01	2.2650E-02	4.6260E-03	2.7460E+00	3.6220E-03
6.5210E-03	3.4090E-03	1.6540E-02	2.0720E-02	2.4420E-02	8.3070E-03	5.8520E-02
4.0270E-01	9.9990E-01	1.0470E-01	4.7870E-03	1.0020E-02	9.3060E-03	4.2720E-03
1.9970E-02	1.2240E-01	2.3040E-01	8.2800E-02	4.0990E-04	6.6280E-03	1.1100E-02
6.1210E-03	5.2790E-03	9.9050E-03	1.0530E-02	3.6710E-03	1.1230E-02	5.8630E-02
1.4310E-01	1.8650E-02	1.0770E-03	4.5080E-03	5.0930E-03	4.8470E-03	1.8310E-02
1.8530E-02	1.4520E-02	8.5040E-03	6.8200E-02	3.2110E-01	7.8910E-01	1.9820E-03
8.0310E-03	8.4710E-03	6.5990E-03	3.9810E-03	2.2410E-02	1.0220E-01	2.4130E-01
3.2790E-04	1.6990E-03	8.3430E-03	8.5220E-03	1.1970E-03	6.8370E-03	8.2540E-03
6.0840E-03	1.5940E-03	1.3130E-02	4.8530E-02	1.4260E-01	5.5030E-01	3.7420E-02
2.0470E+00	1.0190E+00	3.5540E-01	6.3410E-02	7.2300E+00	2.5140E+00	6.7340E-01
1.1590E-01	5.6940E-02	3.1850E-02	1.5120E-02	6.7390E-03	1.9980E-02	1.4000E-02
8.4330E-03	4.3860E-03	2.5650E-02	1.0990E-01	1.0530E-01	6.6040E-02	9.1570E-02
5.4600E-02	3.0700E-02	1.3840E-02	4.1910E-02	2.6420E-02	1.7680E-02	1.1490E-02
4.6050E-01	7.0920E-01	5.8040E-01	6.2000E-01	4.2200E-01	2.3590E-01	3.3990E+00
2.4970E+00	9.5210E-01	2.3630E-02	2.5780E-02	1.7560E-02	9.9370E-03	1.2650E-02
6.2910E-03	6.7760E-03	1.0150E-02	1.7100E-02	1.0530E-01	6.5060E-02	1.8790E-02
4.3090E-02	3.8940E-02	3.1620E-02	1.4260E-02	1.8040E-02	2.2440E-02	1.6090E-02
8.4460E-03	2.5180E-02	4.9630E-01	4.2470E-01	2.1340E-01	1.9070E-02	1.4920E-01
1.3920E+00	1.9750E+00	6.0870E-03	1.2320E-02	1.1090E-02	6.6910E-03	1.0540E-03
7.2900E-03	5.1610E-03	3.4910E-03	8.5550E-03	6.6010E-02	1.9120E-02	9.0750E-03
1.7830E-02	1.8790E-02	1.6650E-02	1.0370E-02	9.6670E-03	6.8690E-03	8.6920E-03
7.9290E-03	2.7810E+00	4.3720E-01	2.8870E-02	7.5800E+00	2.7380E+00	5.7780E-01
7.0050E-02	1.1060E-01	5.4410E-02	1.6310E-02	2.6100E-03	6.6950E-02	3.1250E-02
1.4700E-02	7.9970E-03	2.3540E-01	1.2340E-01	3.8510E-02	1.5670E-02	1.4960E-01
7.2930E-02	2.7670E-02	1.0090E-02	1.4440E-01	5.8430E-02	1.5680E-02	2.0320E-03
2.4670E+00	5.1880E-01	2.0490E+00	2.9610E+00	2.5650E+00	7.1380E-01	5.4360E-02
3.4750E-02	3.8360E-02	1.4810E-02	2.3660E-02	2.4290E-02	2.0730E-02	1.3970E-02
1.7570E-01	6.4640E-02	6.0660E-02	1.6910E-02	7.2920E-02	4.5700E-02	4.9160E-02
1.7490E-02	4.6990E-02	5.3820E-02	4.7740E-02	1.8670E-02	1.6400E+00	1.4920E-01
2.0260E+00	1.3880E+00	1.9840E+00	1.6310E-02	3.8340E-02	1.4970E-02	2.1260E-02
7.2950E-03	1.5140E-02	1.6400E-02	1.6160E-02	1.1700E-01	2.8590E-02	3.7100E-02
2.6890E-02	2.7670E-02	4.9160E-02	2.1500E-02	2.7170E-02	5.7500E-03	3.7820E-02
3.0400E-02	4.0420E-02	8.1320E-03	1.5550E-01	1.4070E+00	1.2010E+00	2.6090E-03
1.4810E-02	2.1250E-02	5.7700E-03	9.4420E-04	5.9450E-03	9.6680E-03	1.0180E-02
5.8300E-02	1.2210E-02	1.6070E-02	1.9410E-02	1.0080E-02	1.7480E-02	2.7170E-02
7.2710E-03	2.9410E-04	6.4250E-03	2.5000E-02	2.1360E-02	2.4780E+00	1.7870E-01
1.5790E-02	1.8210E-01	5.7860E-02	1.1850E-02	3.2130E-03	1.2010E-01	5.7890E-02
2.1980E-02	4.2070E-03	3.7460E-02	3.9380E-01	4.1990E-02	6.3820E-03	4.7120E-01
1.3070E-01	1.6620E-02	4.3920E-03	1.3190E-01	6.2580E-02	2.1950E-02	4.6280E-03
2.8480E+00	2.1460E-01	7.1900E-02	6.5520E-02	5.0680E-02	8.2080E-03	5.1710E-02
5.2760E-02	4.1980E-02	2.4370E-02	2.9970E-02	1.5100E-01	1.7610E-01	2.3520E-02
1.8720E-01	1.7040E-01	1.2550E-01	1.1600E-02	6.2370E-02	3.8190E-02	3.5250E-02
2.3980E-02	2.1720E+00	2.1250E-02	6.3940E-02	2.8600E-02	3.5120E-02	1.3300E-02
3.7420E-02	3.2060E-02	3.5770E-02	2.2480E-02	4.9430E-02	1.3400E-01	7.7310E-02
4.0870E-02	1.5050E-01	6.3900E-02	9.6740E-02	2.1920E-02	3.5220E-02	2.8830E-02
2.9350E-02	6.1090E-03	2.1570E-02	4.7400E-02	2.5470E-02	2.4270E-03	1.4010E-02
3.0500E-02	3.1870E-02	1.4990E-02	1.5440E-02	6.0460E-02	1.0020E-01	8.2730E-03
4.5380E-02	1.2970E-01	6.6650E-02	4.6270E-03	2.3960E-02	2.9330E-02	2.1370E-02
1.4450E+00	2.5280E-01	6.7580E-02	5.8890E+00	1.4310E+00	2.7890E-01	4.3450E-02
1.1250E+00	2.0100E+00	1.1490E+00	7.9170E-02	1.6490E+00	5.5220E-01	9.7380E-02
7.3550E-03	2.1590E+00	6.5160E-01	1.2880E-01	1.6100E-02	1.3540E+00	1.8260E-01
4.1730E-01	3.4280E+00	1.5020E+00	3.3610E-01	8.4030E-01	1.3660E+00	2.8840E-01
7.7480E-01	5.4530E-01	6.0910E-01	4.7190E-01	1.0830E-01	4.3040E-01	1.0000E+00
6.3590E-01	1.5900E-01	8.7220E-01	3.2050E-02	3.8590E-01	2.1560E+00	1.1890E+00
5.5870E-01	5.6520E-01	6.5150E-01	4.1140E-01	9.5410E-02	4.6710E-01	2.8740E-01
3.0980E-01	3.2400E-02	4.3710E-01	5.2570E-01	4.8910E-01	8.4220E-03	2.4510E-02
2.6300E-01	1.5860E+00	2.7900E-01	1.2260E-01	6.0560E-01	7.8530E-02	7.3530E-03
1.0670E-01	3.1110E-01	1.5670E-01	3.2200E-03	3.6700E-02	3.0370E-01	4.0220E-01
2.9270E+00	2.4510E-01	4.1340E-02	9.0670E-02	8.3550E-02	3.1100E-02	5.4390E-03

```
 5.1340E+00 2.1670E-01 6.2030E-03 1.5520E-03 1.0430E+01 1.9570E+00 1.6230E-01
 8.4590E-03 3.4110E+00 2.8090E-01 7.5560E-02 5.2620E-02 2.7690E-02 1.6670E-02
 1.1280E+00 3.0980E+00 2.0890E-01 5.0230E-03 2.5730E+00 5.4890E+00 2.0990E+00
 1.8020E-01 2.6730E+00 6.0440E-02 3.0430E-02 3.1210E-02 1.9400E-02 1.8190E-01
 1.2760E+00 1.9680E+00 1.4510E-01 3.8110E-01 2.7620E+00 3.5180E+00 1.6160E+00
 4.5330E-02 1.5760E-02 2.7310E-02 1.5590E-02 1.7890E-02 2.3420E-01 1.0130E+00
 1.4330E+00 3.4030E-02 4.7400E-01 2.2130E+00 3.5340E+00 4.7680E-01 3.1790E-01
 1.5900E-01 2.0850E+00 1.5620E+00 1.0460E+00 5.2460E-01 1.9980E-02 1.5980E-02
 1.1990E-02 7.9910E-03 1.9880E+00 9.7590E-01 4.2850E+00 2.9450E+00 1.1910E+00
 2.2630E-01 3.9770E-01 1.6190E-01 6.5760E-02 3.0330E-02 6.6350E-01 2.5460E+00
 4.0750E-01 1.4100E+00 1.3760E+00 4.2470E-02 1.9430E-01 1.4030E-01 5.6320E-02
 1.0150E-01 1.7660E+00 8.8890E-01 1.0600E-01 2.0670E-02 2.0800E-02 7.5820E-02
 1.0130E-01 1.9930E+00 2.6630E-01 3.4000E-02 1.6480E+00 5.6550E-01 1.6670E-01
 4.3690E-02 1.8460E+00 2.8330E-01 4.1290E-01 7.5330E-01 4.8190E-01 1.6170E-01
 1.1970E+00 8.6380E-02 3.4990E-01 4.3570E-01 3.5820E-01 1.8250E-02 5.9320E-02
 2.2950E-01 2.9050E-01 3.8790E+00 3.6410E-01 2.1810E-02 4.3450E+00 4.4810E-01
 3.3440E+00
-------------- end of the data file              -----------------
-------------- beginning of the short program -----------------
c
c   Program to read the data file
c
      parameter(ndtr=10020,ndtar=145,ndtem=21)
      character*80 title
      character*11 conf(ndtar)
      character*4 term(ndtar)
      dimension t(ndtem),ups(ndtr,ndtem),isi(ndtr),isf(ndtr),
     c          jt(ndtar),et(ndtar)
c
      open(5,file='upsin')
      open(6,file='upsout')
c
c  Input
c
      read(5,'(a80)') title
      write(6,'(a80)') title
      read(5,*) nz,nelec,ntarg
      if(ntarg.gt.ndtar) stop "ntarg"
      write(6,'(3i5)') nz,nelec,ntarg
      do 10 itarg=1,ntarg
      read(5,'(7x,a11,2x,a4,5x,i2,f10.5)') conf(itarg),term(itarg),
     c      jt(itarg),et(itarg)
      if(conf(itarg).eq.' ') conf(itarg)=conf(itarg-1)
      write(6,'(i5,2x,a11,2x,a4,5x,i2,f10.5)') itarg,
     c      conf(itarg),term(itarg),jt(itarg),et(itarg)
   10 continue
c
      read(5,*) ntrans
      if(ntrans.gt.ndtr) stop "ntrans"
      write(6,'(i5," transitions, output for only 14")') ntrans
      read(5,*) (isi(itr),isf(itr),itr=1,ntrans)
      write(6,'(7(1x,2i4,2x))') (isi(itr),isf(itr),itr=1,14)
      read(5,*) ntemp
      if(ntemp.gt.ndtem) stop "ntemp"
      write(6,'(i5," temperatures")') ntemp
      do 20 item=1,ntemp
      read(5,*) t(item)
      write(6,'(f10.2," K")') t(item)
      read(5,*) (ups(i,item),i=1,ntrans)
      write(6,'(7(1pe11.4))') (ups(i,item),i=1,14)
   20 continue
c
      stop
      end
```