

t	šum	drift
0	-0.008	0.042
0.1	0.0124	0.0639
0.2	0.0062	0.0592
0.3	-0.018	0.0365
0.4	0.006	0.062
0.5	-0.0186	0.0389
0.6	-0.0042	0.0548
0.7	0.0008	0.0613
0.8	0.0064	0.0684
0.9	0.02	0.0835
1	-0.0052	0.0598
1.1	0.0078	0.0743
1.2	-0.009	0.059
1.3	-0.0188	0.0507
1.4	-0.0194	0.0516
1.5	-0.0172	0.0553
1.6	-0.0132	0.0608
1.7	-0.011	0.0645
1.8	-0.0092	0.0678
1.9	-0.0188	0.0597
2	-0.0002	0.0798
2.1	-0.005	0.0765
2.2	-0.0086	0.0744
2.3	-0.0156	0.0689
2.4	0.014	0.1
2.5	-0.0164	0.0711
2.6	0.009	0.098
2.7	0.0186	0.1091
2.8	-0.0104	0.0816
2.9	-0.0134	0.0801
3	0.0184	0.1134
3.1	0.0032	0.0997
3.2	-0.0042	0.0938
3.3	-0.0006	0.0989
3.4	-0.0156	0.0854
3.5	0.0158	0.1183
3.6	0.0156	0.1196
3.7	-0.013	0.0925
3.8	-0.0194	0.0876
3.9	-0.0046	0.1039
4	0.0012	0.1112
4.1	0.001	0.1125
4.2	0.006	0.119
4.3	-0.0184	0.0961
4.4	-0.015	0.101
4.5	-0.0134	0.1041
4.6	0.0192	0.1382
4.7	-0.0198	0.1007
4.8	-0.0098	0.1122
4.9	0.008	0.1315
5	-0.0126	0.1124
5.1	-0.0156	0.1109
5.2	-0.009	0.119
5.3	-0.016	0.1135
5.4	-0.0054	0.1256
5.5	0.0048	0.1373
5.6	0.0044	0.1384
5.7	-0.0082	0.1273

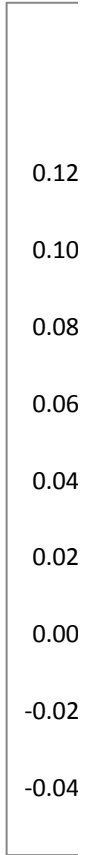
5.8	-0.0116	0.1254
5.9	0.001	0.1395
6	0.01	0.15
6.1	-0.013	0.1285
6.2	0.0164	0.1594
6.3	0.0156	0.1601
6.4	0.006	0.152
6.5	-0.0144	0.1331
6.6	0.0018	0.1508
6.7	-0.0168	0.1337
6.8	0.0084	0.1604
6.9	0.0088	0.1623
7	0.0116	0.1666
7.1	0.0172	0.1737
7.2	-0.0022	0.1558
7.3	-0.011	0.1485
7.4	0.0022	0.1632
7.5	-0.0032	0.1593
7.6	-0.0122	0.1518
7.7	0.0084	0.1739
7.8	0.014	0.181
7.9	-0.0148	0.1537
8	-0.0148	0.1552
8.1	-0.0014	0.1701
8.2	0.0174	0.1904
8.3	0.0088	0.1833
8.4	0.0188	0.1948
8.5	-0.0162	0.1613
8.6	0.0104	0.1894
8.7	0.0008	0.1813
8.8	-0.0118	0.1702
8.9	-0.0018	0.1817
9	-0.0176	0.1674
9.1	-0.001	0.1855
9.2	0.0044	0.1924
9.3	0.014	0.2035
9.4	-0.0196	0.1714
9.5	-0.0098	0.1827
9.6	0.0028	0.1968
9.7	0.0078	0.2033
9.8	0.019	0.216
9.9	0.0066	0.2051
10	0.0022	0.2022
10.1	-0.0022	0.1993
10.2	-0.0008	0.2022
10.3	-0.0006	0.2039
10.4	0.0096	0.2156
10.5	-0.0144	0.1931
10.6	-0.0132	0.1958
10.7	0.006	0.2165
10.8	-0.0174	0.1946
10.9	0.018	0.2315
11	-0.0048	0.2102
11.1	-0.0128	0.2037
11.2	0.0088	0.2268
11.3	-0.0162	0.2033
11.4	0.0054	0.2264
11.5	-0.008	0.2145
11.6	0.017	0.241

11.7	-0.008	0.2175
11.8	0.0158	0.2428
11.9	0.0072	0.2357
12	-0.0156	0.2144
12.1	-0.0196	0.2119
12.2	-0.0192	0.2138
12.3	0.0156	0.2501
12.4	0.0008	0.2368
12.5	-0.0056	0.2319
12.6	0.0076	0.2466
12.7	-0.0136	0.2269
12.8	0.006	0.248
12.9	0.0196	0.2631
13	0.0056	0.2506
13.1	0.015	0.2615
13.2	0.0072	0.2552
13.3	-0.0114	0.2381
13.4	0.017	0.268
13.5	0.0172	0.2697
13.6	0.009	0.263
13.7	-0.0048	0.2507
13.8	0.0194	0.2764
13.9	0.0054	0.2639
14	-0.0188	0.2412
14.1	0.0154	0.2769
14.2	-0.0052	0.2578
14.3	0.0032	0.2677
14.4	0.0026	0.2686
14.5	0.018	0.2855
14.6	0.014	0.283
14.7	0.0064	0.2769
14.8	-0.0058	0.2662
14.9	-0.0002	0.2733
15	0.0112	0.2862
15.1	0.0094	0.2859
15.2	-0.004	0.274
15.3	0.003	0.2825
15.4	-0.0086	0.2724
15.5	-0.0122	0.2703
15.6	-0.0152	0.2688
15.7	0.0072	0.2927
15.8	0.0196	0.3066
15.9	-0.0096	0.2789
16	-0.0102	0.2798
16.1	0.011	0.3025
16.2	0.0068	0.2998
16.3	-0.0146	0.2799
16.4	0.016	0.312
16.5	0.0052	0.3027
16.6	-0.0062	0.2928
16.7	-0.0014	0.2991
16.8	-0.0104	0.2916
16.9	-0.0066	0.2969
17	0.0138	0.3188
17.1	0.017	0.3235
17.2	-0.012	0.296
17.3	0.0146	0.3241
17.4	-0.0132	0.2978
17.5	-0.0058	0.3067

17.6	-0.0106	0.3034
17.7	-0.0132	0.3023
17.8	-0.0056	0.3114
17.9	0.0148	0.3333
18	0.0146	0.3346
18.1	-0.0006	0.3209
18.2	-0.0126	0.3104
18.3	0.0186	0.3431
18.4	0.0148	0.3408
18.5	-0.002	0.3255
18.6	0.0024	0.3314
18.7	0.016	0.3465
18.8	-0.002	0.33
18.9	0.0092	0.3427
19	0.0078	0.3428
19.1	0.0016	0.3381
19.2	-0.014	0.324
19.3	-0.0174	0.3221
19.4	0.0192	0.3602
19.5	-0.0158	0.3267
19.6	0.013	0.357
19.7	-0.0018	0.3437
19.8	-0.0108	0.3362
19.9	0.0172	0.3657
20	-0.0088	0.3412
20.1	0.0142	0.3657
20.2	0.0118	0.3648
20.3	-0.014	0.3405
20.4	-0.0194	0.3366
20.5	0.0096	0.3671
20.6	0.014	0.373
20.7	0.016	0.3765
20.8	0.0066	0.3686
20.9	0.0188	0.3823
21	0.0146	0.3796
21.1	-0.011	0.3555
21.2	0.001	0.369
21.3	-0.0124	0.3571
21.4	-0.0178	0.3532
21.5	-0.014	0.3585
21.6	0.0006	0.3746
21.7	0.0064	0.3819
21.8	-0.0186	0.3584
21.9	-0.0048	0.3737
22	-0.0066	0.3734
22.1	-0.0136	0.3679
22.2	-0.009	0.374
22.3	0.002	0.3865
22.4	-0.0132	0.3728
22.5	-0.0062	0.3813
22.6	0.0054	0.3944
22.7	-0.0152	0.3753
22.8	0.0146	0.4066
22.9	0.0152	0.4087
23	0.0198	0.4148
23.1	0.0154	0.4119
23.2	-0.0066	0.3914
23.3	0.017	0.4165
23.4	0.0068	0.4078

23.5	-0.0026	0.3999
23.6	-0.013	0.391
23.7	-0.0018	0.4037
23.8	0.0128	0.4198
23.9	-0.0192	0.3893
24	0.0014	0.4114
24.1	-0.0182	0.3933
24.2	0.0074	0.4204
24.3	-0.002	0.4125
24.4	-0.0118	0.4042
24.5	0.0118	0.4293
24.6	0.0042	0.4232
24.7	-0.0104	0.4101

t	(random)	šum	ma(5)	ma(5,5)	drift	klouz.pr. (5)	odečtení (0.149;0.049)
0	0.004	-0.008			0.042		
0.1	-0.009	0.0124			0.0639		
0.2	-0.015	0.0062	0.04972		0.0592	0.05272	0.00074
0.3	-0.016	-0.018	0.0476		0.0365	0.0521	-0.00137
0.4	0.010	0.006	0.04428	0.096576	0.062	0.05028	-0.00468
0.5	-0.004	-0.0186	0.0432	0.096808	0.0389	0.0507	-0.00575
0.6	0.011	-0.0042	0.04808	0.098	0.0548	0.05708	-0.00086
0.7	-0.005	0.0008	0.05088	0.100336	0.0613	0.06138	0.00195
0.8	0.001	0.0064	0.05356	0.102496	0.0684	0.06556	0.00464
0.9	0.002	0.02	0.05596	0.102672	0.0835	0.06946	0.00705
1	-0.011	-0.0052	0.054	0.100712	0.0598	0.069	0.0051
1.1	0.010	0.0078	0.04896	0.097736	0.0743	0.06546	7E-05
1.2	0.015	-0.009	0.04108	0.09344	0.059	0.05908	-0.0078
1.3	-0.009	-0.0188	0.03868	0.089456	0.0507	0.05818	-0.01019
1.4	-0.016	-0.0194	0.03448	0.086864	0.0516	0.05548	-0.01438
1.5	-0.016	-0.0172	0.03408	0.085872	0.0553	0.05658	-0.01477
1.6	-0.009	-0.0132	0.036	0.08604	0.0608	0.06	-0.01284
1.7	0.010	-0.011	0.03612	0.087376	0.0645	0.06162	-0.01271
1.8	-0.016	-0.0092	0.03952	0.088888	0.0678	0.06652	-0.0093
1.9	-0.007	-0.0188	0.04116	0.08976	0.0597	0.06966	-0.00765
2	-0.007	-0.0002	0.04164	0.09192	0.0798	0.07164	-0.00716
2.1	-0.005	-0.005	0.04036	0.092752	0.0765	0.07186	-0.00843
2.2	-0.002	-0.0086	0.04692	0.093816	0.0744	0.07992	-0.00186
2.3	0.018	-0.0156	0.04368	0.095872	0.0689	0.07818	-0.00509
2.4	0.001	0.014	0.04648	0.098392	0.1	0.08248	-0.00228
2.5	0.016	-0.0164	0.05192	0.098504	0.0711	0.08942	0.00317
2.6	-0.006	0.009	0.05296	0.100656	0.098	0.09196	0.00422
2.7	0.017	0.0186	0.04748	0.102016	0.1091	0.08798	-0.00125
2.8	-0.017	-0.0104	0.05444	0.101376	0.0816	0.09644	0.00572
2.9	0.005	-0.0134	0.05328	0.10092	0.0801	0.09678	0.00457
3	-0.008	0.0184	0.04872	0.101472	0.1134	0.09372	2E-05
3.1	0.018	0.0032	0.05068	0.100528	0.0997	0.09718	0.00199
3.2	0.007	-0.0042	0.05024	0.100312	0.0938	0.09824	0.00156
3.3	0.009	-0.0006	0.04972	0.100656	0.0989	0.09922	0.00105
3.4	0.011	-0.0156	0.0522	0.099856	0.0854	0.1032	0.00354
3.5	0.020	0.0158	0.05044	0.099584	0.1183	0.10294	0.00179
3.6	-0.016	0.0156	0.04668	0.098832	0.1196	0.10068	-0.00196
3.7	-0.009	-0.013	0.04888	0.097	0.0925	0.10438	0.00025
3.8	0.019	-0.0194	0.04596	0.09628	0.0876	0.10296	-0.00266
3.9	-0.008	-0.0046	0.04304	0.096352	0.1039	0.10154	-0.00557
4	0.014	0.0012	0.04684	0.095568	0.1112	0.10684	-0.00176
4.1	-0.019	0.001	0.04704	0.094784	0.1125	0.10854	-0.00155
4.2	-0.003	0.006	0.04496	0.095312	0.119	0.10796	-0.00362
4.3	0.008	-0.0184	0.04204	0.094048	0.0961	0.10654	-0.00653
4.4	-0.009	-0.015	0.04568	0.093088	0.101	0.11168	-0.00288
4.5	0.008	-0.0134	0.04052	0.093464	0.1041	0.10802	-0.00803
4.6	-0.009	0.0192	0.04224	0.094456	0.1382	0.11124	-0.0063
4.7	0.011	-0.0198	0.04684	0.093328	0.1007	0.11734	-0.00169
4.8	-0.015	-0.0098	0.047	0.093664	0.1122	0.119	-0.00152
4.9	-0.005	0.008	0.04004	0.093408	0.1315	0.11354	-0.00847
5	-0.020	-0.0126	0.0422	0.091696	0.1124	0.1172	-0.0063
5.1	-0.012	-0.0156	0.04096	0.090648	0.1109	0.11746	-0.00753
5.2	-0.016	-0.009	0.03828	0.091792	0.119	0.11628	-0.0102
5.3	-0.005	-0.016	0.04176	0.092536	0.1135	0.12126	-0.00671
5.4	0.006	-0.0054	0.04576	0.093704	0.1256	0.12676	-0.0027
5.5	0.010	0.0048	0.04592	0.095664	0.1373	0.12842	-0.00253
5.6	-0.016	0.0044	0.0468	0.097136	0.1384	0.1308	-0.00164
5.7	0.017	-0.0082	0.04808	0.097112	0.1273	0.13358	-0.00035



5.8	-0.013	-0.0116	0.04912	0.09804	0.1254	0.13612	0.0007
5.9	0.008	0.001	0.04564	0.09988	0.1395	0.13414	-0.00277
6	0.005	0.01	0.05056	0.101664	0.15	0.14056	0.00216
6.1	0.011	-0.013	0.056	0.102264	0.1285	0.1475	0.00761
6.2	0.013	0.0164	0.057	0.104152	0.1594	0.15	0.00862
6.3	-0.013	0.0156	0.05212	0.103728	0.1601	0.14662	0.00375
6.4	0.011	0.006	0.05508	0.101928	0.152	0.15108	0.00672
6.5	-0.005	-0.0144	0.04844	0.10004	0.1331	0.14594	9E-05
6.6	-0.001	0.0018	0.047	0.100168	0.1508	0.146	-0.00134
6.7	0.012	-0.0168	0.04756	0.10032	0.1337	0.14806	-0.00077
6.8	0.015	0.0084	0.05276	0.102384	0.1604	0.15476	0.00444
6.9	0.000	0.0088	0.05584	0.10396	0.1623	0.15934	0.00753
7	-0.009	0.0116	0.05876	0.10516	0.1666	0.16376	0.01046
7.1	-0.003	0.0172	0.05488	0.104728	0.1737	0.16138	0.00659
7.2	0.004	-0.0022	0.05356	0.102504	0.1558	0.16156	0.00528
7.3	0.013	-0.011	0.0506	0.10012	0.1485	0.1601	0.00233
7.4	0.012	0.0022	0.04472	0.099512	0.1632	0.15572	-0.00354
7.5	0.015	-0.0032	0.04684	0.098488	0.1593	0.15934	-0.00141
7.6	-0.008	-0.0122	0.05184	0.097592	0.1518	0.16584	0.0036
7.7	-0.013	0.0084	0.04844	0.098304	0.1739	0.16394	0.00021
7.8	-0.006	0.014	0.04612	0.098952	0.181	0.16312	-0.0021
7.9	0.009	-0.0148	0.04828	0.098392	0.1537	0.16678	7E-05
8	0.011	-0.0148	0.05008	0.099856	0.1552	0.17008	0.00188
8.1	0.009	-0.0014	0.04904	0.101728	0.1701	0.17054	0.00085
8.2	0.008	0.0174	0.05576	0.10364	0.1904	0.17876	0.00758
8.3	0.010	0.0088	0.05548	0.104528	0.1833	0.17998	0.00731
8.4	0.019	0.0188	0.05784	0.1048	0.1948	0.18384	0.00968
8.5	0.006	-0.0162	0.05452	0.102904	0.1613	0.18202	0.00637
8.6	0.011	0.0104	0.0504	0.101008	0.1894	0.1794	0.00226
8.7	-0.011	0.0008	0.04628	0.098184	0.1813	0.17678	-0.00185
8.8	0.004	-0.0118	0.046	0.096168	0.1702	0.178	-0.00212
8.9	0.005	-0.0018	0.04372	0.096008	0.1817	0.17722	-0.00439
9	0.008	-0.0176	0.04444	0.09596	0.1674	0.17944	-0.00366
9.1	-0.002	-0.001	0.0496	0.09628	0.1855	0.1861	0.00151
9.2	-0.003	0.0044	0.04604	0.097208	0.1924	0.18404	-0.00204
9.3	0.015	0.014	0.0476	0.098128	0.2035	0.1871	-0.00047
9.4	-0.020	-0.0196	0.04836	0.098216	0.1714	0.18936	0.0003
9.5	-0.013	-0.0098	0.04904	0.100064	0.1827	0.19154	0.00099
9.6	0.000	0.0028	0.05004	0.10208	0.1968	0.19404	0.002
9.7	-0.001	0.0078	0.05528	0.103744	0.2033	0.20078	0.00725
9.8	-0.017	0.019	0.05768	0.104928	0.216	0.20468	0.00966
9.9	-0.020	0.0066	0.05668	0.105128	0.2051	0.20518	0.00867
10	-0.012	0.0022	0.05496	0.1044	0.2022	0.20496	0.00696
10.1	0.004	-0.0022	0.05104	0.102528	0.1993	0.20254	0.00305
10.2	-0.013	-0.0008	0.05164	0.100416	0.2022	0.20464	0.00366
10.3	-0.005	-0.0006	0.04832	0.09892	0.2039	0.20282	0.00035
10.4	0.012	0.0096	0.04612	0.097536	0.2156	0.20212	-0.00184
10.5	0.006	-0.0144	0.04748	0.096368	0.1931	0.20498	-0.00047
10.6	-0.009	-0.0132	0.04412	0.096248	0.1958	0.20312	-0.00382
10.7	-0.014	0.006	0.0458	0.096584	0.2165	0.2063	-0.00213
10.8	-0.013	-0.0174	0.04772	0.09676	0.1946	0.20972	-0.0002
10.9	0.006	0.018	0.0478	0.097656	0.2315	0.2113	-0.00011
11	-0.020	-0.0048	0.04836	0.097712	0.2102	0.21336	0.00046
11.1	0.005	-0.0128	0.0486	0.097256	0.2037	0.2151	0.00071
11.2	0.007	0.0088	0.04608	0.097976	0.2268	0.21408	-0.0018
11.3	0.017	-0.0162	0.04544	0.097912	0.2033	0.21494	-0.00243
11.4	-0.014	0.0054	0.0514	0.09908	0.2264	0.2224	0.00354
11.5	0.012	-0.008	0.04804	0.100824	0.2145	0.22054	0.00019
11.6	0.016	0.017	0.05444	0.102392	0.241	0.22844	0.0066

11.7	0.001	-0.008	0.0548	0.101304	0.2175	0.2303	0.00697
11.8	-0.018	0.0158	0.05328	0.10044	0.2428	0.23028	0.00546
11.9	-0.016	0.0072	0.04596	0.098288	0.2357	0.22446	-0.00185
12	0.008	-0.0156	0.04372	0.095808	0.2144	0.22372	-0.00408
12.1	-0.010	-0.0196	0.04368	0.094032	0.2119	0.22518	-0.00411
12.2	0.016	-0.0192	0.0424	0.094808	0.2138	0.2254	-0.00538
12.3	0.012	0.0156	0.0444	0.096256	0.2501	0.2289	-0.00337
12.4	-0.007	0.0008	0.04984	0.097328	0.2368	0.23584	0.00208
12.5	-0.007	-0.0056	0.05096	0.099408	0.2319	0.23846	0.00321
12.6	0.008	0.0076	0.04904	0.101536	0.2466	0.23804	0.0013
12.7	0.010	-0.0136	0.0528	0.102872	0.2269	0.2433	0.00507
12.8	-0.017	0.006	0.05504	0.104816	0.248	0.24704	0.00732
12.9	-0.003	0.0196	0.05652	0.106448	0.2631	0.25002	0.00881
13	-0.003	0.0056	0.06068	0.107224	0.2506	0.25568	0.01298
13.1	-0.006	0.015	0.0572	0.108016	0.2615	0.2537	0.00951
13.2	-0.003	0.0072	0.05668	0.108272	0.2552	0.25468	0.009
13.3	0.010	-0.0114	0.059	0.107216	0.2381	0.2585	0.01133
13.4	0.011	0.017	0.0578	0.108088	0.268	0.2588	0.01014
13.5	0.001	0.0172	0.0554	0.1086	0.2697	0.2579	0.00775
13.6	0.017	0.009	0.06156	0.107208	0.263	0.26556	0.01392
13.7	0.019	-0.0048	0.05924	0.106312	0.2507	0.26474	0.01161
13.8	-0.014	0.0194	0.05204	0.10588	0.2764	0.25904	0.00442
13.9	0.007	0.0054	0.05332	0.103568	0.2639	0.26182	0.00571
14	-0.013	-0.0188	0.05324	0.101608	0.2412	0.26324	0.00564
14.1	0.019	0.0154	0.05	0.10256	0.2769	0.2615	0.00241
14.2	-0.007	-0.0052	0.04944	0.1032	0.2578	0.26244	0.00186
14.3	0.015	0.0032	0.0568	0.10432	0.2677	0.2713	0.00923
14.4	-0.001	0.0026	0.05652	0.105728	0.2686	0.27252	0.00896
14.5	-0.013	0.018	0.05884	0.107136	0.2855	0.27634	0.01129
14.6	-0.007	0.014	0.05704	0.1068	0.283	0.27604	0.0095
14.7	-0.009	0.0064	0.05648	0.106336	0.2769	0.27698	0.00895
14.8	0.009	-0.0058	0.05512	0.104992	0.2662	0.27712	0.0076
14.9	-0.001	-0.0002	0.0542	0.10436	0.2733	0.2777	0.00669
15	-0.012	0.0112	0.05212	0.103504	0.2862	0.27712	0.00462
15.1	-0.007	0.0094	0.05388	0.101984	0.2859	0.28038	0.00639
15.2	-0.020	-0.004	0.0522	0.099664	0.274	0.2802	0.00472
15.3	0.005	0.003	0.04752	0.098208	0.2825	0.27702	5E-05
15.4	0.012	-0.0086	0.0426	0.097064	0.2724	0.2736	-0.00486
15.5	-0.011	-0.0122	0.04484	0.096216	0.2703	0.27734	-0.00261
15.6	0.016	-0.0152	0.04816	0.096384	0.2688	0.28216	0.00072
15.7	-0.001	0.0072	0.04796	0.098584	0.2927	0.28346	0.00053
15.8	-0.012	0.0196	0.04836	0.10032	0.3066	0.28536	0.00094
15.9	0.016	-0.0096	0.0536	0.100024	0.2789	0.2921	0.00619
16	0.020	-0.0102	0.05352	0.100792	0.2798	0.29352	0.00612
16.1	0.001	0.011	0.04668	0.102096	0.3025	0.28818	-0.00071
16.2	-0.018	0.0068	0.0518	0.101664	0.2998	0.2948	0.00442
16.3	0.014	-0.0146	0.05488	0.10092	0.2799	0.29938	0.00751
16.4	-0.015	0.016	0.05144	0.101712	0.312	0.29744	0.00408
16.5	0.015	0.0052	0.0498	0.100576	0.3027	0.2973	0.00245
16.6	-0.007	-0.0062	0.05064	0.099168	0.2928	0.29964	0.0033
16.7	-0.019	-0.0014	0.04612	0.099376	0.2991	0.29662	-0.00121
16.8	-0.020	-0.0104	0.04784	0.099488	0.2916	0.29984	0.00052
16.9	-0.003	-0.0066	0.05248	0.100432	0.2969	0.30598	0.00517
17	-0.007	0.0138	0.05036	0.102016	0.3188	0.30536	0.00306
17.1	-0.001	0.017	0.05536	0.102472	0.3235	0.31186	0.00807
17.2	0.001	-0.012	0.05404	0.100896	0.296	0.31204	0.00676
17.3	-0.015	0.0146	0.05012	0.099696	0.3241	0.30962	0.00285
17.4	-0.016	-0.0132	0.0446	0.096688	0.2978	0.3056	-0.00266
17.5	0.013	-0.0058	0.04436	0.095064	0.3067	0.30686	-0.00289

17.6	-0.011	-0.0106	0.04032	0.09504	0.3034	0.30432	-0.00692
17.7	0.006	-0.0132	0.04592	0.09652	0.3023	0.31142	-0.00131
17.8	-0.019	-0.0056	0.05	0.098072	0.3114	0.317	0.00278
17.9	0.019	0.0148	0.052	0.1014	0.3333	0.3205	0.00479
18	0.010	0.0146	0.05212	0.103608	0.3346	0.32212	0.00492
18.1	-0.004	-0.0006	0.05696	0.104336	0.3209	0.32846	0.00977
18.2	-0.012	-0.0126	0.05696	0.104784	0.3104	0.32996	0.00978
18.3	0.000	0.0186	0.05364	0.106352	0.3431	0.32814	0.00647
18.4	-0.008	0.0148	0.05424	0.106128	0.3408	0.33024	0.00708
18.5	0.019	-0.002	0.05996	0.10568	0.3255	0.33746	0.01281
18.6	-0.001	0.0024	0.05584	0.106288	0.3314	0.33484	0.0087
18.7	-0.015	0.016	0.05472	0.106744	0.3465	0.33522	0.00759
18.8	0.014	-0.002	0.05668	0.104856	0.33	0.33868	0.00956
18.9	-0.001	0.0092	0.05652	0.103176	0.3427	0.34002	0.00941
19	-0.007	0.0078	0.05052	0.10212	0.3428	0.33552	0.00342
19.1	-0.004	0.0016	0.04744	0.099728	0.3381	0.33394	0.00035
19.2	-0.019	-0.014	0.04944	0.097824	0.324	0.33744	0.00236
19.3	0.013	-0.0174	0.04472	0.097608	0.3221	0.33422	-0.00235
19.4	-0.001	0.0192	0.047	0.098272	0.3602	0.338	-6E-05
19.5	0.004	-0.0158	0.04944	0.098456	0.3267	0.34194	0.00239
19.6	0.004	0.013	0.05076	0.099864	0.357	0.34476	0.00372
19.7	0.010	-0.0018	0.05036	0.100864	0.3437	0.34586	0.00333
19.8	-0.004	-0.0108	0.05176	0.10192	0.3362	0.34876	0.00474
19.9	-0.005	0.0172	0.052	0.102584	0.3657	0.3505	0.00499
20	-0.015	-0.0088	0.05472	0.101864	0.3412	0.35472	0.00772
20.1	0.014	0.0142	0.05408	0.1016	0.3657	0.35558	0.00709
20.2	-0.001	0.0118	0.04676	0.10128	0.3648	0.34976	-0.00022
20.3	-0.019	-0.014	0.05044	0.100584	0.3405	0.35494	0.00347
20.4	0.009	-0.0194	0.0504	0.10084	0.3366	0.3564	0.00344
20.5	-0.018	0.0096	0.05124	0.104088	0.3671	0.35874	0.00429
20.6	0.000	0.014	0.05536	0.1068	0.373	0.36436	0.00842
20.7	0.018	0.016	0.063	0.10852	0.3765	0.3735	0.01607
20.8	-0.005	0.0066	0.064	0.109472	0.3686	0.376	0.01708
20.9	0.012	0.0188	0.059	0.10884	0.3823	0.3725	0.01209
21	-0.003	0.0146	0.056	0.105216	0.3796	0.371	0.0091
21.1	0.019	-0.011	0.0522	0.100248	0.3555	0.3687	0.00531
21.2	0.000	0.001	0.04488	0.096744	0.369	0.36288	-0.002
21.3	0.011	-0.0124	0.03916	0.094056	0.3571	0.35866	-0.00771
21.4	-0.007	-0.0178	0.04148	0.09188	0.3532	0.36248	-0.00538
21.5	0.018	-0.014	0.04256	0.091688	0.3585	0.36506	-0.00429
21.6	0.002	0.0006	0.04132	0.092936	0.3746	0.36532	-0.00552
21.7	-0.014	0.0064	0.04392	0.093152	0.3819	0.36942	-0.00291
21.8	-0.018	-0.0186	0.0454	0.092536	0.3584	0.3724	-0.00142
21.9	0.006	-0.0048	0.04256	0.092992	0.3737	0.37106	-0.00425
22	0.010	-0.0066	0.03948	0.092592	0.3734	0.36948	-0.00732
22.1	0.019	-0.0136	0.0436	0.091912	0.3679	0.3751	-0.00319
22.2	0.011	-0.009	0.04192	0.09256	0.374	0.37492	-0.00486
22.3	0.014	0.002	0.042	0.093576	0.3865	0.3765	-0.00477
22.4	-0.006	-0.0132	0.0458	0.094272	0.3728	0.3818	-0.00096
22.5	-0.015	-0.0062	0.04456	0.09644	0.3813	0.38206	-0.00219
22.6	-0.003	0.0054	0.04708	0.099632	0.3944	0.38608	0.00034
22.7	-0.015	-0.0152	0.05276	0.102464	0.3753	0.39326	0.00603
22.8	-0.005	0.0146	0.05796	0.105888	0.4066	0.39996	0.01124
22.9	0.008	0.0152	0.05996	0.108904	0.4087	0.40346	0.01325
23	-0.003	0.0198	0.06168	0.110448	0.4148	0.40668	0.01498
23.1	-0.006	0.0154	0.06216	0.110056	0.4119	0.40866	0.01547
23.2	-0.002	-0.0066	0.06048	0.108128	0.3914	0.40848	0.0138
23.3	-0.004	0.017	0.056	0.106048	0.4165	0.4055	0.00933
23.4	-0.004	0.0068	0.05032	0.103704	0.4078	0.40132	0.00366

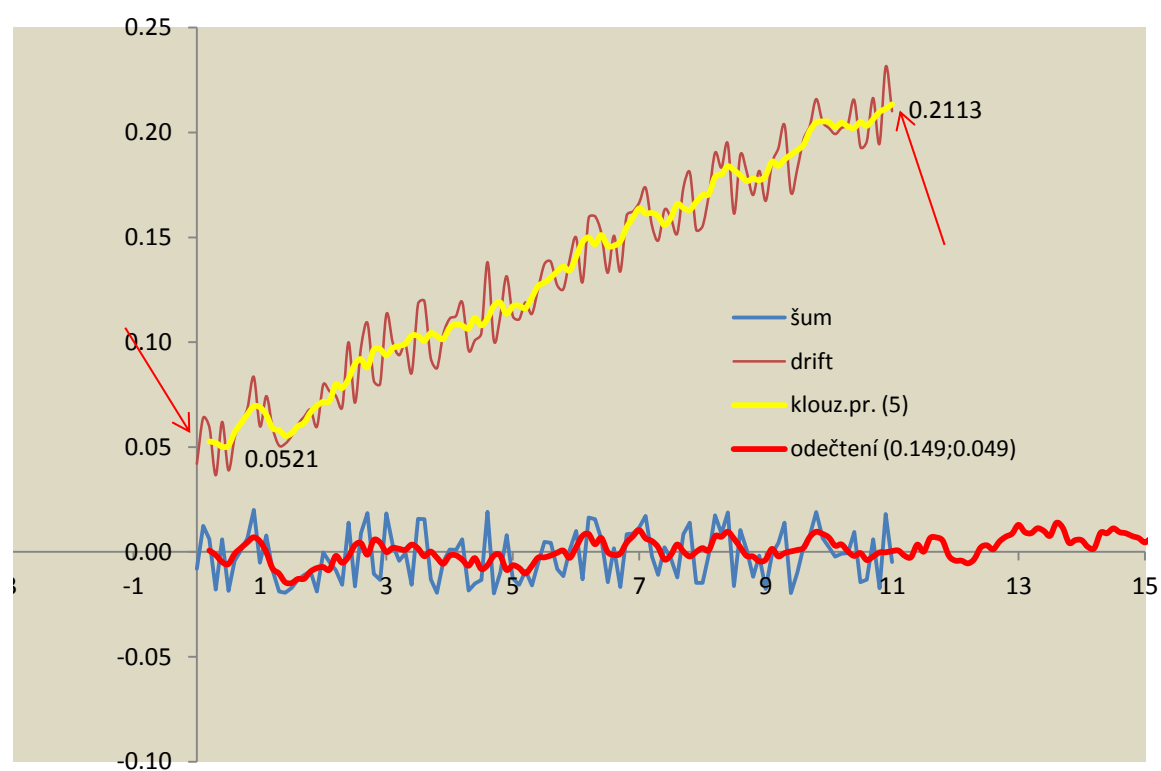
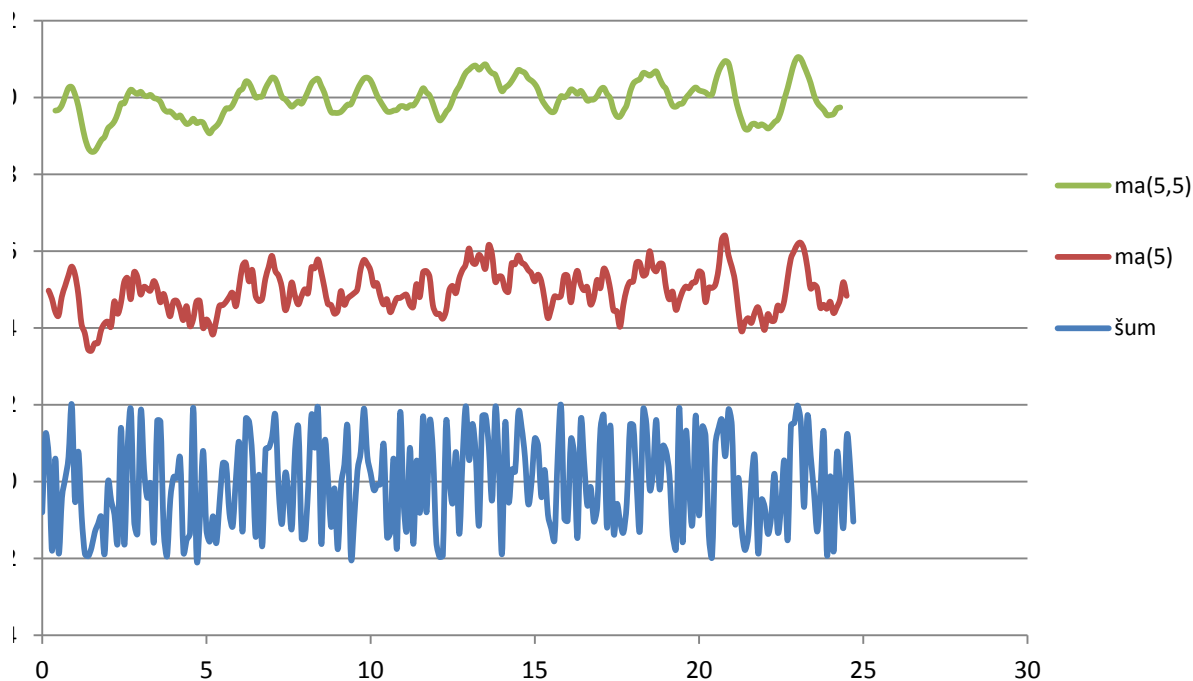
23.5	0.016	-0.0026	0.05128	0.100656	0.3999	0.40378	0.00463
23.6	0.002	-0.013	0.05044	0.098664	0.391	0.40444	0.0038
23.7	-0.011	-0.0018	0.04524	0.0976	0.4037	0.40074	-0.00139
23.8	0.009	0.0128	0.04604	0.096712	0.4198	0.40304	-0.00058
23.9	-0.013	-0.0192	0.045	0.0954	0.3893	0.4035	-0.00161
24	-0.011	0.0014	0.04684	0.095424	0.4114	0.40684	0.00024
24.1	0.012	-0.0182	0.04388	0.095704	0.3933	0.40538	-0.00271
24.2	0.005	0.0074	0.04536	0.097088	0.4204	0.40836	-0.00122
24.3	0.010	-0.002	0.04744	0.097392	0.4125	0.41194	0.00087
24.4	0.004	-0.0118	0.05192		0.4042	0.41792	0.00536
24.5	-0.019	0.0118	0.04836		0.4293	0.41586	0.00181
24.6	-0.007	0.0042			0.4232		
24.7	0.000	-0.0104			0.4101		

k= 0.015

q= 0.05

filtrování metodou klouzavého průměru

(moving average)



úkoly:

1/ zobrazte šum (sloupec C)
do stejného grafu zobrazte odšuměný signál, okno=5
provedte opakovanou filtraci, okno=5

2/ znázorněte drift (sloupec F)
odšuměte
odstraňte drift odečtením vhodné rovnice přímky

t	signal
0	0.0046
0.1	0.003601
0.2	-0.019
0.3	-0.01179
0.4	0.003813
0.5	0.009427
0.6	0.020056
0.7	-0.01569
0.8	-0.01619
0.9	-0.00342
1	-0.00512
1.1	-0.01103
1.2	0.005956
1.3	0.012185
1.4	0.007452
1.5	-0.00518
1.6	0.012411
1.7	0.006847
1.8	0.038626
1.9	0.039136
2	0.06405
2.1	0.064719
2.2	0.096554
2.3	0.125209
2.4	0.146752
2.5	0.191034
2.6	0.231661
2.7	0.309754
2.8	0.374522
2.9	0.441023
3	0.564745
3.1	0.668581
3.2	0.745815
3.3	0.887718
3.4	1.033543
3.5	1.14994
3.6	1.321567
3.7	1.461711
3.8	1.617518
3.9	1.788017
4	1.942157
4.1	2.131238
4.2	2.283743
4.3	2.434371
4.4	2.628865
4.5	2.753439
4.6	2.912799
4.7	3.066765
4.8	3.189881

plocha

těžiště

variance

4.9 3.34663
5 3.433837
5.1 3.546675
5.2 3.64426
5.3 3.714855
5.4 3.802055
5.5 3.885588
5.6 3.918699
5.7 3.964942
5.8 3.98717
5.9 3.983719
6 4.0172
6.1 3.975885
6.2 3.996497
6.3 3.971397
6.4 3.907774
6.5 3.89064
6.6 3.820814
6.7 3.796322
6.8 3.738182
6.9 3.680406
7 3.59019
7.1 3.528512
7.2 3.449926
7.3 3.347963
7.4 3.286925
7.5 3.201687
7.6 3.114694
7.7 3.04616
7.8 2.932669
7.9 2.860975
8 2.777003
8.1 2.670847
8.2 2.597376
8.3 2.522831
8.4 2.424627
8.5 2.357555
8.6 2.250582
8.7 2.175055
8.8 2.098501
8.9 2.003228
9 1.956724
9.1 1.851265
9.2 1.79331
9.3 1.724906
9.4 1.667685
9.5 1.571872
9.6 1.517477
9.7 1.464107
9.8 1.410355

9.9 1.355811
10 1.305057
10.1 1.220471
10.2 1.176623
10.3 1.128083
10.4 1.084614
10.5 1.041377
10.6 1.002333
10.7 0.938236
10.8 0.918244
10.9 0.857109
11 0.802784
11.1 0.785623
11.2 0.741377
11.3 0.723198
11.4 0.699239
11.5 0.65005
11.6 0.621986
11.7 0.5812
11.8 0.570845
11.9 0.540276
12 0.509049
12.1 0.492921
12.2 0.466449
12.3 0.459992
12.4 0.42951
12.5 0.410763
12.6 0.373513
12.7 0.376525
12.8 0.344561
12.9 0.339189
13 0.301373
13.1 0.307683
13.2 0.295286
13.3 0.267354
13.4 0.281057
13.5 0.234568
13.6 0.250459
13.7 0.228906
13.8 0.217483
13.9 0.203166
14 0.189934
14.1 0.169964
14.2 0.165435
14.3 0.169728
14.4 0.176222
14.5 0.1703
14.6 0.163944
14.7 0.133938
14.8 0.132864

14.9 0.126108
15 0.108255
15.1 0.099891
15.2 0.094202
15.3 0.099575
15.4 0.079599
15.5 0.101261
15.6 0.09415
15.7 0.084455
15.8 0.064167
15.9 0.090275
16 0.077971
16.1 0.082844
16.2 0.051288
16.3 0.055493
16.4 0.065652
16.5 0.045958
16.6 0.060604
16.7 0.057183
16.8 0.053088
16.9 0.043314
17 0.040655
17.1 0.030705
17.2 0.038259
17.3 0.028912
17.4 0.04726
17.5 0.037697
17.6 0.036019
17.7 0.034423
17.8 0.026705
17.9 0.00906
18 0.038285
18.1 0.013177
18.2 0.040332
18.3 0.020148
18.4 0.004222
18.5 0.00835
18.6 0.03333
18.7 -0.00084
18.8 0.002436
18.9 -0.00264
19 0.018923
19.1 0.013328
19.2 0.031971
19.3 -0.00035
19.4 0.022567
19.5 0.007916
19.6 0.014897
19.7 0.000507
19.8 0.015347

19.9	0.013813
20	0.012306
20.1	0.011823
20.2	-0.00764
20.3	0.015527
20.4	0.017912
20.5	0.002116
20.6	0.01734
20.7	0.022183
20.8	-0.00936
20.9	-0.01048
21	-0.00899
21.1	-0.00348
21.2	0.005639
21.3	-0.01263
21.4	0.000321
21.5	0.001482
21.6	-0.00235
21.7	0.017636
21.8	-0.01297
21.9	0.012033
22	0.015646
22.1	0.013069
22.2	0.020899
22.3	-0.00306
22.4	-0.00141
22.5	-0.01516
22.6	-0.0119
22.7	0.01077
22.8	-0.01276
22.9	0.004125
23	-0.00319
23.1	0.013304
23.2	0.001201
23.3	0.019304
23.4	-0.01219
23.5	0.015323
23.6	-0.01156
23.7	0.002959
23.8	0.019683
23.9	0.00301

$$m_0 = \int_{-\infty}^{+\infty} t^0 \cdot h_t \, dt$$

$$m_1 = \frac{1}{m_0} \int_{-\infty}^{+\infty} t^1 \cdot h_t \, dt$$

$$m_2 = \frac{1}{m_0} \int_{-\infty}^{+\infty} t^2 \cdot h_t \, dt$$

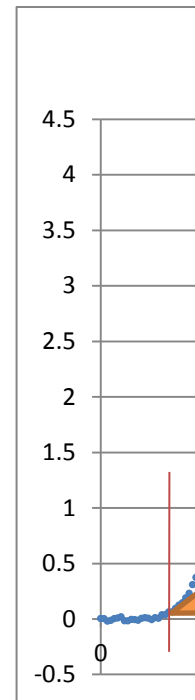
$$m_0 = \sum_1^{18} (1 * h_i * \Delta t) = \Delta t \sum_1^{18} h_i$$

$$m_1 = \frac{1}{m_0} \sum (t * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i * h_i)$$

$$m_2 = \frac{1}{m_0} \sum (t^2 * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i^2 * h_i)$$

$$t_i^2 * h_i$$

t	signal			
0	0.0046			
0.1	0.003601			
0.2	-0.019			
0.3	-0.01179			
0.4	0.003813			
0.5	0.009427			
0.6	0.020056			
0.7	-0.01569			
0.8	-0.01619	plocha	a*b	těžiště
0.9	-0.00342	21.69575		7.123356
1	-0.00512		-0.005122	-0.00512
1.1	-0.01103		-0.012135	-0.01335
1.2	0.005956		0.007147	0.008577
1.3	0.012185		0.015841	0.020593
1.4	0.007452		0.010433	0.014607
1.5	-0.00518		-0.007774	-0.01166
1.6	0.012411		0.019858	0.031772
1.7	0.006847		0.011641	0.019789
1.8	0.038626		0.069527	0.125149
1.9	0.039136		0.074358	0.14128
2	0.06405		0.1281	0.256199
2.1	0.064719		0.135909	0.285409
2.2	0.096554		0.212419	0.467323
2.3	0.125209		0.287981	0.662357
2.4	0.146752		0.352204	0.845289
2.5	0.191034		0.477584	1.193961
2.6	0.231661		0.602317	1.566025
2.7	0.309754		0.836337	2.258109
2.8	0.374522		1.04866	2.936249
2.9	0.441023		1.278966	3.709002
3	0.564745		1.694235	5.082704
3.1	0.668581		2.072601	6.425063
3.2	0.745815		2.386609	7.63715
3.3	0.887718		2.929469	9.667246
3.4	1.033543		3.514046	11.94776
3.5	1.14994		4.02479	14.08676
3.6	1.321567		4.75764	17.1275
3.7	1.461711		5.408331	20.01082
3.8	1.617518		6.146567	23.35695
3.9	1.788017		6.973266	27.19574
4	1.942157		7.768629	31.07452
4.1	2.131238		8.738077	35.82611
4.2	2.283743		9.591722	40.28523
4.3	2.434371		10.4678	45.01152
4.4	2.628865		11.56701	50.89483
4.5	2.753439		12.39047	55.75713
4.6	2.912799		13.39887	61.63482
4.7	3.066765		14.41379	67.74483
4.8	3.189881		15.31143	73.49486



plocha

těžiště

variance



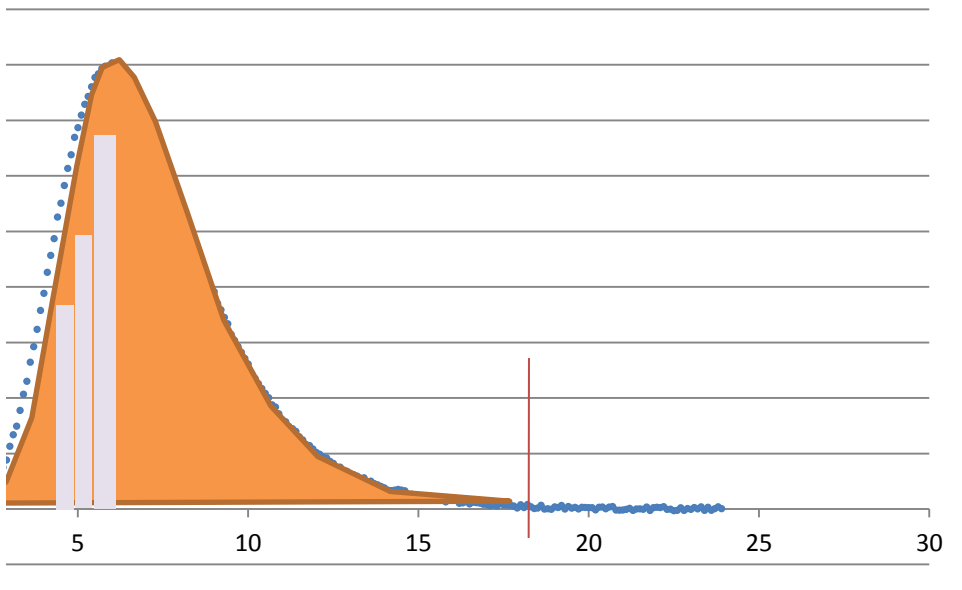
4.9	3.34663	16.39849	80.35258
5	3.433837	17.16919	85.84593
5.1	3.546675	18.08804	92.24901
5.2	3.64426	18.95015	98.5408
5.3	3.714855	19.68873	104.3503
5.4	3.802055	20.5311	110.8679
5.5	3.885588	21.37073	117.539
5.6	3.918699	21.94471	122.8904
5.7	3.964942	22.60017	128.821
5.8	3.98717	23.12558	134.1284
5.9	3.983719	23.50394	138.6733
6	4.0172	24.1032	144.6192
6.1	3.975885	24.2529	147.9427
6.2	3.996497	24.77828	153.6253
6.3	3.971397	25.0198	157.6247
6.4	3.907774	25.00976	160.0624
6.5	3.89064	25.28916	164.3795
6.6	3.820814	25.21738	166.4347
6.7	3.796322	25.43536	170.4169
6.8	3.738182	25.41964	172.8535
6.9	3.680406	25.3948	175.2241
7	3.59019	25.13133	175.9193
7.1	3.528512	25.05243	177.8723
7.2	3.449926	24.83946	178.8441
7.3	3.347963	24.44013	178.4129
7.4	3.286925	24.32324	179.992
7.5	3.201687	24.01266	180.0949
7.6	3.114694	23.67168	179.9047
7.7	3.04616	23.45543	180.6068
7.8	2.932669	22.87482	178.4236
7.9	2.860975	22.6017	178.5534
8	2.777003	22.21602	177.7282
8.1	2.670847	21.63386	175.2343
8.2	2.597376	21.29849	174.6476
8.3	2.522831	20.9395	173.7979
8.4	2.424627	20.36687	171.0817
8.5	2.357555	20.03921	170.3333
8.6	2.250582	19.355	166.453
8.7	2.175055	18.92298	164.6299
8.8	2.098501	18.46681	162.5079
8.9	2.003228	17.82873	158.6757
9	1.956724	17.61052	158.4947
9.1	1.851265	16.84651	153.3033
9.2	1.79331	16.49846	151.7858
9.3	1.724906	16.04162	149.1871
9.4	1.667685	15.67624	147.3567
9.5	1.571872	14.93278	141.8614
9.6	1.517477	14.56778	139.8507
9.7	1.464107	14.20183	137.7578
9.8	1.410355	13.82148	135.4505

9.9	1.355811	13.42253	132.883
10	1.305057	13.05057	130.5057
10.1	1.220471	12.32676	124.5002
10.2	1.176623	12.00156	122.4159
10.3	1.128083	11.61925	119.6783
10.4	1.084614	11.27998	117.3118
10.5	1.041377	10.93446	114.8119
10.6	1.002333	10.62473	112.6221
10.7	0.938236	10.03913	107.4187
10.8	0.918244	9.917031	107.1039
10.9	0.857109	9.342484	101.8331
11	0.802784	8.830628	97.13691
11.1	0.785623	8.720417	96.79663
11.2	0.741377	8.303424	92.99835
11.3	0.723198	8.172141	92.34519
11.4	0.699239	7.97132	90.87305
11.5	0.65005	7.475579	85.96916
11.6	0.621986	7.215041	83.69448
11.7	0.5812	6.800037	79.56044
11.8	0.570845	6.735968	79.48442
11.9	0.540276	6.429285	76.50849
12	0.509049	6.108591	73.3031
12.1	0.492921	5.964345	72.16858
12.2	0.466449	5.690679	69.42629
12.3	0.459992	5.657902	69.59219
12.4	0.42951	5.325919	66.04139
12.5	0.410763	5.134533	64.18167
12.6	0.373513	4.706269	59.29898
12.7	0.376525	4.781866	60.72969
12.8	0.344561	4.410386	56.45295
12.9	0.339189	4.375534	56.44439
13	0.301373	3.917852	50.93207
13.1	0.307683	4.030645	52.80145
13.2	0.295286	3.897782	51.45072
13.3	0.267354	3.555812	47.2923
13.4	0.281057	3.766168	50.46665
13.5	0.234568	3.166666	42.74999
13.6	0.250459	3.406245	46.32493
13.7	0.228906	3.136007	42.9633
13.8	0.217483	3.001259	41.41738
13.9	0.203166	2.824011	39.25375
14	0.189934	2.659075	37.22705
14.1	0.169964	2.39649	33.79052
14.2	0.165435	2.349178	33.35833
14.3	0.169728	2.427104	34.70758
14.4	0.176222	2.537597	36.5414
14.5	0.1703	2.469353	35.80562
14.6	0.163944	2.393588	34.94638
14.7	0.133938	1.968885	28.94261
14.8	0.132864	1.96639	29.10257

14.9	0.126108	1.879012	27.99728
15	0.108255	1.623827	24.3574
15.1	0.099891	1.508351	22.7761
15.2	0.094202	1.431867	21.76438
15.3	0.099575	1.5235	23.30956
15.4	0.079599	1.22582	18.87763
15.5	0.101261	1.56954	24.32786
15.6	0.09415	1.468735	22.91227
15.7	0.084455	1.325947	20.81736
15.8	0.064167	1.013838	16.01864
15.9	0.090275	1.435375	22.82247
16	0.077971	1.247529	19.96047
16.1	0.082844	1.333793	21.47406
16.2	0.051288	0.830862	13.45996
16.3	0.055493	0.904536	14.74394
16.4	0.065652	1.076698	17.65785
16.5	0.045958	0.758312	12.51215
16.6	0.060604	1.006026	16.70004
16.7	0.057183	0.954951	15.94768
16.8	0.053088	0.891879	14.98357
16.9	0.043314	0.732007	12.37091
17	0.040655	0.691131	11.74922
17.1	0.030705	0.525052	8.978396
17.2	0.038259	0.658054	11.31852
17.3	0.028912	0.50018	8.653106
17.4	0.04726	0.822317	14.30831
17.5	0.037697	0.659694	11.54465
17.6	0.036019	0.633943	11.15739
17.7	0.034423	0.609295	10.78453
17.8	0.026705	0.475346	8.461163
17.9	0.00906	0.162172	2.902882
18	0.038285	0.689131	12.40436
18.1	0.013177		
18.2	0.040332		
18.3	0.020148		
18.4	0.004222		
18.5	0.00835		
18.6	0.03333		
18.7	-0.00084		
18.8	0.002436		
18.9	-0.00264		
19	0.018923		
19.1	0.013328		
19.2	0.031971		
19.3	-0.00035		
19.4	0.022567		
19.5	0.007916		
19.6	0.014897		
19.7	0.000507		
19.8	0.015347		

19.9	0.013813
20	0.012306
20.1	0.011823
20.2	-0.00764
20.3	0.015527
20.4	0.017912
20.5	0.002116
20.6	0.01734
20.7	0.022183
20.8	-0.00936
20.9	-0.01048
21	-0.00899
21.1	-0.00348
21.2	0.005639
21.3	-0.01263
21.4	0.000321
21.5	0.001482
21.6	-0.00235
21.7	0.017636
21.8	-0.01297
21.9	0.012033
22	0.015646
22.1	0.013069
22.2	0.020899
22.3	-0.00306
22.4	-0.00141
22.5	-0.01516
22.6	-0.0119
22.7	0.01077
22.8	-0.01276
22.9	0.004125
23	-0.00319
23.1	0.013304
23.2	0.001201
23.3	0.019304
23.4	-0.01219
23.5	0.015323
23.6	-0.01156
23.7	0.002959
23.8	0.019683
23.9	0.00301

numerická integrace signálu



plocha píky = nultý statický moment

$$m_0 = \int_{-\infty}^{+\infty} t^0 \cdot h_t \, dt$$

$$m_0 = \sum_1^{18} (1 * h_i * \Delta t) = \Delta t \sum_1^{18} h_i$$

$$m_1 = \frac{1}{m_0} \int_{-\infty}^{+\infty} t^1 \cdot h_t \, dt \equiv t_R + \tau$$

$$m_1 = \frac{1}{m_0} \sum (t * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i * h_i)$$

$$m_2 = \frac{1}{m_0} \int_{-\infty}^{+\infty} t^2 \cdot h_t \, dt \equiv \sigma_G^2 + \tau^2$$

$$m_2 = \frac{1}{m_0} \sum (t^2 * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i^2 * h_i)$$

úkoly:

1/ zobrazte signál

do stejného grafu zobrazte hranice integrace

provedte numerickou integraci dané plochy píku

2/ zjistěte čas maxima

podle vzorců pro statické momenty vypočítejte časovou souřadnici těžiště

odšuměte

odstraňte drift odečtením vhodné rovnice přímky

$$t_i^2 * h_i$$

time (min)	d-galactose
0.00167	0.13793
0.00333	0.13793
0.00500	0.14009
0.00667	0.14224
0.00833	0.14224
0.01000	0.14440
0.01167	0.14440
0.01333	0.14440
0.01500	0.14440
0.01667	0.14440
0.01833	0.14871
0.02000	0.15086
0.02167	0.15302
0.02333	0.15517
0.02500	0.15517
0.02667	0.15517
0.02833	0.15733
0.03000	0.15733
0.03167	0.15948
0.03333	0.15733
0.03500	0.15733
0.03667	0.15517
0.03833	0.15517
0.04000	0.15517
0.04167	0.15517
0.04333	0.15517
0.04500	0.15517
0.04667	0.15517
0.04833	0.15517
0.05000	0.15948
0.05167	0.16379
0.05333	0.16595
0.05500	0.17026
0.05667	0.17026
0.05833	0.17026
0.06000	0.16810
0.06167	0.16810
0.06333	0.17026
0.06500	0.16810
0.06667	0.16810
0.06833	0.16595
0.07000	0.16595
0.07167	0.16810
0.07333	0.16810
0.07500	0.16810
0.07667	0.16810
0.07833	0.16810
0.08000	0.17241

0.08167	0.17672
0.08333	0.17888
0.08500	0.17888
0.08667	0.18103
0.08833	0.17888
0.09000	0.17888
0.09167	0.17672
0.09333	0.17672
0.09500	0.17672
0.09667	0.17672
0.09833	0.17672
0.10000	0.17672
0.10167	0.17457
0.10333	0.17241
0.10500	0.16810
0.10667	0.16810
0.10833	0.16595
0.11000	0.16595
0.11167	0.16595
0.11333	0.16595
0.11500	0.16595
0.11667	0.16379
0.11833	0.16595
0.12000	0.16379
0.12167	0.16379
0.12333	0.16379
0.12500	0.16379
0.12667	0.16379
0.12833	0.16379
0.13000	0.16164
0.13167	0.16164
0.13333	0.16164
0.13500	0.16164
0.13667	0.16379
0.13833	0.16379
0.14000	0.16379
0.14167	0.16595
0.14333	0.16595
0.14500	0.16379
0.14667	0.16379
0.14833	0.16379
0.15000	0.16595
0.15167	0.16810
0.15333	0.16810
0.15500	0.17026
0.15667	0.17026
0.15833	0.17241
0.16000	0.17026
0.16167	0.17026
0.16333	0.17026

0.16500	0.16810
0.16667	0.16810
0.16833	0.16810
0.17000	0.16810
0.17167	0.16810
0.17333	0.17026
0.17500	0.16810
0.17667	0.16810
0.17833	0.16810
0.18000	0.16810
0.18167	0.16810
0.18333	0.16810
0.18500	0.16810
0.18667	0.17026
0.18833	0.17241
0.19000	0.17457
0.19167	0.17457
0.19333	0.17457
0.19500	0.17457
0.19667	0.17241
0.19833	0.17241
0.20000	0.17457
0.20167	0.17457
0.20333	0.17672
0.20500	0.17888
0.20667	0.17672
0.20833	0.17672
0.21000	0.17672
0.21167	0.17457
0.21333	0.17457
0.21500	0.17457
0.21667	0.17457
0.21833	0.17457
0.22000	0.17457
0.22167	0.17457
0.22333	0.17241
0.22500	0.17241
0.22667	0.17241
0.22833	0.17241
0.23000	0.17241
0.23167	0.17241
0.23333	0.17241
0.23500	0.17241
0.23667	0.17241
0.23833	0.17241
0.24000	0.17026
0.24167	0.17026
0.24333	0.17026
0.24500	0.17241
0.24667	0.17026

0.24833	0.17026
0.25000	0.16810
0.25167	0.16810
0.25333	0.16810
0.25500	0.16810
0.25667	0.16810
0.25833	0.17026
0.26000	0.17026
0.26167	0.17026
0.26333	0.17026
0.26500	0.17026
0.26667	0.17026
0.26833	0.17026
0.27000	0.16810
0.27167	0.16810
0.27333	0.16810
0.27500	0.16810
0.27667	0.17026
0.27833	0.17241
0.28000	0.17241
0.28167	0.17241
0.28333	0.17241
0.28500	0.17241
0.28667	0.17241
0.28833	0.17026
0.29000	0.17026
0.29167	0.17026
0.29333	0.17241
0.29500	0.17241
0.29667	0.17241
0.29833	0.17457
0.30000	0.17241
0.30167	0.17241
0.30333	0.17241
0.30500	0.17241
0.30667	0.17241
0.30833	0.17241
0.31000	0.17241
0.31167	0.17241
0.31333	0.17241
0.31500	0.17241
0.31667	0.17241
0.31833	0.17241
0.32000	0.17241
0.32167	0.17241
0.32333	0.17241
0.32500	0.17241
0.32667	0.17241
0.32833	0.17026
0.33000	0.17026

0.33167	0.17241
0.33333	0.17241
0.33500	0.17241
0.33667	0.17026
0.33833	0.17026
0.34000	0.16810
0.34167	0.16810
0.34333	0.17026
0.34500	0.17026
0.34667	0.17026
0.34833	0.16810
0.35000	0.16810
0.35167	0.16595
0.35333	0.16595
0.35500	0.16595
0.35667	0.16810
0.35833	0.16810
0.36000	0.16595
0.36167	0.16810
0.36333	0.16810
0.36500	0.16810
0.36667	0.16810
0.36833	0.16810
0.37000	0.17026
0.37167	0.17026
0.37333	0.17026
0.37500	0.17026
0.37667	0.17026
0.37833	0.17026
0.38000	0.17026
0.38167	0.17026
0.38333	0.17241
0.38500	0.17241
0.38667	0.17241
0.38833	0.17241
0.39000	0.17241
0.39167	0.17241
0.39333	0.17241
0.39500	0.17241
0.39667	0.17241
0.39833	0.17457
0.40000	0.17457
0.40167	0.17241
0.40333	0.17241
0.40500	0.17026
0.40667	0.17026
0.40833	0.16810
0.41000	0.16810
0.41167	0.16595
0.41333	0.16595

0.41500	0.16595
0.41667	0.16595
0.41833	0.16595
0.42000	0.16595
0.42167	0.16810
0.42333	0.17026
0.42500	0.16810
0.42667	0.16810
0.42833	0.16595
0.43000	0.16810
0.43167	0.16810
0.43333	0.16810
0.43500	0.17026
0.43667	0.17026
0.43833	0.17026
0.44000	0.17026
0.44167	0.16810
0.44333	0.16810
0.44500	0.16595
0.44667	0.16595
0.44833	0.16595
0.45000	0.16595
0.45167	0.16595
0.45333	0.16379
0.45500	0.16379
0.45667	0.16164
0.45833	0.16164
0.46000	0.15733
0.46167	0.15733
0.46333	0.15517
0.46500	0.15517
0.46667	0.15302
0.46833	0.15517
0.47000	0.15517
0.47167	0.15517
0.47333	0.15517
0.47500	0.15517
0.47667	0.15517
0.47833	0.15517
0.48000	0.15517
0.48167	0.15517
0.48333	0.15733
0.48500	0.15733
0.48667	0.15948
0.48833	0.15948
0.49000	0.15948
0.49167	0.16164
0.49333	0.16379
0.49500	0.16379
0.49667	0.16379

0.49833	0.16379
0.50000	0.16379
0.50167	0.16379
0.50333	0.16379
0.50500	0.16379
0.50667	0.16379
0.50833	0.16379
0.51000	0.16595
0.51167	0.16595
0.51333	0.16810
0.51500	0.16810
0.51667	0.16810
0.51833	0.16810
0.52000	0.16810
0.52167	0.16810
0.52333	0.16595
0.52500	0.16595
0.52667	0.16810
0.52833	0.16810
0.53000	0.16810
0.53167	0.16810
0.53333	0.16810
0.53500	0.16810
0.53667	0.16810
0.53833	0.17026
0.54000	0.17026
0.54167	0.17026
0.54333	0.17241
0.54500	0.17241
0.54667	0.17457
0.54833	0.17457
0.55000	0.17457
0.55167	0.17457
0.55333	0.17457
0.55500	0.17457
0.55667	0.17457
0.55833	0.17672
0.56000	0.17457
0.56167	0.17457
0.56333	0.17241
0.56500	0.16810
0.56667	0.16595
0.56833	0.16595
0.57000	0.16379
0.57167	0.16164
0.57333	0.16164
0.57500	0.16164
0.57667	0.16164
0.57833	0.16379
0.58000	0.16164

0.58167	0.16164
0.58333	0.15948
0.58500	0.15733
0.58667	0.15733
0.58833	0.15733
0.59000	0.15517
0.59167	0.15517
0.59333	0.15517
0.59500	0.15517
0.59667	0.15517
0.59833	0.15517
0.60000	0.15517
0.60167	0.15733
0.60333	0.15948
0.60500	0.15948
0.60667	0.16164
0.60833	0.16164
0.61000	0.15948
0.61167	0.15948
0.61333	0.15948
0.61500	0.15733
0.61667	0.15733
0.61833	0.15733
0.62000	0.15948
0.62167	0.15948
0.62333	0.16164
0.62500	0.16164
0.62667	0.16379
0.62833	0.16379
0.63000	0.16379
0.63167	0.16595
0.63333	0.16595
0.63500	0.16595
0.63667	0.16595
0.63833	0.16595
0.64000	0.16595
0.64167	0.16379
0.64333	0.16379
0.64500	0.16379
0.64667	0.16595
0.64833	0.17026
0.65000	0.17241
0.65167	0.17241
0.65333	0.17241
0.65500	0.17457
0.65667	0.17457
0.65833	0.17457
0.66000	0.17457
0.66167	0.17457
0.66333	0.17672

0.66500	0.17888
0.66667	0.17672
0.66833	0.17672
0.67000	0.17672
0.67167	0.17672
0.67333	0.17888
0.67500	0.17888
0.67667	0.17888
0.67833	0.17888
0.68000	0.17672
0.68167	0.17457
0.68333	0.17457
0.68500	0.17241
0.68667	0.17026
0.68833	0.17026
0.69000	0.17026
0.69167	0.17026
0.69333	0.17026
0.69500	0.17026
0.69667	0.17457
0.69833	0.17457
0.70000	0.17672
0.70167	0.17672
0.70333	0.17672
0.70500	0.17457
0.70667	0.17457
0.70833	0.17457
0.71000	0.17241
0.71167	0.17241
0.71333	0.17241
0.71500	0.17241
0.71667	0.17241
0.71833	0.17241
0.72000	0.17241
0.72167	0.17241
0.72333	0.17241
0.72500	0.17026
0.72667	0.16810
0.72833	0.16379
0.73000	0.16164
0.73167	0.15948
0.73333	0.15733
0.73500	0.15733
0.73667	0.15733
0.73833	0.15733
0.74000	0.15733
0.74167	0.15948
0.74333	0.15948
0.74500	0.15948
0.74667	0.15733

0.74833	0.15733
0.75000	0.15733
0.75167	0.15948
0.75333	0.16164
0.75500	0.16379
0.75667	0.16379
0.75833	0.16164
0.76000	0.15948
0.76167	0.15948
0.76333	0.15948
0.76500	0.15948
0.76667	0.16164
0.76833	0.16164
0.77000	0.16164
0.77167	0.16164
0.77333	0.16164
0.77500	0.16164
0.77667	0.16379
0.77833	0.16379
0.78000	0.16164
0.78167	0.16164
0.78333	0.16164
0.78500	0.16164
0.78667	0.16164
0.78833	0.16164
0.79000	0.16164
0.79167	0.16164
0.79333	0.16164
0.79500	0.16164
0.79667	0.16164
0.79833	0.16164
0.80000	0.16164
0.80167	0.16164
0.80333	0.15948
0.80500	0.15948
0.80667	0.15733
0.80833	0.15733
0.81000	0.15733
0.81167	0.15948
0.81333	0.16379
0.81500	0.16379
0.81667	0.16595
0.81833	0.16595
0.82000	0.16810
0.82167	0.17026
0.82333	0.17026
0.82500	0.17026
0.82667	0.17026
0.82833	0.17026
0.83000	0.17026

0.83167	0.17026
0.83333	0.17457
0.83500	0.17457
0.83667	0.17241
0.83833	0.17241
0.84000	0.17026
0.84167	0.17241
0.84333	0.17457
0.84500	0.17672
0.84667	0.17672
0.84833	0.17457
0.85000	0.17457
0.85167	0.17457
0.85333	0.17457
0.85500	0.17457
0.85667	0.17457
0.85833	0.17241
0.86000	0.17241
0.86167	0.17457
0.86333	0.17241
0.86500	0.17241
0.86667	0.17241
0.86833	0.17026
0.87000	0.17026
0.87167	0.17026
0.87333	0.17026
0.87500	0.17026
0.87667	0.17026
0.87833	0.17026
0.88000	0.17026
0.88167	0.17026
0.88333	0.17241
0.88500	0.17241
0.88667	0.17457
0.88833	0.17457
0.89000	0.17888
0.89167	0.17888
0.89333	0.17888
0.89500	0.17888
0.89667	0.17888
0.89833	0.17888
0.90000	0.17888
0.90167	0.17888
0.90333	0.17672
0.90500	0.17672
0.90667	0.17672
0.90833	0.17672
0.91000	0.17672
0.91167	0.17457
0.91333	0.17241

0.91500	0.17241
0.91667	0.17026
0.91833	0.17026
0.92000	0.17241
0.92167	0.17241
0.92333	0.17241
0.92500	0.17241
0.92667	0.17241
0.92833	0.16810
0.93000	0.16810
0.93167	0.16595
0.93333	0.16595
0.93500	0.16595
0.93667	0.16595
0.93833	0.16810
0.94000	0.16810
0.94167	0.16810
0.94333	0.16810
0.94500	0.16810
0.94667	0.16810
0.94833	0.16595
0.95000	0.16810
0.95167	0.16810
0.95333	0.16810
0.95500	0.17026
0.95667	0.17026
0.95833	0.17026
0.96000	0.17026
0.96167	0.17026
0.96333	0.17026
0.96500	0.17026
0.96667	0.17026
0.96833	0.16810
0.97000	0.16810
0.97167	0.16810
0.97333	0.16810
0.97500	0.16810
0.97667	0.16810
0.97833	0.16810
0.98000	0.16810
0.98167	0.16595
0.98333	0.16379
0.98500	0.16379
0.98667	0.16379
0.98833	0.16379
0.99000	0.16379
0.99167	0.16379
0.99333	0.16379
0.99500	0.16379
0.99667	0.16595

0.99833	0.16595
1.00000	0.16810
1.00167	0.16595
1.00333	0.16379
1.00500	0.16379
1.00667	0.16379
1.00833	0.16379
1.01000	0.16379
1.01167	0.16810
1.01333	0.17026
1.01500	0.17026
1.01667	0.16810
1.01833	0.16810
1.02000	0.16810
1.02167	0.16810
1.02333	0.16810
1.02500	0.17026
1.02667	0.17026
1.02833	0.17026
1.03000	0.17026
1.03167	0.17026
1.03333	0.17026
1.03500	0.16810
1.03667	0.16595
1.03833	0.16595
1.04000	0.16595
1.04167	0.16595
1.04333	0.16595
1.04500	0.16595
1.04667	0.16379
1.04833	0.16379
1.05000	0.16379
1.05167	0.16379
1.05333	0.16379
1.05500	0.16379
1.05667	0.16595
1.05833	0.16810
1.06000	0.16810
1.06167	0.17026
1.06333	0.17026
1.06500	0.17241
1.06667	0.17241
1.06833	0.17241
1.07000	0.17457
1.07167	0.17457
1.07333	0.17672
1.07500	0.17672
1.07667	0.17672
1.07833	0.17672
1.08000	0.17672

1.08167	0.17672
1.08333	0.17672
1.08500	0.17672
1.08667	0.17672
1.08833	0.17672
1.09000	0.17672
1.09167	0.17672
1.09333	0.17672
1.09500	0.17457
1.09667	0.17457
1.09833	0.17457
1.10000	0.17672
1.10167	0.17888
1.10333	0.17672
1.10500	0.17457
1.10667	0.16810
1.10833	0.16810
1.11000	0.16379
1.11167	0.16379
1.11333	0.16379
1.11500	0.16379
1.11667	0.16379
1.11833	0.16379
1.12000	0.16379
1.12167	0.16379
1.12333	0.16379
1.12500	0.16379
1.12667	0.16379
1.12833	0.16379
1.13000	0.16379
1.13167	0.16595
1.13333	0.16595
1.13500	0.16595
1.13667	0.16595
1.13833	0.16595
1.14000	0.16379
1.14167	0.16379
1.14333	0.16379
1.14500	0.16379
1.14667	0.16379
1.14833	0.16379
1.15000	0.16379
1.15167	0.16595
1.15333	0.16595
1.15500	0.16595
1.15667	0.16595
1.15833	0.16595
1.16000	0.16595
1.16167	0.16810
1.16333	0.16810

1.16500	0.16595
1.16667	0.16379
1.16833	0.16164
1.17000	0.16164
1.17167	0.16164
1.17333	0.16164
1.17500	0.16164
1.17667	0.16164
1.17833	0.16164
1.18000	0.16164
1.18167	0.16379
1.18333	0.16379
1.18500	0.16595
1.18667	0.16595
1.18833	0.17026
1.19000	0.17457
1.19167	0.17457
1.19333	0.17888
1.19500	0.17672
1.19667	0.17672
1.19833	0.17672
1.20000	0.17672
1.20167	0.17672
1.20333	0.17672
1.20500	0.17888
1.20667	0.17888
1.20833	0.17888
1.21000	0.17888
1.21167	0.18103
1.21333	0.18103
1.21500	0.18103
1.21667	0.18319
1.21833	0.18319
1.22000	0.18319
1.22167	0.18319
1.22333	0.18319
1.22500	0.18103
1.22667	0.18103
1.22833	0.18103
1.23000	0.18103
1.23167	0.18103
1.23333	0.18103
1.23500	0.17888
1.23667	0.17888
1.23833	0.17888
1.24000	0.17888
1.24167	0.17672
1.24333	0.17026
1.24500	0.16379
1.24667	0.16164

1.24833	0.16164
1.25000	0.16164
1.25167	0.16164
1.25333	0.16164
1.25500	0.16164
1.25667	0.16164
1.25833	0.16164
1.26000	0.16164
1.26167	0.16164
1.26333	0.16379
1.26500	0.16379
1.26667	0.16379
1.26833	0.16595
1.27000	0.16595
1.27167	0.16595
1.27333	0.16595
1.27500	0.16595
1.27667	0.16595
1.27833	0.16379
1.28000	0.16379
1.28167	0.16379
1.28333	0.16379
1.28500	0.16379
1.28667	0.16379
1.28833	0.16379
1.29000	0.16595
1.29167	0.16379
1.29333	0.16379
1.29500	0.16379
1.29667	0.16379
1.29833	0.16164
1.30000	0.16164
1.30167	0.16164
1.30333	0.15948
1.30500	0.15733
1.30667	0.15733
1.30833	0.15733
1.31000	0.15733
1.31167	0.15733
1.31333	0.15733
1.31500	0.15948
1.31667	0.15948
1.31833	0.15733
1.32000	0.15517
1.32167	0.15302
1.32333	0.15302
1.32500	0.15517
1.32667	0.15948
1.32833	0.16810
1.33000	0.17241

1.33167	0.17457
1.33333	0.17672
1.33500	0.17888
1.33667	0.17888
1.33833	0.17888
1.34000	0.17888
1.34167	0.17888
1.34333	0.17888
1.34500	0.17888
1.34667	0.17888
1.34833	0.17672
1.35000	0.17457
1.35167	0.17457
1.35333	0.17457
1.35500	0.17457
1.35667	0.17241
1.35833	0.17241
1.36000	0.17457
1.36167	0.17672
1.36333	0.17672
1.36500	0.17888
1.36667	0.17888
1.36833	0.17888
1.37000	0.17672
1.37167	0.17672
1.37333	0.17672
1.37500	0.17672
1.37667	0.17888
1.37833	0.17672
1.38000	0.17888
1.38167	0.17888
1.38333	0.17672
1.38500	0.17672
1.38667	0.17888
1.38833	0.17888
1.39000	0.18103
1.39167	0.18103
1.39333	0.18103
1.39500	0.17888
1.39667	0.17457
1.39833	0.17241
1.40000	0.16810
1.40167	0.16810
1.40333	0.17026
1.40500	0.17241
1.40667	0.17241
1.40833	0.17026
1.41000	0.16810
1.41167	0.16379
1.41333	0.16164

1.41500	0.16164
1.41667	0.16164
1.41833	0.16379
1.42000	0.16379
1.42167	0.16810
1.42333	0.16810
1.42500	0.16810
1.42667	0.16810
1.42833	0.16810
1.43000	0.16810
1.43167	0.16810
1.43333	0.17026
1.43500	0.17026
1.43667	0.16810
1.43833	0.16810
1.44000	0.16810
1.44167	0.16810
1.44333	0.16810
1.44500	0.16595
1.44667	0.16595
1.44833	0.16379
1.45000	0.16379
1.45167	0.16379
1.45333	0.16379
1.45500	0.16379
1.45667	0.16379
1.45833	0.16379
1.46000	0.16379
1.46167	0.16379
1.46333	0.16379
1.46500	0.16379
1.46667	0.16379
1.46833	0.16810
1.47000	0.16810
1.47167	0.17026
1.47333	0.17026
1.47500	0.16810
1.47667	0.16810
1.47833	0.17241
1.48000	0.17672
1.48167	0.18103
1.48333	0.18319
1.48500	0.18319
1.48667	0.18319
1.48833	0.18319
1.49000	0.18534
1.49167	0.18750
1.49333	0.18750
1.49500	0.18965
1.49667	0.19181

1.49833	0.19181
1.50000	0.19181
1.50167	0.19181
1.50333	0.19181
1.50500	0.18965
1.50667	0.18965
1.50833	0.18965
1.51000	0.18965
1.51167	0.18965
1.51333	0.18965
1.51500	0.18965
1.51667	0.18965
1.51833	0.18965
1.52000	0.19181
1.52167	0.19181
1.52333	0.19181
1.52500	0.19181
1.52667	0.19181
1.52833	0.19181
1.53000	0.19397
1.53167	0.19397
1.53333	0.19181
1.53500	0.19181
1.53667	0.19397
1.53833	0.19397
1.54000	0.19397
1.54167	0.19181
1.54333	0.19181
1.54500	0.19181
1.54667	0.19181
1.54833	0.19181
1.55000	0.18965
1.55167	0.18965
1.55333	0.18750
1.55500	0.18750
1.55667	0.18750
1.55833	0.18965
1.56000	0.18750
1.56167	0.18750
1.56333	0.18534
1.56500	0.18534
1.56667	0.18534
1.56833	0.18534
1.57000	0.18534
1.57167	0.18319
1.57333	0.18319
1.57500	0.18103
1.57667	0.18103
1.57833	0.18103
1.58000	0.18103

1.58167	0.18103
1.58333	0.18103
1.58500	0.17888
1.58667	0.17888
1.58833	0.17672
1.59000	0.17672
1.59167	0.17672
1.59333	0.17672
1.59500	0.17672
1.59667	0.17672
1.59833	0.17457
1.60000	0.17457
1.60167	0.17241
1.60333	0.17241
1.60500	0.17241
1.60667	0.17026
1.60833	0.17026
1.61000	0.17026
1.61167	0.17026
1.61333	0.17026
1.61500	0.17026
1.61667	0.17026
1.61833	0.17241
1.62000	0.17241
1.62167	0.17241
1.62333	0.17241
1.62500	0.17241
1.62667	0.17241
1.62833	0.17457
1.63000	0.17457
1.63167	0.17457
1.63333	0.17457
1.63500	0.17672
1.63667	0.17672
1.63833	0.17457
1.64000	0.17457
1.64167	0.17457
1.64333	0.17457
1.64500	0.17672
1.64667	0.17672
1.64833	0.17672
1.65000	0.17672
1.65167	0.17672
1.65333	0.17672
1.65500	0.17672
1.65667	0.17672
1.65833	0.17672
1.66000	0.17888
1.66167	0.17888
1.66333	0.17672

1.66500	0.17672
1.66667	0.17672
1.66833	0.17672
1.67000	0.17672
1.67167	0.17672
1.67333	0.17672
1.67500	0.17672
1.67667	0.17888
1.67833	0.17888
1.68000	0.17888
1.68167	0.17888
1.68333	0.17888
1.68500	0.17888
1.68667	0.17888
1.68833	0.17888
1.69000	0.17888
1.69167	0.17888
1.69333	0.17888
1.69500	0.17888
1.69667	0.18103
1.69833	0.18103
1.70000	0.18103
1.70167	0.18103
1.70333	0.18103
1.70500	0.18103
1.70667	0.18319
1.70833	0.18103
1.71000	0.17888
1.71167	0.17672
1.71333	0.17672
1.71500	0.17457
1.71667	0.17241
1.71833	0.17241
1.72000	0.17241
1.72167	0.17457
1.72333	0.17457
1.72500	0.17457
1.72667	0.17457
1.72833	0.17457
1.73000	0.17672
1.73167	0.17672
1.73333	0.17672
1.73500	0.17672
1.73667	0.17672
1.73833	0.17672
1.74000	0.17672
1.74167	0.17672
1.74333	0.17672
1.74500	0.17457
1.74667	0.17457

1.74833	0.17241
1.75000	0.17241
1.75167	0.17026
1.75333	0.16810
1.75500	0.16595
1.75667	0.16595
1.75833	0.16595
1.76000	0.16595
1.76167	0.16379
1.76333	0.16164
1.76500	0.15948
1.76667	0.15948
1.76833	0.15948
1.77000	0.15948
1.77167	0.15948
1.77333	0.15948
1.77500	0.15948
1.77667	0.16164
1.77833	0.16164
1.78000	0.16164
1.78167	0.16164
1.78333	0.16379
1.78500	0.16379
1.78667	0.16379
1.78833	0.16379
1.79000	0.16379
1.79167	0.16379
1.79333	0.16595
1.79500	0.16810
1.79667	0.16810
1.79833	0.17026
1.80000	0.17026
1.80167	0.17241
1.80333	0.17026
1.80500	0.17026
1.80667	0.17241
1.80833	0.17241
1.81000	0.17026
1.81167	0.17026
1.81333	0.16810
1.81500	0.16810
1.81667	0.16810
1.81833	0.16810
1.82000	0.16810
1.82167	0.16810
1.82333	0.16810
1.82500	0.16810
1.82667	0.16810
1.82833	0.16810
1.83000	0.17026

1.83167	0.17241
1.83333	0.17241
1.83500	0.17457
1.83667	0.17457
1.83833	0.17672
1.84000	0.17672
1.84167	0.17672
1.84333	0.17457
1.84500	0.17241
1.84667	0.17026
1.84833	0.16810
1.85000	0.16810
1.85167	0.16810
1.85333	0.16595
1.85500	0.16595
1.85667	0.16595
1.85833	0.16379
1.86000	0.16379
1.86167	0.16164
1.86333	0.16164
1.86500	0.15948
1.86667	0.15948
1.86833	0.15948
1.87000	0.15733
1.87167	0.15948
1.87333	0.15948
1.87500	0.15948
1.87667	0.15948
1.87833	0.15948
1.88000	0.16164
1.88167	0.16164
1.88333	0.15948
1.88500	0.15948
1.88667	0.16164
1.88833	0.16164
1.89000	0.15948
1.89167	0.15948
1.89333	0.15948
1.89500	0.16164
1.89667	0.16164
1.89833	0.16164
1.90000	0.16379
1.90167	0.16379
1.90333	0.16379
1.90500	0.16379
1.90667	0.16379
1.90833	0.16379
1.91000	0.16379
1.91167	0.16379
1.91333	0.16379

1.91500	0.16379
1.91667	0.16595
1.91833	0.16595
1.92000	0.16810
1.92167	0.16810
1.92333	0.16810
1.92500	0.16810
1.92667	0.16810
1.92833	0.17026
1.93000	0.17241
1.93167	0.17241
1.93333	0.17457
1.93500	0.17457
1.93667	0.17457
1.93833	0.17672
1.94000	0.17672
1.94167	0.17672
1.94333	0.17888
1.94500	0.17888
1.94667	0.18103
1.94833	0.18103
1.95000	0.18103
1.95167	0.18103
1.95333	0.18103
1.95500	0.18103
1.95667	0.17888
1.95833	0.17888
1.96000	0.17888
1.96167	0.17672
1.96333	0.17672
1.96500	0.17672
1.96667	0.17672
1.96833	0.17672
1.97000	0.17672
1.97167	0.17457
1.97333	0.17241
1.97500	0.17241
1.97667	0.17241
1.97833	0.17241
1.98000	0.17026
1.98167	0.17026
1.98333	0.16810
1.98500	0.16595
1.98667	0.16595
1.98833	0.16379
1.99000	0.16379
1.99167	0.16379
1.99333	0.16379
1.99500	0.16595
1.99667	0.16379

1.99833	0.16379
2.00000	0.16379
2.00167	0.16379
2.00333	0.16379
2.00500	0.16164
2.00667	0.16164
2.00833	0.16164
2.01000	0.16164
2.01167	0.16164
2.01333	0.16379
2.01500	0.16810
2.01667	0.17026
2.01833	0.17241
2.02000	0.17241
2.02167	0.17241
2.02333	0.17241
2.02500	0.17241
2.02667	0.17241
2.02833	0.17241
2.03000	0.17241
2.03167	0.17241
2.03333	0.17457
2.03500	0.17457
2.03667	0.17672
2.03833	0.17672
2.04000	0.17457
2.04167	0.17457
2.04333	0.17457
2.04500	0.17457
2.04667	0.17241
2.04833	0.17241
2.05000	0.17241
2.05167	0.17241
2.05333	0.17241
2.05500	0.17241
2.05667	0.17457
2.05833	0.17457
2.06000	0.17457
2.06167	0.17457
2.06333	0.17672
2.06500	0.17672
2.06667	0.17888
2.06833	0.17888
2.07000	0.18103
2.07167	0.18103
2.07333	0.18103
2.07500	0.17888
2.07667	0.17888
2.07833	0.17672
2.08000	0.17672

2.08167	0.17672
2.08333	0.17888
2.08500	0.17888
2.08667	0.17888
2.08833	0.17888
2.09000	0.17888
2.09167	0.17888
2.09333	0.18103
2.09500	0.18319
2.09667	0.18319
2.09833	0.18319
2.10000	0.18319
2.10167	0.18103
2.10333	0.18103
2.10500	0.18103
2.10667	0.18103
2.10833	0.18103
2.11000	0.18103
2.11167	0.18103
2.11333	0.18103
2.11500	0.17888
2.11667	0.17888
2.11833	0.17888
2.12000	0.17888
2.12167	0.17888
2.12333	0.18103
2.12500	0.18103
2.12667	0.17888
2.12833	0.17457
2.13000	0.17457
2.13167	0.17457
2.13333	0.17457
2.13500	0.17457
2.13667	0.17457
2.13833	0.17457
2.14000	0.17457
2.14167	0.17457
2.14333	0.17457
2.14500	0.17457
2.14667	0.17457
2.14833	0.17241
2.15000	0.17241
2.15167	0.17241
2.15333	0.17241
2.15500	0.17241
2.15667	0.17241
2.15833	0.17241
2.16000	0.17457
2.16167	0.17672
2.16333	0.17672

2.16500	0.17672
2.16667	0.17672
2.16833	0.17672
2.17000	0.17457
2.17167	0.17457
2.17333	0.17457
2.17500	0.17457
2.17667	0.17457
2.17833	0.17457
2.18000	0.17457
2.18167	0.17457
2.18333	0.17672
2.18500	0.17457
2.18667	0.17241
2.18833	0.17026
2.19000	0.17026
2.19167	0.16810
2.19333	0.16810
2.19500	0.17026
2.19667	0.17026
2.19833	0.17241
2.20000	0.17241
2.20167	0.17241
2.20333	0.17241
2.20500	0.17241
2.20667	0.17241
2.20833	0.17241
2.21000	0.17457
2.21167	0.17672
2.21333	0.17888
2.21500	0.17888
2.21667	0.17888
2.21833	0.17672
2.22000	0.17672
2.22167	0.17672
2.22333	0.17672
2.22500	0.17457
2.22667	0.17457
2.22833	0.17457
2.23000	0.17457
2.23167	0.17457
2.23333	0.17888
2.23500	0.17888
2.23667	0.18103
2.23833	0.18103
2.24000	0.18103
2.24167	0.18103
2.24333	0.18103
2.24500	0.18103
2.24667	0.18103

2.24833	0.18103
2.25000	0.18103
2.25167	0.18103
2.25333	0.18103
2.25500	0.18103
2.25667	0.18103
2.25833	0.18103
2.26000	0.18103
2.26167	0.18103
2.26333	0.18103
2.26500	0.18103
2.26667	0.17888
2.26833	0.17888
2.27000	0.18103
2.27167	0.18319
2.27333	0.18534
2.27500	0.18534
2.27667	0.18534
2.27833	0.18534
2.28000	0.18534
2.28167	0.18319
2.28333	0.18319
2.28500	0.18103
2.28667	0.17888
2.28833	0.17888
2.29000	0.17672
2.29167	0.17672
2.29333	0.17672
2.29500	0.17672
2.29667	0.17672
2.29833	0.17672
2.30000	0.17672
2.30167	0.17888
2.30333	0.18103
2.30500	0.18319
2.30667	0.18534
2.30833	0.18534
2.31000	0.18534
2.31167	0.18750
2.31333	0.18750
2.31500	0.18534
2.31667	0.18534
2.31833	0.18319
2.32000	0.18319
2.32167	0.18319
2.32333	0.18103
2.32500	0.18103
2.32667	0.18103
2.32833	0.18103
2.33000	0.17888

2.33167	0.17888
2.33333	0.17888
2.33500	0.17888
2.33667	0.17888
2.33833	0.18103
2.34000	0.17888
2.34167	0.17672
2.34333	0.17672
2.34500	0.17457
2.34667	0.17241
2.34833	0.17026
2.35000	0.16810
2.35167	0.16810
2.35333	0.16595
2.35500	0.16595
2.35667	0.16595
2.35833	0.16379
2.36000	0.16379
2.36167	0.16379
2.36333	0.16595
2.36500	0.16595
2.36667	0.16595
2.36833	0.16810
2.37000	0.17026
2.37167	0.17026
2.37333	0.17026
2.37500	0.17241
2.37667	0.17241
2.37833	0.17457
2.38000	0.17241
2.38167	0.17241
2.38333	0.17026
2.38500	0.17026
2.38667	0.17026
2.38833	0.16810
2.39000	0.16595
2.39167	0.16595
2.39333	0.16595
2.39500	0.16595
2.39667	0.16810
2.39833	0.16810
2.40000	0.16810
2.40167	0.16810
2.40333	0.17026
2.40500	0.17026
2.40667	0.17241
2.40833	0.17241
2.41000	0.17241
2.41167	0.17241
2.41333	0.17241

2.41500	0.17457
2.41667	0.17457
2.41833	0.17457
2.42000	0.17457
2.42167	0.17457
2.42333	0.17457
2.42500	0.17457
2.42667	0.17672
2.42833	0.17672
2.43000	0.17888
2.43167	0.18103
2.43333	0.18319
2.43500	0.18534
2.43667	0.18534
2.43833	0.18750
2.44000	0.18750
2.44167	0.18750
2.44333	0.18750
2.44500	0.18750
2.44667	0.18750
2.44833	0.18750
2.45000	0.18750
2.45167	0.18534
2.45333	0.18534
2.45500	0.18534
2.45667	0.18534
2.45833	0.18750
2.46000	0.18750
2.46167	0.18750
2.46333	0.18965
2.46500	0.18965
2.46667	0.19181
2.46833	0.19181
2.47000	0.19181
2.47167	0.19397
2.47333	0.19612
2.47500	0.19397
2.47667	0.19397
2.47833	0.19181
2.48000	0.19181
2.48167	0.18965
2.48333	0.18965
2.48500	0.18965
2.48667	0.18750
2.48833	0.18534
2.49000	0.18534
2.49167	0.18534
2.49333	0.18534
2.49500	0.18534
2.49667	0.18319

2.49833	0.18319
2.50000	0.18319
2.50167	0.18319
2.50333	0.18319
2.50500	0.18534
2.50667	0.18534
2.50833	0.18534
2.51000	0.18534
2.51167	0.18534
2.51333	0.18534
2.51500	0.18534
2.51667	0.18534
2.51833	0.18534
2.52000	0.18534
2.52167	0.18534
2.52333	0.18534
2.52500	0.18534
2.52667	0.18534
2.52833	0.18534
2.53000	0.18534
2.53167	0.18534
2.53333	0.18534
2.53500	0.18534
2.53667	0.18750
2.53833	0.18750
2.54000	0.18750
2.54167	0.18750
2.54333	0.18750
2.54500	0.18534
2.54667	0.18319
2.54833	0.18103
2.55000	0.18103
2.55167	0.18103
2.55333	0.18103
2.55500	0.17888
2.55667	0.17457
2.55833	0.17457
2.56000	0.17457
2.56167	0.17457
2.56333	0.17241
2.56500	0.17241
2.56667	0.17241
2.56833	0.17241
2.57000	0.17241
2.57167	0.17241
2.57333	0.17457
2.57500	0.17457
2.57667	0.17457
2.57833	0.17457
2.58000	0.17457

2.58167	0.17457
2.58333	0.17672
2.58500	0.17672
2.58667	0.17672
2.58833	0.17672
2.59000	0.17672
2.59167	0.17672
2.59333	0.17672
2.59500	0.17672
2.59667	0.17888
2.59833	0.17888
2.60000	0.17888
2.60167	0.17888
2.60333	0.17672
2.60500	0.17888
2.60667	0.17888
2.60833	0.17888
2.61000	0.18103
2.61167	0.18103
2.61333	0.17888
2.61500	0.17888
2.61667	0.17888
2.61833	0.17888
2.62000	0.17888
2.62167	0.17672
2.62333	0.17457
2.62500	0.17241
2.62667	0.17026
2.62833	0.17026
2.63000	0.17241
2.63167	0.17241
2.63333	0.17457
2.63500	0.17241
2.63667	0.17241
2.63833	0.17457
2.64000	0.17672
2.64167	0.17888
2.64333	0.17888
2.64500	0.18103
2.64667	0.18103
2.64833	0.18103
2.65000	0.18319
2.65167	0.18319
2.65333	0.18319
2.65500	0.18319
2.65667	0.18319
2.65833	0.18319
2.66000	0.18319
2.66167	0.18534
2.66333	0.18534

2.66500	0.18534
2.66667	0.18534
2.66833	0.18534
2.67000	0.18534
2.67167	0.18534
2.67333	0.18534
2.67500	0.18534
2.67667	0.18534
2.67833	0.18319
2.68000	0.18319
2.68167	0.18103
2.68333	0.18103
2.68500	0.18103
2.68667	0.18103
2.68833	0.18103
2.69000	0.17888
2.69167	0.17888
2.69333	0.17888
2.69500	0.18103
2.69667	0.18103
2.69833	0.18319
2.70000	0.18319
2.70167	0.18319
2.70333	0.18319
2.70500	0.18319
2.70667	0.18534
2.70833	0.18534
2.71000	0.18750
2.71167	0.18750
2.71333	0.18965
2.71500	0.18965
2.71667	0.19181
2.71833	0.19181
2.72000	0.19181
2.72167	0.18965
2.72333	0.18965
2.72500	0.18965
2.72667	0.18965
2.72833	0.18965
2.73000	0.18965
2.73167	0.18750
2.73333	0.18750
2.73500	0.18750
2.73667	0.18750
2.73833	0.18319
2.74000	0.18319
2.74167	0.18319
2.74333	0.18319
2.74500	0.18319
2.74667	0.18319

2.74833	0.18319
2.75000	0.18103
2.75167	0.18103
2.75333	0.18103
2.75500	0.18103
2.75667	0.18103
2.75833	0.17888
2.76000	0.17888
2.76167	0.17888
2.76333	0.17888
2.76500	0.17888
2.76667	0.17888
2.76833	0.17888
2.77000	0.17888
2.77167	0.18103
2.77333	0.18103
2.77500	0.17888
2.77667	0.17888
2.77833	0.17888
2.78000	0.17888
2.78167	0.17672
2.78333	0.17672
2.78500	0.17672
2.78667	0.17672
2.78833	0.17672
2.79000	0.17457
2.79167	0.17457
2.79333	0.17241
2.79500	0.17241
2.79667	0.17026
2.79833	0.17026
2.80000	0.16810
2.80167	0.17026
2.80333	0.17026
2.80500	0.17241
2.80667	0.17241
2.80833	0.17241
2.81000	0.17026
2.81167	0.17026
2.81333	0.17026
2.81500	0.17241
2.81667	0.17241
2.81833	0.17026
2.82000	0.17026
2.82167	0.17241
2.82333	0.17457
2.82500	0.17672
2.82667	0.17457
2.82833	0.17241
2.83000	0.17026

2.83167	0.17026
2.83333	0.17026
2.83500	0.16810
2.83667	0.16810
2.83833	0.17026
2.84000	0.17026
2.84167	0.17026
2.84333	0.17026
2.84500	0.17026
2.84667	0.17241
2.84833	0.17241
2.85000	0.17241
2.85167	0.17457
2.85333	0.17241
2.85500	0.17241
2.85667	0.17457
2.85833	0.17457
2.86000	0.17457
2.86167	0.17457
2.86333	0.17457
2.86500	0.17241
2.86667	0.17241
2.86833	0.17241
2.87000	0.17241
2.87167	0.17241
2.87333	0.17241
2.87500	0.17457
2.87667	0.17672
2.87833	0.17672
2.88000	0.17672
2.88167	0.17672
2.88333	0.17672
2.88500	0.17457
2.88667	0.17457
2.88833	0.17457
2.89000	0.17457
2.89167	0.17457
2.89333	0.17672
2.89500	0.17672
2.89667	0.17888
2.89833	0.17672
2.90000	0.17672
2.90167	0.17672
2.90333	0.17672
2.90500	0.17672
2.90667	0.17888
2.90833	0.17888
2.91000	0.17888
2.91167	0.18103
2.91333	0.18103

2.91500	0.18319
2.91667	0.18319
2.91833	0.18534
2.92000	0.18534
2.92167	0.18534
2.92333	0.18534
2.92500	0.18319
2.92667	0.18103
2.92833	0.18103
2.93000	0.17888
2.93167	0.17672
2.93333	0.17672
2.93500	0.17672
2.93667	0.17672
2.93833	0.17888
2.94000	0.17888
2.94167	0.17888
2.94333	0.17888
2.94500	0.17672
2.94667	0.17672
2.94833	0.17672
2.95000	0.17888
2.95167	0.17672
2.95333	0.17672
2.95500	0.17672
2.95667	0.17672
2.95833	0.17672
2.96000	0.17672
2.96167	0.17888
2.96333	0.17888
2.96500	0.17888
2.96667	0.17888
2.96833	0.18103
2.97000	0.18103
2.97167	0.18319
2.97333	0.17888
2.97500	0.17241
2.97667	0.17026
2.97833	0.16810
2.98000	0.17026
2.98167	0.17026
2.98333	0.17241
2.98500	0.17241
2.98667	0.17457
2.98833	0.17457
2.99000	0.17457
2.99167	0.17241
2.99333	0.17241
2.99500	0.17241
2.99667	0.17241

2.99833	0.17241
3.00000	0.17241
3.00167	0.17241
3.00333	0.17026
3.00500	0.17026
3.00667	0.17026
3.00833	0.17241
3.01000	0.17457
3.01167	0.17672
3.01333	0.17672
3.01500	0.17672
3.01667	0.17888
3.01833	0.17888
3.02000	0.17888
3.02167	0.17888
3.02333	0.17672
3.02500	0.17672
3.02667	0.17672
3.02833	0.17672
3.03000	0.17888
3.03167	0.17888
3.03333	0.18103
3.03500	0.18103
3.03667	0.18103
3.03833	0.18103
3.04000	0.17888
3.04167	0.17888
3.04333	0.17672
3.04500	0.17672
3.04667	0.17672
3.04833	0.17457
3.05000	0.17241
3.05167	0.17026
3.05333	0.16810
3.05500	0.16595
3.05667	0.16595
3.05833	0.17026
3.06000	0.17026
3.06167	0.17026
3.06333	0.16810
3.06500	0.16810
3.06667	0.16595
3.06833	0.16595
3.07000	0.16595
3.07167	0.16595
3.07333	0.16595
3.07500	0.16595
3.07667	0.16379
3.07833	0.16379
3.08000	0.16595

3.08167	0.16595
3.08333	0.16810
3.08500	0.17026
3.08667	0.17241
3.08833	0.17457
3.09000	0.17457
3.09167	0.17457
3.09333	0.17457
3.09500	0.17672
3.09667	0.17672
3.09833	0.17672
3.10000	0.17672
3.10167	0.17672
3.10333	0.17888
3.10500	0.17888
3.10667	0.17888
3.10833	0.18103
3.11000	0.18319
3.11167	0.18534
3.11333	0.18965
3.11500	0.18965
3.11667	0.19397
3.11833	0.19828
3.12000	0.20259
3.12167	0.20474
3.12333	0.20905
3.12500	0.21336
3.12667	0.21767
3.12833	0.22414
3.13000	0.22845
3.13167	0.23491
3.13333	0.24138
3.13500	0.24784
3.13667	0.25647
3.13833	0.26509
3.14000	0.27586
3.14167	0.28664
3.14333	0.29310
3.14500	0.29957
3.14667	0.30603
3.14833	0.31466
3.15000	0.32328
3.15167	0.33190
3.15333	0.33836
3.15500	0.34698
3.15667	0.35560
3.15833	0.36638
3.16000	0.37500
3.16167	0.38578
3.16333	0.39440

3.16500	0.40302
3.16667	0.41164
3.16833	0.42026
3.17000	0.42672
3.17167	0.43750
3.17333	0.44612
3.17500	0.45259
3.17667	0.45905
3.17833	0.46767
3.18000	0.47845
3.18167	0.48922
3.18333	0.49784
3.18500	0.50862
3.18667	0.51724
3.18833	0.52586
3.19000	0.53664
3.19167	0.54741
3.19333	0.55603
3.19500	0.56250
3.19667	0.56897
3.19833	0.57759
3.20000	0.58621
3.20167	0.59267
3.20333	0.59914
3.20500	0.60776
3.20667	0.61422
3.20833	0.62069
3.21000	0.62931
3.21167	0.63362
3.21333	0.64224
3.21500	0.64871
3.21667	0.65517
3.21833	0.66379
3.22000	0.66810
3.22167	0.67241
3.22333	0.67672
3.22500	0.68103
3.22667	0.68750
3.22833	0.69397
3.23000	0.69828
3.23167	0.70259
3.23333	0.70474
3.23500	0.70690
3.23667	0.71336
3.23833	0.71767
3.24000	0.72198
3.24167	0.72414
3.24333	0.72845
3.24500	0.73276
3.24667	0.73491

3.24833	0.74138
3.25000	0.74784
3.25167	0.75215
3.25333	0.75647
3.25500	0.76509
3.25667	0.77155
3.25833	0.78233
3.26000	0.79095
3.26167	0.79957
3.26333	0.80819
3.26500	0.81465
3.26667	0.82328
3.26833	0.83190
3.27000	0.84052
3.27167	0.84914
3.27333	0.85560
3.27500	0.86422
3.27667	0.87284
3.27833	0.87931
3.28000	0.88793
3.28167	0.90086
3.28333	0.90948
3.28500	0.91810
3.28667	0.92672
3.28833	0.93750
3.29000	0.94612
3.29167	0.95690
3.29333	0.96983
3.29500	0.98060
3.29667	0.99569
3.29833	1.00647
3.30000	1.01724
3.30167	1.03017
3.30333	1.04310
3.30500	1.05388
3.30667	1.06897
3.30833	1.08190
3.31000	1.09483
3.31167	1.10560
3.31333	1.12069
3.31500	1.13578
3.31667	1.14871
3.31833	1.16164
3.32000	1.17241
3.32167	1.18103
3.32333	1.19397
3.32500	1.20259
3.32667	1.21336
3.32833	1.22198
3.33000	1.23060

3.33167	1.23922
3.33333	1.24569
3.33500	1.25215
3.33667	1.25647
3.33833	1.26078
3.34000	1.26293
3.34167	1.26509
3.34333	1.26509
3.34500	1.26509
3.34667	1.26724
3.34833	1.26509
3.35000	1.26293
3.35167	1.25862
3.35333	1.25647
3.35500	1.25215
3.35667	1.24784
3.35833	1.24138
3.36000	1.23707
3.36167	1.22845
3.36333	1.21983
3.36500	1.20905
3.36667	1.20043
3.36833	1.19181
3.37000	1.18319
3.37167	1.17241
3.37333	1.15948
3.37500	1.14440
3.37667	1.12931
3.37833	1.11207
3.38000	1.09698
3.38167	1.08190
3.38333	1.06681
3.38500	1.04741
3.38667	1.03233
3.38833	1.01078
3.39000	0.99353
3.39167	0.97198
3.39333	0.95259
3.39500	0.93534
3.39667	0.91379
3.39833	0.89224
3.40000	0.87069
3.40167	0.84914
3.40333	0.82974
3.40500	0.81034
3.40667	0.78879
3.40833	0.76940
3.41000	0.75215
3.41167	0.73060
3.41333	0.71121

3.41500	0.69181
3.41667	0.67241
3.41833	0.65086
3.42000	0.63362
3.42167	0.61422
3.42333	0.59698
3.42500	0.57974
3.42667	0.56465
3.42833	0.54741
3.43000	0.53017
3.43167	0.51293
3.43333	0.50000
3.43500	0.48491
3.43667	0.46983
3.43833	0.45043
3.44000	0.43534
3.44167	0.42241
3.44333	0.40948
3.44500	0.39871
3.44667	0.39009
3.44833	0.37931
3.45000	0.37069
3.45167	0.35991
3.45333	0.35129
3.45500	0.34483
3.45667	0.33621
3.45833	0.32974
3.46000	0.32328
3.46167	0.31681
3.46333	0.30819
3.46500	0.30172
3.46667	0.29310
3.46833	0.28664
3.47000	0.28017
3.47167	0.27586
3.47333	0.26940
3.47500	0.26509
3.47667	0.26078
3.47833	0.25431
3.48000	0.25000
3.48167	0.24569
3.48333	0.24569
3.48500	0.24353
3.48667	0.24138
3.48833	0.23922
3.49000	0.23707
3.49167	0.23276
3.49333	0.23060
3.49500	0.22629
3.49667	0.22414

3.49833	0.22198
3.50000	0.22198
3.50167	0.21983
3.50333	0.21767
3.50500	0.21767
3.50667	0.21336
3.50833	0.21336
3.51000	0.21336
3.51167	0.21552
3.51333	0.21552
3.51500	0.21336
3.51667	0.21336
3.51833	0.21336
3.52000	0.21336
3.52167	0.21552
3.52333	0.21552
3.52500	0.21552
3.52667	0.21552
3.52833	0.21767
3.53000	0.21552
3.53167	0.21336
3.53333	0.21336
3.53500	0.21121
3.53667	0.20905
3.53833	0.20905
3.54000	0.20905
3.54167	0.20690
3.54333	0.20690
3.54500	0.20474
3.54667	0.20474
3.54833	0.20474
3.55000	0.20474
3.55167	0.20474
3.55333	0.20474
3.55500	0.20690
3.55667	0.20690
3.55833	0.20474
3.56000	0.20474
3.56167	0.20474
3.56333	0.20259
3.56500	0.20259
3.56667	0.20259
3.56833	0.20043
3.57000	0.20043
3.57167	0.20043
3.57333	0.20043
3.57500	0.19828
3.57667	0.19828
3.57833	0.19828
3.58000	0.19828

3.58167	0.19828
3.58333	0.19828
3.58500	0.19828
3.58667	0.19828
3.58833	0.19828
3.59000	0.19828
3.59167	0.19828
3.59333	0.19828
3.59500	0.19828
3.59667	0.20043
3.59833	0.20043
3.60000	0.20043
3.60167	0.20259
3.60333	0.20259
3.60500	0.20259
3.60667	0.20259
3.60833	0.20259
3.61000	0.20259
3.61167	0.20043
3.61333	0.20043
3.61500	0.20043
3.61667	0.20043
3.61833	0.20043
3.62000	0.20259
3.62167	0.20259
3.62333	0.20259
3.62500	0.20259
3.62667	0.20043
3.62833	0.20043
3.63000	0.20043
3.63167	0.20043
3.63333	0.20043
3.63500	0.20259
3.63667	0.20259
3.63833	0.20259
3.64000	0.20043
3.64167	0.20043
3.64333	0.20259
3.64500	0.20259
3.64667	0.20259
3.64833	0.20259
3.65000	0.20259
3.65167	0.20043
3.65333	0.19828
3.65500	0.19828
3.65667	0.19612
3.65833	0.19828
3.66000	0.19828
3.66167	0.19828
3.66333	0.19828

3.66500	0.19828
3.66667	0.19828
3.66833	0.19612
3.67000	0.19612
3.67167	0.19397
3.67333	0.19181
3.67500	0.19181
3.67667	0.19181
3.67833	0.18965
3.68000	0.18965
3.68167	0.18750
3.68333	0.18750
3.68500	0.18750
3.68667	0.18534
3.68833	0.18534
3.69000	0.18534
3.69167	0.18534
3.69333	0.18319
3.69500	0.18319
3.69667	0.18319
3.69833	0.18319
3.70000	0.18319
3.70167	0.18319
3.70333	0.18319
3.70500	0.18319
3.70667	0.18103
3.70833	0.18103
3.71000	0.18103
3.71167	0.18103
3.71333	0.17888
3.71500	0.17888
3.71667	0.17888
3.71833	0.17888
3.72000	0.17672
3.72167	0.17888
3.72333	0.17888
3.72500	0.18103
3.72667	0.18103
3.72833	0.18103
3.73000	0.17888
3.73167	0.17888
3.73333	0.17888
3.73500	0.17888
3.73667	0.17888
3.73833	0.18103
3.74000	0.18103
3.74167	0.17888
3.74333	0.17888
3.74500	0.17888
3.74667	0.17888

3.74833	0.17888
3.75000	0.17888
3.75167	0.18103
3.75333	0.18103
3.75500	0.18103
3.75667	0.18319
3.75833	0.18319
3.76000	0.18319
3.76167	0.18103
3.76333	0.18103
3.76500	0.18103
3.76667	0.18103
3.76833	0.18103
3.77000	0.18103
3.77167	0.18103
3.77333	0.18319
3.77500	0.18319
3.77667	0.18319
3.77833	0.18534
3.78000	0.18534
3.78167	0.18319
3.78333	0.18319
3.78500	0.18319
3.78667	0.18319
3.78833	0.18319
3.79000	0.18319
3.79167	0.18534
3.79333	0.18534
3.79500	0.18534
3.79667	0.18534
3.79833	0.18319
3.80000	0.18534
3.80167	0.18534
3.80333	0.18534
3.80500	0.18534
3.80667	0.18534
3.80833	0.18534
3.81000	0.18750
3.81167	0.18750
3.81333	0.18750
3.81500	0.18750
3.81667	0.18965
3.81833	0.19181
3.82000	0.19181
3.82167	0.19397
3.82333	0.19612
3.82500	0.19828
3.82667	0.19828
3.82833	0.19828
3.83000	0.19828

3.83167	0.20043
3.83333	0.20043
3.83500	0.20043
3.83667	0.20043
3.83833	0.20259
3.84000	0.20259
3.84167	0.20259
3.84333	0.20043
3.84500	0.20043
3.84667	0.20043
3.84833	0.19828
3.85000	0.19828
3.85167	0.19828
3.85333	0.19828
3.85500	0.19828
3.85667	0.19828
3.85833	0.19828
3.86000	0.19828
3.86167	0.19828
3.86333	0.20043
3.86500	0.20259
3.86667	0.20259
3.86833	0.20474
3.87000	0.20474
3.87167	0.20690
3.87333	0.20474
3.87500	0.20474
3.87667	0.20474
3.87833	0.20690
3.88000	0.20690
3.88167	0.20690
3.88333	0.20690
3.88500	0.20474
3.88667	0.20474
3.88833	0.20259
3.89000	0.20259
3.89167	0.20043
3.89333	0.20043
3.89500	0.20043
3.89667	0.20043
3.89833	0.20043
3.90000	0.20043
3.90167	0.19828
3.90333	0.19828
3.90500	0.19828
3.90667	0.19828
3.90833	0.19612
3.91000	0.19612
3.91167	0.19612
3.91333	0.19612

3.91500	0.19612
3.91667	0.19397
3.91833	0.19397
3.92000	0.19181
3.92167	0.19181
3.92333	0.19181
3.92500	0.19181
3.92667	0.19181
3.92833	0.19181
3.93000	0.19181
3.93167	0.19397
3.93333	0.19397
3.93500	0.19397
3.93667	0.19397
3.93833	0.19181
3.94000	0.19181
3.94167	0.19181
3.94333	0.19181
3.94500	0.19181
3.94667	0.18965
3.94833	0.18965
3.95000	0.18965
3.95167	0.18965
3.95333	0.18965
3.95500	0.18965
3.95667	0.18965
3.95833	0.18965
3.96000	0.18965
3.96167	0.18965
3.96333	0.18965
3.96500	0.18965
3.96667	0.18750
3.96833	0.18750
3.97000	0.18750
3.97167	0.18750
3.97333	0.18750
3.97500	0.18750
3.97667	0.18534
3.97833	0.18534
3.98000	0.18534
3.98167	0.18319
3.98333	0.18319
3.98500	0.18319
3.98667	0.18319
3.98833	0.18319
3.99000	0.18103
3.99167	0.18103
3.99333	0.17888
3.99500	0.17888
3.99667	0.17672

3.99833	0.17672
4.00000	0.17888
4.00167	0.17888
4.00333	0.18103
4.00500	0.18103
4.00667	0.18319
4.00833	0.18103
4.01000	0.18103
4.01167	0.18103
4.01333	0.18103
4.01500	0.18103
4.01667	0.18103
4.01833	0.18103
4.02000	0.18319
4.02167	0.18319
4.02333	0.18534
4.02500	0.18534
4.02667	0.18534
4.02833	0.18319
4.03000	0.18319
4.03167	0.18319
4.03333	0.18319
4.03500	0.18103
4.03667	0.18103
4.03833	0.17888
4.04000	0.17672
4.04167	0.17457
4.04333	0.17241
4.04500	0.16810
4.04667	0.16810
4.04833	0.16810
4.05000	0.16595
4.05167	0.16595
4.05333	0.16595
4.05500	0.16595
4.05667	0.16595
4.05833	0.16595
4.06000	0.16595
4.06167	0.16810
4.06333	0.16810
4.06500	0.17026
4.06667	0.17026
4.06833	0.17026
4.07000	0.17026
4.07167	0.17026
4.07333	0.17026
4.07500	0.16810
4.07667	0.16810
4.07833	0.16810
4.08000	0.16810

4.08167	0.16810
4.08333	0.16810
4.08500	0.16595
4.08667	0.16595
4.08833	0.16379
4.09000	0.16595
4.09167	0.16810
4.09333	0.17026
4.09500	0.17026
4.09667	0.17026
4.09833	0.17241
4.10000	0.17026
4.10167	0.17026
4.10333	0.17026
4.10500	0.17026
4.10667	0.17026
4.10833	0.16595
4.11000	0.16595
4.11167	0.16379
4.11333	0.16595
4.11500	0.16595
4.11667	0.16810
4.11833	0.16810
4.12000	0.16810
4.12167	0.17026
4.12333	0.17241
4.12500	0.17457
4.12667	0.17672
4.12833	0.17888
4.13000	0.17888
4.13167	0.18103
4.13333	0.18103
4.13500	0.18319
4.13667	0.18103
4.13833	0.18103
4.14000	0.18103
4.14167	0.18103
4.14333	0.18103
4.14500	0.17888
4.14667	0.17888
4.14833	0.17888
4.15000	0.17888
4.15167	0.17888
4.15333	0.17888
4.15500	0.17888
4.15667	0.17888
4.15833	0.18103
4.16000	0.18103
4.16167	0.18319
4.16333	0.18319

4.16500	0.18319
4.16667	0.18319
4.16833	0.18534
4.17000	0.18534
4.17167	0.18319
4.17333	0.18319
4.17500	0.18319
4.17667	0.17888
4.17833	0.17888
4.18000	0.17888
4.18167	0.17888
4.18333	0.17888
4.18500	0.17888
4.18667	0.17888
4.18833	0.17888
4.19000	0.17888
4.19167	0.18103
4.19333	0.18534
4.19500	0.18319
4.19667	0.18319
4.19833	0.18103
4.20000	0.18103
4.20167	0.17888
4.20333	0.17888
4.20500	0.17888
4.20667	0.17888
4.20833	0.17888
4.21000	0.17888
4.21167	0.17888
4.21333	0.17888
4.21500	0.17672
4.21667	0.17888
4.21833	0.17888
4.22000	0.18103
4.22167	0.18319
4.22333	0.18319
4.22500	0.18319
4.22667	0.18319
4.22833	0.18319
4.23000	0.18103
4.23167	0.18103
4.23333	0.18319
4.23500	0.18103
4.23667	0.18103
4.23833	0.18319
4.24000	0.18319
4.24167	0.18319
4.24333	0.18319
4.24500	0.18319
4.24667	0.18103

4.24833	0.18103
4.25000	0.18103
4.25167	0.18103
4.25333	0.17888
4.25500	0.18103
4.25667	0.18103
4.25833	0.18103
4.26000	0.18103
4.26167	0.18103
4.26333	0.17888
4.26500	0.17888
4.26667	0.17888
4.26833	0.17888
4.27000	0.17888
4.27167	0.17672
4.27333	0.17672
4.27500	0.17672
4.27667	0.17672
4.27833	0.17672
4.28000	0.17672
4.28167	0.17241
4.28333	0.17026
4.28500	0.16810
4.28667	0.16810
4.28833	0.17026
4.29000	0.17026
4.29167	0.17241
4.29333	0.17241
4.29500	0.17457
4.29667	0.17672
4.29833	0.17888
4.30000	0.17888
4.30167	0.18103
4.30333	0.18103
4.30500	0.17888
4.30667	0.17888
4.30833	0.17672
4.31000	0.17672
4.31167	0.17888
4.31333	0.17888
4.31500	0.17888
4.31667	0.17888
4.31833	0.17888
4.32000	0.17888
4.32167	0.17672
4.32333	0.17672
4.32500	0.17672
4.32667	0.17457
4.32833	0.17457
4.33000	0.17457

4.33167	0.17457
4.33333	0.17672
4.33500	0.17672
4.33667	0.17672
4.33833	0.17672
4.34000	0.17672
4.34167	0.17672
4.34333	0.17672
4.34500	0.17672
4.34667	0.17672
4.34833	0.17672
4.35000	0.17672
4.35167	0.17457
4.35333	0.17241
4.35500	0.17241
4.35667	0.17241
4.35833	0.17241
4.36000	0.17241
4.36167	0.17026
4.36333	0.17241
4.36500	0.17672
4.36667	0.18103
4.36833	0.18319
4.37000	0.18319
4.37167	0.18319
4.37333	0.18319
4.37500	0.18534
4.37667	0.18534
4.37833	0.18319
4.38000	0.18319
4.38167	0.18103
4.38333	0.18103
4.38500	0.17888
4.38667	0.17888
4.38833	0.17888
4.39000	0.17888
4.39167	0.18103
4.39333	0.18103
4.39500	0.18103
4.39667	0.18103
4.39833	0.18103
4.40000	0.18103
4.40167	0.17888
4.40333	0.17888
4.40500	0.17888
4.40667	0.17888
4.40833	0.17888
4.41000	0.18103
4.41167	0.18103
4.41333	0.18319

4.41500	0.18319
4.41667	0.18319
4.41833	0.18534
4.42000	0.18534
4.42167	0.18534
4.42333	0.18534
4.42500	0.18534
4.42667	0.18750
4.42833	0.18750
4.43000	0.18750
4.43167	0.18750
4.43333	0.18750
4.43500	0.18750
4.43667	0.18965
4.43833	0.19181
4.44000	0.19181
4.44167	0.19181
4.44333	0.19181
4.44500	0.19397
4.44667	0.19397
4.44833	0.19181
4.45000	0.19181
4.45167	0.19181
4.45333	0.19181
4.45500	0.19181
4.45667	0.19181
4.45833	0.18965
4.46000	0.18965
4.46167	0.18750
4.46333	0.18750
4.46500	0.18750
4.46667	0.18750
4.46833	0.18750
4.47000	0.18965
4.47167	0.18750
4.47333	0.18750
4.47500	0.18750
4.47667	0.18750
4.47833	0.18750
4.48000	0.18750
4.48167	0.18750
4.48333	0.18965
4.48500	0.19181
4.48667	0.19397
4.48833	0.19397
4.49000	0.19397
4.49167	0.19612
4.49333	0.19612
4.49500	0.19828
4.49667	0.20043

4.49833	0.20043
4.50000	0.20259
4.50167	0.20259
4.50333	0.20259
4.50500	0.20474
4.50667	0.20690
4.50833	0.20905
4.51000	0.20905
4.51167	0.20905
4.51333	0.21121
4.51500	0.21336
4.51667	0.21552
4.51833	0.21767
4.52000	0.21983
4.52167	0.22198
4.52333	0.22629
4.52500	0.23060
4.52667	0.23276
4.52833	0.23707
4.53000	0.23922
4.53167	0.24138
4.53333	0.24569
4.53500	0.25215
4.53667	0.25647
4.53833	0.26293
4.54000	0.26940
4.54167	0.27802
4.54333	0.28664
4.54500	0.29526
4.54667	0.30172
4.54833	0.30819
4.55000	0.31897
4.55167	0.32759
4.55333	0.33836
4.55500	0.34914
4.55667	0.36207
4.55833	0.37500
4.56000	0.39224
4.56167	0.40733
4.56333	0.42672
4.56500	0.45043
4.56667	0.46983
4.56833	0.49569
4.57000	0.52155
4.57167	0.54741
4.57333	0.57543
4.57500	0.60560
4.57667	0.63362
4.57833	0.66379
4.58000	0.69397

4.58167	0.73060
4.58333	0.76940
4.58500	0.81250
4.58667	0.85991
4.58833	0.90948
4.59000	0.96552
4.59167	1.02155
4.59333	1.08405
4.59500	1.15086
4.59667	1.21552
4.59833	1.28879
4.60000	1.36207
4.60167	1.44612
4.60333	1.53233
4.60500	1.62069
4.60667	1.71983
4.60833	1.82328
4.61000	1.93534
4.61167	2.05819
4.61333	2.19397
4.61500	2.32759
4.61667	2.47845
4.61833	2.63578
4.62000	2.80388
4.62167	2.98491
4.62333	3.16164
4.62500	3.34698
4.62667	3.53233
4.62833	3.72414
4.63000	3.93103
4.63167	4.15517
4.63333	4.37931
4.63500	4.62069
4.63667	4.86853
4.63833	5.14009
4.64000	5.41164
4.64167	5.69397
4.64333	5.98491
4.64500	6.28664
4.64667	6.57974
4.64833	6.90733
4.65000	7.22629
4.65167	7.56465
4.65333	7.93966
4.65500	8.30172
4.65667	8.71121
4.65833	9.11638
4.66000	9.51293
4.66167	9.92241
4.66333	10.35560

4.66500	10.80172
4.66667	11.26940
4.66833	11.72629
4.67000	12.19828
4.67167	12.70043
4.67333	13.15948
4.67500	13.66379
4.67667	14.15086
4.67833	14.65086
4.68000	15.21336
4.68167	15.73276
4.68333	16.27586
4.68500	16.83190
4.68667	17.39009
4.68833	17.93750
4.69000	18.49569
4.69167	19.06465
4.69333	19.64440
4.69500	20.22198
4.69667	20.80172
4.69833	21.38362
4.70000	21.93319
4.70167	22.47414
4.70333	23.01940
4.70500	23.56681
4.70667	24.10129
4.70833	24.61207
4.71000	25.14224
4.71167	25.69397
4.71333	26.22414
4.71500	26.75647
4.71667	27.29957
4.71833	27.83405
4.72000	28.35776
4.72167	28.86638
4.72333	29.37069
4.72500	29.87931
4.72667	30.37069
4.72833	30.83405
4.73000	31.30388
4.73167	31.74569
4.73333	32.17241
4.73500	32.57328
4.73667	32.94828
4.73833	33.30603
4.74000	33.61638
4.74167	33.92026
4.74333	34.18319
4.74500	34.46121
4.74667	34.70259

4.74833	34.93319
4.75000	35.14009
4.75167	35.32974
4.75333	35.48922
4.75500	35.63578
4.75667	35.78017
4.75833	35.89224
4.76000	35.98060
4.76167	36.02586
4.76333	36.02802
4.76500	36.00431
4.76667	35.96336
4.76833	35.90733
4.77000	35.82759
4.77167	35.71336
4.77333	35.56034
4.77500	35.39224
4.77667	35.18965
4.77833	34.95474
4.78000	34.72198
4.78167	34.46983
4.78333	34.20474
4.78500	33.94397
4.78667	33.64871
4.78833	33.35991
4.79000	33.05603
4.79167	32.73060
4.79333	32.39871
4.79500	32.03233
4.79667	31.64440
4.79833	31.21767
4.80000	30.79957
4.80167	30.33405
4.80333	29.85991
4.80500	29.38793
4.80667	28.88793
4.80833	28.38362
4.81000	27.84052
4.81167	27.29957
4.81333	26.75862
4.81500	26.18750
4.81667	25.63362
4.81833	25.07759
4.82000	24.50647
4.82167	23.92457
4.82333	23.37715
4.82500	22.81897
4.82667	22.23060
4.82833	21.65517
4.83000	21.07543

4.83167	20.51078
4.83333	19.94181
4.83500	19.32974
4.83667	18.78017
4.83833	18.17457
4.84000	17.60129
4.84167	17.04526
4.84333	16.46983
4.84500	15.92457
4.84667	15.40517
4.84833	14.87284
4.85000	14.37931
4.85167	13.87284
4.85333	13.35345
4.85500	12.89655
4.85667	12.41810
4.85833	11.96983
4.86000	11.52586
4.86167	11.09914
4.86333	10.65302
4.86500	10.25431
4.86667	9.84267
4.86833	9.42457
4.87000	9.03448
4.87167	8.64440
4.87333	8.26293
4.87500	7.87931
4.87667	7.52155
4.87833	7.16810
4.88000	6.82974
4.88167	6.50215
4.88333	6.17672
4.88500	5.88147
4.88667	5.58836
4.88833	5.29957
4.89000	5.01078
4.89167	4.75216
4.89333	4.49353
4.89500	4.25000
4.89667	4.01940
4.89833	3.80603
4.90000	3.61207
4.90167	3.42672
4.90333	3.23707
4.90500	3.06466
4.90667	2.90517
4.90833	2.74784
4.91000	2.60776
4.91167	2.46983
4.91333	2.34052

4.91500	2.22629
4.91667	2.11638
4.91833	2.01293
4.92000	1.90517
4.92167	1.82112
4.92333	1.73491
4.92500	1.65302
4.92667	1.57328
4.92833	1.50000
4.93000	1.42672
4.93167	1.35991
4.93333	1.29526
4.93500	1.23491
4.93667	1.18319
4.93833	1.12931
4.94000	1.07543
4.94167	1.03233
4.94333	0.98707
4.94500	0.94828
4.94667	0.90733
4.94833	0.87069
4.95000	0.83836
4.95167	0.80603
4.95333	0.77586
4.95500	0.74784
4.95667	0.71983
4.95833	0.69397
4.96000	0.67026
4.96167	0.64871
4.96333	0.63147
4.96500	0.61207
4.96667	0.59267
4.96833	0.57759
4.97000	0.56465
4.97167	0.54741
4.97333	0.53448
4.97500	0.52155
4.97667	0.50862
4.97833	0.49784
4.98000	0.48707
4.98167	0.47845
4.98333	0.46767
4.98500	0.45905
4.98667	0.44828
4.98833	0.43966
4.99000	0.43103
4.99167	0.42241
4.99333	0.41595
4.99500	0.40733
4.99667	0.40086

4.99833	0.39655
5.00000	0.38793
5.00167	0.38147
5.00333	0.37284
5.00500	0.36638
5.00667	0.35991
5.00833	0.35560
5.01000	0.34914
5.01167	0.34483
5.01333	0.34052
5.01500	0.33621
5.01667	0.33190
5.01833	0.32759
5.02000	0.32543
5.02167	0.31897
5.02333	0.31681
5.02500	0.31250
5.02667	0.31034
5.02833	0.30603
5.03000	0.30172
5.03167	0.29957
5.03333	0.29741
5.03500	0.29526
5.03667	0.29310
5.03833	0.28879
5.04000	0.28664
5.04167	0.28448
5.04333	0.28233
5.04500	0.28017
5.04667	0.27586
5.04833	0.27371
5.05000	0.27155
5.05167	0.26940
5.05333	0.26724
5.05500	0.26724
5.05667	0.26293
5.05833	0.26293
5.06000	0.26078
5.06167	0.25862
5.06333	0.25647
5.06500	0.25215
5.06667	0.25000
5.06833	0.24784
5.07000	0.24569
5.07167	0.24569
5.07333	0.24353
5.07500	0.24138
5.07667	0.23707
5.07833	0.23707
5.08000	0.23491

5.08167	0.23276
5.08333	0.23060
5.08500	0.23060
5.08667	0.23060
5.08833	0.23060
5.09000	0.23060
5.09167	0.23060
5.09333	0.23060
5.09500	0.22629
5.09667	0.22414
5.09833	0.22198
5.10000	0.21767
5.10167	0.21336
5.10333	0.21336
5.10500	0.21552
5.10667	0.21552
5.10833	0.21336
5.11000	0.21336
5.11167	0.21121
5.11333	0.21121
5.11500	0.21121
5.11667	0.21121
5.11833	0.21121
5.12000	0.21121
5.12167	0.21121
5.12333	0.21336
5.12500	0.21336
5.12667	0.21552
5.12833	0.21767
5.13000	0.21767
5.13167	0.21767
5.13333	0.21983
5.13500	0.21983
5.13667	0.22198
5.13833	0.22414
5.14000	0.22629
5.14167	0.22629
5.14333	0.22845
5.14500	0.23060
5.14667	0.23276
5.14833	0.23491
5.15000	0.23491
5.15167	0.23707
5.15333	0.23922
5.15500	0.24138
5.15667	0.24138
5.15833	0.24138
5.16000	0.24138
5.16167	0.24138
5.16333	0.24569

5.16500	0.24784
5.16667	0.25000
5.16833	0.25215
5.17000	0.25215
5.17167	0.25215
5.17333	0.25215
5.17500	0.25431
5.17667	0.25431
5.17833	0.25647
5.18000	0.26293
5.18167	0.26940
5.18333	0.27586
5.18500	0.28017
5.18667	0.28448
5.18833	0.28448
5.19000	0.28664
5.19167	0.28879
5.19333	0.29095
5.19500	0.29310
5.19667	0.29741
5.19833	0.29957
5.20000	0.30603
5.20167	0.30819
5.20333	0.31250
5.20500	0.31466
5.20667	0.31897
5.20833	0.32328
5.21000	0.32759
5.21167	0.33190
5.21333	0.33836
5.21500	0.34483
5.21667	0.35129
5.21833	0.35991
5.22000	0.36422
5.22167	0.37284
5.22333	0.38147
5.22500	0.39009
5.22667	0.39871
5.22833	0.40733
5.23000	0.41595
5.23167	0.42888
5.23333	0.43966
5.23500	0.45043
5.23667	0.46121
5.23833	0.47414
5.24000	0.48922
5.24167	0.50431
5.24333	0.51724
5.24500	0.53448
5.24667	0.54957

5.24833	0.56681
5.25000	0.58621
5.25167	0.60991
5.25333	0.63793
5.25500	0.66595
5.25667	0.69612
5.25833	0.72629
5.26000	0.75862
5.26167	0.79310
5.26333	0.82974
5.26500	0.86638
5.26667	0.90733
5.26833	0.95043
5.27000	0.99353
5.27167	1.04095
5.27333	1.09483
5.27500	1.15302
5.27667	1.21767
5.27833	1.28233
5.28000	1.34698
5.28167	1.41595
5.28333	1.48922
5.28500	1.56465
5.28667	1.64871
5.28833	1.74353
5.29000	1.83836
5.29167	1.93750
5.29333	2.04310
5.29500	2.14871
5.29667	2.26724
5.29833	2.39009
5.30000	2.50862
5.30167	2.63793
5.30333	2.78017
5.30500	2.92672
5.30667	3.08190
5.30833	3.24569
5.31000	3.42241
5.31167	3.61207
5.31333	3.80819
5.31500	4.00215
5.31667	4.21983
5.31833	4.45043
5.32000	4.68103
5.32167	4.94828
5.32333	5.20905
5.32500	5.51293
5.32667	5.82759
5.32833	6.14009
5.33000	6.47629

5.33167	6.80603
5.33333	7.17241
5.33500	7.52371
5.33667	7.90302
5.33833	8.29095
5.34000	8.68319
5.34167	9.11422
5.34333	9.55388
5.34500	9.99138
5.34667	10.46983
5.34833	10.98491
5.35000	11.48707
5.35167	12.02586
5.35333	12.60991
5.35500	13.17026
5.35667	13.79741
5.35833	14.40517
5.36000	15.03664
5.36167	15.72845
5.36333	16.40948
5.36500	17.10776
5.36667	17.82328
5.36833	18.56897
5.37000	19.34698
5.37167	20.16810
5.37333	20.95690
5.37500	21.80819
5.37667	22.64440
5.37833	23.52586
5.38000	24.48707
5.38167	25.43319
5.38333	26.39871
5.38500	27.48491
5.38667	28.53664
5.38833	29.60345
5.39000	30.74569
5.39167	31.99138
5.39333	33.19612
5.39500	34.39871
5.39667	35.68103
5.39833	36.98060
5.40000	38.24138
5.40167	39.51293
5.40333	40.85345
5.40500	42.21336
5.40667	43.57543
5.40833	44.86853
5.41000	46.24569
5.41167	47.56465
5.41333	48.94397

5.41500	50.23707
5.41667	51.59483
5.41833	52.98060
5.42000	54.30388
5.42167	55.78017
5.42333	57.18965
5.42500	58.73060
5.42667	60.20905
5.42833	61.80819
5.43000	63.26509
5.43167	64.75000
5.43333	66.12069
5.43500	67.54526
5.43667	68.95043
5.43833	70.34698
5.44000	71.78879
5.44167	73.13578
5.44333	74.39871
5.44500	75.73060
5.44667	76.97845
5.44833	78.27802
5.45000	79.63362
5.45167	80.98276
5.45333	82.26293
5.45500	83.55603
5.45667	84.74784
5.45833	85.96983
5.46000	87.12715
5.46167	88.22629
5.46333	89.34267
5.46500	90.33836
5.46667	91.24569
5.46833	92.10560
5.47000	92.94181
5.47167	93.65733
5.47333	94.29310
5.47500	94.86638
5.47667	95.42241
5.47833	95.95259
5.48000	96.48922
5.48167	96.97414
5.48333	97.41810
5.48500	97.78664
5.48667	98.09483
5.48833	98.36638
5.49000	98.65517
5.49167	98.92241
5.49333	99.13362
5.49500	99.27371
5.49667	99.37069

5.49833	99.48276
5.50000	99.56250
5.50167	99.57328
5.50333	99.52802
5.50500	99.42241
5.50667	99.25647
5.50833	99.04526
5.51000	98.72198
5.51167	98.34698
5.51333	97.92888
5.51500	97.53017
5.51667	97.09267
5.51833	96.64655
5.52000	96.14871
5.52167	95.57543
5.52333	94.94181
5.52500	94.25431
5.52667	93.48922
5.52833	92.73276
5.53000	91.91164
5.53167	90.98491
5.53333	89.95690
5.53500	88.88793
5.53667	87.73276
5.53833	86.49784
5.54000	85.34483
5.54167	84.17457
5.54333	82.92888
5.54500	81.59698
5.54667	80.24353
5.54833	78.94828
5.55000	77.54310
5.55167	76.23922
5.55333	74.91164
5.55500	73.56250
5.55667	72.21552
5.55833	70.85776
5.56000	69.45043
5.56167	67.99784
5.56333	66.51078
5.56500	64.96121
5.56667	63.39440
5.56833	61.99353
5.57000	60.54310
5.57167	58.99138
5.57333	57.54095
5.57500	55.99784
5.57667	54.43750
5.57833	52.88147
5.58000	51.44828

5.58167	49.85345
5.58333	48.34698
5.58500	46.86207
5.58667	45.31897
5.58833	43.80819
5.59000	42.28448
5.59167	40.73707
5.59333	39.18103
5.59500	37.72629
5.59667	36.32543
5.59833	34.82759
5.60000	33.45905
5.60167	31.97629
5.60333	30.57543
5.60500	29.28017
5.60667	27.93534
5.60833	26.72198
5.61000	25.55172
5.61167	24.39009
5.61333	23.26724
5.61500	22.15948
5.61667	21.12069
5.61833	20.08621
5.62000	19.10345
5.62167	18.21552
5.62333	17.28879
5.62500	16.45043
5.62667	15.59914
5.62833	14.80388
5.63000	14.06250
5.63167	13.33405
5.63333	12.67888
5.63500	11.99784
5.63667	11.37500
5.63833	10.77371
5.64000	10.17672
5.64167	9.62500
5.64333	9.10991
5.64500	8.59267
5.64667	8.12715
5.64833	7.64655
5.65000	7.21552
5.65167	6.79095
5.65333	6.39655
5.65500	5.99569
5.65667	5.65302
5.65833	5.30603
5.66000	4.96983
5.66167	4.68534
5.66333	4.40302

5.66500	4.13578
5.66667	3.90086
5.66833	3.66595
5.67000	3.46336
5.67167	3.26509
5.67333	3.07112
5.67500	2.89224
5.67667	2.72414
5.67833	2.56681
5.68000	2.42241
5.68167	2.28233
5.68333	2.14655
5.68500	2.02802
5.68667	1.91379
5.68833	1.80819
5.69000	1.70259
5.69167	1.60560
5.69333	1.51940
5.69500	1.43534
5.69667	1.35991
5.69833	1.28879
5.70000	1.22629
5.70167	1.16595
5.70333	1.11422
5.70500	1.06465
5.70667	1.01940
5.70833	0.97629
5.71000	0.93750
5.71167	0.89655
5.71333	0.86207
5.71500	0.82759
5.71667	0.79741
5.71833	0.76509
5.72000	0.73707
5.72167	0.71336
5.72333	0.68319
5.72500	0.66164
5.72667	0.63793
5.72833	0.61422
5.73000	0.59914
5.73167	0.58190
5.73333	0.56681
5.73500	0.55172
5.73667	0.53664
5.73833	0.52155
5.74000	0.50862
5.74167	0.49784
5.74333	0.48491
5.74500	0.47414
5.74667	0.46336

5.74833	0.45259
5.75000	0.44181
5.75167	0.43534
5.75333	0.42457
5.75500	0.41810
5.75667	0.40948
5.75833	0.40086
5.76000	0.39440
5.76167	0.39009
5.76333	0.38362
5.76500	0.37500
5.76667	0.37069
5.76833	0.36638
5.77000	0.36422
5.77167	0.35991
5.77333	0.35776
5.77500	0.35345
5.77667	0.35129
5.77833	0.34483
5.78000	0.34267
5.78167	0.33836
5.78333	0.33621
5.78500	0.33190
5.78667	0.32759
5.78833	0.32328
5.79000	0.32112
5.79167	0.32112
5.79333	0.31897
5.79500	0.31466
5.79667	0.31250
5.79833	0.31034
5.80000	0.30819
5.80167	0.30388
5.80333	0.30172
5.80500	0.29741
5.80667	0.29526
5.80833	0.29310
5.81000	0.29310
5.81167	0.29095
5.81333	0.28879
5.81500	0.28664
5.81667	0.28448
5.81833	0.28233
5.82000	0.28017
5.82167	0.28017
5.82333	0.27802
5.82500	0.27802
5.82667	0.27586
5.82833	0.27371
5.83000	0.27155

5.83167	0.26940
5.83333	0.26940
5.83500	0.26940
5.83667	0.26724
5.83833	0.26509
5.84000	0.26293
5.84167	0.26293
5.84333	0.26078
5.84500	0.25862
5.84667	0.25647
5.84833	0.25431
5.85000	0.25000
5.85167	0.24784
5.85333	0.24784
5.85500	0.24569
5.85667	0.24353
5.85833	0.23922
5.86000	0.23707
5.86167	0.23707
5.86333	0.23922
5.86500	0.23922
5.86667	0.24138
5.86833	0.24138
5.87000	0.24138
5.87167	0.24138
5.87333	0.23922
5.87500	0.23707
5.87667	0.23491
5.87833	0.23491
5.88000	0.23707
5.88167	0.23707
5.88333	0.23707
5.88500	0.23922
5.88667	0.24353
5.88833	0.24569
5.89000	0.24784
5.89167	0.24784
5.89333	0.24784
5.89500	0.24784
5.89667	0.24784
5.89833	0.24784
5.90000	0.24784
5.90167	0.24569
5.90333	0.24569
5.90500	0.24569
5.90667	0.24353
5.90833	0.24353
5.91000	0.24353
5.91167	0.24569
5.91333	0.24569

5.91500	0.24569
5.91667	0.24569
5.91833	0.24784
5.92000	0.24784
5.92167	0.24784
5.92333	0.25000
5.92500	0.25000
5.92667	0.25000
5.92833	0.24784
5.93000	0.25000
5.93167	0.25000
5.93333	0.25000
5.93500	0.25000
5.93667	0.25000
5.93833	0.25000
5.94000	0.25215
5.94167	0.25215
5.94333	0.25431
5.94500	0.25431
5.94667	0.25431
5.94833	0.25215
5.95000	0.25000
5.95167	0.25000
5.95333	0.25000
5.95500	0.25000
5.95667	0.25000
5.95833	0.25000
5.96000	0.24784
5.96167	0.24569
5.96333	0.24569
5.96500	0.24353
5.96667	0.24138
5.96833	0.24138
5.97000	0.23922
5.97167	0.23922
5.97333	0.23922
5.97500	0.23922
5.97667	0.23922
5.97833	0.23922
5.98000	0.23922
5.98167	0.23707
5.98333	0.23707
5.98500	0.23922
5.98667	0.23922
5.98833	0.24138
5.99000	0.24138
5.99167	0.24138
5.99333	0.24353
5.99500	0.24353
5.99667	0.24353

5.99833	0.24138
6.00000	0.24138
6.00167	0.23922
6.00333	0.23922
6.00500	0.23707
6.00667	0.23491
6.00833	0.23276
6.01000	0.23276
6.01167	0.23276
6.01333	0.23276
6.01500	0.23491
6.01667	0.23491
6.01833	0.23491
6.02000	0.23276
6.02167	0.23276
6.02333	0.23276
6.02500	0.23491
6.02667	0.23491
6.02833	0.23491
6.03000	0.23491
6.03167	0.23491
6.03333	0.23276
6.03500	0.23060
6.03667	0.22845
6.03833	0.22629
6.04000	0.22629
6.04167	0.22629
6.04333	0.22629
6.04500	0.22629
6.04667	0.22845
6.04833	0.22845
6.05000	0.23060
6.05167	0.23276
6.05333	0.23276
6.05500	0.23276
6.05667	0.23491
6.05833	0.23491
6.06000	0.23491
6.06167	0.23922
6.06333	0.23922
6.06500	0.23922
6.06667	0.24138
6.06833	0.24138
6.07000	0.24353
6.07167	0.24353
6.07333	0.24353
6.07500	0.24353
6.07667	0.24138
6.07833	0.24138
6.08000	0.24353

6.08167	0.24353
6.08333	0.24569
6.08500	0.24569
6.08667	0.24569
6.08833	0.24784
6.09000	0.25000
6.09167	0.25000
6.09333	0.25000
6.09500	0.24784
6.09667	0.24784
6.09833	0.24784
6.10000	0.25000
6.10167	0.25000
6.10333	0.25000
6.10500	0.25215
6.10667	0.25000
6.10833	0.25000
6.11000	0.25000
6.11167	0.25000
6.11333	0.25215
6.11500	0.25215
6.11667	0.25215
6.11833	0.25215
6.12000	0.25215
6.12167	0.25431
6.12333	0.25647
6.12500	0.25647
6.12667	0.25647
6.12833	0.25647
6.13000	0.25431
6.13167	0.25431
6.13333	0.25431
6.13500	0.25215
6.13667	0.25000
6.13833	0.24784
6.14000	0.24784
6.14167	0.24569
6.14333	0.24138
6.14500	0.23922
6.14667	0.23922
6.14833	0.23707
6.15000	0.23707
6.15167	0.23491
6.15333	0.23276
6.15500	0.23060
6.15667	0.22845
6.15833	0.22845
6.16000	0.22845
6.16167	0.22845
6.16333	0.22845

6.16500	0.22845
6.16667	0.22845
6.16833	0.22845
6.17000	0.22629
6.17167	0.22414
6.17333	0.22414
6.17500	0.22414
6.17667	0.22629
6.17833	0.22845
6.18000	0.23060
6.18167	0.23276
6.18333	0.23276
6.18500	0.23276
6.18667	0.23276
6.18833	0.23276
6.19000	0.23276
6.19167	0.23276
6.19333	0.23276
6.19500	0.23276
6.19667	0.23276
6.19833	0.23491
6.20000	0.23491
6.20167	0.23707
6.20333	0.23922
6.20500	0.23922
6.20667	0.24138
6.20833	0.24138
6.21000	0.24138
6.21167	0.23707
6.21333	0.23491
6.21500	0.23276
6.21667	0.23060
6.21833	0.23060
6.22000	0.23060
6.22167	0.23060
6.22333	0.23060
6.22500	0.23060
6.22667	0.23060
6.22833	0.23060
6.23000	0.23060
6.23167	0.23060
6.23333	0.23060
6.23500	0.23276
6.23667	0.23491
6.23833	0.23491
6.24000	0.23491
6.24167	0.23491
6.24333	0.23276
6.24500	0.23276
6.24667	0.23491

6.24833	0.23491
6.25000	0.23707
6.25167	0.23922
6.25333	0.24138
6.25500	0.24353
6.25667	0.24353
6.25833	0.24569
6.26000	0.24569
6.26167	0.24569
6.26333	0.24353
6.26500	0.24353
6.26667	0.24353
6.26833	0.23922
6.27000	0.23922
6.27167	0.23707
6.27333	0.23707
6.27500	0.23707
6.27667	0.23922
6.27833	0.23922
6.28000	0.24138
6.28167	0.23922
6.28333	0.23707
6.28500	0.23707
6.28667	0.23491
6.28833	0.23491
6.29000	0.23491
6.29167	0.23491
6.29333	0.23491
6.29500	0.23922
6.29667	0.24353
6.29833	0.24784
6.30000	0.25000
6.30167	0.25215
6.30333	0.25215
6.30500	0.25215
6.30667	0.25431
6.30833	0.25431
6.31000	0.25215
6.31167	0.25215
6.31333	0.25215
6.31500	0.25215
6.31667	0.25000
6.31833	0.24569
6.32000	0.24353
6.32167	0.24138
6.32333	0.23922
6.32500	0.24138
6.32667	0.24138
6.32833	0.24138
6.33000	0.24138

6.33167	0.24138
6.33333	0.23707
6.33500	0.23491
6.33667	0.23276
6.33833	0.23060
6.34000	0.23060
6.34167	0.22845
6.34333	0.22845
6.34500	0.22845
6.34667	0.22845
6.34833	0.22629
6.35000	0.22629
6.35167	0.22629
6.35333	0.22845
6.35500	0.22845
6.35667	0.22629
6.35833	0.22629
6.36000	0.22414
6.36167	0.22414
6.36333	0.22198
6.36500	0.22198
6.36667	0.22414
6.36833	0.22414
6.37000	0.22629
6.37167	0.22629
6.37333	0.22629
6.37500	0.22414
6.37667	0.22198
6.37833	0.21983
6.38000	0.21552
6.38167	0.21336
6.38333	0.21336
6.38500	0.21121
6.38667	0.21336
6.38833	0.21336
6.39000	0.21336
6.39167	0.21336
6.39333	0.21552
6.39500	0.21552
6.39667	0.21552
6.39833	0.21552
6.40000	0.21552
6.40167	0.21983
6.40333	0.22198
6.40500	0.22414
6.40667	0.22414
6.40833	0.22414
6.41000	0.22414
6.41167	0.22414
6.41333	0.22198

6.41500	0.22198
6.41667	0.22198
6.41833	0.22414
6.42000	0.22414
6.42167	0.22414
6.42333	0.22414
6.42500	0.22414
6.42667	0.22198
6.42833	0.21983
6.43000	0.21983
6.43167	0.21767
6.43333	0.21767
6.43500	0.21767
6.43667	0.21983
6.43833	0.21983
6.44000	0.21983
6.44167	0.21767
6.44333	0.21767
6.44500	0.21767
6.44667	0.21552
6.44833	0.21552
6.45000	0.21336
6.45167	0.21336
6.45333	0.21121
6.45500	0.21121
6.45667	0.21121
6.45833	0.21121
6.46000	0.21121
6.46167	0.21121
6.46333	0.21121
6.46500	0.20905
6.46667	0.20905
6.46833	0.20905
6.47000	0.20905
6.47167	0.20690
6.47333	0.20690
6.47500	0.20690
6.47667	0.20690
6.47833	0.20690
6.48000	0.20690
6.48167	0.20905
6.48333	0.20905
6.48500	0.20905
6.48667	0.20905
6.48833	0.21121
6.49000	0.21121
6.49167	0.21336
6.49333	0.21121
6.49500	0.21121
6.49667	0.20905

6.49833	0.20690
6.50000	0.20690
6.50167	0.20690
6.50333	0.20690
6.50500	0.20690
6.50667	0.21121
6.50833	0.21336
6.51000	0.21552
6.51167	0.21552
6.51333	0.21767
6.51500	0.21983
6.51667	0.21983
6.51833	0.21767
6.52000	0.21552
6.52167	0.21336
6.52333	0.21336
6.52500	0.21336
6.52667	0.21336
6.52833	0.21336
6.53000	0.21336
6.53167	0.21336
6.53333	0.21336
6.53500	0.21336
6.53667	0.21552
6.53833	0.21552
6.54000	0.21767
6.54167	0.21767
6.54333	0.21983
6.54500	0.21983
6.54667	0.21983
6.54833	0.21767
6.55000	0.21767
6.55167	0.21767
6.55333	0.21552
6.55500	0.21552
6.55667	0.21336
6.55833	0.21336
6.56000	0.21336
6.56167	0.21336
6.56333	0.21336
6.56500	0.21336
6.56667	0.21121
6.56833	0.21121
6.57000	0.20905
6.57167	0.20690
6.57333	0.20690
6.57500	0.20690
6.57667	0.20690
6.57833	0.20690
6.58000	0.20905

6.58167	0.20905
6.58333	0.21121
6.58500	0.21121
6.58667	0.21121
6.58833	0.20690
6.59000	0.20259
6.59167	0.20043
6.59333	0.19828
6.59500	0.19612
6.59667	0.19612
6.59833	0.19612
6.60000	0.19612
6.60167	0.19612
6.60333	0.19612
6.60500	0.19612
6.60667	0.19828
6.60833	0.19828
6.61000	0.20043
6.61167	0.20043
6.61333	0.20043
6.61500	0.20043
6.61667	0.20043
6.61833	0.19828
6.62000	0.19828
6.62167	0.19612
6.62333	0.19612
6.62500	0.19612
6.62667	0.19612
6.62833	0.19612
6.63000	0.19828
6.63167	0.19828
6.63333	0.20043
6.63500	0.20043
6.63667	0.20259
6.63833	0.20259
6.64000	0.20259
6.64167	0.20259
6.64333	0.20259
6.64500	0.20259
6.64667	0.20043
6.64833	0.20043
6.65000	0.20043
6.65167	0.20043
6.65333	0.20043
6.65500	0.20043
6.65667	0.20043
6.65833	0.20043
6.66000	0.20043
6.66167	0.20043
6.66333	0.19828

6.66500	0.19828
6.66667	0.19828
6.66833	0.19612
6.67000	0.19828
6.67167	0.20043
6.67333	0.20259
6.67500	0.20259
6.67667	0.20474
6.67833	0.20474
6.68000	0.20474
6.68167	0.20474
6.68333	0.20474
6.68500	0.20474
6.68667	0.20259
6.68833	0.20043
6.69000	0.19828
6.69167	0.19397
6.69333	0.19181
6.69500	0.18965
6.69667	0.18750
6.69833	0.18750
6.70000	0.18965
6.70167	0.18750
6.70333	0.18750
6.70500	0.18750
6.70667	0.18750
6.70833	0.18534
6.71000	0.18319
6.71167	0.18103
6.71333	0.17888
6.71500	0.17888
6.71667	0.17888
6.71833	0.17888
6.72000	0.17672
6.72167	0.17672
6.72333	0.17672
6.72500	0.17457
6.72667	0.17457
6.72833	0.17241
6.73000	0.17241
6.73167	0.17241
6.73333	0.17241
6.73500	0.17241
6.73667	0.17241
6.73833	0.17457
6.74000	0.17457
6.74167	0.17888
6.74333	0.18319
6.74500	0.18319
6.74667	0.18750

6.74833	0.18965
6.75000	0.18965
6.75167	0.18750
6.75333	0.18534
6.75500	0.18534
6.75667	0.18534
6.75833	0.18534
6.76000	0.18534
6.76167	0.18534
6.76333	0.18534
6.76500	0.18534
6.76667	0.18534
6.76833	0.18750
6.77000	0.18750
6.77167	0.18965
6.77333	0.19181
6.77500	0.19612
6.77667	0.19828
6.77833	0.19828
6.78000	0.19828
6.78167	0.19828
6.78333	0.19828
6.78500	0.19828
6.78667	0.19828
6.78833	0.20043
6.79000	0.19828
6.79167	0.20043
6.79333	0.20043
6.79500	0.20259
6.79667	0.20259
6.79833	0.20259
6.80000	0.20043
6.80167	0.20043
6.80333	0.20259
6.80500	0.20043
6.80667	0.19828
6.80833	0.19828
6.81000	0.20043
6.81167	0.20259
6.81333	0.20259
6.81500	0.20259
6.81667	0.20259
6.81833	0.20259
6.82000	0.20043
6.82167	0.20043
6.82333	0.20043
6.82500	0.19397
6.82667	0.18965
6.82833	0.18750
6.83000	0.18319

6.83167	0.18103
6.83333	0.18103
6.83500	0.18103
6.83667	0.18319
6.83833	0.18534
6.84000	0.18534
6.84167	0.18319
6.84333	0.18319
6.84500	0.18319
6.84667	0.18319
6.84833	0.18319
6.85000	0.18319
6.85167	0.18319
6.85333	0.18103
6.85500	0.18103
6.85667	0.18103
6.85833	0.18103
6.86000	0.17888
6.86167	0.17457
6.86333	0.17241
6.86500	0.17241
6.86667	0.17241
6.86833	0.17241
6.87000	0.17241
6.87167	0.17241
6.87333	0.17241
6.87500	0.17026
6.87667	0.17026
6.87833	0.17241
6.88000	0.17457
6.88167	0.17457
6.88333	0.17457
6.88500	0.17457
6.88667	0.17457
6.88833	0.17672
6.89000	0.17672
6.89167	0.17888
6.89333	0.17888
6.89500	0.17888
6.89667	0.17888
6.89833	0.17888
6.90000	0.18103
6.90167	0.18103
6.90333	0.18103
6.90500	0.18319
6.90667	0.18319
6.90833	0.18103
6.91000	0.18103
6.91167	0.18103
6.91333	0.18319

6.91500	0.18319
6.91667	0.18319
6.91833	0.18319
6.92000	0.18319
6.92167	0.18319
6.92333	0.18319
6.92500	0.18319
6.92667	0.18319
6.92833	0.18319
6.93000	0.18319
6.93167	0.18319
6.93333	0.18319
6.93500	0.18319
6.93667	0.18534
6.93833	0.18319
6.94000	0.18319
6.94167	0.18319
6.94333	0.18319
6.94500	0.18750
6.94667	0.18965
6.94833	0.19181
6.95000	0.19181
6.95167	0.19397
6.95333	0.19397
6.95500	0.19612
6.95667	0.19612
6.95833	0.19397
6.96000	0.19397
6.96167	0.19181
6.96333	0.18965
6.96500	0.18965
6.96667	0.18965
6.96833	0.18965
6.97000	0.18965
6.97167	0.18965
6.97333	0.18965
6.97500	0.18750
6.97667	0.18750
6.97833	0.18750
6.98000	0.18534
6.98167	0.18534
6.98333	0.18319
6.98500	0.18103
6.98667	0.18103
6.98833	0.18103
6.99000	0.18319
6.99167	0.18319
6.99333	0.18534
6.99500	0.18534
6.99667	0.18534

6.99833	0.18750
7.00000	0.18534
7.00167	0.18319
7.00333	0.18103
7.00500	0.17888
7.00667	0.17672
7.00833	0.17457
7.01000	0.17241
7.01167	0.17241
7.01333	0.17026
7.01500	0.17026
7.01667	0.17026
7.01833	0.17241
7.02000	0.17241
7.02167	0.17241
7.02333	0.17026
7.02500	0.17026
7.02667	0.17026
7.02833	0.17026
7.03000	0.17026
7.03167	0.16810
7.03333	0.16810
7.03500	0.16810
7.03667	0.16810
7.03833	0.16810
7.04000	0.16810
7.04167	0.17241
7.04333	0.17672
7.04500	0.17672
7.04667	0.17888
7.04833	0.18103
7.05000	0.18103
7.05167	0.18103
7.05333	0.18103
7.05500	0.18319
7.05667	0.18534
7.05833	0.18750
7.06000	0.18750
7.06167	0.18965
7.06333	0.18965
7.06500	0.19181
7.06667	0.19397
7.06833	0.19397
7.07000	0.19612
7.07167	0.19612
7.07333	0.19828
7.07500	0.19828
7.07667	0.19612
7.07833	0.19612
7.08000	0.19612

7.08167	0.19612
7.08333	0.19397
7.08500	0.19612
7.08667	0.19612
7.08833	0.19828
7.09000	0.19828
7.09167	0.20043
7.09333	0.20259
7.09500	0.20259
7.09667	0.20259
7.09833	0.20259
7.10000	0.20259
7.10167	0.20043
7.10333	0.20043
7.10500	0.19828
7.10667	0.20043
7.10833	0.20043
7.11000	0.20043
7.11167	0.20043
7.11333	0.20043
7.11500	0.20259
7.11667	0.20259
7.11833	0.20474
7.12000	0.20259
7.12167	0.20043
7.12333	0.20043
7.12500	0.20043
7.12667	0.19828
7.12833	0.19612
7.13000	0.19612
7.13167	0.19397
7.13333	0.19397
7.13500	0.19397
7.13667	0.19181
7.13833	0.19181
7.14000	0.19181
7.14167	0.18965
7.14333	0.18965
7.14500	0.18965
7.14667	0.18965
7.14833	0.18965
7.15000	0.18965
7.15167	0.18965
7.15333	0.18965
7.15500	0.18965
7.15667	0.18750
7.15833	0.18750
7.16000	0.18750
7.16167	0.18750
7.16333	0.18750

7.16500	0.18965
7.16667	0.18965
7.16833	0.19181
7.17000	0.18965
7.17167	0.18965
7.17333	0.18965
7.17500	0.18965
7.17667	0.18965
7.17833	0.18965
7.18000	0.18965
7.18167	0.19181
7.18333	0.19181
7.18500	0.19181
7.18667	0.19181
7.18833	0.19397
7.19000	0.19612
7.19167	0.19612
7.19333	0.19828
7.19500	0.19828
7.19667	0.20043
7.19833	0.20259
7.20000	0.20043
7.20167	0.20043
7.20333	0.20043
7.20500	0.20259
7.20667	0.20474
7.20833	0.20474
7.21000	0.20474
7.21167	0.20690
7.21333	0.20690
7.21500	0.20905
7.21667	0.20905
7.21833	0.20905
7.22000	0.21121
7.22167	0.21336
7.22333	0.21336
7.22500	0.21336
7.22667	0.21121
7.22833	0.21121
7.23000	0.21121
7.23167	0.21121
7.23333	0.21121
7.23500	0.21121
7.23667	0.20905
7.23833	0.20905
7.24000	0.20905
7.24167	0.20905
7.24333	0.20905
7.24500	0.20905
7.24667	0.20905

7.24833	0.20905
7.25000	0.20690
7.25167	0.20690
7.25333	0.20905
7.25500	0.20905
7.25667	0.20905
7.25833	0.20905
7.26000	0.21121
7.26167	0.21121
7.26333	0.21121
7.26500	0.21121
7.26667	0.20905
7.26833	0.20905
7.27000	0.20905
7.27167	0.20690
7.27333	0.20690
7.27500	0.20690
7.27667	0.20474
7.27833	0.20474
7.28000	0.20474
7.28167	0.20474
7.28333	0.20474
7.28500	0.20259
7.28667	0.20259
7.28833	0.20259
7.29000	0.20259
7.29167	0.20043
7.29333	0.20043
7.29500	0.19828
7.29667	0.19828
7.29833	0.19612
7.30000	0.19397
7.30167	0.19181
7.30333	0.19181
7.30500	0.19181
7.30667	0.19181
7.30833	0.19181
7.31000	0.19181
7.31167	0.19181
7.31333	0.19181
7.31500	0.19181
7.31667	0.19181
7.31833	0.18965
7.32000	0.18750
7.32167	0.18750
7.32333	0.18750
7.32500	0.18750
7.32667	0.18750
7.32833	0.18534
7.33000	0.18534

7.33167	0.18750
7.33333	0.18965
7.33500	0.19181
7.33667	0.19181
7.33833	0.19181
7.34000	0.19397
7.34167	0.19181
7.34333	0.18965
7.34500	0.18965
7.34667	0.18965
7.34833	0.18965
7.35000	0.18965
7.35167	0.19181
7.35333	0.19397
7.35500	0.19612
7.35667	0.19612
7.35833	0.19828
7.36000	0.20043
7.36167	0.20043
7.36333	0.20043
7.36500	0.20259
7.36667	0.20259
7.36833	0.20259
7.37000	0.20259
7.37167	0.20259
7.37333	0.20259
7.37500	0.20259
7.37667	0.20474
7.37833	0.20474
7.38000	0.20474
7.38167	0.20690
7.38333	0.20690
7.38500	0.20905
7.38667	0.20905
7.38833	0.20905
7.39000	0.20690
7.39167	0.20474
7.39333	0.20259
7.39500	0.20259
7.39667	0.20259
7.39833	0.20043
7.40000	0.20043
7.40167	0.20043
7.40333	0.20043
7.40500	0.20259
7.40667	0.20259
7.40833	0.20259
7.41000	0.20259
7.41167	0.20259
7.41333	0.20259

7.41500	0.20043
7.41667	0.19828
7.41833	0.19612
7.42000	0.19612
7.42167	0.19612
7.42333	0.19397
7.42500	0.19397
7.42667	0.19612
7.42833	0.19612
7.43000	0.19397
7.43167	0.19397
7.43333	0.19397
7.43500	0.19181
7.43667	0.18965
7.43833	0.18965
7.44000	0.18750
7.44167	0.18534
7.44333	0.18534
7.44500	0.18319
7.44667	0.18103

time (min)	d-galactose	volty
0.00167	0.13793	1.379E-04
0.00333	0.13793	1.379E-04
0.00500	0.14009	1.401E-04
0.00667	0.14224	1.422E-04
0.00833	0.14224	1.422E-04
0.01000	0.14440	1.444E-04
0.01167	0.14440	1.444E-04
0.01333	0.14440	1.444E-04
0.01500	0.14440	1.444E-04
0.01667	0.14440	1.444E-04
0.01833	0.14871	1.487E-04
0.02000	0.15086	1.509E-04
0.02167	0.15302	1.530E-04
0.02333	0.15517	1.552E-04
0.02500	0.15517	1.552E-04
0.02667	0.15517	1.552E-04
0.02833	0.15733	1.573E-04
0.03000	0.15733	1.573E-04
0.03167	0.15948	1.595E-04
0.03333	0.15733	1.573E-04
0.03500	0.15733	1.573E-04
0.03667	0.15517	1.552E-04
0.03833	0.15517	1.552E-04
0.04000	0.15517	1.552E-04
0.04167	0.15517	1.552E-04
0.04333	0.15517	1.552E-04
0.04500	0.15517	1.552E-04
0.04667	0.15517	1.552E-04
0.04833	0.15517	1.552E-04
0.05000	0.15948	1.595E-04
0.05167	0.16379	1.638E-04
0.05333	0.16595	1.659E-04
0.05500	0.17026	1.703E-04
0.05667	0.17026	1.703E-04
0.05833	0.17026	1.703E-04
0.06000	0.16810	1.681E-04
0.06167	0.16810	1.681E-04
0.06333	0.17026	1.703E-04
0.06500	0.16810	1.681E-04
0.06667	0.16810	1.681E-04
0.06833	0.16595	1.659E-04
0.07000	0.16595	1.659E-04
0.07167	0.16810	1.681E-04
0.07333	0.16810	1.681E-04
0.07500	0.16810	1.681E-04
0.07667	0.16810	1.681E-04
0.07833	0.16810	1.681E-04
0.08000	0.17241	1.724E-04

0.08167	0.17672	1.767E-04
0.08333	0.17888	1.789E-04
0.08500	0.17888	1.789E-04
0.08667	0.18103	1.810E-04
0.08833	0.17888	1.789E-04
0.09000	0.17888	1.789E-04
0.09167	0.17672	1.767E-04
0.09333	0.17672	1.767E-04
0.09500	0.17672	1.767E-04
0.09667	0.17672	1.767E-04
0.09833	0.17672	1.767E-04
0.10000	0.17672	1.767E-04
0.10167	0.17457	1.746E-04
0.10333	0.17241	1.724E-04
0.10500	0.16810	1.681E-04
0.10667	0.16810	1.681E-04
0.10833	0.16595	1.659E-04
0.11000	0.16595	1.659E-04
0.11167	0.16595	1.659E-04
0.11333	0.16595	1.659E-04
0.11500	0.16595	1.659E-04
0.11667	0.16379	1.638E-04
0.11833	0.16595	1.659E-04
0.12000	0.16379	1.638E-04
0.12167	0.16379	1.638E-04
0.12333	0.16379	1.638E-04
0.12500	0.16379	1.638E-04
0.12667	0.16379	1.638E-04
0.12833	0.16379	1.638E-04
0.13000	0.16164	1.616E-04
0.13167	0.16164	1.616E-04
0.13333	0.16164	1.616E-04
0.13500	0.16164	1.616E-04
0.13667	0.16379	1.638E-04
0.13833	0.16379	1.638E-04
0.14000	0.16379	1.638E-04
0.14167	0.16595	1.659E-04
0.14333	0.16595	1.659E-04
0.14500	0.16379	1.638E-04
0.14667	0.16379	1.638E-04
0.14833	0.16379	1.638E-04
0.15000	0.16595	1.659E-04
0.15167	0.16810	1.681E-04
0.15333	0.16810	1.681E-04
0.15500	0.17026	1.703E-04
0.15667	0.17026	1.703E-04
0.15833	0.17241	1.724E-04
0.16000	0.17026	1.703E-04
0.16167	0.17026	1.703E-04
0.16333	0.17026	1.703E-04

0.16500	0.16810	1.681E-04
0.16667	0.16810	1.681E-04
0.16833	0.16810	1.681E-04
0.17000	0.16810	1.681E-04
0.17167	0.16810	1.681E-04
0.17333	0.17026	1.703E-04
0.17500	0.16810	1.681E-04
0.17667	0.16810	1.681E-04
0.17833	0.16810	1.681E-04
0.18000	0.16810	1.681E-04
0.18167	0.16810	1.681E-04
0.18333	0.16810	1.681E-04
0.18500	0.16810	1.681E-04
0.18667	0.17026	1.703E-04
0.18833	0.17241	1.724E-04
0.19000	0.17457	1.746E-04
0.19167	0.17457	1.746E-04
0.19333	0.17457	1.746E-04
0.19500	0.17457	1.746E-04
0.19667	0.17241	1.724E-04
0.19833	0.17241	1.724E-04
0.20000	0.17457	1.746E-04
0.20167	0.17457	1.746E-04
0.20333	0.17672	1.767E-04
0.20500	0.17888	1.789E-04
0.20667	0.17672	1.767E-04
0.20833	0.17672	1.767E-04
0.21000	0.17672	1.767E-04
0.21167	0.17457	1.746E-04
0.21333	0.17457	1.746E-04
0.21500	0.17457	1.746E-04
0.21667	0.17457	1.746E-04
0.21833	0.17457	1.746E-04
0.22000	0.17457	1.746E-04
0.22167	0.17457	1.746E-04
0.22333	0.17241	1.724E-04
0.22500	0.17241	1.724E-04
0.22667	0.17241	1.724E-04
0.22833	0.17241	1.724E-04
0.23000	0.17241	1.724E-04
0.23167	0.17241	1.724E-04
0.23333	0.17241	1.724E-04
0.23500	0.17241	1.724E-04
0.23667	0.17241	1.724E-04
0.23833	0.17241	1.724E-04
0.24000	0.17026	1.703E-04
0.24167	0.17026	1.703E-04
0.24333	0.17026	1.703E-04
0.24500	0.17241	1.724E-04
0.24667	0.17026	1.703E-04

0.24833	0.17026	1.703E-04
0.25000	0.16810	1.681E-04
0.25167	0.16810	1.681E-04
0.25333	0.16810	1.681E-04
0.25500	0.16810	1.681E-04
0.25667	0.16810	1.681E-04
0.25833	0.17026	1.703E-04
0.26000	0.17026	1.703E-04
0.26167	0.17026	1.703E-04
0.26333	0.17026	1.703E-04
0.26500	0.17026	1.703E-04
0.26667	0.17026	1.703E-04
0.26833	0.17026	1.703E-04
0.27000	0.16810	1.681E-04
0.27167	0.16810	1.681E-04
0.27333	0.16810	1.681E-04
0.27500	0.16810	1.681E-04
0.27667	0.17026	1.703E-04
0.27833	0.17241	1.724E-04
0.28000	0.17241	1.724E-04
0.28167	0.17241	1.724E-04
0.28333	0.17241	1.724E-04
0.28500	0.17241	1.724E-04
0.28667	0.17241	1.724E-04
0.28833	0.17026	1.703E-04
0.29000	0.17026	1.703E-04
0.29167	0.17026	1.703E-04
0.29333	0.17241	1.724E-04
0.29500	0.17241	1.724E-04
0.29667	0.17241	1.724E-04
0.29833	0.17457	1.746E-04
0.30000	0.17241	1.724E-04
0.30167	0.17241	1.724E-04
0.30333	0.17241	1.724E-04
0.30500	0.17241	1.724E-04
0.30667	0.17241	1.724E-04
0.30833	0.17241	1.724E-04
0.31000	0.17241	1.724E-04
0.31167	0.17241	1.724E-04
0.31333	0.17241	1.724E-04
0.31500	0.17241	1.724E-04
0.31667	0.17241	1.724E-04
0.31833	0.17241	1.724E-04
0.32000	0.17241	1.724E-04
0.32167	0.17241	1.724E-04
0.32333	0.17241	1.724E-04
0.32500	0.17241	1.724E-04
0.32667	0.17241	1.724E-04
0.32833	0.17026	1.703E-04
0.33000	0.17026	1.703E-04

0.33167	0.17241	1.724E-04
0.33333	0.17241	1.724E-04
0.33500	0.17241	1.724E-04
0.33667	0.17026	1.703E-04
0.33833	0.17026	1.703E-04
0.34000	0.16810	1.681E-04
0.34167	0.16810	1.681E-04
0.34333	0.17026	1.703E-04
0.34500	0.17026	1.703E-04
0.34667	0.17026	1.703E-04
0.34833	0.16810	1.681E-04
0.35000	0.16810	1.681E-04
0.35167	0.16595	1.659E-04
0.35333	0.16595	1.659E-04
0.35500	0.16595	1.659E-04
0.35667	0.16810	1.681E-04
0.35833	0.16810	1.681E-04
0.36000	0.16595	1.659E-04
0.36167	0.16810	1.681E-04
0.36333	0.16810	1.681E-04
0.36500	0.16810	1.681E-04
0.36667	0.16810	1.681E-04
0.36833	0.16810	1.681E-04
0.37000	0.17026	1.703E-04
0.37167	0.17026	1.703E-04
0.37333	0.17026	1.703E-04
0.37500	0.17026	1.703E-04
0.37667	0.17026	1.703E-04
0.37833	0.17026	1.703E-04
0.38000	0.17026	1.703E-04
0.38167	0.17026	1.703E-04
0.38333	0.17241	1.724E-04
0.38500	0.17241	1.724E-04
0.38667	0.17241	1.724E-04
0.38833	0.17241	1.724E-04
0.39000	0.17241	1.724E-04
0.39167	0.17241	1.724E-04
0.39333	0.17241	1.724E-04
0.39500	0.17241	1.724E-04
0.39667	0.17241	1.724E-04
0.39833	0.17457	1.746E-04
0.40000	0.17457	1.746E-04
0.40167	0.17241	1.724E-04
0.40333	0.17241	1.724E-04
0.40500	0.17026	1.703E-04
0.40667	0.17026	1.703E-04
0.40833	0.16810	1.681E-04
0.41000	0.16810	1.681E-04
0.41167	0.16595	1.659E-04
0.41333	0.16595	1.659E-04

0.41500	0.16595	1.659E-04
0.41667	0.16595	1.659E-04
0.41833	0.16595	1.659E-04
0.42000	0.16595	1.659E-04
0.42167	0.16810	1.681E-04
0.42333	0.17026	1.703E-04
0.42500	0.16810	1.681E-04
0.42667	0.16810	1.681E-04
0.42833	0.16595	1.659E-04
0.43000	0.16810	1.681E-04
0.43167	0.16810	1.681E-04
0.43333	0.16810	1.681E-04
0.43500	0.17026	1.703E-04
0.43667	0.17026	1.703E-04
0.43833	0.17026	1.703E-04
0.44000	0.17026	1.703E-04
0.44167	0.16810	1.681E-04
0.44333	0.16810	1.681E-04
0.44500	0.16595	1.659E-04
0.44667	0.16595	1.659E-04
0.44833	0.16595	1.659E-04
0.45000	0.16595	1.659E-04
0.45167	0.16595	1.659E-04
0.45333	0.16379	1.638E-04
0.45500	0.16379	1.638E-04
0.45667	0.16164	1.616E-04
0.45833	0.16164	1.616E-04
0.46000	0.15733	1.573E-04
0.46167	0.15733	1.573E-04
0.46333	0.15517	1.552E-04
0.46500	0.15517	1.552E-04
0.46667	0.15302	1.530E-04
0.46833	0.15517	1.552E-04
0.47000	0.15517	1.552E-04
0.47167	0.15517	1.552E-04
0.47333	0.15517	1.552E-04
0.47500	0.15517	1.552E-04
0.47667	0.15517	1.552E-04
0.47833	0.15517	1.552E-04
0.48000	0.15517	1.552E-04
0.48167	0.15517	1.552E-04
0.48333	0.15733	1.573E-04
0.48500	0.15733	1.573E-04
0.48667	0.15948	1.595E-04
0.48833	0.15948	1.595E-04
0.49000	0.15948	1.595E-04
0.49167	0.16164	1.616E-04
0.49333	0.16379	1.638E-04
0.49500	0.16379	1.638E-04
0.49667	0.16379	1.638E-04

0.49833	0.16379	1.638E-04
0.50000	0.16379	1.638E-04
0.50167	0.16379	1.638E-04
0.50333	0.16379	1.638E-04
0.50500	0.16379	1.638E-04
0.50667	0.16379	1.638E-04
0.50833	0.16379	1.638E-04
0.51000	0.16595	1.659E-04
0.51167	0.16595	1.659E-04
0.51333	0.16810	1.681E-04
0.51500	0.16810	1.681E-04
0.51667	0.16810	1.681E-04
0.51833	0.16810	1.681E-04
0.52000	0.16810	1.681E-04
0.52167	0.16810	1.681E-04
0.52333	0.16595	1.659E-04
0.52500	0.16595	1.659E-04
0.52667	0.16810	1.681E-04
0.52833	0.16810	1.681E-04
0.53000	0.16810	1.681E-04
0.53167	0.16810	1.681E-04
0.53333	0.16810	1.681E-04
0.53500	0.16810	1.681E-04
0.53667	0.16810	1.681E-04
0.53833	0.17026	1.703E-04
0.54000	0.17026	1.703E-04
0.54167	0.17026	1.703E-04
0.54333	0.17241	1.724E-04
0.54500	0.17241	1.724E-04
0.54667	0.17457	1.746E-04
0.54833	0.17457	1.746E-04
0.55000	0.17457	1.746E-04
0.55167	0.17457	1.746E-04
0.55333	0.17457	1.746E-04
0.55500	0.17457	1.746E-04
0.55667	0.17457	1.746E-04
0.55833	0.17672	1.767E-04
0.56000	0.17457	1.746E-04
0.56167	0.17457	1.746E-04
0.56333	0.17241	1.724E-04
0.56500	0.16810	1.681E-04
0.56667	0.16595	1.659E-04
0.56833	0.16595	1.659E-04
0.57000	0.16379	1.638E-04
0.57167	0.16164	1.616E-04
0.57333	0.16164	1.616E-04
0.57500	0.16164	1.616E-04
0.57667	0.16164	1.616E-04
0.57833	0.16379	1.638E-04
0.58000	0.16164	1.616E-04

0.58167	0.16164	1.616E-04
0.58333	0.15948	1.595E-04
0.58500	0.15733	1.573E-04
0.58667	0.15733	1.573E-04
0.58833	0.15733	1.573E-04
0.59000	0.15517	1.552E-04
0.59167	0.15517	1.552E-04
0.59333	0.15517	1.552E-04
0.59500	0.15517	1.552E-04
0.59667	0.15517	1.552E-04
0.59833	0.15517	1.552E-04
0.60000	0.15517	1.552E-04
0.60167	0.15733	1.573E-04
0.60333	0.15948	1.595E-04
0.60500	0.15948	1.595E-04
0.60667	0.16164	1.616E-04
0.60833	0.16164	1.616E-04
0.61000	0.15948	1.595E-04
0.61167	0.15948	1.595E-04
0.61333	0.15948	1.595E-04
0.61500	0.15733	1.573E-04
0.61667	0.15733	1.573E-04
0.61833	0.15733	1.573E-04
0.62000	0.15948	1.595E-04
0.62167	0.15948	1.595E-04
0.62333	0.16164	1.616E-04
0.62500	0.16164	1.616E-04
0.62667	0.16379	1.638E-04
0.62833	0.16379	1.638E-04
0.63000	0.16379	1.638E-04
0.63167	0.16595	1.659E-04
0.63333	0.16595	1.659E-04
0.63500	0.16595	1.659E-04
0.63667	0.16595	1.659E-04
0.63833	0.16595	1.659E-04
0.64000	0.16595	1.659E-04
0.64167	0.16379	1.638E-04
0.64333	0.16379	1.638E-04
0.64500	0.16379	1.638E-04
0.64667	0.16595	1.659E-04
0.64833	0.17026	1.703E-04
0.65000	0.17241	1.724E-04
0.65167	0.17241	1.724E-04
0.65333	0.17241	1.724E-04
0.65500	0.17457	1.746E-04
0.65667	0.17457	1.746E-04
0.65833	0.17457	1.746E-04
0.66000	0.17457	1.746E-04
0.66167	0.17457	1.746E-04
0.66333	0.17672	1.767E-04

0.66500	0.17888	1.789E-04
0.66667	0.17672	1.767E-04
0.66833	0.17672	1.767E-04
0.67000	0.17672	1.767E-04
0.67167	0.17672	1.767E-04
0.67333	0.17888	1.789E-04
0.67500	0.17888	1.789E-04
0.67667	0.17888	1.789E-04
0.67833	0.17888	1.789E-04
0.68000	0.17672	1.767E-04
0.68167	0.17457	1.746E-04
0.68333	0.17457	1.746E-04
0.68500	0.17241	1.724E-04
0.68667	0.17026	1.703E-04
0.68833	0.17026	1.703E-04
0.69000	0.17026	1.703E-04
0.69167	0.17026	1.703E-04
0.69333	0.17026	1.703E-04
0.69500	0.17026	1.703E-04
0.69667	0.17457	1.746E-04
0.69833	0.17457	1.746E-04
0.70000	0.17672	1.767E-04
0.70167	0.17672	1.767E-04
0.70333	0.17672	1.767E-04
0.70500	0.17457	1.746E-04
0.70667	0.17457	1.746E-04
0.70833	0.17457	1.746E-04
0.71000	0.17241	1.724E-04
0.71167	0.17241	1.724E-04
0.71333	0.17241	1.724E-04
0.71500	0.17241	1.724E-04
0.71667	0.17241	1.724E-04
0.71833	0.17241	1.724E-04
0.72000	0.17241	1.724E-04
0.72167	0.17241	1.724E-04
0.72333	0.17241	1.724E-04
0.72500	0.17026	1.703E-04
0.72667	0.16810	1.681E-04
0.72833	0.16379	1.638E-04
0.73000	0.16164	1.616E-04
0.73167	0.15948	1.595E-04
0.73333	0.15733	1.573E-04
0.73500	0.15733	1.573E-04
0.73667	0.15733	1.573E-04
0.73833	0.15733	1.573E-04
0.74000	0.15733	1.573E-04
0.74167	0.15948	1.595E-04
0.74333	0.15948	1.595E-04
0.74500	0.15948	1.595E-04
0.74667	0.15733	1.573E-04

0.74833	0.15733	1.573E-04
0.75000	0.15733	1.573E-04
0.75167	0.15948	1.595E-04
0.75333	0.16164	1.616E-04
0.75500	0.16379	1.638E-04
0.75667	0.16379	1.638E-04
0.75833	0.16164	1.616E-04
0.76000	0.15948	1.595E-04
0.76167	0.15948	1.595E-04
0.76333	0.15948	1.595E-04
0.76500	0.15948	1.595E-04
0.76667	0.16164	1.616E-04
0.76833	0.16164	1.616E-04
0.77000	0.16164	1.616E-04
0.77167	0.16164	1.616E-04
0.77333	0.16164	1.616E-04
0.77500	0.16164	1.616E-04
0.77667	0.16379	1.638E-04
0.77833	0.16379	1.638E-04
0.78000	0.16164	1.616E-04
0.78167	0.16164	1.616E-04
0.78333	0.16164	1.616E-04
0.78500	0.16164	1.616E-04
0.78667	0.16164	1.616E-04
0.78833	0.16164	1.616E-04
0.79000	0.16164	1.616E-04
0.79167	0.16164	1.616E-04
0.79333	0.16164	1.616E-04
0.79500	0.16164	1.616E-04
0.79667	0.16164	1.616E-04
0.79833	0.16164	1.616E-04
0.80000	0.16164	1.616E-04
0.80167	0.16164	1.616E-04
0.80333	0.15948	1.595E-04
0.80500	0.15948	1.595E-04
0.80667	0.15733	1.573E-04
0.80833	0.15733	1.573E-04
0.81000	0.15733	1.573E-04
0.81167	0.15948	1.595E-04
0.81333	0.16379	1.638E-04
0.81500	0.16379	1.638E-04
0.81667	0.16595	1.659E-04
0.81833	0.16595	1.659E-04
0.82000	0.16810	1.681E-04
0.82167	0.17026	1.703E-04
0.82333	0.17026	1.703E-04
0.82500	0.17026	1.703E-04
0.82667	0.17026	1.703E-04
0.82833	0.17026	1.703E-04
0.83000	0.17026	1.703E-04

0.83167	0.17026	1.703E-04
0.83333	0.17457	1.746E-04
0.83500	0.17457	1.746E-04
0.83667	0.17241	1.724E-04
0.83833	0.17241	1.724E-04
0.84000	0.17026	1.703E-04
0.84167	0.17241	1.724E-04
0.84333	0.17457	1.746E-04
0.84500	0.17672	1.767E-04
0.84667	0.17672	1.767E-04
0.84833	0.17457	1.746E-04
0.85000	0.17457	1.746E-04
0.85167	0.17457	1.746E-04
0.85333	0.17457	1.746E-04
0.85500	0.17457	1.746E-04
0.85667	0.17457	1.746E-04
0.85833	0.17241	1.724E-04
0.86000	0.17241	1.724E-04
0.86167	0.17457	1.746E-04
0.86333	0.17241	1.724E-04
0.86500	0.17241	1.724E-04
0.86667	0.17241	1.724E-04
0.86833	0.17026	1.703E-04
0.87000	0.17026	1.703E-04
0.87167	0.17026	1.703E-04
0.87333	0.17026	1.703E-04
0.87500	0.17026	1.703E-04
0.87667	0.17026	1.703E-04
0.87833	0.17026	1.703E-04
0.88000	0.17026	1.703E-04
0.88167	0.17026	1.703E-04
0.88333	0.17241	1.724E-04
0.88500	0.17241	1.724E-04
0.88667	0.17457	1.746E-04
0.88833	0.17457	1.746E-04
0.89000	0.17888	1.789E-04
0.89167	0.17888	1.789E-04
0.89333	0.17888	1.789E-04
0.89500	0.17888	1.789E-04
0.89667	0.17888	1.789E-04
0.89833	0.17888	1.789E-04
0.90000	0.17888	1.789E-04
0.90167	0.17888	1.789E-04
0.90333	0.17672	1.767E-04
0.90500	0.17672	1.767E-04
0.90667	0.17672	1.767E-04
0.90833	0.17672	1.767E-04
0.91000	0.17672	1.767E-04
0.91167	0.17457	1.746E-04
0.91333	0.17241	1.724E-04

0.91500	0.17241	1.724E-04
0.91667	0.17026	1.703E-04
0.91833	0.17026	1.703E-04
0.92000	0.17241	1.724E-04
0.92167	0.17241	1.724E-04
0.92333	0.17241	1.724E-04
0.92500	0.17241	1.724E-04
0.92667	0.17241	1.724E-04
0.92833	0.16810	1.681E-04
0.93000	0.16810	1.681E-04
0.93167	0.16595	1.659E-04
0.93333	0.16595	1.659E-04
0.93500	0.16595	1.659E-04
0.93667	0.16595	1.659E-04
0.93833	0.16810	1.681E-04
0.94000	0.16810	1.681E-04
0.94167	0.16810	1.681E-04
0.94333	0.16810	1.681E-04
0.94500	0.16810	1.681E-04
0.94667	0.16810	1.681E-04
0.94833	0.16595	1.659E-04
0.95000	0.16810	1.681E-04
0.95167	0.16810	1.681E-04
0.95333	0.16810	1.681E-04
0.95500	0.17026	1.703E-04
0.95667	0.17026	1.703E-04
0.95833	0.17026	1.703E-04
0.96000	0.17026	1.703E-04
0.96167	0.17026	1.703E-04
0.96333	0.17026	1.703E-04
0.96500	0.17026	1.703E-04
0.96667	0.17026	1.703E-04
0.96833	0.16810	1.681E-04
0.97000	0.16810	1.681E-04
0.97167	0.16810	1.681E-04
0.97333	0.16810	1.681E-04
0.97500	0.16810	1.681E-04
0.97667	0.16810	1.681E-04
0.97833	0.16810	1.681E-04
0.98000	0.16810	1.681E-04
0.98167	0.16595	1.659E-04
0.98333	0.16379	1.638E-04
0.98500	0.16379	1.638E-04
0.98667	0.16379	1.638E-04
0.98833	0.16379	1.638E-04
0.99000	0.16379	1.638E-04
0.99167	0.16379	1.638E-04
0.99333	0.16379	1.638E-04
0.99500	0.16379	1.638E-04
0.99667	0.16595	1.659E-04

0.99833	0.16595	1.659E-04
1.00000	0.16810	1.681E-04
1.00167	0.16595	1.659E-04
1.00333	0.16379	1.638E-04
1.00500	0.16379	1.638E-04
1.00667	0.16379	1.638E-04
1.00833	0.16379	1.638E-04
1.01000	0.16379	1.638E-04
1.01167	0.16810	1.681E-04
1.01333	0.17026	1.703E-04
1.01500	0.17026	1.703E-04
1.01667	0.16810	1.681E-04
1.01833	0.16810	1.681E-04
1.02000	0.16810	1.681E-04
1.02167	0.16810	1.681E-04
1.02333	0.16810	1.681E-04
1.02500	0.17026	1.703E-04
1.02667	0.17026	1.703E-04
1.02833	0.17026	1.703E-04
1.03000	0.17026	1.703E-04
1.03167	0.17026	1.703E-04
1.03333	0.17026	1.703E-04
1.03500	0.16810	1.681E-04
1.03667	0.16595	1.659E-04
1.03833	0.16595	1.659E-04
1.04000	0.16595	1.659E-04
1.04167	0.16595	1.659E-04
1.04333	0.16595	1.659E-04
1.04500	0.16595	1.659E-04
1.04667	0.16379	1.638E-04
1.04833	0.16379	1.638E-04
1.05000	0.16379	1.638E-04
1.05167	0.16379	1.638E-04
1.05333	0.16379	1.638E-04
1.05500	0.16379	1.638E-04
1.05667	0.16595	1.659E-04
1.05833	0.16810	1.681E-04
1.06000	0.16810	1.681E-04
1.06167	0.17026	1.703E-04
1.06333	0.17026	1.703E-04
1.06500	0.17241	1.724E-04
1.06667	0.17241	1.724E-04
1.06833	0.17241	1.724E-04
1.07000	0.17457	1.746E-04
1.07167	0.17457	1.746E-04
1.07333	0.17672	1.767E-04
1.07500	0.17672	1.767E-04
1.07667	0.17672	1.767E-04
1.07833	0.17672	1.767E-04
1.08000	0.17672	1.767E-04

1.08167	0.17672	1.767E-04
1.08333	0.17672	1.767E-04
1.08500	0.17672	1.767E-04
1.08667	0.17672	1.767E-04
1.08833	0.17672	1.767E-04
1.09000	0.17672	1.767E-04
1.09167	0.17672	1.767E-04
1.09333	0.17672	1.767E-04
1.09500	0.17457	1.746E-04
1.09667	0.17457	1.746E-04
1.09833	0.17457	1.746E-04
1.10000	0.17672	1.767E-04
1.10167	0.17888	1.789E-04
1.10333	0.17672	1.767E-04
1.10500	0.17457	1.746E-04
1.10667	0.16810	1.681E-04
1.10833	0.16810	1.681E-04
1.11000	0.16379	1.638E-04
1.11167	0.16379	1.638E-04
1.11333	0.16379	1.638E-04
1.11500	0.16379	1.638E-04
1.11667	0.16379	1.638E-04
1.11833	0.16379	1.638E-04
1.12000	0.16379	1.638E-04
1.12167	0.16379	1.638E-04
1.12333	0.16379	1.638E-04
1.12500	0.16379	1.638E-04
1.12667	0.16379	1.638E-04
1.12833	0.16379	1.638E-04
1.13000	0.16379	1.638E-04
1.13167	0.16595	1.659E-04
1.13333	0.16595	1.659E-04
1.13500	0.16595	1.659E-04
1.13667	0.16595	1.659E-04
1.13833	0.16595	1.659E-04
1.14000	0.16379	1.638E-04
1.14167	0.16379	1.638E-04
1.14333	0.16379	1.638E-04
1.14500	0.16379	1.638E-04
1.14667	0.16379	1.638E-04
1.14833	0.16379	1.638E-04
1.15000	0.16379	1.638E-04
1.15167	0.16595	1.659E-04
1.15333	0.16595	1.659E-04
1.15500	0.16595	1.659E-04
1.15667	0.16595	1.659E-04
1.15833	0.16595	1.659E-04
1.16000	0.16595	1.659E-04
1.16167	0.16810	1.681E-04
1.16333	0.16810	1.681E-04

1.16500	0.16595	1.659E-04
1.16667	0.16379	1.638E-04
1.16833	0.16164	1.616E-04
1.17000	0.16164	1.616E-04
1.17167	0.16164	1.616E-04
1.17333	0.16164	1.616E-04
1.17500	0.16164	1.616E-04
1.17667	0.16164	1.616E-04
1.17833	0.16164	1.616E-04
1.18000	0.16164	1.616E-04
1.18167	0.16379	1.638E-04
1.18333	0.16379	1.638E-04
1.18500	0.16595	1.659E-04
1.18667	0.16595	1.659E-04
1.18833	0.17026	1.703E-04
1.19000	0.17457	1.746E-04
1.19167	0.17457	1.746E-04
1.19333	0.17888	1.789E-04
1.19500	0.17672	1.767E-04
1.19667	0.17672	1.767E-04
1.19833	0.17672	1.767E-04
1.20000	0.17672	1.767E-04
1.20167	0.17672	1.767E-04
1.20333	0.17672	1.767E-04
1.20500	0.17888	1.789E-04
1.20667	0.17888	1.789E-04
1.20833	0.17888	1.789E-04
1.21000	0.17888	1.789E-04
1.21167	0.18103	1.810E-04
1.21333	0.18103	1.810E-04
1.21500	0.18103	1.810E-04
1.21667	0.18319	1.832E-04
1.21833	0.18319	1.832E-04
1.22000	0.18319	1.832E-04
1.22167	0.18319	1.832E-04
1.22333	0.18319	1.832E-04
1.22500	0.18103	1.810E-04
1.22667	0.18103	1.810E-04
1.22833	0.18103	1.810E-04
1.23000	0.18103	1.810E-04
1.23167	0.18103	1.810E-04
1.23333	0.18103	1.810E-04
1.23500	0.17888	1.789E-04
1.23667	0.17888	1.789E-04
1.23833	0.17888	1.789E-04
1.24000	0.17888	1.789E-04
1.24167	0.17672	1.767E-04
1.24333	0.17026	1.703E-04
1.24500	0.16379	1.638E-04
1.24667	0.16164	1.616E-04

1.24833	0.16164	1.616E-04
1.25000	0.16164	1.616E-04
1.25167	0.16164	1.616E-04
1.25333	0.16164	1.616E-04
1.25500	0.16164	1.616E-04
1.25667	0.16164	1.616E-04
1.25833	0.16164	1.616E-04
1.26000	0.16164	1.616E-04
1.26167	0.16164	1.616E-04
1.26333	0.16379	1.638E-04
1.26500	0.16379	1.638E-04
1.26667	0.16379	1.638E-04
1.26833	0.16595	1.659E-04
1.27000	0.16595	1.659E-04
1.27167	0.16595	1.659E-04
1.27333	0.16595	1.659E-04
1.27500	0.16595	1.659E-04
1.27667	0.16595	1.659E-04
1.27833	0.16379	1.638E-04
1.28000	0.16379	1.638E-04
1.28167	0.16379	1.638E-04
1.28333	0.16379	1.638E-04
1.28500	0.16379	1.638E-04
1.28667	0.16379	1.638E-04
1.28833	0.16379	1.638E-04
1.29000	0.16595	1.659E-04
1.29167	0.16379	1.638E-04
1.29333	0.16379	1.638E-04
1.29500	0.16379	1.638E-04
1.29667	0.16379	1.638E-04
1.29833	0.16164	1.616E-04
1.30000	0.16164	1.616E-04
1.30167	0.16164	1.616E-04
1.30333	0.15948	1.595E-04
1.30500	0.15733	1.573E-04
1.30667	0.15733	1.573E-04
1.30833	0.15733	1.573E-04
1.31000	0.15733	1.573E-04
1.31167	0.15733	1.573E-04
1.31333	0.15733	1.573E-04
1.31500	0.15948	1.595E-04
1.31667	0.15948	1.595E-04
1.31833	0.15733	1.573E-04
1.32000	0.15517	1.552E-04
1.32167	0.15302	1.530E-04
1.32333	0.15302	1.530E-04
1.32500	0.15517	1.552E-04
1.32667	0.15948	1.595E-04
1.32833	0.16810	1.681E-04
1.33000	0.17241	1.724E-04

1.33167	0.17457	1.746E-04
1.33333	0.17672	1.767E-04
1.33500	0.17888	1.789E-04
1.33667	0.17888	1.789E-04
1.33833	0.17888	1.789E-04
1.34000	0.17888	1.789E-04
1.34167	0.17888	1.789E-04
1.34333	0.17888	1.789E-04
1.34500	0.17888	1.789E-04
1.34667	0.17888	1.789E-04
1.34833	0.17672	1.767E-04
1.35000	0.17457	1.746E-04
1.35167	0.17457	1.746E-04
1.35333	0.17457	1.746E-04
1.35500	0.17457	1.746E-04
1.35667	0.17241	1.724E-04
1.35833	0.17241	1.724E-04
1.36000	0.17457	1.746E-04
1.36167	0.17672	1.767E-04
1.36333	0.17672	1.767E-04
1.36500	0.17888	1.789E-04
1.36667	0.17888	1.789E-04
1.36833	0.17888	1.789E-04
1.37000	0.17672	1.767E-04
1.37167	0.17672	1.767E-04
1.37333	0.17672	1.767E-04
1.37500	0.17672	1.767E-04
1.37667	0.17888	1.789E-04
1.37833	0.17672	1.767E-04
1.38000	0.17888	1.789E-04
1.38167	0.17888	1.789E-04
1.38333	0.17672	1.767E-04
1.38500	0.17672	1.767E-04
1.38667	0.17888	1.789E-04
1.38833	0.17888	1.789E-04
1.39000	0.18103	1.810E-04
1.39167	0.18103	1.810E-04
1.39333	0.18103	1.810E-04
1.39500	0.17888	1.789E-04
1.39667	0.17457	1.746E-04
1.39833	0.17241	1.724E-04
1.40000	0.16810	1.681E-04
1.40167	0.16810	1.681E-04
1.40333	0.17026	1.703E-04
1.40500	0.17241	1.724E-04
1.40667	0.17241	1.724E-04
1.40833	0.17026	1.703E-04
1.41000	0.16810	1.681E-04
1.41167	0.16379	1.638E-04
1.41333	0.16164	1.616E-04

1.41500	0.16164	1.616E-04
1.41667	0.16164	1.616E-04
1.41833	0.16379	1.638E-04
1.42000	0.16379	1.638E-04
1.42167	0.16810	1.681E-04
1.42333	0.16810	1.681E-04
1.42500	0.16810	1.681E-04
1.42667	0.16810	1.681E-04
1.42833	0.16810	1.681E-04
1.43000	0.16810	1.681E-04
1.43167	0.16810	1.681E-04
1.43333	0.17026	1.703E-04
1.43500	0.17026	1.703E-04
1.43667	0.16810	1.681E-04
1.43833	0.16810	1.681E-04
1.44000	0.16810	1.681E-04
1.44167	0.16810	1.681E-04
1.44333	0.16810	1.681E-04
1.44500	0.16595	1.659E-04
1.44667	0.16595	1.659E-04
1.44833	0.16379	1.638E-04
1.45000	0.16379	1.638E-04
1.45167	0.16379	1.638E-04
1.45333	0.16379	1.638E-04
1.45500	0.16379	1.638E-04
1.45667	0.16379	1.638E-04
1.45833	0.16379	1.638E-04
1.46000	0.16379	1.638E-04
1.46167	0.16379	1.638E-04
1.46333	0.16379	1.638E-04
1.46500	0.16379	1.638E-04
1.46667	0.16379	1.638E-04
1.46833	0.16810	1.681E-04
1.47000	0.16810	1.681E-04
1.47167	0.17026	1.703E-04
1.47333	0.17026	1.703E-04
1.47500	0.16810	1.681E-04
1.47667	0.16810	1.681E-04
1.47833	0.17241	1.724E-04
1.48000	0.17672	1.767E-04
1.48167	0.18103	1.810E-04
1.48333	0.18319	1.832E-04
1.48500	0.18319	1.832E-04
1.48667	0.18319	1.832E-04
1.48833	0.18319	1.832E-04
1.49000	0.18534	1.853E-04
1.49167	0.18750	1.875E-04
1.49333	0.18750	1.875E-04
1.49500	0.18965	1.897E-04
1.49667	0.19181	1.918E-04

1.49833	0.19181	1.918E-04
1.50000	0.19181	1.918E-04
1.50167	0.19181	1.918E-04
1.50333	0.19181	1.918E-04
1.50500	0.18965	1.897E-04
1.50667	0.18965	1.897E-04
1.50833	0.18965	1.897E-04
1.51000	0.18965	1.897E-04
1.51167	0.18965	1.897E-04
1.51333	0.18965	1.897E-04
1.51500	0.18965	1.897E-04
1.51667	0.18965	1.897E-04
1.51833	0.18965	1.897E-04
1.52000	0.19181	1.918E-04
1.52167	0.19181	1.918E-04
1.52333	0.19181	1.918E-04
1.52500	0.19181	1.918E-04
1.52667	0.19181	1.918E-04
1.52833	0.19181	1.918E-04
1.53000	0.19397	1.940E-04
1.53167	0.19397	1.940E-04
1.53333	0.19181	1.918E-04
1.53500	0.19181	1.918E-04
1.53667	0.19397	1.940E-04
1.53833	0.19397	1.940E-04
1.54000	0.19397	1.940E-04
1.54167	0.19181	1.918E-04
1.54333	0.19181	1.918E-04
1.54500	0.19181	1.918E-04
1.54667	0.19181	1.918E-04
1.54833	0.19181	1.918E-04
1.55000	0.18965	1.897E-04
1.55167	0.18965	1.897E-04
1.55333	0.18750	1.875E-04
1.55500	0.18750	1.875E-04
1.55667	0.18750	1.875E-04
1.55833	0.18965	1.897E-04
1.56000	0.18750	1.875E-04
1.56167	0.18750	1.875E-04
1.56333	0.18534	1.853E-04
1.56500	0.18534	1.853E-04
1.56667	0.18534	1.853E-04
1.56833	0.18534	1.853E-04
1.57000	0.18534	1.853E-04
1.57167	0.18319	1.832E-04
1.57333	0.18319	1.832E-04
1.57500	0.18103	1.810E-04
1.57667	0.18103	1.810E-04
1.57833	0.18103	1.810E-04
1.58000	0.18103	1.810E-04

1.58167	0.18103	1.810E-04
1.58333	0.18103	1.810E-04
1.58500	0.17888	1.789E-04
1.58667	0.17888	1.789E-04
1.58833	0.17672	1.767E-04
1.59000	0.17672	1.767E-04
1.59167	0.17672	1.767E-04
1.59333	0.17672	1.767E-04
1.59500	0.17672	1.767E-04
1.59667	0.17672	1.767E-04
1.59833	0.17457	1.746E-04
1.60000	0.17457	1.746E-04
1.60167	0.17241	1.724E-04
1.60333	0.17241	1.724E-04
1.60500	0.17241	1.724E-04
1.60667	0.17026	1.703E-04
1.60833	0.17026	1.703E-04
1.61000	0.17026	1.703E-04
1.61167	0.17026	1.703E-04
1.61333	0.17026	1.703E-04
1.61500	0.17026	1.703E-04
1.61667	0.17026	1.703E-04
1.61833	0.17241	1.724E-04
1.62000	0.17241	1.724E-04
1.62167	0.17241	1.724E-04
1.62333	0.17241	1.724E-04
1.62500	0.17241	1.724E-04
1.62667	0.17241	1.724E-04
1.62833	0.17457	1.746E-04
1.63000	0.17457	1.746E-04
1.63167	0.17457	1.746E-04
1.63333	0.17457	1.746E-04
1.63500	0.17672	1.767E-04
1.63667	0.17672	1.767E-04
1.63833	0.17457	1.746E-04
1.64000	0.17457	1.746E-04
1.64167	0.17457	1.746E-04
1.64333	0.17457	1.746E-04
1.64500	0.17672	1.767E-04
1.64667	0.17672	1.767E-04
1.64833	0.17672	1.767E-04
1.65000	0.17672	1.767E-04
1.65167	0.17672	1.767E-04
1.65333	0.17672	1.767E-04
1.65500	0.17672	1.767E-04
1.65667	0.17672	1.767E-04
1.65833	0.17672	1.767E-04
1.66000	0.17888	1.789E-04
1.66167	0.17888	1.789E-04
1.66333	0.17672	1.767E-04

1.66500	0.17672	1.767E-04
1.66667	0.17672	1.767E-04
1.66833	0.17672	1.767E-04
1.67000	0.17672	1.767E-04
1.67167	0.17672	1.767E-04
1.67333	0.17672	1.767E-04
1.67500	0.17672	1.767E-04
1.67667	0.17888	1.789E-04
1.67833	0.17888	1.789E-04
1.68000	0.17888	1.789E-04
1.68167	0.17888	1.789E-04
1.68333	0.17888	1.789E-04
1.68500	0.17888	1.789E-04
1.68667	0.17888	1.789E-04
1.68833	0.17888	1.789E-04
1.69000	0.17888	1.789E-04
1.69167	0.17888	1.789E-04
1.69333	0.17888	1.789E-04
1.69500	0.17888	1.789E-04
1.69667	0.18103	1.810E-04
1.69833	0.18103	1.810E-04
1.70000	0.18103	1.810E-04
1.70167	0.18103	1.810E-04
1.70333	0.18103	1.810E-04
1.70500	0.18103	1.810E-04
1.70667	0.18319	1.832E-04
1.70833	0.18103	1.810E-04
1.71000	0.17888	1.789E-04
1.71167	0.17672	1.767E-04
1.71333	0.17672	1.767E-04
1.71500	0.17457	1.746E-04
1.71667	0.17241	1.724E-04
1.71833	0.17241	1.724E-04
1.72000	0.17241	1.724E-04
1.72167	0.17457	1.746E-04
1.72333	0.17457	1.746E-04
1.72500	0.17457	1.746E-04
1.72667	0.17457	1.746E-04
1.72833	0.17457	1.746E-04
1.73000	0.17672	1.767E-04
1.73167	0.17672	1.767E-04
1.73333	0.17672	1.767E-04
1.73500	0.17672	1.767E-04
1.73667	0.17672	1.767E-04
1.73833	0.17672	1.767E-04
1.74000	0.17672	1.767E-04
1.74167	0.17672	1.767E-04
1.74333	0.17672	1.767E-04
1.74500	0.17457	1.746E-04
1.74667	0.17457	1.746E-04

1.74833	0.17241	1.724E-04
1.75000	0.17241	1.724E-04
1.75167	0.17026	1.703E-04
1.75333	0.16810	1.681E-04
1.75500	0.16595	1.659E-04
1.75667	0.16595	1.659E-04
1.75833	0.16595	1.659E-04
1.76000	0.16595	1.659E-04
1.76167	0.16379	1.638E-04
1.76333	0.16164	1.616E-04
1.76500	0.15948	1.595E-04
1.76667	0.15948	1.595E-04
1.76833	0.15948	1.595E-04
1.77000	0.15948	1.595E-04
1.77167	0.15948	1.595E-04
1.77333	0.15948	1.595E-04
1.77500	0.15948	1.595E-04
1.77667	0.16164	1.616E-04
1.77833	0.16164	1.616E-04
1.78000	0.16164	1.616E-04
1.78167	0.16164	1.616E-04
1.78333	0.16379	1.638E-04
1.78500	0.16379	1.638E-04
1.78667	0.16379	1.638E-04
1.78833	0.16379	1.638E-04
1.79000	0.16379	1.638E-04
1.79167	0.16379	1.638E-04
1.79333	0.16595	1.659E-04
1.79500	0.16810	1.681E-04
1.79667	0.16810	1.681E-04
1.79833	0.17026	1.703E-04
1.80000	0.17026	1.703E-04
1.80167	0.17241	1.724E-04
1.80333	0.17026	1.703E-04
1.80500	0.17026	1.703E-04
1.80667	0.17241	1.724E-04
1.80833	0.17241	1.724E-04
1.81000	0.17026	1.703E-04
1.81167	0.17026	1.703E-04
1.81333	0.16810	1.681E-04
1.81500	0.16810	1.681E-04
1.81667	0.16810	1.681E-04
1.81833	0.16810	1.681E-04
1.82000	0.16810	1.681E-04
1.82167	0.16810	1.681E-04
1.82333	0.16810	1.681E-04
1.82500	0.16810	1.681E-04
1.82667	0.16810	1.681E-04
1.82833	0.16810	1.681E-04
1.83000	0.17026	1.703E-04

1.83167	0.17241	1.724E-04
1.83333	0.17241	1.724E-04
1.83500	0.17457	1.746E-04
1.83667	0.17457	1.746E-04
1.83833	0.17672	1.767E-04
1.84000	0.17672	1.767E-04
1.84167	0.17672	1.767E-04
1.84333	0.17457	1.746E-04
1.84500	0.17241	1.724E-04
1.84667	0.17026	1.703E-04
1.84833	0.16810	1.681E-04
1.85000	0.16810	1.681E-04
1.85167	0.16810	1.681E-04
1.85333	0.16595	1.659E-04
1.85500	0.16595	1.659E-04
1.85667	0.16595	1.659E-04
1.85833	0.16379	1.638E-04
1.86000	0.16379	1.638E-04
1.86167	0.16164	1.616E-04
1.86333	0.16164	1.616E-04
1.86500	0.15948	1.595E-04
1.86667	0.15948	1.595E-04
1.86833	0.15948	1.595E-04
1.87000	0.15733	1.573E-04
1.87167	0.15948	1.595E-04
1.87333	0.15948	1.595E-04
1.87500	0.15948	1.595E-04
1.87667	0.15948	1.595E-04
1.87833	0.15948	1.595E-04
1.88000	0.16164	1.616E-04
1.88167	0.16164	1.616E-04
1.88333	0.15948	1.595E-04
1.88500	0.15948	1.595E-04
1.88667	0.16164	1.616E-04
1.88833	0.16164	1.616E-04
1.89000	0.15948	1.595E-04
1.89167	0.15948	1.595E-04
1.89333	0.15948	1.595E-04
1.89500	0.16164	1.616E-04
1.89667	0.16164	1.616E-04
1.89833	0.16164	1.616E-04
1.90000	0.16379	1.638E-04
1.90167	0.16379	1.638E-04
1.90333	0.16379	1.638E-04
1.90500	0.16379	1.638E-04
1.90667	0.16379	1.638E-04
1.90833	0.16379	1.638E-04
1.91000	0.16379	1.638E-04
1.91167	0.16379	1.638E-04
1.91333	0.16379	1.638E-04

1.91500	0.16379	1.638E-04
1.91667	0.16595	1.659E-04
1.91833	0.16595	1.659E-04
1.92000	0.16810	1.681E-04
1.92167	0.16810	1.681E-04
1.92333	0.16810	1.681E-04
1.92500	0.16810	1.681E-04
1.92667	0.16810	1.681E-04
1.92833	0.17026	1.703E-04
1.93000	0.17241	1.724E-04
1.93167	0.17241	1.724E-04
1.93333	0.17457	1.746E-04
1.93500	0.17457	1.746E-04
1.93667	0.17457	1.746E-04
1.93833	0.17672	1.767E-04
1.94000	0.17672	1.767E-04
1.94167	0.17672	1.767E-04
1.94333	0.17888	1.789E-04
1.94500	0.17888	1.789E-04
1.94667	0.18103	1.810E-04
1.94833	0.18103	1.810E-04
1.95000	0.18103	1.810E-04
1.95167	0.18103	1.810E-04
1.95333	0.18103	1.810E-04
1.95500	0.18103	1.810E-04
1.95667	0.17888	1.789E-04
1.95833	0.17888	1.789E-04
1.96000	0.17888	1.789E-04
1.96167	0.17672	1.767E-04
1.96333	0.17672	1.767E-04
1.96500	0.17672	1.767E-04
1.96667	0.17672	1.767E-04
1.96833	0.17672	1.767E-04
1.97000	0.17672	1.767E-04
1.97167	0.17457	1.746E-04
1.97333	0.17241	1.724E-04
1.97500	0.17241	1.724E-04
1.97667	0.17241	1.724E-04
1.97833	0.17241	1.724E-04
1.98000	0.17026	1.703E-04
1.98167	0.17026	1.703E-04
1.98333	0.16810	1.681E-04
1.98500	0.16595	1.659E-04
1.98667	0.16595	1.659E-04
1.98833	0.16379	1.638E-04
1.99000	0.16379	1.638E-04
1.99167	0.16379	1.638E-04
1.99333	0.16379	1.638E-04
1.99500	0.16595	1.659E-04
1.99667	0.16379	1.638E-04

1.99833	0.16379	1.638E-04
2.00000	0.16379	1.638E-04
2.00167	0.16379	1.638E-04
2.00333	0.16379	1.638E-04
2.00500	0.16164	1.616E-04
2.00667	0.16164	1.616E-04
2.00833	0.16164	1.616E-04
2.01000	0.16164	1.616E-04
2.01167	0.16164	1.616E-04
2.01333	0.16379	1.638E-04
2.01500	0.16810	1.681E-04
2.01667	0.17026	1.703E-04
2.01833	0.17241	1.724E-04
2.02000	0.17241	1.724E-04
2.02167	0.17241	1.724E-04
2.02333	0.17241	1.724E-04
2.02500	0.17241	1.724E-04
2.02667	0.17241	1.724E-04
2.02833	0.17241	1.724E-04
2.03000	0.17241	1.724E-04
2.03167	0.17241	1.724E-04
2.03333	0.17457	1.746E-04
2.03500	0.17457	1.746E-04
2.03667	0.17672	1.767E-04
2.03833	0.17672	1.767E-04
2.04000	0.17457	1.746E-04
2.04167	0.17457	1.746E-04
2.04333	0.17457	1.746E-04
2.04500	0.17457	1.746E-04
2.04667	0.17241	1.724E-04
2.04833	0.17241	1.724E-04
2.05000	0.17241	1.724E-04
2.05167	0.17241	1.724E-04
2.05333	0.17241	1.724E-04
2.05500	0.17241	1.724E-04
2.05667	0.17457	1.746E-04
2.05833	0.17457	1.746E-04
2.06000	0.17457	1.746E-04
2.06167	0.17457	1.746E-04
2.06333	0.17672	1.767E-04
2.06500	0.17672	1.767E-04
2.06667	0.17888	1.789E-04
2.06833	0.17888	1.789E-04
2.07000	0.18103	1.810E-04
2.07167	0.18103	1.810E-04
2.07333	0.18103	1.810E-04
2.07500	0.17888	1.789E-04
2.07667	0.17888	1.789E-04
2.07833	0.17672	1.767E-04
2.08000	0.17672	1.767E-04

2.08167	0.17672	1.767E-04
2.08333	0.17888	1.789E-04
2.08500	0.17888	1.789E-04
2.08667	0.17888	1.789E-04
2.08833	0.17888	1.789E-04
2.09000	0.17888	1.789E-04
2.09167	0.17888	1.789E-04
2.09333	0.18103	1.810E-04
2.09500	0.18319	1.832E-04
2.09667	0.18319	1.832E-04
2.09833	0.18319	1.832E-04
2.10000	0.18319	1.832E-04
2.10167	0.18103	1.810E-04
2.10333	0.18103	1.810E-04
2.10500	0.18103	1.810E-04
2.10667	0.18103	1.810E-04
2.10833	0.18103	1.810E-04
2.11000	0.18103	1.810E-04
2.11167	0.18103	1.810E-04
2.11333	0.18103	1.810E-04
2.11500	0.17888	1.789E-04
2.11667	0.17888	1.789E-04
2.11833	0.17888	1.789E-04
2.12000	0.17888	1.789E-04
2.12167	0.17888	1.789E-04
2.12333	0.18103	1.810E-04
2.12500	0.18103	1.810E-04
2.12667	0.17888	1.789E-04
2.12833	0.17457	1.746E-04
2.13000	0.17457	1.746E-04
2.13167	0.17457	1.746E-04
2.13333	0.17457	1.746E-04
2.13500	0.17457	1.746E-04
2.13667	0.17457	1.746E-04
2.13833	0.17457	1.746E-04
2.14000	0.17457	1.746E-04
2.14167	0.17457	1.746E-04
2.14333	0.17457	1.746E-04
2.14500	0.17457	1.746E-04
2.14667	0.17457	1.746E-04
2.14833	0.17241	1.724E-04
2.15000	0.17241	1.724E-04
2.15167	0.17241	1.724E-04
2.15333	0.17241	1.724E-04
2.15500	0.17241	1.724E-04
2.15667	0.17241	1.724E-04
2.15833	0.17241	1.724E-04
2.16000	0.17457	1.746E-04
2.16167	0.17672	1.767E-04
2.16333	0.17672	1.767E-04

2.16500	0.17672	1.767E-04
2.16667	0.17672	1.767E-04
2.16833	0.17672	1.767E-04
2.17000	0.17457	1.746E-04
2.17167	0.17457	1.746E-04
2.17333	0.17457	1.746E-04
2.17500	0.17457	1.746E-04
2.17667	0.17457	1.746E-04
2.17833	0.17457	1.746E-04
2.18000	0.17457	1.746E-04
2.18167	0.17457	1.746E-04
2.18333	0.17672	1.767E-04
2.18500	0.17457	1.746E-04
2.18667	0.17241	1.724E-04
2.18833	0.17026	1.703E-04
2.19000	0.17026	1.703E-04
2.19167	0.16810	1.681E-04
2.19333	0.16810	1.681E-04
2.19500	0.17026	1.703E-04
2.19667	0.17026	1.703E-04
2.19833	0.17241	1.724E-04
2.20000	0.17241	1.724E-04
2.20167	0.17241	1.724E-04
2.20333	0.17241	1.724E-04
2.20500	0.17241	1.724E-04
2.20667	0.17241	1.724E-04
2.20833	0.17241	1.724E-04
2.21000	0.17457	1.746E-04
2.21167	0.17672	1.767E-04
2.21333	0.17888	1.789E-04
2.21500	0.17888	1.789E-04
2.21667	0.17888	1.789E-04
2.21833	0.17672	1.767E-04
2.22000	0.17672	1.767E-04
2.22167	0.17672	1.767E-04
2.22333	0.17672	1.767E-04
2.22500	0.17457	1.746E-04
2.22667	0.17457	1.746E-04
2.22833	0.17457	1.746E-04
2.23000	0.17457	1.746E-04
2.23167	0.17457	1.746E-04
2.23333	0.17888	1.789E-04
2.23500	0.17888	1.789E-04
2.23667	0.18103	1.810E-04
2.23833	0.18103	1.810E-04
2.24000	0.18103	1.810E-04
2.24167	0.18103	1.810E-04
2.24333	0.18103	1.810E-04
2.24500	0.18103	1.810E-04
2.24667	0.18103	1.810E-04

2.24833	0.18103	1.810E-04
2.25000	0.18103	1.810E-04
2.25167	0.18103	1.810E-04
2.25333	0.18103	1.810E-04
2.25500	0.18103	1.810E-04
2.25667	0.18103	1.810E-04
2.25833	0.18103	1.810E-04
2.26000	0.18103	1.810E-04
2.26167	0.18103	1.810E-04
2.26333	0.18103	1.810E-04
2.26500	0.18103	1.810E-04
2.26667	0.17888	1.789E-04
2.26833	0.17888	1.789E-04
2.27000	0.18103	1.810E-04
2.27167	0.18319	1.832E-04
2.27333	0.18534	1.853E-04
2.27500	0.18534	1.853E-04
2.27667	0.18534	1.853E-04
2.27833	0.18534	1.853E-04
2.28000	0.18534	1.853E-04
2.28167	0.18319	1.832E-04
2.28333	0.18319	1.832E-04
2.28500	0.18103	1.810E-04
2.28667	0.17888	1.789E-04
2.28833	0.17888	1.789E-04
2.29000	0.17672	1.767E-04
2.29167	0.17672	1.767E-04
2.29333	0.17672	1.767E-04
2.29500	0.17672	1.767E-04
2.29667	0.17672	1.767E-04
2.29833	0.17672	1.767E-04
2.30000	0.17672	1.767E-04
2.30167	0.17888	1.789E-04
2.30333	0.18103	1.810E-04
2.30500	0.18319	1.832E-04
2.30667	0.18534	1.853E-04
2.30833	0.18534	1.853E-04
2.31000	0.18534	1.853E-04
2.31167	0.18750	1.875E-04
2.31333	0.18750	1.875E-04
2.31500	0.18534	1.853E-04
2.31667	0.18534	1.853E-04
2.31833	0.18319	1.832E-04
2.32000	0.18319	1.832E-04
2.32167	0.18319	1.832E-04
2.32333	0.18103	1.810E-04
2.32500	0.18103	1.810E-04
2.32667	0.18103	1.810E-04
2.32833	0.18103	1.810E-04
2.33000	0.17888	1.789E-04

2.33167	0.17888	1.789E-04
2.33333	0.17888	1.789E-04
2.33500	0.17888	1.789E-04
2.33667	0.17888	1.789E-04
2.33833	0.18103	1.810E-04
2.34000	0.17888	1.789E-04
2.34167	0.17672	1.767E-04
2.34333	0.17672	1.767E-04
2.34500	0.17457	1.746E-04
2.34667	0.17241	1.724E-04
2.34833	0.17026	1.703E-04
2.35000	0.16810	1.681E-04
2.35167	0.16810	1.681E-04
2.35333	0.16595	1.659E-04
2.35500	0.16595	1.659E-04
2.35667	0.16595	1.659E-04
2.35833	0.16379	1.638E-04
2.36000	0.16379	1.638E-04
2.36167	0.16379	1.638E-04
2.36333	0.16595	1.659E-04
2.36500	0.16595	1.659E-04
2.36667	0.16595	1.659E-04
2.36833	0.16810	1.681E-04
2.37000	0.17026	1.703E-04
2.37167	0.17026	1.703E-04
2.37333	0.17026	1.703E-04
2.37500	0.17241	1.724E-04
2.37667	0.17241	1.724E-04
2.37833	0.17457	1.746E-04
2.38000	0.17241	1.724E-04
2.38167	0.17241	1.724E-04
2.38333	0.17026	1.703E-04
2.38500	0.17026	1.703E-04
2.38667	0.17026	1.703E-04
2.38833	0.16810	1.681E-04
2.39000	0.16595	1.659E-04
2.39167	0.16595	1.659E-04
2.39333	0.16595	1.659E-04
2.39500	0.16595	1.659E-04
2.39667	0.16810	1.681E-04
2.39833	0.16810	1.681E-04
2.40000	0.16810	1.681E-04
2.40167	0.16810	1.681E-04
2.40333	0.17026	1.703E-04
2.40500	0.17026	1.703E-04
2.40667	0.17241	1.724E-04
2.40833	0.17241	1.724E-04
2.41000	0.17241	1.724E-04
2.41167	0.17241	1.724E-04
2.41333	0.17241	1.724E-04

2.41500	0.17457	1.746E-04
2.41667	0.17457	1.746E-04
2.41833	0.17457	1.746E-04
2.42000	0.17457	1.746E-04
2.42167	0.17457	1.746E-04
2.42333	0.17457	1.746E-04
2.42500	0.17457	1.746E-04
2.42667	0.17672	1.767E-04
2.42833	0.17672	1.767E-04
2.43000	0.17888	1.789E-04
2.43167	0.18103	1.810E-04
2.43333	0.18319	1.832E-04
2.43500	0.18534	1.853E-04
2.43667	0.18534	1.853E-04
2.43833	0.18750	1.875E-04
2.44000	0.18750	1.875E-04
2.44167	0.18750	1.875E-04
2.44333	0.18750	1.875E-04
2.44500	0.18750	1.875E-04
2.44667	0.18750	1.875E-04
2.44833	0.18750	1.875E-04
2.45000	0.18750	1.875E-04
2.45167	0.18534	1.853E-04
2.45333	0.18534	1.853E-04
2.45500	0.18534	1.853E-04
2.45667	0.18534	1.853E-04
2.45833	0.18750	1.875E-04
2.46000	0.18750	1.875E-04
2.46167	0.18750	1.875E-04
2.46333	0.18965	1.897E-04
2.46500	0.18965	1.897E-04
2.46667	0.19181	1.918E-04
2.46833	0.19181	1.918E-04
2.47000	0.19181	1.918E-04
2.47167	0.19397	1.940E-04
2.47333	0.19612	1.961E-04
2.47500	0.19397	1.940E-04
2.47667	0.19397	1.940E-04
2.47833	0.19181	1.918E-04
2.48000	0.19181	1.918E-04
2.48167	0.18965	1.897E-04
2.48333	0.18965	1.897E-04
2.48500	0.18965	1.897E-04
2.48667	0.18750	1.875E-04
2.48833	0.18534	1.853E-04
2.49000	0.18534	1.853E-04
2.49167	0.18534	1.853E-04
2.49333	0.18534	1.853E-04
2.49500	0.18534	1.853E-04
2.49667	0.18319	1.832E-04

2.49833	0.18319	1.832E-04
2.50000	0.18319	1.832E-04
2.50167	0.18319	1.832E-04
2.50333	0.18319	1.832E-04
2.50500	0.18534	1.853E-04
2.50667	0.18534	1.853E-04
2.50833	0.18534	1.853E-04
2.51000	0.18534	1.853E-04
2.51167	0.18534	1.853E-04
2.51333	0.18534	1.853E-04
2.51500	0.18534	1.853E-04
2.51667	0.18534	1.853E-04
2.51833	0.18534	1.853E-04
2.52000	0.18534	1.853E-04
2.52167	0.18534	1.853E-04
2.52333	0.18534	1.853E-04
2.52500	0.18534	1.853E-04
2.52667	0.18534	1.853E-04
2.52833	0.18534	1.853E-04
2.53000	0.18534	1.853E-04
2.53167	0.18534	1.853E-04
2.53333	0.18534	1.853E-04
2.53500	0.18534	1.853E-04
2.53667	0.18750	1.875E-04
2.53833	0.18750	1.875E-04
2.54000	0.18750	1.875E-04
2.54167	0.18750	1.875E-04
2.54333	0.18750	1.875E-04
2.54500	0.18534	1.853E-04
2.54667	0.18319	1.832E-04
2.54833	0.18103	1.810E-04
2.55000	0.18103	1.810E-04
2.55167	0.18103	1.810E-04
2.55333	0.18103	1.810E-04
2.55500	0.17888	1.789E-04
2.55667	0.17457	1.746E-04
2.55833	0.17457	1.746E-04
2.56000	0.17457	1.746E-04
2.56167	0.17457	1.746E-04
2.56333	0.17241	1.724E-04
2.56500	0.17241	1.724E-04
2.56667	0.17241	1.724E-04
2.56833	0.17241	1.724E-04
2.57000	0.17241	1.724E-04
2.57167	0.17241	1.724E-04
2.57333	0.17457	1.746E-04
2.57500	0.17457	1.746E-04
2.57667	0.17457	1.746E-04
2.57833	0.17457	1.746E-04
2.58000	0.17457	1.746E-04

2.58167	0.17457	1.746E-04
2.58333	0.17672	1.767E-04
2.58500	0.17672	1.767E-04
2.58667	0.17672	1.767E-04
2.58833	0.17672	1.767E-04
2.59000	0.17672	1.767E-04
2.59167	0.17672	1.767E-04
2.59333	0.17672	1.767E-04
2.59500	0.17672	1.767E-04
2.59667	0.17888	1.789E-04
2.59833	0.17888	1.789E-04
2.60000	0.17888	1.789E-04
2.60167	0.17888	1.789E-04
2.60333	0.17672	1.767E-04
2.60500	0.17888	1.789E-04
2.60667	0.17888	1.789E-04
2.60833	0.17888	1.789E-04
2.61000	0.18103	1.810E-04
2.61167	0.18103	1.810E-04
2.61333	0.17888	1.789E-04
2.61500	0.17888	1.789E-04
2.61667	0.17888	1.789E-04
2.61833	0.17888	1.789E-04
2.62000	0.17888	1.789E-04
2.62167	0.17672	1.767E-04
2.62333	0.17457	1.746E-04
2.62500	0.17241	1.724E-04
2.62667	0.17026	1.703E-04
2.62833	0.17026	1.703E-04
2.63000	0.17241	1.724E-04
2.63167	0.17241	1.724E-04
2.63333	0.17457	1.746E-04
2.63500	0.17241	1.724E-04
2.63667	0.17241	1.724E-04
2.63833	0.17457	1.746E-04
2.64000	0.17672	1.767E-04
2.64167	0.17888	1.789E-04
2.64333	0.17888	1.789E-04
2.64500	0.18103	1.810E-04
2.64667	0.18103	1.810E-04
2.64833	0.18103	1.810E-04
2.65000	0.18319	1.832E-04
2.65167	0.18319	1.832E-04
2.65333	0.18319	1.832E-04
2.65500	0.18319	1.832E-04
2.65667	0.18319	1.832E-04
2.65833	0.18319	1.832E-04
2.66000	0.18319	1.832E-04
2.66167	0.18534	1.853E-04
2.66333	0.18534	1.853E-04

2.66500	0.18534	1.853E-04
2.66667	0.18534	1.853E-04
2.66833	0.18534	1.853E-04
2.67000	0.18534	1.853E-04
2.67167	0.18534	1.853E-04
2.67333	0.18534	1.853E-04
2.67500	0.18534	1.853E-04
2.67667	0.18534	1.853E-04
2.67833	0.18319	1.832E-04
2.68000	0.18319	1.832E-04
2.68167	0.18103	1.810E-04
2.68333	0.18103	1.810E-04
2.68500	0.18103	1.810E-04
2.68667	0.18103	1.810E-04
2.68833	0.18103	1.810E-04
2.69000	0.17888	1.789E-04
2.69167	0.17888	1.789E-04
2.69333	0.17888	1.789E-04
2.69500	0.18103	1.810E-04
2.69667	0.18103	1.810E-04
2.69833	0.18319	1.832E-04
2.70000	0.18319	1.832E-04
2.70167	0.18319	1.832E-04
2.70333	0.18319	1.832E-04
2.70500	0.18319	1.832E-04
2.70667	0.18534	1.853E-04
2.70833	0.18534	1.853E-04
2.71000	0.18750	1.875E-04
2.71167	0.18750	1.875E-04
2.71333	0.18965	1.897E-04
2.71500	0.18965	1.897E-04
2.71667	0.19181	1.918E-04
2.71833	0.19181	1.918E-04
2.72000	0.19181	1.918E-04
2.72167	0.18965	1.897E-04
2.72333	0.18965	1.897E-04
2.72500	0.18965	1.897E-04
2.72667	0.18965	1.897E-04
2.72833	0.18965	1.897E-04
2.73000	0.18965	1.897E-04
2.73167	0.18750	1.875E-04
2.73333	0.18750	1.875E-04
2.73500	0.18750	1.875E-04
2.73667	0.18750	1.875E-04
2.73833	0.18319	1.832E-04
2.74000	0.18319	1.832E-04
2.74167	0.18319	1.832E-04
2.74333	0.18319	1.832E-04
2.74500	0.18319	1.832E-04
2.74667	0.18319	1.832E-04

2.74833	0.18319	1.832E-04
2.75000	0.18103	1.810E-04
2.75167	0.18103	1.810E-04
2.75333	0.18103	1.810E-04
2.75500	0.18103	1.810E-04
2.75667	0.18103	1.810E-04
2.75833	0.17888	1.789E-04
2.76000	0.17888	1.789E-04
2.76167	0.17888	1.789E-04
2.76333	0.17888	1.789E-04
2.76500	0.17888	1.789E-04
2.76667	0.17888	1.789E-04
2.76833	0.17888	1.789E-04
2.77000	0.17888	1.789E-04
2.77167	0.18103	1.810E-04
2.77333	0.18103	1.810E-04
2.77500	0.17888	1.789E-04
2.77667	0.17888	1.789E-04
2.77833	0.17888	1.789E-04
2.78000	0.17888	1.789E-04
2.78167	0.17672	1.767E-04
2.78333	0.17672	1.767E-04
2.78500	0.17672	1.767E-04
2.78667	0.17672	1.767E-04
2.78833	0.17672	1.767E-04
2.79000	0.17457	1.746E-04
2.79167	0.17457	1.746E-04
2.79333	0.17241	1.724E-04
2.79500	0.17241	1.724E-04
2.79667	0.17026	1.703E-04
2.79833	0.17026	1.703E-04
2.80000	0.16810	1.681E-04
2.80167	0.17026	1.703E-04
2.80333	0.17026	1.703E-04
2.80500	0.17241	1.724E-04
2.80667	0.17241	1.724E-04
2.80833	0.17241	1.724E-04
2.81000	0.17026	1.703E-04
2.81167	0.17026	1.703E-04
2.81333	0.17026	1.703E-04
2.81500	0.17241	1.724E-04
2.81667	0.17241	1.724E-04
2.81833	0.17026	1.703E-04
2.82000	0.17026	1.703E-04
2.82167	0.17241	1.724E-04
2.82333	0.17457	1.746E-04
2.82500	0.17672	1.767E-04
2.82667	0.17457	1.746E-04
2.82833	0.17241	1.724E-04
2.83000	0.17026	1.703E-04

2.83167	0.17026	1.703E-04
2.83333	0.17026	1.703E-04
2.83500	0.16810	1.681E-04
2.83667	0.16810	1.681E-04
2.83833	0.17026	1.703E-04
2.84000	0.17026	1.703E-04
2.84167	0.17026	1.703E-04
2.84333	0.17026	1.703E-04
2.84500	0.17026	1.703E-04
2.84667	0.17241	1.724E-04
2.84833	0.17241	1.724E-04
2.85000	0.17241	1.724E-04
2.85167	0.17457	1.746E-04
2.85333	0.17241	1.724E-04
2.85500	0.17241	1.724E-04
2.85667	0.17457	1.746E-04
2.85833	0.17457	1.746E-04
2.86000	0.17457	1.746E-04
2.86167	0.17457	1.746E-04
2.86333	0.17457	1.746E-04
2.86500	0.17241	1.724E-04
2.86667	0.17241	1.724E-04
2.86833	0.17241	1.724E-04
2.87000	0.17241	1.724E-04
2.87167	0.17241	1.724E-04
2.87333	0.17241	1.724E-04
2.87500	0.17457	1.746E-04
2.87667	0.17672	1.767E-04
2.87833	0.17672	1.767E-04
2.88000	0.17672	1.767E-04
2.88167	0.17672	1.767E-04
2.88333	0.17672	1.767E-04
2.88500	0.17457	1.746E-04
2.88667	0.17457	1.746E-04
2.88833	0.17457	1.746E-04
2.89000	0.17457	1.746E-04
2.89167	0.17457	1.746E-04
2.89333	0.17672	1.767E-04
2.89500	0.17672	1.767E-04
2.89667	0.17888	1.789E-04
2.89833	0.17672	1.767E-04
2.90000	0.17672	1.767E-04
2.90167	0.17672	1.767E-04
2.90333	0.17672	1.767E-04
2.90500	0.17672	1.767E-04
2.90667	0.17888	1.789E-04
2.90833	0.17888	1.789E-04
2.91000	0.17888	1.789E-04
2.91167	0.18103	1.810E-04
2.91333	0.18103	1.810E-04

2.91500	0.18319	1.832E-04
2.91667	0.18319	1.832E-04
2.91833	0.18534	1.853E-04
2.92000	0.18534	1.853E-04
2.92167	0.18534	1.853E-04
2.92333	0.18534	1.853E-04
2.92500	0.18319	1.832E-04
2.92667	0.18103	1.810E-04
2.92833	0.18103	1.810E-04
2.93000	0.17888	1.789E-04
2.93167	0.17672	1.767E-04
2.93333	0.17672	1.767E-04
2.93500	0.17672	1.767E-04
2.93667	0.17672	1.767E-04
2.93833	0.17888	1.789E-04
2.94000	0.17888	1.789E-04
2.94167	0.17888	1.789E-04
2.94333	0.17888	1.789E-04
2.94500	0.17672	1.767E-04
2.94667	0.17672	1.767E-04
2.94833	0.17672	1.767E-04
2.95000	0.17888	1.789E-04
2.95167	0.17672	1.767E-04
2.95333	0.17672	1.767E-04
2.95500	0.17672	1.767E-04
2.95667	0.17672	1.767E-04
2.95833	0.17672	1.767E-04
2.96000	0.17672	1.767E-04
2.96167	0.17888	1.789E-04
2.96333	0.17888	1.789E-04
2.96500	0.17888	1.789E-04
2.96667	0.17888	1.789E-04
2.96833	0.18103	1.810E-04
2.97000	0.18103	1.810E-04
2.97167	0.18319	1.832E-04
2.97333	0.17888	1.789E-04
2.97500	0.17241	1.724E-04
2.97667	0.17026	1.703E-04
2.97833	0.16810	1.681E-04
2.98000	0.17026	1.703E-04
2.98167	0.17026	1.703E-04
2.98333	0.17241	1.724E-04
2.98500	0.17241	1.724E-04
2.98667	0.17457	1.746E-04
2.98833	0.17457	1.746E-04
2.99000	0.17457	1.746E-04
2.99167	0.17241	1.724E-04
2.99333	0.17241	1.724E-04
2.99500	0.17241	1.724E-04
2.99667	0.17241	1.724E-04

2.99833	0.17241	1.724E-04
3.00000	0.17241	1.724E-04
3.00167	0.17241	1.724E-04
3.00333	0.17026	1.703E-04
3.00500	0.17026	1.703E-04
3.00667	0.17026	1.703E-04
3.00833	0.17241	1.724E-04
3.01000	0.17457	1.746E-04
3.01167	0.17672	1.767E-04
3.01333	0.17672	1.767E-04
3.01500	0.17672	1.767E-04
3.01667	0.17888	1.789E-04
3.01833	0.17888	1.789E-04
3.02000	0.17888	1.789E-04
3.02167	0.17888	1.789E-04
3.02333	0.17672	1.767E-04
3.02500	0.17672	1.767E-04
3.02667	0.17672	1.767E-04
3.02833	0.17672	1.767E-04
3.03000	0.17888	1.789E-04
3.03167	0.17888	1.789E-04
3.03333	0.18103	1.810E-04
3.03500	0.18103	1.810E-04
3.03667	0.18103	1.810E-04
3.03833	0.18103	1.810E-04
3.04000	0.17888	1.789E-04
3.04167	0.17888	1.789E-04
3.04333	0.17672	1.767E-04
3.04500	0.17672	1.767E-04
3.04667	0.17672	1.767E-04
3.04833	0.17457	1.746E-04
3.05000	0.17241	1.724E-04
3.05167	0.17026	1.703E-04
3.05333	0.16810	1.681E-04
3.05500	0.16595	1.659E-04
3.05667	0.16595	1.659E-04
3.05833	0.17026	1.703E-04
3.06000	0.17026	1.703E-04
3.06167	0.17026	1.703E-04
3.06333	0.16810	1.681E-04
3.06500	0.16810	1.681E-04
3.06667	0.16595	1.659E-04
3.06833	0.16595	1.659E-04
3.07000	0.16595	1.659E-04
3.07167	0.16595	1.659E-04
3.07333	0.16595	1.659E-04
3.07500	0.16595	1.659E-04
3.07667	0.16379	1.638E-04
3.07833	0.16379	1.638E-04
3.08000	0.16595	1.659E-04

3.08167	0.16595	1.659E-04
3.08333	0.16810	1.681E-04
3.08500	0.17026	1.703E-04
3.08667	0.17241	1.724E-04
3.08833	0.17457	1.746E-04
3.09000	0.17457	1.746E-04
3.09167	0.17457	1.746E-04
3.09333	0.17457	1.746E-04
3.09500	0.17672	1.767E-04
3.09667	0.17672	1.767E-04
3.09833	0.17672	1.767E-04
3.10000	0.17672	1.767E-04
3.10167	0.17672	1.767E-04
3.10333	0.17888	1.789E-04
3.10500	0.17888	1.789E-04
3.10667	0.17888	1.789E-04
3.10833	0.18103	1.810E-04
3.11000	0.18319	1.832E-04
3.11167	0.18534	1.853E-04
3.11333	0.18965	1.897E-04
3.11500	0.18965	1.897E-04
3.11667	0.19397	1.940E-04
3.11833	0.19828	1.983E-04
3.12000	0.20259	2.026E-04
3.12167	0.20474	2.047E-04
3.12333	0.20905	2.091E-04
3.12500	0.21336	2.134E-04
3.12667	0.21767	2.177E-04
3.12833	0.22414	2.241E-04
3.13000	0.22845	2.284E-04
3.13167	0.23491	2.349E-04
3.13333	0.24138	2.414E-04
3.13500	0.24784	2.478E-04
3.13667	0.25647	2.565E-04
3.13833	0.26509	2.651E-04
3.14000	0.27586	2.759E-04
3.14167	0.28664	2.866E-04
3.14333	0.29310	2.931E-04
3.14500	0.29957	2.996E-04
3.14667	0.30603	3.060E-04
3.14833	0.31466	3.147E-04
3.15000	0.32328	3.233E-04
3.15167	0.33190	3.319E-04
3.15333	0.33836	3.384E-04
3.15500	0.34698	3.470E-04
3.15667	0.35560	3.556E-04
3.15833	0.36638	3.664E-04
3.16000	0.37500	3.750E-04
3.16167	0.38578	3.858E-04
3.16333	0.39440	3.944E-04

3.16500	0.40302	4.030E-04
3.16667	0.41164	4.116E-04
3.16833	0.42026	4.203E-04
3.17000	0.42672	4.267E-04
3.17167	0.43750	4.375E-04
3.17333	0.44612	4.461E-04
3.17500	0.45259	4.526E-04
3.17667	0.45905	4.591E-04
3.17833	0.46767	4.677E-04
3.18000	0.47845	4.784E-04
3.18167	0.48922	4.892E-04
3.18333	0.49784	4.978E-04
3.18500	0.50862	5.086E-04
3.18667	0.51724	5.172E-04
3.18833	0.52586	5.259E-04
3.19000	0.53664	5.366E-04
3.19167	0.54741	5.474E-04
3.19333	0.55603	5.560E-04
3.19500	0.56250	5.625E-04
3.19667	0.56897	5.690E-04
3.19833	0.57759	5.776E-04
3.20000	0.58621	5.862E-04
3.20167	0.59267	5.927E-04
3.20333	0.59914	5.991E-04
3.20500	0.60776	6.078E-04
3.20667	0.61422	6.142E-04
3.20833	0.62069	6.207E-04
3.21000	0.62931	6.293E-04
3.21167	0.63362	6.336E-04
3.21333	0.64224	6.422E-04
3.21500	0.64871	6.487E-04
3.21667	0.65517	6.552E-04
3.21833	0.66379	6.638E-04
3.22000	0.66810	6.681E-04
3.22167	0.67241	6.724E-04
3.22333	0.67672	6.767E-04
3.22500	0.68103	6.810E-04
3.22667	0.68750	6.875E-04
3.22833	0.69397	6.940E-04
3.23000	0.69828	6.983E-04
3.23167	0.70259	7.026E-04
3.23333	0.70474	7.047E-04
3.23500	0.70690	7.069E-04
3.23667	0.71336	7.134E-04
3.23833	0.71767	7.177E-04
3.24000	0.72198	7.220E-04
3.24167	0.72414	7.241E-04
3.24333	0.72845	7.284E-04
3.24500	0.73276	7.328E-04
3.24667	0.73491	7.349E-04

3.24833	0.74138	7.414E-04
3.25000	0.74784	7.478E-04
3.25167	0.75215	7.522E-04
3.25333	0.75647	7.565E-04
3.25500	0.76509	7.651E-04
3.25667	0.77155	7.716E-04
3.25833	0.78233	7.823E-04
3.26000	0.79095	7.909E-04
3.26167	0.79957	7.996E-04
3.26333	0.80819	8.082E-04
3.26500	0.81465	8.147E-04
3.26667	0.82328	8.233E-04
3.26833	0.83190	8.319E-04
3.27000	0.84052	8.405E-04
3.27167	0.84914	8.491E-04
3.27333	0.85560	8.556E-04
3.27500	0.86422	8.642E-04
3.27667	0.87284	8.728E-04
3.27833	0.87931	8.793E-04
3.28000	0.88793	8.879E-04
3.28167	0.90086	9.009E-04
3.28333	0.90948	9.095E-04
3.28500	0.91810	9.181E-04
3.28667	0.92672	9.267E-04
3.28833	0.93750	9.375E-04
3.29000	0.94612	9.461E-04
3.29167	0.95690	9.569E-04
3.29333	0.96983	9.698E-04
3.29500	0.98060	9.806E-04
3.29667	0.99569	9.957E-04
3.29833	1.00647	1.006E-03
3.30000	1.01724	1.017E-03
3.30167	1.03017	1.030E-03
3.30333	1.04310	1.043E-03
3.30500	1.05388	1.054E-03
3.30667	1.06897	1.069E-03
3.30833	1.08190	1.082E-03
3.31000	1.09483	1.095E-03
3.31167	1.10560	1.106E-03
3.31333	1.12069	1.121E-03
3.31500	1.13578	1.136E-03
3.31667	1.14871	1.149E-03
3.31833	1.16164	1.162E-03
3.32000	1.17241	1.172E-03
3.32167	1.18103	1.181E-03
3.32333	1.19397	1.194E-03
3.32500	1.20259	1.203E-03
3.32667	1.21336	1.213E-03
3.32833	1.22198	1.222E-03
3.33000	1.23060	1.231E-03

3.33167	1.23922	1.239E-03
3.33333	1.24569	1.246E-03
3.33500	1.25215	1.252E-03
3.33667	1.25647	1.256E-03
3.33833	1.26078	1.261E-03
3.34000	1.26293	1.263E-03
3.34167	1.26509	1.265E-03
3.34333	1.26509	1.265E-03
3.34500	1.26509	1.265E-03
3.34667	1.26724	1.267E-03
3.34833	1.26509	1.265E-03
3.35000	1.26293	1.263E-03
3.35167	1.25862	1.259E-03
3.35333	1.25647	1.256E-03
3.35500	1.25215	1.252E-03
3.35667	1.24784	1.248E-03
3.35833	1.24138	1.241E-03
3.36000	1.23707	1.237E-03
3.36167	1.22845	1.228E-03
3.36333	1.21983	1.220E-03
3.36500	1.20905	1.209E-03
3.36667	1.20043	1.200E-03
3.36833	1.19181	1.192E-03
3.37000	1.18319	1.183E-03
3.37167	1.17241	1.172E-03
3.37333	1.15948	1.159E-03
3.37500	1.14440	1.144E-03
3.37667	1.12931	1.129E-03
3.37833	1.11207	1.112E-03
3.38000	1.09698	1.097E-03
3.38167	1.08190	1.082E-03
3.38333	1.06681	1.067E-03
3.38500	1.04741	1.047E-03
3.38667	1.03233	1.032E-03
3.38833	1.01078	1.011E-03
3.39000	0.99353	9.935E-04
3.39167	0.97198	9.720E-04
3.39333	0.95259	9.526E-04
3.39500	0.93534	9.353E-04
3.39667	0.91379	9.138E-04
3.39833	0.89224	8.922E-04
3.40000	0.87069	8.707E-04
3.40167	0.84914	8.491E-04
3.40333	0.82974	8.297E-04
3.40500	0.81034	8.103E-04
3.40667	0.78879	7.888E-04
3.40833	0.76940	7.694E-04
3.41000	0.75215	7.522E-04
3.41167	0.73060	7.306E-04
3.41333	0.71121	7.112E-04

3.41500	0.69181	6.918E-04
3.41667	0.67241	6.724E-04
3.41833	0.65086	6.509E-04
3.42000	0.63362	6.336E-04
3.42167	0.61422	6.142E-04
3.42333	0.59698	5.970E-04
3.42500	0.57974	5.797E-04
3.42667	0.56465	5.647E-04
3.42833	0.54741	5.474E-04
3.43000	0.53017	5.302E-04
3.43167	0.51293	5.129E-04
3.43333	0.50000	5.000E-04
3.43500	0.48491	4.849E-04
3.43667	0.46983	4.698E-04
3.43833	0.45043	4.504E-04
3.44000	0.43534	4.353E-04
3.44167	0.42241	4.224E-04
3.44333	0.40948	4.095E-04
3.44500	0.39871	3.987E-04
3.44667	0.39009	3.901E-04
3.44833	0.37931	3.793E-04
3.45000	0.37069	3.707E-04
3.45167	0.35991	3.599E-04
3.45333	0.35129	3.513E-04
3.45500	0.34483	3.448E-04
3.45667	0.33621	3.362E-04
3.45833	0.32974	3.297E-04
3.46000	0.32328	3.233E-04
3.46167	0.31681	3.168E-04
3.46333	0.30819	3.082E-04
3.46500	0.30172	3.017E-04
3.46667	0.29310	2.931E-04
3.46833	0.28664	2.866E-04
3.47000	0.28017	2.802E-04
3.47167	0.27586	2.759E-04
3.47333	0.26940	2.694E-04
3.47500	0.26509	2.651E-04
3.47667	0.26078	2.608E-04
3.47833	0.25431	2.543E-04
3.48000	0.25000	2.500E-04
3.48167	0.24569	2.457E-04
3.48333	0.24569	2.457E-04
3.48500	0.24353	2.435E-04
3.48667	0.24138	2.414E-04
3.48833	0.23922	2.392E-04
3.49000	0.23707	2.371E-04
3.49167	0.23276	2.328E-04
3.49333	0.23060	2.306E-04
3.49500	0.22629	2.263E-04
3.49667	0.22414	2.241E-04

3.49833	0.22198	2.220E-04
3.50000	0.22198	2.220E-04
3.50167	0.21983	2.198E-04
3.50333	0.21767	2.177E-04
3.50500	0.21767	2.177E-04
3.50667	0.21336	2.134E-04
3.50833	0.21336	2.134E-04
3.51000	0.21336	2.134E-04
3.51167	0.21552	2.155E-04
3.51333	0.21552	2.155E-04
3.51500	0.21336	2.134E-04
3.51667	0.21336	2.134E-04
3.51833	0.21336	2.134E-04
3.52000	0.21336	2.134E-04
3.52167	0.21552	2.155E-04
3.52333	0.21552	2.155E-04
3.52500	0.21552	2.155E-04
3.52667	0.21552	2.155E-04
3.52833	0.21767	2.177E-04
3.53000	0.21552	2.155E-04
3.53167	0.21336	2.134E-04
3.53333	0.21336	2.134E-04
3.53500	0.21121	2.112E-04
3.53667	0.20905	2.091E-04
3.53833	0.20905	2.091E-04
3.54000	0.20905	2.091E-04
3.54167	0.20690	2.069E-04
3.54333	0.20690	2.069E-04
3.54500	0.20474	2.047E-04
3.54667	0.20474	2.047E-04
3.54833	0.20474	2.047E-04
3.55000	0.20474	2.047E-04
3.55167	0.20474	2.047E-04
3.55333	0.20474	2.047E-04
3.55500	0.20690	2.069E-04
3.55667	0.20690	2.069E-04
3.55833	0.20474	2.047E-04
3.56000	0.20474	2.047E-04
3.56167	0.20474	2.047E-04
3.56333	0.20259	2.026E-04
3.56500	0.20259	2.026E-04
3.56667	0.20259	2.026E-04
3.56833	0.20043	2.004E-04
3.57000	0.20043	2.004E-04
3.57167	0.20043	2.004E-04
3.57333	0.20043	2.004E-04
3.57500	0.19828	1.983E-04
3.57667	0.19828	1.983E-04
3.57833	0.19828	1.983E-04
3.58000	0.19828	1.983E-04

3.58167	0.19828	1.983E-04
3.58333	0.19828	1.983E-04
3.58500	0.19828	1.983E-04
3.58667	0.19828	1.983E-04
3.58833	0.19828	1.983E-04
3.59000	0.19828	1.983E-04
3.59167	0.19828	1.983E-04
3.59333	0.19828	1.983E-04
3.59500	0.19828	1.983E-04
3.59667	0.20043	2.004E-04
3.59833	0.20043	2.004E-04
3.60000	0.20043	2.004E-04
3.60167	0.20259	2.026E-04
3.60333	0.20259	2.026E-04
3.60500	0.20259	2.026E-04
3.60667	0.20259	2.026E-04
3.60833	0.20259	2.026E-04
3.61000	0.20259	2.026E-04
3.61167	0.20043	2.004E-04
3.61333	0.20043	2.004E-04
3.61500	0.20043	2.004E-04
3.61667	0.20043	2.004E-04
3.61833	0.20043	2.004E-04
3.62000	0.20259	2.026E-04
3.62167	0.20259	2.026E-04
3.62333	0.20259	2.026E-04
3.62500	0.20259	2.026E-04
3.62667	0.20043	2.004E-04
3.62833	0.20043	2.004E-04
3.63000	0.20043	2.004E-04
3.63167	0.20043	2.004E-04
3.63333	0.20043	2.004E-04
3.63500	0.20259	2.026E-04
3.63667	0.20259	2.026E-04
3.63833	0.20259	2.026E-04
3.64000	0.20043	2.004E-04
3.64167	0.20043	2.004E-04
3.64333	0.20259	2.026E-04
3.64500	0.20259	2.026E-04
3.64667	0.20259	2.026E-04
3.64833	0.20259	2.026E-04
3.65000	0.20259	2.026E-04
3.65167	0.20043	2.004E-04
3.65333	0.19828	1.983E-04
3.65500	0.19828	1.983E-04
3.65667	0.19612	1.961E-04
3.65833	0.19828	1.983E-04
3.66000	0.19828	1.983E-04
3.66167	0.19828	1.983E-04
3.66333	0.19828	1.983E-04

3.66500	0.19828	1.983E-04
3.66667	0.19828	1.983E-04
3.66833	0.19612	1.961E-04
3.67000	0.19612	1.961E-04
3.67167	0.19397	1.940E-04
3.67333	0.19181	1.918E-04
3.67500	0.19181	1.918E-04
3.67667	0.19181	1.918E-04
3.67833	0.18965	1.897E-04
3.68000	0.18965	1.897E-04
3.68167	0.18750	1.875E-04
3.68333	0.18750	1.875E-04
3.68500	0.18750	1.875E-04
3.68667	0.18534	1.853E-04
3.68833	0.18534	1.853E-04
3.69000	0.18534	1.853E-04
3.69167	0.18534	1.853E-04
3.69333	0.18319	1.832E-04
3.69500	0.18319	1.832E-04
3.69667	0.18319	1.832E-04
3.69833	0.18319	1.832E-04
3.70000	0.18319	1.832E-04
3.70167	0.18319	1.832E-04
3.70333	0.18319	1.832E-04
3.70500	0.18319	1.832E-04
3.70667	0.18103	1.810E-04
3.70833	0.18103	1.810E-04
3.71000	0.18103	1.810E-04
3.71167	0.18103	1.810E-04
3.71333	0.17888	1.789E-04
3.71500	0.17888	1.789E-04
3.71667	0.17888	1.789E-04
3.71833	0.17888	1.789E-04
3.72000	0.17672	1.767E-04
3.72167	0.17888	1.789E-04
3.72333	0.17888	1.789E-04
3.72500	0.18103	1.810E-04
3.72667	0.18103	1.810E-04
3.72833	0.18103	1.810E-04
3.73000	0.17888	1.789E-04
3.73167	0.17888	1.789E-04
3.73333	0.17888	1.789E-04
3.73500	0.17888	1.789E-04
3.73667	0.17888	1.789E-04
3.73833	0.18103	1.810E-04
3.74000	0.18103	1.810E-04
3.74167	0.17888	1.789E-04
3.74333	0.17888	1.789E-04
3.74500	0.17888	1.789E-04
3.74667	0.17888	1.789E-04

3.74833	0.17888	1.789E-04
3.75000	0.17888	1.789E-04
3.75167	0.18103	1.810E-04
3.75333	0.18103	1.810E-04
3.75500	0.18103	1.810E-04
3.75667	0.18319	1.832E-04
3.75833	0.18319	1.832E-04
3.76000	0.18319	1.832E-04
3.76167	0.18103	1.810E-04
3.76333	0.18103	1.810E-04
3.76500	0.18103	1.810E-04
3.76667	0.18103	1.810E-04
3.76833	0.18103	1.810E-04
3.77000	0.18103	1.810E-04
3.77167	0.18103	1.810E-04
3.77333	0.18319	1.832E-04
3.77500	0.18319	1.832E-04
3.77667	0.18319	1.832E-04
3.77833	0.18534	1.853E-04
3.78000	0.18534	1.853E-04
3.78167	0.18319	1.832E-04
3.78333	0.18319	1.832E-04
3.78500	0.18319	1.832E-04
3.78667	0.18319	1.832E-04
3.78833	0.18319	1.832E-04
3.79000	0.18319	1.832E-04
3.79167	0.18534	1.853E-04
3.79333	0.18534	1.853E-04
3.79500	0.18534	1.853E-04
3.79667	0.18534	1.853E-04
3.79833	0.18319	1.832E-04
3.80000	0.18534	1.853E-04
3.80167	0.18534	1.853E-04
3.80333	0.18534	1.853E-04
3.80500	0.18534	1.853E-04
3.80667	0.18534	1.853E-04
3.80833	0.18534	1.853E-04
3.81000	0.18750	1.875E-04
3.81167	0.18750	1.875E-04
3.81333	0.18750	1.875E-04
3.81500	0.18750	1.875E-04
3.81667	0.18965	1.897E-04
3.81833	0.19181	1.918E-04
3.82000	0.19181	1.918E-04
3.82167	0.19397	1.940E-04
3.82333	0.19612	1.961E-04
3.82500	0.19828	1.983E-04
3.82667	0.19828	1.983E-04
3.82833	0.19828	1.983E-04
3.83000	0.19828	1.983E-04

3.83167	0.20043	2.004E-04
3.83333	0.20043	2.004E-04
3.83500	0.20043	2.004E-04
3.83667	0.20043	2.004E-04
3.83833	0.20259	2.026E-04
3.84000	0.20259	2.026E-04
3.84167	0.20259	2.026E-04
3.84333	0.20043	2.004E-04
3.84500	0.20043	2.004E-04
3.84667	0.20043	2.004E-04
3.84833	0.19828	1.983E-04
3.85000	0.19828	1.983E-04
3.85167	0.19828	1.983E-04
3.85333	0.19828	1.983E-04
3.85500	0.19828	1.983E-04
3.85667	0.19828	1.983E-04
3.85833	0.19828	1.983E-04
3.86000	0.19828	1.983E-04
3.86167	0.19828	1.983E-04
3.86333	0.20043	2.004E-04
3.86500	0.20259	2.026E-04
3.86667	0.20259	2.026E-04
3.86833	0.20474	2.047E-04
3.87000	0.20474	2.047E-04
3.87167	0.20690	2.069E-04
3.87333	0.20474	2.047E-04
3.87500	0.20474	2.047E-04
3.87667	0.20474	2.047E-04
3.87833	0.20690	2.069E-04
3.88000	0.20690	2.069E-04
3.88167	0.20690	2.069E-04
3.88333	0.20690	2.069E-04
3.88500	0.20474	2.047E-04
3.88667	0.20474	2.047E-04
3.88833	0.20259	2.026E-04
3.89000	0.20259	2.026E-04
3.89167	0.20043	2.004E-04
3.89333	0.20043	2.004E-04
3.89500	0.20043	2.004E-04
3.89667	0.20043	2.004E-04
3.89833	0.20043	2.004E-04
3.90000	0.20043	2.004E-04
3.90167	0.19828	1.983E-04
3.90333	0.19828	1.983E-04
3.90500	0.19828	1.983E-04
3.90667	0.19828	1.983E-04
3.90833	0.19612	1.961E-04
3.91000	0.19612	1.961E-04
3.91167	0.19612	1.961E-04
3.91333	0.19612	1.961E-04

3.91500	0.19612	1.961E-04
3.91667	0.19397	1.940E-04
3.91833	0.19397	1.940E-04
3.92000	0.19181	1.918E-04
3.92167	0.19181	1.918E-04
3.92333	0.19181	1.918E-04
3.92500	0.19181	1.918E-04
3.92667	0.19181	1.918E-04
3.92833	0.19181	1.918E-04
3.93000	0.19181	1.918E-04
3.93167	0.19397	1.940E-04
3.93333	0.19397	1.940E-04
3.93500	0.19397	1.940E-04
3.93667	0.19397	1.940E-04
3.93833	0.19181	1.918E-04
3.94000	0.19181	1.918E-04
3.94167	0.19181	1.918E-04
3.94333	0.19181	1.918E-04
3.94500	0.19181	1.918E-04
3.94667	0.18965	1.897E-04
3.94833	0.18965	1.897E-04
3.95000	0.18965	1.897E-04
3.95167	0.18965	1.897E-04
3.95333	0.18965	1.897E-04
3.95500	0.18965	1.897E-04
3.95667	0.18965	1.897E-04
3.95833	0.18965	1.897E-04
3.96000	0.18965	1.897E-04
3.96167	0.18965	1.897E-04
3.96333	0.18965	1.897E-04
3.96500	0.18965	1.897E-04
3.96667	0.18750	1.875E-04
3.96833	0.18750	1.875E-04
3.97000	0.18750	1.875E-04
3.97167	0.18750	1.875E-04
3.97333	0.18750	1.875E-04
3.97500	0.18750	1.875E-04
3.97667	0.18534	1.853E-04
3.97833	0.18534	1.853E-04
3.98000	0.18534	1.853E-04
3.98167	0.18319	1.832E-04
3.98333	0.18319	1.832E-04
3.98500	0.18319	1.832E-04
3.98667	0.18319	1.832E-04
3.98833	0.18319	1.832E-04
3.99000	0.18103	1.810E-04
3.99167	0.18103	1.810E-04
3.99333	0.17888	1.789E-04
3.99500	0.17888	1.789E-04
3.99667	0.17672	1.767E-04

3.99833	0.17672	1.767E-04
4.00000	0.17888	1.789E-04
4.00167	0.17888	1.789E-04
4.00333	0.18103	1.810E-04
4.00500	0.18103	1.810E-04
4.00667	0.18319	1.832E-04
4.00833	0.18103	1.810E-04
4.01000	0.18103	1.810E-04
4.01167	0.18103	1.810E-04
4.01333	0.18103	1.810E-04
4.01500	0.18103	1.810E-04
4.01667	0.18103	1.810E-04
4.01833	0.18103	1.810E-04
4.02000	0.18319	1.832E-04
4.02167	0.18319	1.832E-04
4.02333	0.18534	1.853E-04
4.02500	0.18534	1.853E-04
4.02667	0.18534	1.853E-04
4.02833	0.18319	1.832E-04
4.03000	0.18319	1.832E-04
4.03167	0.18319	1.832E-04
4.03333	0.18319	1.832E-04
4.03500	0.18103	1.810E-04
4.03667	0.18103	1.810E-04
4.03833	0.17888	1.789E-04
4.04000	0.17672	1.767E-04
4.04167	0.17457	1.746E-04
4.04333	0.17241	1.724E-04
4.04500	0.16810	1.681E-04
4.04667	0.16810	1.681E-04
4.04833	0.16810	1.681E-04
4.05000	0.16595	1.659E-04
4.05167	0.16595	1.659E-04
4.05333	0.16595	1.659E-04
4.05500	0.16595	1.659E-04
4.05667	0.16595	1.659E-04
4.05833	0.16595	1.659E-04
4.06000	0.16595	1.659E-04
4.06167	0.16810	1.681E-04
4.06333	0.16810	1.681E-04
4.06500	0.17026	1.703E-04
4.06667	0.17026	1.703E-04
4.06833	0.17026	1.703E-04
4.07000	0.17026	1.703E-04
4.07167	0.17026	1.703E-04
4.07333	0.17026	1.703E-04
4.07500	0.16810	1.681E-04
4.07667	0.16810	1.681E-04
4.07833	0.16810	1.681E-04
4.08000	0.16810	1.681E-04

4.08167	0.16810	1.681E-04
4.08333	0.16810	1.681E-04
4.08500	0.16595	1.659E-04
4.08667	0.16595	1.659E-04
4.08833	0.16379	1.638E-04
4.09000	0.16595	1.659E-04
4.09167	0.16810	1.681E-04
4.09333	0.17026	1.703E-04
4.09500	0.17026	1.703E-04
4.09667	0.17026	1.703E-04
4.09833	0.17241	1.724E-04
4.10000	0.17026	1.703E-04
4.10167	0.17026	1.703E-04
4.10333	0.17026	1.703E-04
4.10500	0.17026	1.703E-04
4.10667	0.17026	1.703E-04
4.10833	0.16595	1.659E-04
4.11000	0.16595	1.659E-04
4.11167	0.16379	1.638E-04
4.11333	0.16595	1.659E-04
4.11500	0.16595	1.659E-04
4.11667	0.16810	1.681E-04
4.11833	0.16810	1.681E-04
4.12000	0.16810	1.681E-04
4.12167	0.17026	1.703E-04
4.12333	0.17241	1.724E-04
4.12500	0.17457	1.746E-04
4.12667	0.17672	1.767E-04
4.12833	0.17888	1.789E-04
4.13000	0.17888	1.789E-04
4.13167	0.18103	1.810E-04
4.13333	0.18103	1.810E-04
4.13500	0.18319	1.832E-04
4.13667	0.18103	1.810E-04
4.13833	0.18103	1.810E-04
4.14000	0.18103	1.810E-04
4.14167	0.18103	1.810E-04
4.14333	0.18103	1.810E-04
4.14500	0.17888	1.789E-04
4.14667	0.17888	1.789E-04
4.14833	0.17888	1.789E-04
4.15000	0.17888	1.789E-04
4.15167	0.17888	1.789E-04
4.15333	0.17888	1.789E-04
4.15500	0.17888	1.789E-04
4.15667	0.17888	1.789E-04
4.15833	0.18103	1.810E-04
4.16000	0.18103	1.810E-04
4.16167	0.18319	1.832E-04
4.16333	0.18319	1.832E-04

4.16500	0.18319	1.832E-04
4.16667	0.18319	1.832E-04
4.16833	0.18534	1.853E-04
4.17000	0.18534	1.853E-04
4.17167	0.18319	1.832E-04
4.17333	0.18319	1.832E-04
4.17500	0.18319	1.832E-04
4.17667	0.17888	1.789E-04
4.17833	0.17888	1.789E-04
4.18000	0.17888	1.789E-04
4.18167	0.17888	1.789E-04
4.18333	0.17888	1.789E-04
4.18500	0.17888	1.789E-04
4.18667	0.17888	1.789E-04
4.18833	0.17888	1.789E-04
4.19000	0.17888	1.789E-04
4.19167	0.18103	1.810E-04
4.19333	0.18534	1.853E-04
4.19500	0.18319	1.832E-04
4.19667	0.18319	1.832E-04
4.19833	0.18103	1.810E-04
4.20000	0.18103	1.810E-04
4.20167	0.17888	1.789E-04
4.20333	0.17888	1.789E-04
4.20500	0.17888	1.789E-04
4.20667	0.17888	1.789E-04
4.20833	0.17888	1.789E-04
4.21000	0.17888	1.789E-04
4.21167	0.17888	1.789E-04
4.21333	0.17888	1.789E-04
4.21500	0.17672	1.767E-04
4.21667	0.17888	1.789E-04
4.21833	0.17888	1.789E-04
4.22000	0.18103	1.810E-04
4.22167	0.18319	1.832E-04
4.22333	0.18319	1.832E-04
4.22500	0.18319	1.832E-04
4.22667	0.18319	1.832E-04
4.22833	0.18319	1.832E-04
4.23000	0.18103	1.810E-04
4.23167	0.18103	1.810E-04
4.23333	0.18319	1.832E-04
4.23500	0.18103	1.810E-04
4.23667	0.18103	1.810E-04
4.23833	0.18319	1.832E-04
4.24000	0.18319	1.832E-04
4.24167	0.18319	1.832E-04
4.24333	0.18319	1.832E-04
4.24500	0.18319	1.832E-04
4.24667	0.18103	1.810E-04

4.24833	0.18103	1.810E-04
4.25000	0.18103	1.810E-04
4.25167	0.18103	1.810E-04
4.25333	0.17888	1.789E-04
4.25500	0.18103	1.810E-04
4.25667	0.18103	1.810E-04
4.25833	0.18103	1.810E-04
4.26000	0.18103	1.810E-04
4.26167	0.18103	1.810E-04
4.26333	0.17888	1.789E-04
4.26500	0.17888	1.789E-04
4.26667	0.17888	1.789E-04
4.26833	0.17888	1.789E-04
4.27000	0.17888	1.789E-04
4.27167	0.17672	1.767E-04
4.27333	0.17672	1.767E-04
4.27500	0.17672	1.767E-04
4.27667	0.17672	1.767E-04
4.27833	0.17672	1.767E-04
4.28000	0.17672	1.767E-04
4.28167	0.17241	1.724E-04
4.28333	0.17026	1.703E-04
4.28500	0.16810	1.681E-04
4.28667	0.16810	1.681E-04
4.28833	0.17026	1.703E-04
4.29000	0.17026	1.703E-04
4.29167	0.17241	1.724E-04
4.29333	0.17241	1.724E-04
4.29500	0.17457	1.746E-04
4.29667	0.17672	1.767E-04
4.29833	0.17888	1.789E-04
4.30000	0.17888	1.789E-04
4.30167	0.18103	1.810E-04
4.30333	0.18103	1.810E-04
4.30500	0.17888	1.789E-04
4.30667	0.17888	1.789E-04
4.30833	0.17672	1.767E-04
4.31000	0.17672	1.767E-04
4.31167	0.17888	1.789E-04
4.31333	0.17888	1.789E-04
4.31500	0.17888	1.789E-04
4.31667	0.17888	1.789E-04
4.31833	0.17888	1.789E-04
4.32000	0.17888	1.789E-04
4.32167	0.17672	1.767E-04
4.32333	0.17672	1.767E-04
4.32500	0.17672	1.767E-04
4.32667	0.17457	1.746E-04
4.32833	0.17457	1.746E-04
4.33000	0.17457	1.746E-04

4.33167	0.17457	1.746E-04
4.33333	0.17672	1.767E-04
4.33500	0.17672	1.767E-04
4.33667	0.17672	1.767E-04
4.33833	0.17672	1.767E-04
4.34000	0.17672	1.767E-04
4.34167	0.17672	1.767E-04
4.34333	0.17672	1.767E-04
4.34500	0.17672	1.767E-04
4.34667	0.17672	1.767E-04
4.34833	0.17672	1.767E-04
4.35000	0.17672	1.767E-04
4.35167	0.17457	1.746E-04
4.35333	0.17241	1.724E-04
4.35500	0.17241	1.724E-04
4.35667	0.17241	1.724E-04
4.35833	0.17241	1.724E-04
4.36000	0.17241	1.724E-04
4.36167	0.17026	1.703E-04
4.36333	0.17241	1.724E-04
4.36500	0.17672	1.767E-04
4.36667	0.18103	1.810E-04
4.36833	0.18319	1.832E-04
4.37000	0.18319	1.832E-04
4.37167	0.18319	1.832E-04
4.37333	0.18319	1.832E-04
4.37500	0.18534	1.853E-04
4.37667	0.18534	1.853E-04
4.37833	0.18319	1.832E-04
4.38000	0.18319	1.832E-04
4.38167	0.18103	1.810E-04
4.38333	0.18103	1.810E-04
4.38500	0.17888	1.789E-04
4.38667	0.17888	1.789E-04
4.38833	0.17888	1.789E-04
4.39000	0.17888	1.789E-04
4.39167	0.18103	1.810E-04
4.39333	0.18103	1.810E-04
4.39500	0.18103	1.810E-04
4.39667	0.18103	1.810E-04
4.39833	0.18103	1.810E-04
4.40000	0.18103	1.810E-04
4.40167	0.17888	1.789E-04
4.40333	0.17888	1.789E-04
4.40500	0.17888	1.789E-04
4.40667	0.17888	1.789E-04
4.40833	0.17888	1.789E-04
4.41000	0.18103	1.810E-04
4.41167	0.18103	1.810E-04
4.41333	0.18319	1.832E-04

4.41500	0.18319	1.832E-04
4.41667	0.18319	1.832E-04
4.41833	0.18534	1.853E-04
4.42000	0.18534	1.853E-04
4.42167	0.18534	1.853E-04
4.42333	0.18534	1.853E-04
4.42500	0.18534	1.853E-04
4.42667	0.18750	1.875E-04
4.42833	0.18750	1.875E-04
4.43000	0.18750	1.875E-04
4.43167	0.18750	1.875E-04
4.43333	0.18750	1.875E-04
4.43500	0.18750	1.875E-04
4.43667	0.18965	1.897E-04
4.43833	0.19181	1.918E-04
4.44000	0.19181	1.918E-04
4.44167	0.19181	1.918E-04
4.44333	0.19181	1.918E-04
4.44500	0.19397	1.940E-04
4.44667	0.19397	1.940E-04
4.44833	0.19181	1.918E-04
4.45000	0.19181	1.918E-04
4.45167	0.19181	1.918E-04
4.45333	0.19181	1.918E-04
4.45500	0.19181	1.918E-04
4.45667	0.19181	1.918E-04
4.45833	0.18965	1.897E-04
4.46000	0.18965	1.897E-04
4.46167	0.18750	1.875E-04
4.46333	0.18750	1.875E-04
4.46500	0.18750	1.875E-04
4.46667	0.18750	1.875E-04
4.46833	0.18750	1.875E-04
4.47000	0.18965	1.897E-04
4.47167	0.18750	1.875E-04
4.47333	0.18750	1.875E-04
4.47500	0.18750	1.875E-04
4.47667	0.18750	1.875E-04
4.47833	0.18750	1.875E-04
4.48000	0.18750	1.875E-04
4.48167	0.18750	1.875E-04
4.48333	0.18965	1.897E-04
4.48500	0.19181	1.918E-04
4.48667	0.19397	1.940E-04
4.48833	0.19397	1.940E-04
4.49000	0.19397	1.940E-04
4.49167	0.19612	1.961E-04
4.49333	0.19612	1.961E-04
4.49500	0.19828	1.983E-04
4.49667	0.20043	2.004E-04

4.49833	0.20043	2.004E-04
4.50000	0.20259	2.026E-04
4.50167	0.20259	2.026E-04
4.50333	0.20259	2.026E-04
4.50500	0.20474	2.047E-04
4.50667	0.20690	2.069E-04
4.50833	0.20905	2.091E-04
4.51000	0.20905	2.091E-04
4.51167	0.20905	2.091E-04
4.51333	0.21121	2.112E-04
4.51500	0.21336	2.134E-04
4.51667	0.21552	2.155E-04
4.51833	0.21767	2.177E-04
4.52000	0.21983	2.198E-04
4.52167	0.22198	2.220E-04
4.52333	0.22629	2.263E-04
4.52500	0.23060	2.306E-04
4.52667	0.23276	2.328E-04
4.52833	0.23707	2.371E-04
4.53000	0.23922	2.392E-04
4.53167	0.24138	2.414E-04
4.53333	0.24569	2.457E-04
4.53500	0.25215	2.522E-04
4.53667	0.25647	2.565E-04
4.53833	0.26293	2.629E-04
4.54000	0.26940	2.694E-04
4.54167	0.27802	2.780E-04
4.54333	0.28664	2.866E-04
4.54500	0.29526	2.953E-04
4.54667	0.30172	3.017E-04
4.54833	0.30819	3.082E-04
4.55000	0.31897	3.190E-04
4.55167	0.32759	3.276E-04
4.55333	0.33836	3.384E-04
4.55500	0.34914	3.491E-04
4.55667	0.36207	3.621E-04
4.55833	0.37500	3.750E-04
4.56000	0.39224	3.922E-04
4.56167	0.40733	4.073E-04
4.56333	0.42672	4.267E-04
4.56500	0.45043	4.504E-04
4.56667	0.46983	4.698E-04
4.56833	0.49569	4.957E-04
4.57000	0.52155	5.216E-04
4.57167	0.54741	5.474E-04
4.57333	0.57543	5.754E-04
4.57500	0.60560	6.056E-04
4.57667	0.63362	6.336E-04
4.57833	0.66379	6.638E-04
4.58000	0.69397	6.940E-04

4.58167	0.73060	7.306E-04
4.58333	0.76940	7.694E-04
4.58500	0.81250	8.125E-04
4.58667	0.85991	8.599E-04
4.58833	0.90948	9.095E-04
4.59000	0.96552	9.655E-04
4.59167	1.02155	1.022E-03
4.59333	1.08405	1.084E-03
4.59500	1.15086	1.151E-03
4.59667	1.21552	1.216E-03
4.59833	1.28879	1.289E-03
4.60000	1.36207	1.362E-03
4.60167	1.44612	1.446E-03
4.60333	1.53233	1.532E-03
4.60500	1.62069	1.621E-03
4.60667	1.71983	1.720E-03
4.60833	1.82328	1.823E-03
4.61000	1.93534	1.935E-03
4.61167	2.05819	2.058E-03
4.61333	2.19397	2.194E-03
4.61500	2.32759	2.328E-03
4.61667	2.47845	2.478E-03
4.61833	2.63578	2.636E-03
4.62000	2.80388	2.804E-03
4.62167	2.98491	2.985E-03
4.62333	3.16164	3.162E-03
4.62500	3.34698	3.347E-03
4.62667	3.53233	3.532E-03
4.62833	3.72414	3.724E-03
4.63000	3.93103	3.931E-03
4.63167	4.15517	4.155E-03
4.63333	4.37931	4.379E-03
4.63500	4.62069	4.621E-03
4.63667	4.86853	4.869E-03
4.63833	5.14009	5.140E-03
4.64000	5.41164	5.412E-03
4.64167	5.69397	5.694E-03
4.64333	5.98491	5.985E-03
4.64500	6.28664	6.287E-03
4.64667	6.57974	6.580E-03
4.64833	6.90733	6.907E-03
4.65000	7.22629	7.226E-03
4.65167	7.56465	7.565E-03
4.65333	7.93966	7.940E-03
4.65500	8.30172	8.302E-03
4.65667	8.71121	8.711E-03
4.65833	9.11638	9.116E-03
4.66000	9.51293	9.513E-03
4.66167	9.92241	9.922E-03
4.66333	10.35560	1.036E-02

4.66500	10.80172	1.080E-02
4.66667	11.26940	1.127E-02
4.66833	11.72629	1.173E-02
4.67000	12.19828	1.220E-02
4.67167	12.70043	1.270E-02
4.67333	13.15948	1.316E-02
4.67500	13.66379	1.366E-02
4.67667	14.15086	1.415E-02
4.67833	14.65086	1.465E-02
4.68000	15.21336	1.521E-02
4.68167	15.73276	1.573E-02
4.68333	16.27586	1.628E-02
4.68500	16.83190	1.683E-02
4.68667	17.39009	1.739E-02
4.68833	17.93750	1.794E-02
4.69000	18.49569	1.850E-02
4.69167	19.06465	1.906E-02
4.69333	19.64440	1.964E-02
4.69500	20.22198	2.022E-02
4.69667	20.80172	2.080E-02
4.69833	21.38362	2.138E-02
4.70000	21.93319	2.193E-02
4.70167	22.47414	2.247E-02
4.70333	23.01940	2.302E-02
4.70500	23.56681	2.357E-02
4.70667	24.10129	2.410E-02
4.70833	24.61207	2.461E-02
4.71000	25.14224	2.514E-02
4.71167	25.69397	2.569E-02
4.71333	26.22414	2.622E-02
4.71500	26.75647	2.676E-02
4.71667	27.29957	2.730E-02
4.71833	27.83405	2.783E-02
4.72000	28.35776	2.836E-02
4.72167	28.86638	2.887E-02
4.72333	29.37069	2.937E-02
4.72500	29.87931	2.988E-02
4.72667	30.37069	3.037E-02
4.72833	30.83405	3.083E-02
4.73000	31.30388	3.130E-02
4.73167	31.74569	3.175E-02
4.73333	32.17241	3.217E-02
4.73500	32.57328	3.257E-02
4.73667	32.94828	3.295E-02
4.73833	33.30603	3.331E-02
4.74000	33.61638	3.362E-02
4.74167	33.92026	3.392E-02
4.74333	34.18319	3.418E-02
4.74500	34.46121	3.446E-02
4.74667	34.70259	3.470E-02

4.74833	34.93319	3.493E-02
4.75000	35.14009	3.514E-02
4.75167	35.32974	3.533E-02
4.75333	35.48922	3.549E-02
4.75500	35.63578	3.564E-02
4.75667	35.78017	3.578E-02
4.75833	35.89224	3.589E-02
4.76000	35.98060	3.598E-02
4.76167	36.02586	3.603E-02
4.76333	36.02802	3.603E-02
4.76500	36.00431	3.600E-02
4.76667	35.96336	3.596E-02
4.76833	35.90733	3.591E-02
4.77000	35.82759	3.583E-02
4.77167	35.71336	3.571E-02
4.77333	35.56034	3.556E-02
4.77500	35.39224	3.539E-02
4.77667	35.18965	3.519E-02
4.77833	34.95474	3.495E-02
4.78000	34.72198	3.472E-02
4.78167	34.46983	3.447E-02
4.78333	34.20474	3.420E-02
4.78500	33.94397	3.394E-02
4.78667	33.64871	3.365E-02
4.78833	33.35991	3.336E-02
4.79000	33.05603	3.306E-02
4.79167	32.73060	3.273E-02
4.79333	32.39871	3.240E-02
4.79500	32.03233	3.203E-02
4.79667	31.64440	3.164E-02
4.79833	31.21767	3.122E-02
4.80000	30.79957	3.080E-02
4.80167	30.33405	3.033E-02
4.80333	29.85991	2.986E-02
4.80500	29.38793	2.939E-02
4.80667	28.88793	2.889E-02
4.80833	28.38362	2.838E-02
4.81000	27.84052	2.784E-02
4.81167	27.29957	2.730E-02
4.81333	26.75862	2.676E-02
4.81500	26.18750	2.619E-02
4.81667	25.63362	2.563E-02
4.81833	25.07759	2.508E-02
4.82000	24.50647	2.451E-02
4.82167	23.92457	2.392E-02
4.82333	23.37715	2.338E-02
4.82500	22.81897	2.282E-02
4.82667	22.23060	2.223E-02
4.82833	21.65517	2.166E-02
4.83000	21.07543	2.108E-02

4.83167	20.51078	2.051E-02
4.83333	19.94181	1.994E-02
4.83500	19.32974	1.933E-02
4.83667	18.78017	1.878E-02
4.83833	18.17457	1.817E-02
4.84000	17.60129	1.760E-02
4.84167	17.04526	1.705E-02
4.84333	16.46983	1.647E-02
4.84500	15.92457	1.592E-02
4.84667	15.40517	1.541E-02
4.84833	14.87284	1.487E-02
4.85000	14.37931	1.438E-02
4.85167	13.87284	1.387E-02
4.85333	13.35345	1.335E-02
4.85500	12.89655	1.290E-02
4.85667	12.41810	1.242E-02
4.85833	11.96983	1.197E-02
4.86000	11.52586	1.153E-02
4.86167	11.09914	1.110E-02
4.86333	10.65302	1.065E-02
4.86500	10.25431	1.025E-02
4.86667	9.84267	9.843E-03
4.86833	9.42457	9.425E-03
4.87000	9.03448	9.034E-03
4.87167	8.64440	8.644E-03
4.87333	8.26293	8.263E-03
4.87500	7.87931	7.879E-03
4.87667	7.52155	7.522E-03
4.87833	7.16810	7.168E-03
4.88000	6.82974	6.830E-03
4.88167	6.50215	6.502E-03
4.88333	6.17672	6.177E-03
4.88500	5.88147	5.881E-03
4.88667	5.58836	5.588E-03
4.88833	5.29957	5.300E-03
4.89000	5.01078	5.011E-03
4.89167	4.75216	4.752E-03
4.89333	4.49353	4.494E-03
4.89500	4.25000	4.250E-03
4.89667	4.01940	4.019E-03
4.89833	3.80603	3.806E-03
4.90000	3.61207	3.612E-03
4.90167	3.42672	3.427E-03
4.90333	3.23707	3.237E-03
4.90500	3.06466	3.065E-03
4.90667	2.90517	2.905E-03
4.90833	2.74784	2.748E-03
4.91000	2.60776	2.608E-03
4.91167	2.46983	2.470E-03
4.91333	2.34052	2.341E-03

4.91500	2.22629	2.226E-03
4.91667	2.11638	2.116E-03
4.91833	2.01293	2.013E-03
4.92000	1.90517	1.905E-03
4.92167	1.82112	1.821E-03
4.92333	1.73491	1.735E-03
4.92500	1.65302	1.653E-03
4.92667	1.57328	1.573E-03
4.92833	1.50000	1.500E-03
4.93000	1.42672	1.427E-03
4.93167	1.35991	1.360E-03
4.93333	1.29526	1.295E-03
4.93500	1.23491	1.235E-03
4.93667	1.18319	1.183E-03
4.93833	1.12931	1.129E-03
4.94000	1.07543	1.075E-03
4.94167	1.03233	1.032E-03
4.94333	0.98707	9.871E-04
4.94500	0.94828	9.483E-04
4.94667	0.90733	9.073E-04
4.94833	0.87069	8.707E-04
4.95000	0.83836	8.384E-04
4.95167	0.80603	8.060E-04
4.95333	0.77586	7.759E-04
4.95500	0.74784	7.478E-04
4.95667	0.71983	7.198E-04
4.95833	0.69397	6.940E-04
4.96000	0.67026	6.703E-04
4.96167	0.64871	6.487E-04
4.96333	0.63147	6.315E-04
4.96500	0.61207	6.121E-04
4.96667	0.59267	5.927E-04
4.96833	0.57759	5.776E-04
4.97000	0.56465	5.647E-04
4.97167	0.54741	5.474E-04
4.97333	0.53448	5.345E-04
4.97500	0.52155	5.216E-04
4.97667	0.50862	5.086E-04
4.97833	0.49784	4.978E-04
4.98000	0.48707	4.871E-04
4.98167	0.47845	4.784E-04
4.98333	0.46767	4.677E-04
4.98500	0.45905	4.591E-04
4.98667	0.44828	4.483E-04
4.98833	0.43966	4.397E-04
4.99000	0.43103	4.310E-04
4.99167	0.42241	4.224E-04
4.99333	0.41595	4.159E-04
4.99500	0.40733	4.073E-04
4.99667	0.40086	4.009E-04

4.99833	0.39655	3.966E-04
5.00000	0.38793	3.879E-04
5.00167	0.38147	3.815E-04
5.00333	0.37284	3.728E-04
5.00500	0.36638	3.664E-04
5.00667	0.35991	3.599E-04
5.00833	0.35560	3.556E-04
5.01000	0.34914	3.491E-04
5.01167	0.34483	3.448E-04
5.01333	0.34052	3.405E-04
5.01500	0.33621	3.362E-04
5.01667	0.33190	3.319E-04
5.01833	0.32759	3.276E-04
5.02000	0.32543	3.254E-04
5.02167	0.31897	3.190E-04
5.02333	0.31681	3.168E-04
5.02500	0.31250	3.125E-04
5.02667	0.31034	3.103E-04
5.02833	0.30603	3.060E-04
5.03000	0.30172	3.017E-04
5.03167	0.29957	2.996E-04
5.03333	0.29741	2.974E-04
5.03500	0.29526	2.953E-04
5.03667	0.29310	2.931E-04
5.03833	0.28879	2.888E-04
5.04000	0.28664	2.866E-04
5.04167	0.28448	2.845E-04
5.04333	0.28233	2.823E-04
5.04500	0.28017	2.802E-04
5.04667	0.27586	2.759E-04
5.04833	0.27371	2.737E-04
5.05000	0.27155	2.716E-04
5.05167	0.26940	2.694E-04
5.05333	0.26724	2.672E-04
5.05500	0.26724	2.672E-04
5.05667	0.26293	2.629E-04
5.05833	0.26293	2.629E-04
5.06000	0.26078	2.608E-04
5.06167	0.25862	2.586E-04
5.06333	0.25647	2.565E-04
5.06500	0.25215	2.522E-04
5.06667	0.25000	2.500E-04
5.06833	0.24784	2.478E-04
5.07000	0.24569	2.457E-04
5.07167	0.24569	2.457E-04
5.07333	0.24353	2.435E-04
5.07500	0.24138	2.414E-04
5.07667	0.23707	2.371E-04
5.07833	0.23707	2.371E-04
5.08000	0.23491	2.349E-04

5.08167	0.23276	2.328E-04
5.08333	0.23060	2.306E-04
5.08500	0.23060	2.306E-04
5.08667	0.23060	2.306E-04
5.08833	0.23060	2.306E-04
5.09000	0.23060	2.306E-04
5.09167	0.23060	2.306E-04
5.09333	0.23060	2.306E-04
5.09500	0.22629	2.263E-04
5.09667	0.22414	2.241E-04
5.09833	0.22198	2.220E-04
5.10000	0.21767	2.177E-04
5.10167	0.21336	2.134E-04
5.10333	0.21336	2.134E-04
5.10500	0.21552	2.155E-04
5.10667	0.21552	2.155E-04
5.10833	0.21336	2.134E-04
5.11000	0.21336	2.134E-04
5.11167	0.21121	2.112E-04
5.11333	0.21121	2.112E-04
5.11500	0.21121	2.112E-04
5.11667	0.21121	2.112E-04
5.11833	0.21121	2.112E-04
5.12000	0.21121	2.112E-04
5.12167	0.21121	2.112E-04
5.12333	0.21336	2.134E-04
5.12500	0.21336	2.134E-04
5.12667	0.21552	2.155E-04
5.12833	0.21767	2.177E-04
5.13000	0.21767	2.177E-04
5.13167	0.21767	2.177E-04
5.13333	0.21983	2.198E-04
5.13500	0.21983	2.198E-04
5.13667	0.22198	2.220E-04
5.13833	0.22414	2.241E-04
5.14000	0.22629	2.263E-04
5.14167	0.22629	2.263E-04
5.14333	0.22845	2.284E-04
5.14500	0.23060	2.306E-04
5.14667	0.23276	2.328E-04
5.14833	0.23491	2.349E-04
5.15000	0.23491	2.349E-04
5.15167	0.23707	2.371E-04
5.15333	0.23922	2.392E-04
5.15500	0.24138	2.414E-04
5.15667	0.24138	2.414E-04
5.15833	0.24138	2.414E-04
5.16000	0.24138	2.414E-04
5.16167	0.24138	2.414E-04
5.16333	0.24569	2.457E-04

5.16500	0.24784	2.478E-04	
5.16667	0.25000	2.500E-04	
5.16833	0.25215	2.522E-04	
5.17000	0.25215	2.522E-04	
5.17167	0.25215	2.522E-04	
5.17333	0.25215	2.522E-04	
5.17500	0.25431	2.543E-04	
5.17667	0.25431	2.543E-04	
5.17833	0.25647	2.565E-04	
5.18000	0.26293	2.629E-04	
5.18167	0.26940	2.694E-04	
5.18333	0.27586	2.759E-04	
5.18500	0.28017	2.802E-04	
5.18667	0.28448	2.845E-04	
5.18833	0.28448	2.845E-04	
5.19000	0.28664	2.866E-04	
5.19167	0.28879	2.888E-04	
5.19333	0.29095	2.909E-04	
5.19500	0.29310	2.931E-04	
5.19667	0.29741	2.974E-04	
5.19833	0.29957	2.996E-04	
5.20000	0.30603	3.060E-04	
5.20167	0.30819	3.082E-04	
5.20333	0.31250	3.125E-04	
5.20500	0.31466	3.147E-04	
5.20667	0.31897	3.190E-04	
5.20833	0.32328	3.233E-04	
5.21000	0.32759	3.276E-04	5.46E-07
5.21167	0.33190	3.319E-04	5.53E-07
5.21333	0.33836	3.384E-04	5.64E-07
5.21500	0.34483	3.448E-04	5.75E-07
5.21667	0.35129	3.513E-04	5.85E-07
5.21833	0.35991	3.599E-04	6.00E-07
5.22000	0.36422	3.642E-04	6.07E-07
5.22167	0.37284	3.728E-04	6.21E-07
5.22333	0.38147	3.815E-04	6.36E-07
5.22500	0.39009	3.901E-04	6.50E-07
5.22667	0.39871	3.987E-04	6.65E-07
5.22833	0.40733	4.073E-04	6.79E-07
5.23000	0.41595	4.159E-04	6.93E-07
5.23167	0.42888	4.289E-04	7.15E-07
5.23333	0.43966	4.397E-04	7.33E-07
5.23500	0.45043	4.504E-04	7.51E-07
5.23667	0.46121	4.612E-04	7.69E-07
5.23833	0.47414	4.741E-04	7.90E-07
5.24000	0.48922	4.892E-04	8.15E-07
5.24167	0.50431	5.043E-04	8.41E-07
5.24333	0.51724	5.172E-04	8.62E-07
5.24500	0.53448	5.345E-04	8.91E-07
5.24667	0.54957	5.496E-04	9.16E-07

5.24833	0.56681	5.668E-04	9.45E-07
5.25000	0.58621	5.862E-04	9.77E-07
5.25167	0.60991	6.099E-04	1.02E-06
5.25333	0.63793	6.379E-04	1.06E-06
5.25500	0.66595	6.659E-04	1.11E-06
5.25667	0.69612	6.961E-04	1.16E-06
5.25833	0.72629	7.263E-04	1.21E-06
5.26000	0.75862	7.586E-04	1.26E-06
5.26167	0.79310	7.931E-04	1.32E-06
5.26333	0.82974	8.297E-04	1.38E-06
5.26500	0.86638	8.664E-04	1.44E-06
5.26667	0.90733	9.073E-04	1.51E-06
5.26833	0.95043	9.504E-04	1.58E-06
5.27000	0.99353	9.935E-04	1.66E-06
5.27167	1.04095	1.041E-03	1.73E-06
5.27333	1.09483	1.095E-03	1.82E-06
5.27500	1.15302	1.153E-03	1.92E-06
5.27667	1.21767	1.218E-03	2.03E-06
5.27833	1.28233	1.282E-03	2.14E-06
5.28000	1.34698	1.347E-03	2.24E-06
5.28167	1.41595	1.416E-03	2.36E-06
5.28333	1.48922	1.489E-03	2.48E-06
5.28500	1.56465	1.565E-03	2.61E-06
5.28667	1.64871	1.649E-03	2.75E-06
5.28833	1.74353	1.744E-03	2.91E-06
5.29000	1.83836	1.838E-03	3.06E-06
5.29167	1.93750	1.937E-03	3.23E-06
5.29333	2.04310	2.043E-03	3.41E-06
5.29500	2.14871	2.149E-03	3.58E-06
5.29667	2.26724	2.267E-03	3.78E-06
5.29833	2.39009	2.390E-03	3.98E-06
5.30000	2.50862	2.509E-03	4.18E-06
5.30167	2.63793	2.638E-03	4.40E-06
5.30333	2.78017	2.780E-03	4.63E-06
5.30500	2.92672	2.927E-03	4.88E-06
5.30667	3.08190	3.082E-03	5.14E-06
5.30833	3.24569	3.246E-03	5.41E-06
5.31000	3.42241	3.422E-03	5.70E-06
5.31167	3.61207	3.612E-03	6.02E-06
5.31333	3.80819	3.808E-03	6.35E-06
5.31500	4.00215	4.002E-03	6.67E-06
5.31667	4.21983	4.220E-03	7.03E-06
5.31833	4.45043	4.450E-03	7.42E-06
5.32000	4.68103	4.681E-03	7.80E-06
5.32167	4.94828	4.948E-03	8.25E-06
5.32333	5.20905	5.209E-03	8.68E-06
5.32500	5.51293	5.513E-03	9.19E-06
5.32667	5.82759	5.828E-03	9.71E-06
5.32833	6.14009	6.140E-03	1.02E-05
5.33000	6.47629	6.476E-03	1.08E-05

5.33167	6.80603	6.806E-03	1.13E-05
5.33333	7.17241	7.172E-03	1.20E-05
5.33500	7.52371	7.524E-03	1.25E-05
5.33667	7.90302	7.903E-03	1.32E-05
5.33833	8.29095	8.291E-03	1.38E-05
5.34000	8.68319	8.683E-03	1.45E-05
5.34167	9.11422	9.114E-03	1.52E-05
5.34333	9.55388	9.554E-03	1.59E-05
5.34500	9.99138	9.991E-03	1.67E-05
5.34667	10.46983	1.047E-02	1.74E-05
5.34833	10.98491	1.098E-02	1.83E-05
5.35000	11.48707	1.149E-02	1.91E-05
5.35167	12.02586	1.203E-02	2.00E-05
5.35333	12.60991	1.261E-02	2.10E-05
5.35500	13.17026	1.317E-02	2.20E-05
5.35667	13.79741	1.380E-02	2.30E-05
5.35833	14.40517	1.441E-02	2.40E-05
5.36000	15.03664	1.504E-02	2.51E-05
5.36167	15.72845	1.573E-02	2.62E-05
5.36333	16.40948	1.641E-02	2.73E-05
5.36500	17.10776	1.711E-02	2.85E-05
5.36667	17.82328	1.782E-02	2.97E-05
5.36833	18.56897	1.857E-02	3.09E-05
5.37000	19.34698	1.935E-02	3.22E-05
5.37167	20.16810	2.017E-02	3.36E-05
5.37333	20.95690	2.096E-02	3.49E-05
5.37500	21.80819	2.181E-02	3.63E-05
5.37667	22.64440	2.264E-02	3.77E-05
5.37833	23.52586	2.353E-02	3.92E-05
5.38000	24.48707	2.449E-02	4.08E-05
5.38167	25.43319	2.543E-02	4.24E-05
5.38333	26.39871	2.640E-02	4.40E-05
5.38500	27.48491	2.748E-02	4.58E-05
5.38667	28.53664	2.854E-02	4.76E-05
5.38833	29.60345	2.960E-02	4.93E-05
5.39000	30.74569	3.075E-02	5.12E-05
5.39167	31.99138	3.199E-02	5.33E-05
5.39333	33.19612	3.320E-02	5.53E-05
5.39500	34.39871	3.440E-02	5.73E-05
5.39667	35.68103	3.568E-02	5.95E-05
5.39833	36.98060	3.698E-02	6.16E-05
5.40000	38.24138	3.824E-02	6.37E-05
5.40167	39.51293	3.951E-02	6.59E-05
5.40333	40.85345	4.085E-02	6.81E-05
5.40500	42.21336	4.221E-02	7.04E-05
5.40667	43.57543	4.358E-02	7.26E-05
5.40833	44.86853	4.487E-02	7.48E-05
5.41000	46.24569	4.625E-02	7.71E-05
5.41167	47.56465	4.756E-02	7.93E-05
5.41333	48.94397	4.894E-02	8.16E-05

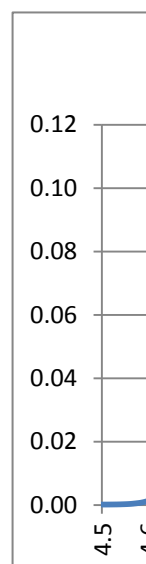
5.41500	50.23707	5.024E-02	8.37E-05
5.41667	51.59483	5.159E-02	8.60E-05
5.41833	52.98060	5.298E-02	8.83E-05
5.42000	54.30388	5.430E-02	9.05E-05
5.42167	55.78017	5.578E-02	9.30E-05
5.42333	57.18965	5.719E-02	9.53E-05
5.42500	58.73060	5.873E-02	9.79E-05
5.42667	60.20905	6.021E-02	1.00E-04
5.42833	61.80819	6.181E-02	1.03E-04
5.43000	63.26509	6.327E-02	1.05E-04
5.43167	64.75000	6.475E-02	1.08E-04
5.43333	66.12069	6.612E-02	1.10E-04
5.43500	67.54526	6.755E-02	1.13E-04
5.43667	68.95043	6.895E-02	1.15E-04
5.43833	70.34698	7.035E-02	1.17E-04
5.44000	71.78879	7.179E-02	1.20E-04
5.44167	73.13578	7.314E-02	1.22E-04
5.44333	74.39871	7.440E-02	1.24E-04
5.44500	75.73060	7.573E-02	1.26E-04
5.44667	76.97845	7.698E-02	1.28E-04
5.44833	78.27802	7.828E-02	1.30E-04
5.45000	79.63362	7.963E-02	1.33E-04
5.45167	80.98276	8.098E-02	1.35E-04
5.45333	82.26293	8.226E-02	1.37E-04
5.45500	83.55603	8.356E-02	1.39E-04
5.45667	84.74784	8.475E-02	1.41E-04
5.45833	85.96983	8.597E-02	1.43E-04
5.46000	87.12715	8.713E-02	1.45E-04
5.46167	88.22629	8.823E-02	1.47E-04
5.46333	89.34267	8.934E-02	1.49E-04
5.46500	90.33836	9.034E-02	1.51E-04
5.46667	91.24569	9.125E-02	1.52E-04
5.46833	92.10560	9.211E-02	1.54E-04
5.47000	92.94181	9.294E-02	1.55E-04
5.47167	93.65733	9.366E-02	1.56E-04
5.47333	94.29310	9.429E-02	1.57E-04
5.47500	94.86638	9.487E-02	1.58E-04
5.47667	95.42241	9.542E-02	1.59E-04
5.47833	95.95259	9.595E-02	1.60E-04
5.48000	96.48922	9.649E-02	1.61E-04
5.48167	96.97414	9.697E-02	1.62E-04
5.48333	97.41810	9.742E-02	1.62E-04
5.48500	97.78664	9.779E-02	1.63E-04
5.48667	98.09483	9.809E-02	1.63E-04
5.48833	98.36638	9.837E-02	1.64E-04
5.49000	98.65517	9.866E-02	1.64E-04
5.49167	98.92241	9.892E-02	1.65E-04
5.49333	99.13362	9.913E-02	1.65E-04
5.49500	99.27371	9.927E-02	1.65E-04
5.49667	99.37069	9.937E-02	1.66E-04

5.49833	99.48276	9.948E-02	1.66E-04
5.50000	99.56250	9.956E-02	1.66E-04
5.50167	99.57328	9.957E-02	1.66E-04
5.50333	99.52802	9.953E-02	1.66E-04
5.50500	99.42241	9.942E-02	1.66E-04
5.50667	99.25647	9.926E-02	1.65E-04
5.50833	99.04526	9.905E-02	1.65E-04
5.51000	98.72198	9.872E-02	1.65E-04
5.51167	98.34698	9.835E-02	1.64E-04
5.51333	97.92888	9.793E-02	1.63E-04
5.51500	97.53017	9.753E-02	1.63E-04
5.51667	97.09267	9.709E-02	1.62E-04
5.51833	96.64655	9.665E-02	1.61E-04
5.52000	96.14871	9.615E-02	1.60E-04
5.52167	95.57543	9.558E-02	1.59E-04
5.52333	94.94181	9.494E-02	1.58E-04
5.52500	94.25431	9.425E-02	1.57E-04
5.52667	93.48922	9.349E-02	1.56E-04
5.52833	92.73276	9.273E-02	1.55E-04
5.53000	91.91164	9.191E-02	1.53E-04
5.53167	90.98491	9.098E-02	1.52E-04
5.53333	89.95690	8.996E-02	1.50E-04
5.53500	88.88793	8.889E-02	1.48E-04
5.53667	87.73276	8.773E-02	1.46E-04
5.53833	86.49784	8.650E-02	1.44E-04
5.54000	85.34483	8.534E-02	1.42E-04
5.54167	84.17457	8.417E-02	1.40E-04
5.54333	82.92888	8.293E-02	1.38E-04
5.54500	81.59698	8.160E-02	1.36E-04
5.54667	80.24353	8.024E-02	1.34E-04
5.54833	78.94828	7.895E-02	1.32E-04
5.55000	77.54310	7.754E-02	1.29E-04
5.55167	76.23922	7.624E-02	1.27E-04
5.55333	74.91164	7.491E-02	1.25E-04
5.55500	73.56250	7.356E-02	1.23E-04
5.55667	72.21552	7.222E-02	1.20E-04
5.55833	70.85776	7.086E-02	1.18E-04
5.56000	69.45043	6.945E-02	1.16E-04
5.56167	67.99784	6.800E-02	1.13E-04
5.56333	66.51078	6.651E-02	1.11E-04
5.56500	64.96121	6.496E-02	1.08E-04
5.56667	63.39440	6.339E-02	1.06E-04
5.56833	61.99353	6.199E-02	1.03E-04
5.57000	60.54310	6.054E-02	1.01E-04
5.57167	58.99138	5.899E-02	9.83E-05
5.57333	57.54095	5.754E-02	9.59E-05
5.57500	55.99784	5.600E-02	9.33E-05
5.57667	54.43750	5.444E-02	9.07E-05
5.57833	52.88147	5.288E-02	8.81E-05
5.58000	51.44828	5.145E-02	8.57E-05

5.58167	49.85345	4.985E-02	8.31E-05
5.58333	48.34698	4.835E-02	8.06E-05
5.58500	46.86207	4.686E-02	7.81E-05
5.58667	45.31897	4.532E-02	7.55E-05
5.58833	43.80819	4.381E-02	7.30E-05
5.59000	42.28448	4.228E-02	7.05E-05
5.59167	40.73707	4.074E-02	6.79E-05
5.59333	39.18103	3.918E-02	6.53E-05
5.59500	37.72629	3.773E-02	6.29E-05
5.59667	36.32543	3.633E-02	6.05E-05
5.59833	34.82759	3.483E-02	5.80E-05
5.60000	33.45905	3.346E-02	5.58E-05
5.60167	31.97629	3.198E-02	5.33E-05
5.60333	30.57543	3.058E-02	5.10E-05
5.60500	29.28017	2.928E-02	4.88E-05
5.60667	27.93534	2.794E-02	4.66E-05
5.60833	26.72198	2.672E-02	4.45E-05
5.61000	25.55172	2.555E-02	4.26E-05
5.61167	24.39009	2.439E-02	4.07E-05
5.61333	23.26724	2.327E-02	3.88E-05
5.61500	22.15948	2.216E-02	3.69E-05
5.61667	21.12069	2.112E-02	3.52E-05
5.61833	20.08621	2.009E-02	3.35E-05
5.62000	19.10345	1.910E-02	3.18E-05
5.62167	18.21552	1.822E-02	3.04E-05
5.62333	17.28879	1.729E-02	2.88E-05
5.62500	16.45043	1.645E-02	2.74E-05
5.62667	15.59914	1.560E-02	2.60E-05
5.62833	14.80388	1.480E-02	2.47E-05
5.63000	14.06250	1.406E-02	2.34E-05
5.63167	13.33405	1.333E-02	2.22E-05
5.63333	12.67888	1.268E-02	2.11E-05
5.63500	11.99784	1.200E-02	2.00E-05
5.63667	11.37500	1.137E-02	1.90E-05
5.63833	10.77371	1.077E-02	1.80E-05
5.64000	10.17672	1.018E-02	1.70E-05
5.64167	9.62500	9.625E-03	1.60E-05
5.64333	9.10991	9.110E-03	1.52E-05
5.64500	8.59267	8.593E-03	1.43E-05
5.64667	8.12715	8.127E-03	1.35E-05
5.64833	7.64655	7.647E-03	1.27E-05
5.65000	7.21552	7.216E-03	1.20E-05
5.65167	6.79095	6.791E-03	1.13E-05
5.65333	6.39655	6.397E-03	1.07E-05
5.65500	5.99569	5.996E-03	9.99E-06
5.65667	5.65302	5.653E-03	9.42E-06
5.65833	5.30603	5.306E-03	8.84E-06
5.66000	4.96983	4.970E-03	8.28E-06
5.66167	4.68534	4.685E-03	7.81E-06
5.66333	4.40302	4.403E-03	7.34E-06

5.66500	4.13578	4.136E-03	6.89E-06
5.66667	3.90086	3.901E-03	6.50E-06
5.66833	3.66595	3.666E-03	6.11E-06
5.67000	3.46336	3.463E-03	5.77E-06
5.67167	3.26509	3.265E-03	5.44E-06
5.67333	3.07112	3.071E-03	5.12E-06
5.67500	2.89224	2.892E-03	4.82E-06
5.67667	2.72414	2.724E-03	4.54E-06
5.67833	2.56681	2.567E-03	4.28E-06
5.68000	2.42241	2.422E-03	4.04E-06
5.68167	2.28233	2.282E-03	3.80E-06
5.68333	2.14655	2.147E-03	3.58E-06
5.68500	2.02802	2.028E-03	3.38E-06
5.68667	1.91379	1.914E-03	3.19E-06
5.68833	1.80819	1.808E-03	3.01E-06
5.69000	1.70259	1.703E-03	2.84E-06
5.69167	1.60560	1.606E-03	2.68E-06
5.69333	1.51940	1.519E-03	2.53E-06
5.69500	1.43534	1.435E-03	2.39E-06
5.69667	1.35991	1.360E-03	2.27E-06
5.69833	1.28879	1.289E-03	2.15E-06
5.70000	1.22629	1.226E-03	2.04E-06
5.70167	1.16595	1.166E-03	1.94E-06
5.70333	1.11422	1.114E-03	1.86E-06
5.70500	1.06465	1.065E-03	1.77E-06
5.70667	1.01940	1.019E-03	1.70E-06
5.70833	0.97629	9.763E-04	1.63E-06
5.71000	0.93750	9.375E-04	1.56E-06
5.71167	0.89655	8.966E-04	1.49E-06
5.71333	0.86207	8.621E-04	1.44E-06
5.71500	0.82759	8.276E-04	1.38E-06
5.71667	0.79741	7.974E-04	1.33E-06
5.71833	0.76509	7.651E-04	1.28E-06
5.72000	0.73707	7.371E-04	1.23E-06
5.72167	0.71336	7.134E-04	1.19E-06
5.72333	0.68319	6.832E-04	1.14E-06
5.72500	0.66164	6.616E-04	1.10E-06
5.72667	0.63793	6.379E-04	1.06E-06
5.72833	0.61422	6.142E-04	1.02E-06
5.73000	0.59914	5.991E-04	9.99E-07
5.73167	0.58190	5.819E-04	9.70E-07
5.73333	0.56681	5.668E-04	9.45E-07
5.73500	0.55172	5.517E-04	9.20E-07
5.73667	0.53664	5.366E-04	8.94E-07
5.73833	0.52155	5.216E-04	8.69E-07
5.74000	0.50862	5.086E-04	8.48E-07
5.74167	0.49784	4.978E-04	8.30E-07
5.74333	0.48491	4.849E-04	8.08E-07
5.74500	0.47414	4.741E-04	7.90E-07
5.74667	0.46336	4.634E-04	7.72E-07

5.74833	0.45259	4.526E-04	7.54E-07
5.75000	0.44181	4.418E-04	7.36E-07
5.75167	0.43534	4.353E-04	7.26E-07
5.75333	0.42457	4.246E-04	7.08E-07
5.75500	0.41810	4.181E-04	6.97E-07
5.75667	0.40948	4.095E-04	6.82E-07
5.75833	0.40086	4.009E-04	6.68E-07
5.76000	0.39440	3.944E-04	6.57E-07
5.76167	0.39009	3.901E-04	6.50E-07
5.76333	0.38362	3.836E-04	6.39E-07
5.76500	0.37500	3.750E-04	6.25E-07
5.76667	0.37069	3.707E-04	6.18E-07
5.76833	0.36638	3.664E-04	6.11E-07
5.77000	0.36422	3.642E-04	6.07E-07
5.77167	0.35991	3.599E-04	6.00E-07
5.77333	0.35776	3.578E-04	5.96E-07
5.77500	0.35345	3.534E-04	5.89E-07
5.77667	0.35129	3.513E-04	5.85E-07
5.77833	0.34483	3.448E-04	5.75E-07
5.78000	0.34267	3.427E-04	5.71E-07
5.78167	0.33836	3.384E-04	5.64E-07
5.78333	0.33621	3.362E-04	5.60E-07
5.78500	0.33190	3.319E-04	5.53E-07
5.78667	0.32759	3.276E-04	5.46E-07
5.78833	0.32328	3.233E-04	5.39E-07
5.79000	0.32112	3.211E-04	5.35E-07
5.79167	0.32112	3.211E-04	5.35E-07
5.79333	0.31897	3.190E-04	5.32E-07
5.79500	0.31466	3.147E-04	5.24E-07
5.79667	0.31250	3.125E-04	5.21E-07
5.79833	0.31034	3.103E-04	5.17E-07
5.80000	0.30819	3.082E-04	5.14E-07
5.80167	0.30388	3.039E-04	
5.80333	0.30172	3.017E-04	1.764E-02 V.min
5.80500	0.29741	2.974E-04	17.64 mV.min
5.80667	0.29526	2.953E-04	
5.80833	0.29310	2.931E-04	5.5017 minut (maximum)
5.81000	0.29310	2.931E-04	99.5733 '=max. signál (mV) na řádku 3303
5.81167	0.29095	2.909E-04	
5.81333	0.28879	2.888E-04	
5.81500	0.28664	2.866E-04	
5.81667	0.28448	2.845E-04	
5.81833	0.28233	2.823E-04	
5.82000	0.28017	2.802E-04	
5.82167	0.28017	2.802E-04	
5.82333	0.27802	2.780E-04	
5.82500	0.27802	2.780E-04	
5.82667	0.27586	2.759E-04	
5.82833	0.27371	2.737E-04	
5.83000	0.27155	2.716E-04	



5.83167	0.26940	2.694E-04
5.83333	0.26940	2.694E-04
5.83500	0.26940	2.694E-04
5.83667	0.26724	2.672E-04
5.83833	0.26509	2.651E-04
5.84000	0.26293	2.629E-04
5.84167	0.26293	2.629E-04
5.84333	0.26078	2.608E-04
5.84500	0.25862	2.586E-04
5.84667	0.25647	2.565E-04
5.84833	0.25431	2.543E-04
5.85000	0.25000	2.500E-04
5.85167	0.24784	2.478E-04
5.85333	0.24784	2.478E-04
5.85500	0.24569	2.457E-04
5.85667	0.24353	2.435E-04
5.85833	0.23922	2.392E-04
5.86000	0.23707	2.371E-04
5.86167	0.23707	2.371E-04
5.86333	0.23922	2.392E-04
5.86500	0.23922	2.392E-04
5.86667	0.24138	2.414E-04
5.86833	0.24138	2.414E-04
5.87000	0.24138	2.414E-04
5.87167	0.24138	2.414E-04
5.87333	0.23922	2.392E-04
5.87500	0.23707	2.371E-04
5.87667	0.23491	2.349E-04
5.87833	0.23491	2.349E-04
5.88000	0.23707	2.371E-04
5.88167	0.23707	2.371E-04
5.88333	0.23707	2.371E-04
5.88500	0.23922	2.392E-04
5.88667	0.24353	2.435E-04
5.88833	0.24569	2.457E-04
5.89000	0.24784	2.478E-04
5.89167	0.24784	2.478E-04
5.89333	0.24784	2.478E-04
5.89500	0.24784	2.478E-04
5.89667	0.24784	2.478E-04
5.89833	0.24784	2.478E-04
5.90000	0.24784	2.478E-04
5.90167	0.24569	2.457E-04
5.90333	0.24569	2.457E-04
5.90500	0.24569	2.457E-04
5.90667	0.24353	2.435E-04
5.90833	0.24353	2.435E-04
5.91000	0.24353	2.435E-04
5.91167	0.24569	2.457E-04
5.91333	0.24569	2.457E-04

5.91500	0.24569	2.457E-04
5.91667	0.24569	2.457E-04
5.91833	0.24784	2.478E-04
5.92000	0.24784	2.478E-04
5.92167	0.24784	2.478E-04
5.92333	0.25000	2.500E-04
5.92500	0.25000	2.500E-04
5.92667	0.25000	2.500E-04
5.92833	0.24784	2.478E-04
5.93000	0.25000	2.500E-04
5.93167	0.25000	2.500E-04
5.93333	0.25000	2.500E-04
5.93500	0.25000	2.500E-04
5.93667	0.25000	2.500E-04
5.93833	0.25000	2.500E-04
5.94000	0.25215	2.522E-04
5.94167	0.25215	2.522E-04
5.94333	0.25431	2.543E-04
5.94500	0.25431	2.543E-04
5.94667	0.25431	2.543E-04
5.94833	0.25215	2.522E-04
5.95000	0.25000	2.500E-04
5.95167	0.25000	2.500E-04
5.95333	0.25000	2.500E-04
5.95500	0.25000	2.500E-04
5.95667	0.25000	2.500E-04
5.95833	0.25000	2.500E-04
5.96000	0.24784	2.478E-04
5.96167	0.24569	2.457E-04
5.96333	0.24569	2.457E-04
5.96500	0.24353	2.435E-04
5.96667	0.24138	2.414E-04
5.96833	0.24138	2.414E-04
5.97000	0.23922	2.392E-04
5.97167	0.23922	2.392E-04
5.97333	0.23922	2.392E-04
5.97500	0.23922	2.392E-04
5.97667	0.23922	2.392E-04
5.97833	0.23922	2.392E-04
5.98000	0.23922	2.392E-04
5.98167	0.23707	2.371E-04
5.98333	0.23707	2.371E-04
5.98500	0.23922	2.392E-04
5.98667	0.23922	2.392E-04
5.98833	0.24138	2.414E-04
5.99000	0.24138	2.414E-04
5.99167	0.24138	2.414E-04
5.99333	0.24353	2.435E-04
5.99500	0.24353	2.435E-04
5.99667	0.24353	2.435E-04

5.99833	0.24138	2.414E-04
6.00000	0.24138	2.414E-04
6.00167	0.23922	2.392E-04
6.00333	0.23922	2.392E-04
6.00500	0.23707	2.371E-04
6.00667	0.23491	2.349E-04
6.00833	0.23276	2.328E-04
6.01000	0.23276	2.328E-04
6.01167	0.23276	2.328E-04
6.01333	0.23276	2.328E-04
6.01500	0.23491	2.349E-04
6.01667	0.23491	2.349E-04
6.01833	0.23491	2.349E-04
6.02000	0.23276	2.328E-04
6.02167	0.23276	2.328E-04
6.02333	0.23276	2.328E-04
6.02500	0.23491	2.349E-04
6.02667	0.23491	2.349E-04
6.02833	0.23491	2.349E-04
6.03000	0.23491	2.349E-04
6.03167	0.23491	2.349E-04
6.03333	0.23276	2.328E-04
6.03500	0.23060	2.306E-04
6.03667	0.22845	2.284E-04
6.03833	0.22629	2.263E-04
6.04000	0.22629	2.263E-04
6.04167	0.22629	2.263E-04
6.04333	0.22629	2.263E-04
6.04500	0.22629	2.263E-04
6.04667	0.22845	2.284E-04
6.04833	0.22845	2.284E-04
6.05000	0.23060	2.306E-04
6.05167	0.23276	2.328E-04
6.05333	0.23276	2.328E-04
6.05500	0.23276	2.328E-04
6.05667	0.23491	2.349E-04
6.05833	0.23491	2.349E-04
6.06000	0.23491	2.349E-04
6.06167	0.23922	2.392E-04
6.06333	0.23922	2.392E-04
6.06500	0.23922	2.392E-04
6.06667	0.24138	2.414E-04
6.06833	0.24138	2.414E-04
6.07000	0.24353	2.435E-04
6.07167	0.24353	2.435E-04
6.07333	0.24353	2.435E-04
6.07500	0.24353	2.435E-04
6.07667	0.24138	2.414E-04
6.07833	0.24138	2.414E-04
6.08000	0.24353	2.435E-04

6.08167	0.24353	2.435E-04
6.08333	0.24569	2.457E-04
6.08500	0.24569	2.457E-04
6.08667	0.24569	2.457E-04
6.08833	0.24784	2.478E-04
6.09000	0.25000	2.500E-04
6.09167	0.25000	2.500E-04
6.09333	0.25000	2.500E-04
6.09500	0.24784	2.478E-04
6.09667	0.24784	2.478E-04
6.09833	0.24784	2.478E-04
6.10000	0.25000	2.500E-04
6.10167	0.25000	2.500E-04
6.10333	0.25000	2.500E-04
6.10500	0.25215	2.522E-04
6.10667	0.25000	2.500E-04
6.10833	0.25000	2.500E-04
6.11000	0.25000	2.500E-04
6.11167	0.25000	2.500E-04
6.11333	0.25215	2.522E-04
6.11500	0.25215	2.522E-04
6.11667	0.25215	2.522E-04
6.11833	0.25215	2.522E-04
6.12000	0.25215	2.522E-04
6.12167	0.25431	2.543E-04
6.12333	0.25647	2.565E-04
6.12500	0.25647	2.565E-04
6.12667	0.25647	2.565E-04
6.12833	0.25647	2.565E-04
6.13000	0.25431	2.543E-04
6.13167	0.25431	2.543E-04
6.13333	0.25431	2.543E-04
6.13500	0.25215	2.522E-04
6.13667	0.25000	2.500E-04
6.13833	0.24784	2.478E-04
6.14000	0.24784	2.478E-04
6.14167	0.24569	2.457E-04
6.14333	0.24138	2.414E-04
6.14500	0.23922	2.392E-04
6.14667	0.23922	2.392E-04
6.14833	0.23707	2.371E-04
6.15000	0.23707	2.371E-04
6.15167	0.23491	2.349E-04
6.15333	0.23276	2.328E-04
6.15500	0.23060	2.306E-04
6.15667	0.22845	2.284E-04
6.15833	0.22845	2.284E-04
6.16000	0.22845	2.284E-04
6.16167	0.22845	2.284E-04
6.16333	0.22845	2.284E-04

6.16500	0.22845	2.284E-04
6.16667	0.22845	2.284E-04
6.16833	0.22845	2.284E-04
6.17000	0.22629	2.263E-04
6.17167	0.22414	2.241E-04
6.17333	0.22414	2.241E-04
6.17500	0.22414	2.241E-04
6.17667	0.22629	2.263E-04
6.17833	0.22845	2.284E-04
6.18000	0.23060	2.306E-04
6.18167	0.23276	2.328E-04
6.18333	0.23276	2.328E-04
6.18500	0.23276	2.328E-04
6.18667	0.23276	2.328E-04
6.18833	0.23276	2.328E-04
6.19000	0.23276	2.328E-04
6.19167	0.23276	2.328E-04
6.19333	0.23276	2.328E-04
6.19500	0.23276	2.328E-04
6.19667	0.23276	2.328E-04
6.19833	0.23491	2.349E-04
6.20000	0.23491	2.349E-04
6.20167	0.23707	2.371E-04
6.20333	0.23922	2.392E-04
6.20500	0.23922	2.392E-04
6.20667	0.24138	2.414E-04
6.20833	0.24138	2.414E-04
6.21000	0.24138	2.414E-04
6.21167	0.23707	2.371E-04
6.21333	0.23491	2.349E-04
6.21500	0.23276	2.328E-04
6.21667	0.23060	2.306E-04
6.21833	0.23060	2.306E-04
6.22000	0.23060	2.306E-04
6.22167	0.23060	2.306E-04
6.22333	0.23060	2.306E-04
6.22500	0.23060	2.306E-04
6.22667	0.23060	2.306E-04
6.22833	0.23060	2.306E-04
6.23000	0.23060	2.306E-04
6.23167	0.23060	2.306E-04
6.23333	0.23060	2.306E-04
6.23500	0.23276	2.328E-04
6.23667	0.23491	2.349E-04
6.23833	0.23491	2.349E-04
6.24000	0.23491	2.349E-04
6.24167	0.23491	2.349E-04
6.24333	0.23276	2.328E-04
6.24500	0.23276	2.328E-04
6.24667	0.23491	2.349E-04

6.24833	0.23491	2.349E-04
6.25000	0.23707	2.371E-04
6.25167	0.23922	2.392E-04
6.25333	0.24138	2.414E-04
6.25500	0.24353	2.435E-04
6.25667	0.24353	2.435E-04
6.25833	0.24569	2.457E-04
6.26000	0.24569	2.457E-04
6.26167	0.24569	2.457E-04
6.26333	0.24353	2.435E-04
6.26500	0.24353	2.435E-04
6.26667	0.24353	2.435E-04
6.26833	0.23922	2.392E-04
6.27000	0.23922	2.392E-04
6.27167	0.23707	2.371E-04
6.27333	0.23707	2.371E-04
6.27500	0.23707	2.371E-04
6.27667	0.23922	2.392E-04
6.27833	0.23922	2.392E-04
6.28000	0.24138	2.414E-04
6.28167	0.23922	2.392E-04
6.28333	0.23707	2.371E-04
6.28500	0.23707	2.371E-04
6.28667	0.23491	2.349E-04
6.28833	0.23491	2.349E-04
6.29000	0.23491	2.349E-04
6.29167	0.23491	2.349E-04
6.29333	0.23491	2.349E-04
6.29500	0.23922	2.392E-04
6.29667	0.24353	2.435E-04
6.29833	0.24784	2.478E-04
6.30000	0.25000	2.500E-04
6.30167	0.25215	2.522E-04
6.30333	0.25215	2.522E-04
6.30500	0.25215	2.522E-04
6.30667	0.25431	2.543E-04
6.30833	0.25431	2.543E-04
6.31000	0.25215	2.522E-04
6.31167	0.25215	2.522E-04
6.31333	0.25215	2.522E-04
6.31500	0.25215	2.522E-04
6.31667	0.25000	2.500E-04
6.31833	0.24569	2.457E-04
6.32000	0.24353	2.435E-04
6.32167	0.24138	2.414E-04
6.32333	0.23922	2.392E-04
6.32500	0.24138	2.414E-04
6.32667	0.24138	2.414E-04
6.32833	0.24138	2.414E-04
6.33000	0.24138	2.414E-04

6.33167	0.24138	2.414E-04
6.33333	0.23707	2.371E-04
6.33500	0.23491	2.349E-04
6.33667	0.23276	2.328E-04
6.33833	0.23060	2.306E-04
6.34000	0.23060	2.306E-04
6.34167	0.22845	2.284E-04
6.34333	0.22845	2.284E-04
6.34500	0.22845	2.284E-04
6.34667	0.22845	2.284E-04
6.34833	0.22629	2.263E-04
6.35000	0.22629	2.263E-04
6.35167	0.22629	2.263E-04
6.35333	0.22845	2.284E-04
6.35500	0.22845	2.284E-04
6.35667	0.22629	2.263E-04
6.35833	0.22629	2.263E-04
6.36000	0.22414	2.241E-04
6.36167	0.22414	2.241E-04
6.36333	0.22198	2.220E-04
6.36500	0.22198	2.220E-04
6.36667	0.22414	2.241E-04
6.36833	0.22414	2.241E-04
6.37000	0.22629	2.263E-04
6.37167	0.22629	2.263E-04
6.37333	0.22629	2.263E-04
6.37500	0.22414	2.241E-04
6.37667	0.22198	2.220E-04
6.37833	0.21983	2.198E-04
6.38000	0.21552	2.155E-04
6.38167	0.21336	2.134E-04
6.38333	0.21336	2.134E-04
6.38500	0.21121	2.112E-04
6.38667	0.21336	2.134E-04
6.38833	0.21336	2.134E-04
6.39000	0.21336	2.134E-04
6.39167	0.21336	2.134E-04
6.39333	0.21552	2.155E-04
6.39500	0.21552	2.155E-04
6.39667	0.21552	2.155E-04
6.39833	0.21552	2.155E-04
6.40000	0.21552	2.155E-04
6.40167	0.21983	2.198E-04
6.40333	0.22198	2.220E-04
6.40500	0.22414	2.241E-04
6.40667	0.22414	2.241E-04
6.40833	0.22414	2.241E-04
6.41000	0.22414	2.241E-04
6.41167	0.22414	2.241E-04
6.41333	0.22198	2.220E-04

6.41500	0.22198	2.220E-04
6.41667	0.22198	2.220E-04
6.41833	0.22414	2.241E-04
6.42000	0.22414	2.241E-04
6.42167	0.22414	2.241E-04
6.42333	0.22414	2.241E-04
6.42500	0.22414	2.241E-04
6.42667	0.22198	2.220E-04
6.42833	0.21983	2.198E-04
6.43000	0.21983	2.198E-04
6.43167	0.21767	2.177E-04
6.43333	0.21767	2.177E-04
6.43500	0.21767	2.177E-04
6.43667	0.21983	2.198E-04
6.43833	0.21983	2.198E-04
6.44000	0.21983	2.198E-04
6.44167	0.21767	2.177E-04
6.44333	0.21767	2.177E-04
6.44500	0.21767	2.177E-04
6.44667	0.21552	2.155E-04
6.44833	0.21552	2.155E-04
6.45000	0.21336	2.134E-04
6.45167	0.21336	2.134E-04
6.45333	0.21121	2.112E-04
6.45500	0.21121	2.112E-04
6.45667	0.21121	2.112E-04
6.45833	0.21121	2.112E-04
6.46000	0.21121	2.112E-04
6.46167	0.21121	2.112E-04
6.46333	0.21121	2.112E-04
6.46500	0.20905	2.091E-04
6.46667	0.20905	2.091E-04
6.46833	0.20905	2.091E-04
6.47000	0.20905	2.091E-04
6.47167	0.20690	2.069E-04
6.47333	0.20690	2.069E-04
6.47500	0.20690	2.069E-04
6.47667	0.20690	2.069E-04
6.47833	0.20690	2.069E-04
6.48000	0.20690	2.069E-04
6.48167	0.20905	2.091E-04
6.48333	0.20905	2.091E-04
6.48500	0.20905	2.091E-04
6.48667	0.20905	2.091E-04
6.48833	0.21121	2.112E-04
6.49000	0.21121	2.112E-04
6.49167	0.21336	2.134E-04
6.49333	0.21121	2.112E-04
6.49500	0.21121	2.112E-04
6.49667	0.20905	2.091E-04

6.49833	0.20690	2.069E-04
6.50000	0.20690	2.069E-04
6.50167	0.20690	2.069E-04
6.50333	0.20690	2.069E-04
6.50500	0.20690	2.069E-04
6.50667	0.21121	2.112E-04
6.50833	0.21336	2.134E-04
6.51000	0.21552	2.155E-04
6.51167	0.21552	2.155E-04
6.51333	0.21767	2.177E-04
6.51500	0.21983	2.198E-04
6.51667	0.21983	2.198E-04
6.51833	0.21767	2.177E-04
6.52000	0.21552	2.155E-04
6.52167	0.21336	2.134E-04
6.52333	0.21336	2.134E-04
6.52500	0.21336	2.134E-04
6.52667	0.21336	2.134E-04
6.52833	0.21336	2.134E-04
6.53000	0.21336	2.134E-04
6.53167	0.21336	2.134E-04
6.53333	0.21336	2.134E-04
6.53500	0.21336	2.134E-04
6.53667	0.21552	2.155E-04
6.53833	0.21552	2.155E-04
6.54000	0.21767	2.177E-04
6.54167	0.21767	2.177E-04
6.54333	0.21983	2.198E-04
6.54500	0.21983	2.198E-04
6.54667	0.21983	2.198E-04
6.54833	0.21767	2.177E-04
6.55000	0.21767	2.177E-04
6.55167	0.21767	2.177E-04
6.55333	0.21552	2.155E-04
6.55500	0.21552	2.155E-04
6.55667	0.21336	2.134E-04
6.55833	0.21336	2.134E-04
6.56000	0.21336	2.134E-04
6.56167	0.21336	2.134E-04
6.56333	0.21336	2.134E-04
6.56500	0.21336	2.134E-04
6.56667	0.21121	2.112E-04
6.56833	0.21121	2.112E-04
6.57000	0.20905	2.091E-04
6.57167	0.20690	2.069E-04
6.57333	0.20690	2.069E-04
6.57500	0.20690	2.069E-04
6.57667	0.20690	2.069E-04
6.57833	0.20690	2.069E-04
6.58000	0.20905	2.091E-04

6.58167	0.20905	2.091E-04
6.58333	0.21121	2.112E-04
6.58500	0.21121	2.112E-04
6.58667	0.21121	2.112E-04
6.58833	0.20690	2.069E-04
6.59000	0.20259	2.026E-04
6.59167	0.20043	2.004E-04
6.59333	0.19828	1.983E-04
6.59500	0.19612	1.961E-04
6.59667	0.19612	1.961E-04
6.59833	0.19612	1.961E-04
6.60000	0.19612	1.961E-04
6.60167	0.19612	1.961E-04
6.60333	0.19612	1.961E-04
6.60500	0.19612	1.961E-04
6.60667	0.19828	1.983E-04
6.60833	0.19828	1.983E-04
6.61000	0.20043	2.004E-04
6.61167	0.20043	2.004E-04
6.61333	0.20043	2.004E-04
6.61500	0.20043	2.004E-04
6.61667	0.20043	2.004E-04
6.61833	0.19828	1.983E-04
6.62000	0.19828	1.983E-04
6.62167	0.19612	1.961E-04
6.62333	0.19612	1.961E-04
6.62500	0.19612	1.961E-04
6.62667	0.19612	1.961E-04
6.62833	0.19612	1.961E-04
6.63000	0.19828	1.983E-04
6.63167	0.19828	1.983E-04
6.63333	0.20043	2.004E-04
6.63500	0.20043	2.004E-04
6.63667	0.20259	2.026E-04
6.63833	0.20259	2.026E-04
6.64000	0.20259	2.026E-04
6.64167	0.20259	2.026E-04
6.64333	0.20259	2.026E-04
6.64500	0.20259	2.026E-04
6.64667	0.20043	2.004E-04
6.64833	0.20043	2.004E-04
6.65000	0.20043	2.004E-04
6.65167	0.20043	2.004E-04
6.65333	0.20043	2.004E-04
6.65500	0.20043	2.004E-04
6.65667	0.20043	2.004E-04
6.65833	0.20043	2.004E-04
6.66000	0.20043	2.004E-04
6.66167	0.20043	2.004E-04
6.66333	0.19828	1.983E-04

6.66500	0.19828	1.983E-04
6.66667	0.19828	1.983E-04
6.66833	0.19612	1.961E-04
6.67000	0.19828	1.983E-04
6.67167	0.20043	2.004E-04
6.67333	0.20259	2.026E-04
6.67500	0.20259	2.026E-04
6.67667	0.20474	2.047E-04
6.67833	0.20474	2.047E-04
6.68000	0.20474	2.047E-04
6.68167	0.20474	2.047E-04
6.68333	0.20474	2.047E-04
6.68500	0.20474	2.047E-04
6.68667	0.20259	2.026E-04
6.68833	0.20043	2.004E-04
6.69000	0.19828	1.983E-04
6.69167	0.19397	1.940E-04
6.69333	0.19181	1.918E-04
6.69500	0.18965	1.897E-04
6.69667	0.18750	1.875E-04
6.69833	0.18750	1.875E-04
6.70000	0.18965	1.897E-04
6.70167	0.18750	1.875E-04
6.70333	0.18750	1.875E-04
6.70500	0.18750	1.875E-04
6.70667	0.18750	1.875E-04
6.70833	0.18534	1.853E-04
6.71000	0.18319	1.832E-04
6.71167	0.18103	1.810E-04
6.71333	0.17888	1.789E-04
6.71500	0.17888	1.789E-04
6.71667	0.17888	1.789E-04
6.71833	0.17888	1.789E-04
6.72000	0.17672	1.767E-04
6.72167	0.17672	1.767E-04
6.72333	0.17672	1.767E-04
6.72500	0.17457	1.746E-04
6.72667	0.17457	1.746E-04
6.72833	0.17241	1.724E-04
6.73000	0.17241	1.724E-04
6.73167	0.17241	1.724E-04
6.73333	0.17241	1.724E-04
6.73500	0.17241	1.724E-04
6.73667	0.17241	1.724E-04
6.73833	0.17457	1.746E-04
6.74000	0.17457	1.746E-04
6.74167	0.17888	1.789E-04
6.74333	0.18319	1.832E-04
6.74500	0.18319	1.832E-04
6.74667	0.18750	1.875E-04

6.74833	0.18965	1.897E-04
6.75000	0.18965	1.897E-04
6.75167	0.18750	1.875E-04
6.75333	0.18534	1.853E-04
6.75500	0.18534	1.853E-04
6.75667	0.18534	1.853E-04
6.75833	0.18534	1.853E-04
6.76000	0.18534	1.853E-04
6.76167	0.18534	1.853E-04
6.76333	0.18534	1.853E-04
6.76500	0.18534	1.853E-04
6.76667	0.18534	1.853E-04
6.76833	0.18750	1.875E-04
6.77000	0.18750	1.875E-04
6.77167	0.18965	1.897E-04
6.77333	0.19181	1.918E-04
6.77500	0.19612	1.961E-04
6.77667	0.19828	1.983E-04
6.77833	0.19828	1.983E-04
6.78000	0.19828	1.983E-04
6.78167	0.19828	1.983E-04
6.78333	0.19828	1.983E-04
6.78500	0.19828	1.983E-04
6.78667	0.19828	1.983E-04
6.78833	0.20043	2.004E-04
6.79000	0.19828	1.983E-04
6.79167	0.20043	2.004E-04
6.79333	0.20043	2.004E-04
6.79500	0.20259	2.026E-04
6.79667	0.20259	2.026E-04
6.79833	0.20259	2.026E-04
6.80000	0.20043	2.004E-04
6.80167	0.20043	2.004E-04
6.80333	0.20259	2.026E-04
6.80500	0.20043	2.004E-04
6.80667	0.19828	1.983E-04
6.80833	0.19828	1.983E-04
6.81000	0.20043	2.004E-04
6.81167	0.20259	2.026E-04
6.81333	0.20259	2.026E-04
6.81500	0.20259	2.026E-04
6.81667	0.20259	2.026E-04
6.81833	0.20259	2.026E-04
6.82000	0.20043	2.004E-04
6.82167	0.20043	2.004E-04
6.82333	0.20043	2.004E-04
6.82500	0.19397	1.940E-04
6.82667	0.18965	1.897E-04
6.82833	0.18750	1.875E-04
6.83000	0.18319	1.832E-04

6.83167	0.18103	1.810E-04
6.83333	0.18103	1.810E-04
6.83500	0.18103	1.810E-04
6.83667	0.18319	1.832E-04
6.83833	0.18534	1.853E-04
6.84000	0.18534	1.853E-04
6.84167	0.18319	1.832E-04
6.84333	0.18319	1.832E-04
6.84500	0.18319	1.832E-04
6.84667	0.18319	1.832E-04
6.84833	0.18319	1.832E-04
6.85000	0.18319	1.832E-04
6.85167	0.18319	1.832E-04
6.85333	0.18103	1.810E-04
6.85500	0.18103	1.810E-04
6.85667	0.18103	1.810E-04
6.85833	0.18103	1.810E-04
6.86000	0.17888	1.789E-04
6.86167	0.17457	1.746E-04
6.86333	0.17241	1.724E-04
6.86500	0.17241	1.724E-04
6.86667	0.17241	1.724E-04
6.86833	0.17241	1.724E-04
6.87000	0.17241	1.724E-04
6.87167	0.17241	1.724E-04
6.87333	0.17241	1.724E-04
6.87500	0.17026	1.703E-04
6.87667	0.17026	1.703E-04
6.87833	0.17241	1.724E-04
6.88000	0.17457	1.746E-04
6.88167	0.17457	1.746E-04
6.88333	0.17457	1.746E-04
6.88500	0.17457	1.746E-04
6.88667	0.17457	1.746E-04
6.88833	0.17672	1.767E-04
6.89000	0.17672	1.767E-04
6.89167	0.17888	1.789E-04
6.89333	0.17888	1.789E-04
6.89500	0.17888	1.789E-04
6.89667	0.17888	1.789E-04
6.89833	0.17888	1.789E-04
6.90000	0.18103	1.810E-04
6.90167	0.18103	1.810E-04
6.90333	0.18103	1.810E-04
6.90500	0.18319	1.832E-04
6.90667	0.18319	1.832E-04
6.90833	0.18103	1.810E-04
6.91000	0.18103	1.810E-04
6.91167	0.18103	1.810E-04
6.91333	0.18319	1.832E-04

6.91500	0.18319	1.832E-04
6.91667	0.18319	1.832E-04
6.91833	0.18319	1.832E-04
6.92000	0.18319	1.832E-04
6.92167	0.18319	1.832E-04
6.92333	0.18319	1.832E-04
6.92500	0.18319	1.832E-04
6.92667	0.18319	1.832E-04
6.92833	0.18319	1.832E-04
6.93000	0.18319	1.832E-04
6.93167	0.18319	1.832E-04
6.93333	0.18319	1.832E-04
6.93500	0.18319	1.832E-04
6.93667	0.18534	1.853E-04
6.93833	0.18319	1.832E-04
6.94000	0.18319	1.832E-04
6.94167	0.18319	1.832E-04
6.94333	0.18319	1.832E-04
6.94500	0.18750	1.875E-04
6.94667	0.18965	1.897E-04
6.94833	0.19181	1.918E-04
6.95000	0.19181	1.918E-04
6.95167	0.19397	1.940E-04
6.95333	0.19397	1.940E-04
6.95500	0.19612	1.961E-04
6.95667	0.19612	1.961E-04
6.95833	0.19397	1.940E-04
6.96000	0.19397	1.940E-04
6.96167	0.19181	1.918E-04
6.96333	0.18965	1.897E-04
6.96500	0.18965	1.897E-04
6.96667	0.18965	1.897E-04
6.96833	0.18965	1.897E-04
6.97000	0.18965	1.897E-04
6.97167	0.18965	1.897E-04
6.97333	0.18965	1.897E-04
6.97500	0.18750	1.875E-04
6.97667	0.18750	1.875E-04
6.97833	0.18750	1.875E-04
6.98000	0.18534	1.853E-04
6.98167	0.18534	1.853E-04
6.98333	0.18319	1.832E-04
6.98500	0.18103	1.810E-04
6.98667	0.18103	1.810E-04
6.98833	0.18103	1.810E-04
6.99000	0.18319	1.832E-04
6.99167	0.18319	1.832E-04
6.99333	0.18534	1.853E-04
6.99500	0.18534	1.853E-04
6.99667	0.18534	1.853E-04

6.99833	0.18750	1.875E-04
7.00000	0.18534	1.853E-04
7.00167	0.18319	1.832E-04
7.00333	0.18103	1.810E-04
7.00500	0.17888	1.789E-04
7.00667	0.17672	1.767E-04
7.00833	0.17457	1.746E-04
7.01000	0.17241	1.724E-04
7.01167	0.17241	1.724E-04
7.01333	0.17026	1.703E-04
7.01500	0.17026	1.703E-04
7.01667	0.17026	1.703E-04
7.01833	0.17241	1.724E-04
7.02000	0.17241	1.724E-04
7.02167	0.17241	1.724E-04
7.02333	0.17026	1.703E-04
7.02500	0.17026	1.703E-04
7.02667	0.17026	1.703E-04
7.02833	0.17026	1.703E-04
7.03000	0.17026	1.703E-04
7.03167	0.16810	1.681E-04
7.03333	0.16810	1.681E-04
7.03500	0.16810	1.681E-04
7.03667	0.16810	1.681E-04
7.03833	0.16810	1.681E-04
7.04000	0.16810	1.681E-04
7.04167	0.17241	1.724E-04
7.04333	0.17672	1.767E-04
7.04500	0.17672	1.767E-04
7.04667	0.17888	1.789E-04
7.04833	0.18103	1.810E-04
7.05000	0.18103	1.810E-04
7.05167	0.18103	1.810E-04
7.05333	0.18103	1.810E-04
7.05500	0.18319	1.832E-04
7.05667	0.18534	1.853E-04
7.05833	0.18750	1.875E-04
7.06000	0.18750	1.875E-04
7.06167	0.18965	1.897E-04
7.06333	0.18965	1.897E-04
7.06500	0.19181	1.918E-04
7.06667	0.19397	1.940E-04
7.06833	0.19397	1.940E-04
7.07000	0.19612	1.961E-04
7.07167	0.19612	1.961E-04
7.07333	0.19828	1.983E-04
7.07500	0.19828	1.983E-04
7.07667	0.19612	1.961E-04
7.07833	0.19612	1.961E-04
7.08000	0.19612	1.961E-04

7.08167	0.19612	1.961E-04
7.08333	0.19397	1.940E-04
7.08500	0.19612	1.961E-04
7.08667	0.19612	1.961E-04
7.08833	0.19828	1.983E-04
7.09000	0.19828	1.983E-04
7.09167	0.20043	2.004E-04
7.09333	0.20259	2.026E-04
7.09500	0.20259	2.026E-04
7.09667	0.20259	2.026E-04
7.09833	0.20259	2.026E-04
7.10000	0.20259	2.026E-04
7.10167	0.20043	2.004E-04
7.10333	0.20043	2.004E-04
7.10500	0.19828	1.983E-04
7.10667	0.20043	2.004E-04
7.10833	0.20043	2.004E-04
7.11000	0.20043	2.004E-04
7.11167	0.20043	2.004E-04
7.11333	0.20043	2.004E-04
7.11500	0.20259	2.026E-04
7.11667	0.20259	2.026E-04
7.11833	0.20474	2.047E-04
7.12000	0.20259	2.026E-04
7.12167	0.20043	2.004E-04
7.12333	0.20043	2.004E-04
7.12500	0.20043	2.004E-04
7.12667	0.19828	1.983E-04
7.12833	0.19612	1.961E-04
7.13000	0.19612	1.961E-04
7.13167	0.19397	1.940E-04
7.13333	0.19397	1.940E-04
7.13500	0.19397	1.940E-04
7.13667	0.19181	1.918E-04
7.13833	0.19181	1.918E-04
7.14000	0.19181	1.918E-04
7.14167	0.18965	1.897E-04
7.14333	0.18965	1.897E-04
7.14500	0.18965	1.897E-04
7.14667	0.18965	1.897E-04
7.14833	0.18965	1.897E-04
7.15000	0.18965	1.897E-04
7.15167	0.18965	1.897E-04
7.15333	0.18965	1.897E-04
7.15500	0.18965	1.897E-04
7.15667	0.18750	1.875E-04
7.15833	0.18750	1.875E-04
7.16000	0.18750	1.875E-04
7.16167	0.18750	1.875E-04
7.16333	0.18750	1.875E-04

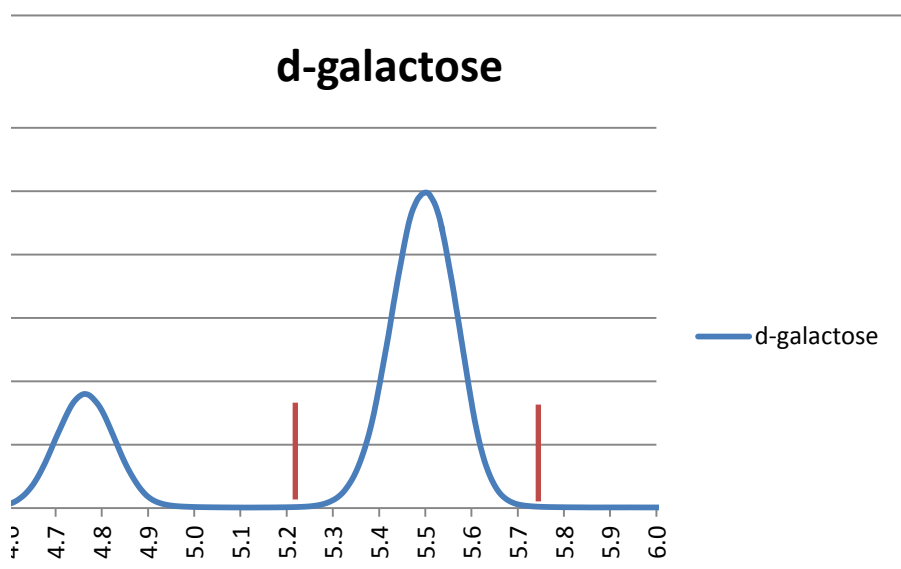
7.16500	0.18965	1.897E-04
7.16667	0.18965	1.897E-04
7.16833	0.19181	1.918E-04
7.17000	0.18965	1.897E-04
7.17167	0.18965	1.897E-04
7.17333	0.18965	1.897E-04
7.17500	0.18965	1.897E-04
7.17667	0.18965	1.897E-04
7.17833	0.18965	1.897E-04
7.18000	0.18965	1.897E-04
7.18167	0.19181	1.918E-04
7.18333	0.19181	1.918E-04
7.18500	0.19181	1.918E-04
7.18667	0.19181	1.918E-04
7.18833	0.19397	1.940E-04
7.19000	0.19612	1.961E-04
7.19167	0.19612	1.961E-04
7.19333	0.19828	1.983E-04
7.19500	0.19828	1.983E-04
7.19667	0.20043	2.004E-04
7.19833	0.20259	2.026E-04
7.20000	0.20043	2.004E-04
7.20167	0.20043	2.004E-04
7.20333	0.20043	2.004E-04
7.20500	0.20259	2.026E-04
7.20667	0.20474	2.047E-04
7.20833	0.20474	2.047E-04
7.21000	0.20474	2.047E-04
7.21167	0.20690	2.069E-04
7.21333	0.20690	2.069E-04
7.21500	0.20905	2.091E-04
7.21667	0.20905	2.091E-04
7.21833	0.20905	2.091E-04
7.22000	0.21121	2.112E-04
7.22167	0.21336	2.134E-04
7.22333	0.21336	2.134E-04
7.22500	0.21336	2.134E-04
7.22667	0.21121	2.112E-04
7.22833	0.21121	2.112E-04
7.23000	0.21121	2.112E-04
7.23167	0.21121	2.112E-04
7.23333	0.21121	2.112E-04
7.23500	0.21121	2.112E-04
7.23667	0.20905	2.091E-04
7.23833	0.20905	2.091E-04
7.24000	0.20905	2.091E-04
7.24167	0.20905	2.091E-04
7.24333	0.20905	2.091E-04
7.24500	0.20905	2.091E-04
7.24667	0.20905	2.091E-04

7.24833	0.20905	2.091E-04
7.25000	0.20690	2.069E-04
7.25167	0.20690	2.069E-04
7.25333	0.20905	2.091E-04
7.25500	0.20905	2.091E-04
7.25667	0.20905	2.091E-04
7.25833	0.20905	2.091E-04
7.26000	0.21121	2.112E-04
7.26167	0.21121	2.112E-04
7.26333	0.21121	2.112E-04
7.26500	0.21121	2.112E-04
7.26667	0.20905	2.091E-04
7.26833	0.20905	2.091E-04
7.27000	0.20905	2.091E-04
7.27167	0.20690	2.069E-04
7.27333	0.20690	2.069E-04
7.27500	0.20690	2.069E-04
7.27667	0.20474	2.047E-04
7.27833	0.20474	2.047E-04
7.28000	0.20474	2.047E-04
7.28167	0.20474	2.047E-04
7.28333	0.20474	2.047E-04
7.28500	0.20259	2.026E-04
7.28667	0.20259	2.026E-04
7.28833	0.20259	2.026E-04
7.29000	0.20259	2.026E-04
7.29167	0.20043	2.004E-04
7.29333	0.20043	2.004E-04
7.29500	0.19828	1.983E-04
7.29667	0.19828	1.983E-04
7.29833	0.19612	1.961E-04
7.30000	0.19397	1.940E-04
7.30167	0.19181	1.918E-04
7.30333	0.19181	1.918E-04
7.30500	0.19181	1.918E-04
7.30667	0.19181	1.918E-04
7.30833	0.19181	1.918E-04
7.31000	0.19181	1.918E-04
7.31167	0.19181	1.918E-04
7.31333	0.19181	1.918E-04
7.31500	0.19181	1.918E-04
7.31667	0.19181	1.918E-04
7.31833	0.18965	1.897E-04
7.32000	0.18750	1.875E-04
7.32167	0.18750	1.875E-04
7.32333	0.18750	1.875E-04
7.32500	0.18750	1.875E-04
7.32667	0.18750	1.875E-04
7.32833	0.18534	1.853E-04
7.33000	0.18534	1.853E-04

7.33167	0.18750	1.875E-04
7.33333	0.18965	1.897E-04
7.33500	0.19181	1.918E-04
7.33667	0.19181	1.918E-04
7.33833	0.19181	1.918E-04
7.34000	0.19397	1.940E-04
7.34167	0.19181	1.918E-04
7.34333	0.18965	1.897E-04
7.34500	0.18965	1.897E-04
7.34667	0.18965	1.897E-04
7.34833	0.18965	1.897E-04
7.35000	0.18965	1.897E-04
7.35167	0.19181	1.918E-04
7.35333	0.19397	1.940E-04
7.35500	0.19612	1.961E-04
7.35667	0.19612	1.961E-04
7.35833	0.19828	1.983E-04
7.36000	0.20043	2.004E-04
7.36167	0.20043	2.004E-04
7.36333	0.20043	2.004E-04
7.36500	0.20259	2.026E-04
7.36667	0.20259	2.026E-04
7.36833	0.20259	2.026E-04
7.37000	0.20259	2.026E-04
7.37167	0.20259	2.026E-04
7.37333	0.20259	2.026E-04
7.37500	0.20259	2.026E-04
7.37667	0.20474	2.047E-04
7.37833	0.20474	2.047E-04
7.38000	0.20474	2.047E-04
7.38167	0.20690	2.069E-04
7.38333	0.20690	2.069E-04
7.38500	0.20905	2.091E-04
7.38667	0.20905	2.091E-04
7.38833	0.20905	2.091E-04
7.39000	0.20690	2.069E-04
7.39167	0.20474	2.047E-04
7.39333	0.20259	2.026E-04
7.39500	0.20259	2.026E-04
7.39667	0.20259	2.026E-04
7.39833	0.20043	2.004E-04
7.40000	0.20043	2.004E-04
7.40167	0.20043	2.004E-04
7.40333	0.20043	2.004E-04
7.40500	0.20259	2.026E-04
7.40667	0.20259	2.026E-04
7.40833	0.20259	2.026E-04
7.41000	0.20259	2.026E-04
7.41167	0.20259	2.026E-04
7.41333	0.20259	2.026E-04

7.41500	0.20043	2.004E-04
7.41667	0.19828	1.983E-04
7.41833	0.19612	1.961E-04
7.42000	0.19612	1.961E-04
7.42167	0.19612	1.961E-04
7.42333	0.19397	1.940E-04
7.42500	0.19397	1.940E-04
7.42667	0.19612	1.961E-04
7.42833	0.19612	1.961E-04
7.43000	0.19397	1.940E-04
7.43167	0.19397	1.940E-04
7.43333	0.19397	1.940E-04
7.43500	0.19181	1.918E-04
7.43667	0.18965	1.897E-04
7.43833	0.18965	1.897E-04
7.44000	0.18750	1.875E-04
7.44167	0.18534	1.853E-04
7.44333	0.18534	1.853E-04
7.44500	0.18319	1.832E-04
7.44667	0.18103	1.810E-04

d-galactose



úkoly:

1/ zobrazte signál

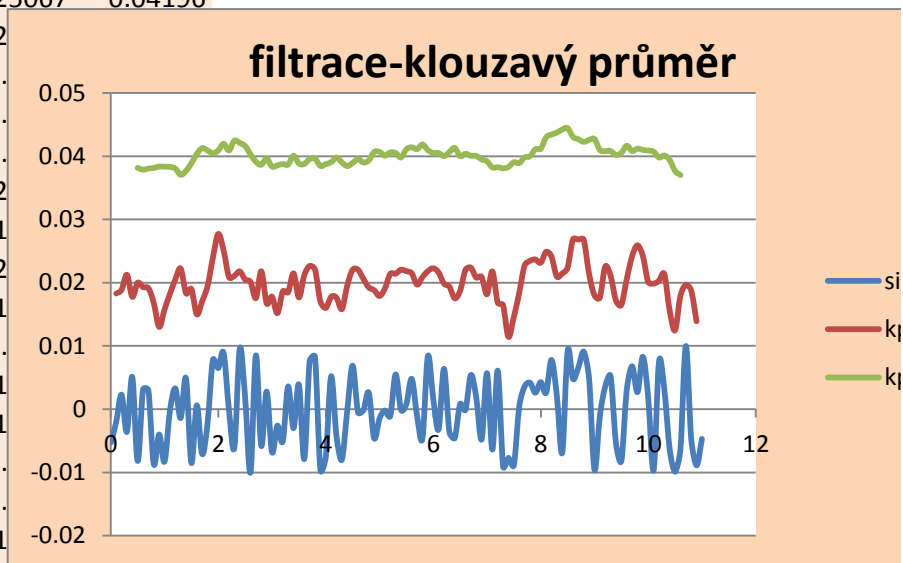
do stejného grafu zobrazte hranice integrace

provedte numerickou integraci dané plochy píku

2/ zjistěte čas maxima

podle vzorců pro statické momenty vypočítejte časovou souřadnici těžiště

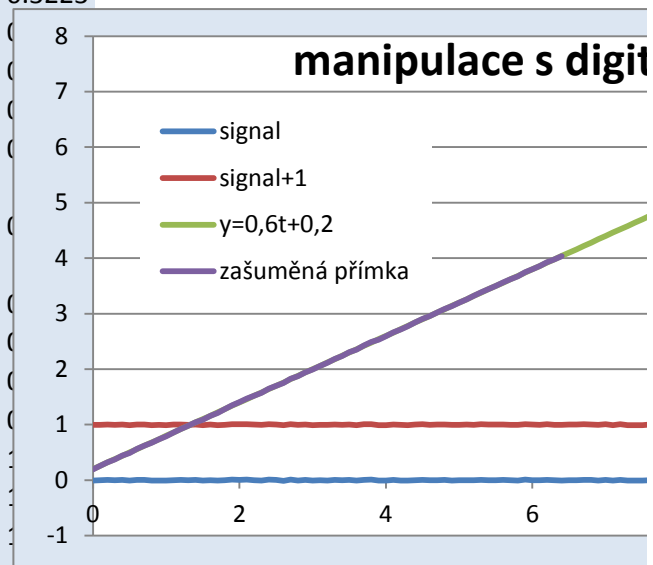
t	signal	kp3+0,02	kp10+0,04
0	-0.0053		
0.1	-0.0021	0.0183	
0.2	0.0023	0.018867	
0.3	-0.0036	0.021267	
0.4	0.0051	0.017767	
0.5	-0.0082	0.02	0.03816
0.6	0.0031	0.0193	0.03786
0.7	0.003	0.019133	0.03804
0.8	-0.0087	0.016767	0.03814
0.9	-0.004	0.013	0.03836
1	-0.0083	0.0158	0.03834
1.1	-0.0003	0.018233	0.03831
1.2	0.0033	0.020533	0.03806
1.3	-0.0014	0.022267	0.03705
1.4	0.0049	0.018333	0.03769
1.5	-0.0085	0.019	0.03887
1.6	0.0006	0.015	0.04035
1.7	-0.0071	0.017067	0.04127
1.8	-0.0023	0.019467	0.04092
1.9	0.0078	0.024	0.04045
2	0.0065	0.027733	0.04092
2.1	0.0089	0.025067	0.04196
2.2	-0.0002	0.02	
2.3	-0.0061	0.	
2.4	0.0096	0.	
2.5	0.0019	0.	
2.6	-0.01	0.02	
2.7	0.0085	0.01	
2.8	-0.0058	0.02	
2.9	0.0028	0.01	
3	-0.0068	0.	
3.1	-0.0026	0.01	
3.2	-0.0051	0.01	
3.3	0.0036	0.	
3.4	-0.003	0.	
3.5	0.0039	0.01	
3.6	-0.0079	0.0212	0.03876
3.7	0.0076	0.022667	0.03954
3.8	0.0083	0.0221	0.03962
3.9	-0.0096	0.017033	0.03846
4	-0.0076	0.016	0.03874
4.1	0.0052	0.017767	0.03904
4.2	-0.0043	0.017633	0.03978
4.3	-0.008	0.015833	0.039
4.4	-0.0002	0.019567	0.03843
4.5	0.0069	0.022067	0.03893
4.6	-0.0005	0.022067	0.03954
4.7	-0.0002	0.020633	0.039
4.8	0.0026	0.019267	0.03932



4.9	-0.0046	0.018833	0.04067
5	-0.0015	0.0179	0.04068
5.1	-0.0002	0.019067	0.04007
5.2	-0.0011	0.0214	0.0406
5.3	0.0055	0.021433	0.04051
5.4	-0.0001	0.022067	0.03979
5.5	0.0008	0.021833	0.04109
5.6	0.0048	0.0215	0.04141
5.7	-0.0011	0.0197	0.04111
5.8	-0.0046	0.0209	0.04186
5.9	0.0084	0.021833	0.04095
6	0.0017	0.0223	0.0405
6.1	-0.0032	0.021633	0.0405
6.2	0.0064	0.019867	0.04001
6.3	-0.0036	0.0194	0.04066
6.4	-0.0046	0.017533	0.04131
6.5	0.0008	0.0187	0.03999
6.6	-0.0001	0.022033	0.04039
6.7	0.0054	0.0224	0.04007
6.8	0.0019	0.020833	0.04004
6.9	-0.0048	0.020933	0.03949
7	0.0057	0.018167	0.03918
7.1	-0.0064	0.0218	0.03821
7.2	0.0061	0.016867	0.03826
7.3	-0.0091	0.016433	0.03808
7.4	-0.0077	0.011433	0.03831
7.5	-0.0089	0.0146	0.03905
7.6	0.0004	0.018367	0.03891
7.7	0.0036	0.022733	0.03981
7.8	0.0042	0.023467	0.03998
7.9	0.0026	0.0237	0.0411
8	0.0043	0.023167	0.04118
8.1	0.0026	0.0249	0.04299
8.2	0.0078	0.024167	0.04343
8.3	0.0021	0.021	0.04373
8.4	-0.0069	0.021467	0.04422
8.5	0.0092	0.022367	0.04444
8.6	0.0048	0.026867	0.04305
8.7	0.0066	0.026833	0.04268
8.8	0.0091	0.026833	0.04226
8.9	0.0048	0.021433	0.04257
9	-0.0096	0.018033	0.04272
9.1	-0.0011	0.017633	0.04098
9.2	0.0036	0.022567	0.0408
9.3	0.0052	0.021133	0.04082
9.4	-0.0054	0.0172	0.04018
9.5	-0.0082	0.016467	0.04053
9.6	0.003	0.020533	0.04167
9.7	0.0068	0.024167	0.04081
9.8	0.0027	0.025933	0.0412

9.9	0.0083	0.024267	0.04099
10	0.0018	0.020133	0.04089
10.1	-0.0097	0.019867	0.04072
10.2	0.0075	0.0203	0.03979
10.3	0.0031	0.0214	0.04011
10.4	-0.0064	0.0156	0.03937
10.5	-0.0099	0.012467	0.03765
10.6	-0.0063	0.017933	0.037
10.7	0.01	0.019667	
10.8	-0.0047	0.0188	
10.9	-0.0089	0.0139	
11	-0.0047		

signal+1	$y=0,6t+0,2$	zašuměná přímka
0.9947	0.2	0.1947
0.9979	0.26	0.2579
1.0023	0.32	0.3223
0.9964	0.38	
1.0051	0.44	
0.9918	0.5	
1.0031	0.56	
1.003	0.62	
0.9913	0.68	
0.996	0.74	
0.9917	0.8	
0.9997	0.86	
1.0033	0.92	
0.9986	0.98	
1.0049	1.04	
0.9915	1.1	
1.0006	1.16	
0.9929	1.22	1.2129
0.9977	1.28	1.2777
1.0078	1.34	1.3478
1.0065	1.4	1.4065
1.0089	1.46	1.4689
0.9998	1.52	1.5198
0.9939	1.58	1.5739
1.0096	1.64	1.6496
1.0019	1.7	1.7019
0.99	1.76	1.75
1.0085	1.82	1.8285
0.9942	1.88	1.8742
1.0028	1.94	1.9428
0.9932	2	1.9932
0.9974	2.06	2.0574
0.9949	2.12	2.1149
1.0036	2.18	2.1836
0.997	2.24	2.237
1.0039	2.3	2.3039
0.9921	2.36	2.3521
1.0076	2.42	2.4276
1.0083	2.48	2.4883
0.9904	2.54	2.5304
0.9924	2.6	2.5924
1.0052	2.66	2.6652
0.9957	2.72	2.7157
0.992	2.78	2.772
0.9998	2.84	2.8398
1.0069	2.9	2.9069
0.9995	2.96	2.9595
0.9998	3.02	3.0198
1.0026	3.08	3.0826

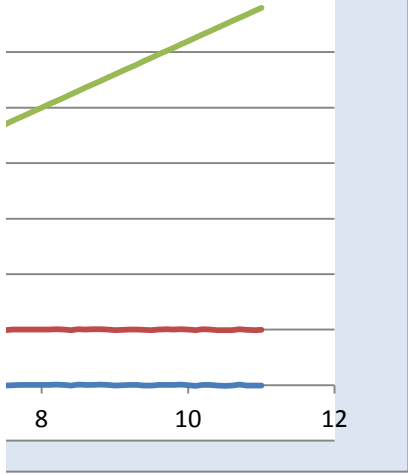


signal
p3+0,02
p10+0,04

0.9954	3.14	3.1354
0.9985	3.2	3.1985
0.9998	3.26	3.2598
0.9989	3.32	3.3189
1.0055	3.38	3.3855
0.9999	3.44	3.4399
1.0008	3.5	3.5008
1.0048	3.56	3.5648
0.9989	3.62	3.6189
0.9954	3.68	3.6754
1.0084	3.74	3.7484
1.0017	3.8	3.8017
0.9968	3.86	3.8568
1.0064	3.92	3.9264
0.9964	3.98	3.9764
0.9954	4.04	4.0354
1.0008	4.1	4.1008
0.9999	4.16	4.1599
1.0054	4.22	4.2254
1.0019	4.28	4.2819
0.9952	4.34	4.3352
1.0057	4.4	4.4057
0.9936	4.46	4.4536
1.0061	4.52	4.5261
0.9909	4.58	4.5709
0.9923	4.64	4.6323
0.9911	4.7	4.6911
1.0004	4.76	4.7604
1.0036	4.82	4.8236
1.0042	4.88	4.8842
1.0026	4.94	4.9426
1.0043	5	5.0043
1.0026	5.06	5.0626
1.0078	5.12	5.1278
1.0021	5.18	5.1821
0.9931	5.24	5.2331
1.0092	5.3	5.3092
1.0048	5.36	5.3648
1.0066	5.42	5.4266
1.0091	5.48	5.4891
1.0048	5.54	5.5448
0.9904	5.6	5.5904
0.9989	5.66	5.6589
1.0036	5.72	5.7236
1.0052	5.78	5.7852
0.9946	5.84	5.8346
0.9918	5.9	5.8918
1.003	5.96	5.963
1.0068	6.02	6.0268
1.0027	6.08	6.0827

1.0083	6.14	6.1483
1.0018	6.2	6.2018
0.9903	6.26	6.2503
1.0075	6.32	6.3275
1.0031	6.38	6.3831
0.9936	6.44	6.4336
0.9901	6.5	6.4901
0.9937	6.56	6.5537
1.01	6.62	6.63
0.9953	6.68	6.6753
0.9911	6.74	6.7311
0.9953	6.8	6.7953

t. daty



time (min)	d-galactose	'0.	'1.	'2.	'3.	skew gamma
		17.673	5.496	30.214	166.121	1.00026
0.00167	0.13793		0.00023	3.83E-07	6.39E-10	
0.00333	0.13793		0.00046	1.53E-06	5.11E-09	
0.00500	0.14009		0.0007	3.5E-06	1.75E-08	
0.00667	0.14224		0.000948	6.32E-06	4.21E-08	
0.00833	0.14224		0.001185	9.88E-06	8.23E-08	
0.01000	0.14440		0.001444	1.44E-05	1.44E-07	
0.01167	0.14440		0.001685	1.97E-05	2.29E-07	
0.01333	0.14440		0.001925	2.57E-05	3.42E-07	
0.01500	0.14440		0.002166	3.25E-05	4.87E-07	
0.01667	0.14440		0.002407	4.01E-05	6.69E-07	
0.01833	0.14871		0.002726	5E-05	9.16E-07	
0.02000	0.15086		0.003017	6.03E-05	1.21E-06	
0.02167	0.15302		0.003315	7.18E-05	1.56E-06	
0.02333	0.15517		0.003621	8.45E-05	1.97E-06	
0.02500	0.15517		0.003879	9.7E-05	2.42E-06	
0.02667	0.15517		0.004138	0.00011	2.94E-06	
0.02833	0.15733		0.004458	0.000126	3.58E-06	
0.03000	0.15733		0.00472	0.000142	4.25E-06	
0.03167	0.15948		0.00505	0.00016	5.06E-06	
0.03333	0.15733		0.005244	0.000175	5.83E-06	
0.03500	0.15733		0.005506	0.000193	6.75E-06	
0.03667	0.15517		0.00569	0.000209	7.65E-06	
0.03833	0.15517		0.005948	0.000228	8.74E-06	
0.04000	0.15517		0.006207	0.000248	9.93E-06	
0.04167	0.15517		0.006466	0.000269	1.12E-05	
0.04333	0.15517		0.006724	0.000291	1.26E-05	
0.04500	0.15517		0.006983	0.000314	1.41E-05	
0.04667	0.15517		0.007241	0.000338	1.58E-05	
0.04833	0.15517		0.0075	0.000362	1.75E-05	
0.05000	0.15948		0.007974	0.000399	1.99E-05	
0.05167	0.16379		0.008463	0.000437	2.26E-05	
0.05333	0.16595		0.008851	0.000472	2.52E-05	
0.05500	0.17026		0.009364	0.000515	2.83E-05	
0.05667	0.17026		0.009648	0.000547	3.1E-05	
0.05833	0.17026		0.009932	0.000579	3.38E-05	
0.06000	0.16810		0.010086	0.000605	3.63E-05	
0.06167	0.16810		0.010366	0.000639	3.94E-05	
0.06333	0.17026		0.010783	0.000683	4.33E-05	
0.06500	0.16810		0.010927	0.00071	4.62E-05	
0.06667	0.16810		0.011207	0.000747	4.98E-05	
0.06833	0.16595		0.01134	0.000775	5.3E-05	
0.07000	0.16595		0.011616	0.000813	5.69E-05	
0.07167	0.16810		0.012047	0.000863	6.19E-05	
0.07333	0.16810		0.012328	0.000904	6.63E-05	
0.07500	0.16810		0.012608	0.000946	7.09E-05	
0.07667	0.16810		0.012888	0.000988	7.58E-05	
0.07833	0.16810		0.013168	0.001032	8.08E-05	
0.08000	0.17241		0.013793	0.001103	8.83E-05	

Chromat

Norman Alle

0. statický r
plocha

1. statický r
těžiště

2. statický r
variance

3. statický r
vertikální a

0.08167	0.17672	0.014432	0.001179	9.63E-05
0.08333	0.17888	0.014907	0.001242	0.000104
0.08500	0.17888	0.015205	0.001292	0.00011
0.08667	0.18103	0.01569	0.00136	0.000118
0.08833	0.17888	0.015801	0.001396	0.000123
0.09000	0.17888	0.016099	0.001449	0.00013
0.09167	0.17672	0.0162	0.001485	0.000136
0.09333	0.17672	0.016494	0.001539	0.000144
0.09500	0.17672	0.016789	0.001595	0.000152
0.09667	0.17672	0.017083	0.001651	0.00016
0.09833	0.17672	0.017378	0.001709	0.000168
0.10000	0.17672	0.017672	0.001767	0.000177
0.10167	0.17457	0.017748	0.001804	0.000183
0.10333	0.17241	0.017816	0.001841	0.00019
0.10500	0.16810	0.017651	0.001853	0.000195
0.10667	0.16810	0.017931	0.001913	0.000204
0.10833	0.16595	0.017978	0.001948	0.000211
0.11000	0.16595	0.018254	0.002008	0.000221
0.11167	0.16595	0.018531	0.002069	0.000231
0.11333	0.16595	0.018807	0.002132	0.000242
0.11500	0.16595	0.019084	0.002195	0.000252
0.11667	0.16379	0.019109	0.002229	0.00026
0.11833	0.16595	0.019637	0.002324	0.000275
0.12000	0.16379	0.019655	0.002359	0.000283
0.12167	0.16379	0.019928	0.002425	0.000295
0.12333	0.16379	0.020201	0.002491	0.000307
0.12500	0.16379	0.020474	0.002559	0.00032
0.12667	0.16379	0.020747	0.002628	0.000333
0.12833	0.16379	0.02102	0.002698	0.000346
0.13000	0.16164	0.021013	0.002732	0.000355
0.13167	0.16164	0.021282	0.002802	0.000369
0.13333	0.16164	0.021552	0.002874	0.000383
0.13500	0.16164	0.021821	0.002946	0.000398
0.13667	0.16379	0.022385	0.003059	0.000418
0.13833	0.16379	0.022658	0.003134	0.000434
0.14000	0.16379	0.022931	0.00321	0.000449
0.14167	0.16595	0.023509	0.00333	0.000472
0.14333	0.16595	0.023786	0.003409	0.000489
0.14500	0.16379	0.02375	0.003444	0.000499
0.14667	0.16379	0.024023	0.003523	0.000517
0.14833	0.16379	0.024296	0.003604	0.000535
0.15000	0.16595	0.024892	0.003734	0.00056
0.15167	0.16810	0.025496	0.003867	0.000586
0.15333	0.16810	0.025776	0.003952	0.000606
0.15500	0.17026	0.02639	0.00409	0.000634
0.15667	0.17026	0.026674	0.004179	0.000655
0.15833	0.17241	0.027299	0.004322	0.000684
0.16000	0.17026	0.027241	0.004359	0.000697
0.16167	0.17026	0.027525	0.00445	0.000719
0.16333	0.17026	0.027809	0.004542	0.000742

0.16500	0.16810	0.027737	0.004577	0.000755
0.16667	0.16810	0.028017	0.00467	0.000778
0.16833	0.16810	0.028297	0.004763	0.000802
0.17000	0.16810	0.028578	0.004858	0.000826
0.17167	0.16810	0.028858	0.004954	0.00085
0.17333	0.17026	0.029511	0.005115	0.000887
0.17500	0.16810	0.029418	0.005148	0.000901
0.17667	0.16810	0.029698	0.005247	0.000927
0.17833	0.16810	0.029978	0.005346	0.000953
0.18000	0.16810	0.030259	0.005447	0.00098
0.18167	0.16810	0.030539	0.005548	0.001008
0.18333	0.16810	0.030819	0.00565	0.001036
0.18500	0.16810	0.031099	0.005753	0.001064
0.18667	0.17026	0.031782	0.005933	0.001107
0.18833	0.17241	0.032471	0.006115	0.001152
0.19000	0.17457	0.033168	0.006302	0.001197
0.19167	0.17457	0.033459	0.006413	0.001229
0.19333	0.17457	0.03375	0.006525	0.001261
0.19500	0.17457	0.034041	0.006638	0.001294
0.19667	0.17241	0.033908	0.006669	0.001311
0.19833	0.17241	0.034195	0.006782	0.001345
0.20000	0.17457	0.034914	0.006983	0.001397
0.20167	0.17457	0.035205	0.0071	0.001432
0.20333	0.17672	0.035934	0.007307	0.001486
0.20500	0.17888	0.03667	0.007517	0.001541
0.20667	0.17672	0.036523	0.007548	0.00156
0.20833	0.17672	0.036818	0.00767	0.001598
0.21000	0.17672	0.037112	0.007794	0.001637
0.21167	0.17457	0.03695	0.007821	0.001655
0.21333	0.17457	0.037241	0.007945	0.001695
0.21500	0.17457	0.037532	0.008069	0.001735
0.21667	0.17457	0.037823	0.008195	0.001776
0.21833	0.17457	0.038114	0.008322	0.001817
0.22000	0.17457	0.038405	0.008449	0.001859
0.22167	0.17457	0.038696	0.008578	0.001901
0.22333	0.17241	0.038506	0.0086	0.001921
0.22500	0.17241	0.038793	0.008728	0.001964
0.22667	0.17241	0.03908	0.008858	0.002008
0.22833	0.17241	0.039368	0.008989	0.002052
0.23000	0.17241	0.039655	0.009121	0.002098
0.23167	0.17241	0.039943	0.009253	0.002144
0.23333	0.17241	0.04023	0.009387	0.00219
0.23500	0.17241	0.040517	0.009522	0.002238
0.23667	0.17241	0.040805	0.009657	0.002286
0.23833	0.17241	0.041092	0.009794	0.002334
0.24000	0.17026	0.040862	0.009807	0.002354
0.24167	0.17026	0.041146	0.009944	0.002403
0.24333	0.17026	0.04143	0.010081	0.002453
0.24500	0.17241	0.042241	0.010349	0.002536
0.24667	0.17026	0.041997	0.010359	0.002555

0.24833	0.17026	0.042281	0.0105	0.002607
0.25000	0.16810	0.042026	0.010506	0.002627
0.25167	0.16810	0.042306	0.010647	0.002679
0.25333	0.16810	0.042586	0.010788	0.002733
0.25500	0.16810	0.042866	0.010931	0.002787
0.25667	0.16810	0.043147	0.011074	0.002842
0.25833	0.17026	0.043983	0.011362	0.002935
0.26000	0.17026	0.044267	0.011509	0.002992
0.26167	0.17026	0.044551	0.011657	0.00305
0.26333	0.17026	0.044835	0.011806	0.003109
0.26500	0.17026	0.045118	0.011956	0.003168
0.26667	0.17026	0.045402	0.012107	0.003229
0.26833	0.17026	0.045686	0.012259	0.00329
0.27000	0.16810	0.045388	0.012255	0.003309
0.27167	0.16810	0.045668	0.012406	0.00337
0.27333	0.16810	0.045948	0.012559	0.003433
0.27500	0.16810	0.046228	0.012713	0.003496
0.27667	0.17026	0.047105	0.013032	0.003606
0.27833	0.17241	0.047988	0.013357	0.003718
0.28000	0.17241	0.048276	0.013517	0.003785
0.28167	0.17241	0.048563	0.013679	0.003853
0.28333	0.17241	0.048851	0.013841	0.003922
0.28500	0.17241	0.049138	0.014004	0.003991
0.28667	0.17241	0.049425	0.014169	0.004062
0.28833	0.17026	0.049091	0.014155	0.004081
0.29000	0.17026	0.049375	0.014319	0.004152
0.29167	0.17026	0.049659	0.014484	0.004224
0.29333	0.17241	0.050575	0.014835	0.004352
0.29500	0.17241	0.050862	0.015004	0.004426
0.29667	0.17241	0.051149	0.015174	0.004502
0.29833	0.17457	0.05208	0.015537	0.004635
0.30000	0.17241	0.051724	0.015517	0.004655
0.30167	0.17241	0.052011	0.01569	0.004733
0.30333	0.17241	0.052299	0.015864	0.004812
0.30500	0.17241	0.052586	0.016039	0.004892
0.30667	0.17241	0.052874	0.016215	0.004972
0.30833	0.17241	0.053161	0.016391	0.005054
0.31000	0.17241	0.053448	0.016569	0.005136
0.31167	0.17241	0.053736	0.016748	0.00522
0.31333	0.17241	0.054023	0.016927	0.005304
0.31500	0.17241	0.05431	0.017108	0.005389
0.31667	0.17241	0.054598	0.017289	0.005475
0.31833	0.17241	0.054885	0.017472	0.005562
0.32000	0.17241	0.055172	0.017655	0.00565
0.32167	0.17241	0.05546	0.01784	0.005738
0.32333	0.17241	0.055747	0.018025	0.005828
0.32500	0.17241	0.056034	0.018211	0.005919
0.32667	0.17241	0.056322	0.018398	0.00601
0.32833	0.17026	0.055901	0.018354	0.006026
0.33000	0.17026	0.056185	0.018541	0.006119

0.33167	0.17241	0.057184	0.018966	0.00629
0.33333	0.17241	0.057471	0.019157	0.006386
0.33500	0.17241	0.057759	0.019349	0.006482
0.33667	0.17026	0.05732	0.019298	0.006497
0.33833	0.17026	0.057604	0.019489	0.006594
0.34000	0.16810	0.057155	0.019433	0.006607
0.34167	0.16810	0.057435	0.019624	0.006705
0.34333	0.17026	0.058455	0.02007	0.006891
0.34500	0.17026	0.058739	0.020265	0.006991
0.34667	0.17026	0.059023	0.020461	0.007093
0.34833	0.16810	0.058556	0.020397	0.007105
0.35000	0.16810	0.058836	0.020593	0.007207
0.35167	0.16595	0.058358	0.020523	0.007217
0.35333	0.16595	0.058635	0.020718	0.00732
0.35500	0.16595	0.058911	0.020914	0.007424
0.35667	0.16810	0.059957	0.021385	0.007627
0.35833	0.16810	0.060237	0.021585	0.007735
0.36000	0.16595	0.059741	0.021507	0.007742
0.36167	0.16810	0.060797	0.021988	0.007952
0.36333	0.16810	0.061078	0.022192	0.008063
0.36500	0.16810	0.061358	0.022396	0.008174
0.36667	0.16810	0.061638	0.022601	0.008287
0.36833	0.16810	0.061918	0.022806	0.0084
0.37000	0.17026	0.062996	0.023308	0.008624
0.37167	0.17026	0.063279	0.023519	0.008741
0.37333	0.17026	0.063563	0.02373	0.008859
0.37500	0.17026	0.063847	0.023943	0.008978
0.37667	0.17026	0.064131	0.024156	0.009099
0.37833	0.17026	0.064414	0.02437	0.00922
0.38000	0.17026	0.064698	0.024585	0.009342
0.38167	0.17026	0.064982	0.024801	0.009466
0.38333	0.17241	0.066092	0.025335	0.009712
0.38500	0.17241	0.066379	0.025556	0.009839
0.38667	0.17241	0.066667	0.025778	0.009967
0.38833	0.17241	0.066954	0.026	0.010097
0.39000	0.17241	0.067241	0.026224	0.010227
0.39167	0.17241	0.067529	0.026449	0.010359
0.39333	0.17241	0.067816	0.026674	0.010492
0.39500	0.17241	0.068103	0.026901	0.010626
0.39667	0.17241	0.068391	0.027128	0.010761
0.39833	0.17457	0.069537	0.027699	0.011033
0.40000	0.17457	0.069827	0.027931	0.011172
0.40167	0.17241	0.069253	0.027817	0.011173
0.40333	0.17241	0.06954	0.028048	0.011313
0.40500	0.17026	0.068955	0.027927	0.01131
0.40667	0.17026	0.069238	0.028157	0.01145
0.40833	0.16810	0.068642	0.028029	0.011445
0.41000	0.16810	0.068922	0.028258	0.011586
0.41167	0.16595	0.068315	0.028123	0.011577
0.41333	0.16595	0.068592	0.028351	0.011719

0.41500	0.16595	0.068868	0.02858	0.011861
0.41667	0.16595	0.069145	0.02881	0.012004
0.41833	0.16595	0.069422	0.029041	0.012149
0.42000	0.16595	0.069698	0.029273	0.012295
0.42167	0.16810	0.070884	0.029889	0.012603
0.42333	0.17026	0.072076	0.030512	0.012917
0.42500	0.16810	0.071444	0.030364	0.012905
0.42667	0.16810	0.071724	0.030602	0.013057
0.42833	0.16595	0.071081	0.030446	0.013041
0.43000	0.16810	0.072284	0.031082	0.013365
0.43167	0.16810	0.072565	0.031324	0.013521
0.43333	0.16810	0.072845	0.031566	0.013679
0.43500	0.17026	0.074062	0.032217	0.014014
0.43667	0.17026	0.074346	0.032464	0.014176
0.43833	0.17026	0.07463	0.032713	0.014339
0.44000	0.17026	0.074914	0.032962	0.014503
0.44167	0.16810	0.074246	0.032792	0.014483
0.44333	0.16810	0.074526	0.03304	0.014648
0.44500	0.16595	0.073847	0.032862	0.014624
0.44667	0.16595	0.074123	0.033108	0.014788
0.44833	0.16595	0.0744	0.033356	0.014955
0.45000	0.16595	0.074677	0.033604	0.015122
0.45167	0.16595	0.074953	0.033854	0.015291
0.45333	0.16379	0.074253	0.033661	0.01526
0.45500	0.16379	0.074526	0.033909	0.015429
0.45667	0.16164	0.073814	0.033709	0.015394
0.45833	0.16164	0.074084	0.033955	0.015563
0.46000	0.15733	0.072371	0.033291	0.015314
0.46167	0.15733	0.072633	0.033532	0.015481
0.46333	0.15517	0.071896	0.033312	0.015435
0.46500	0.15517	0.072155	0.033552	0.015602
0.46667	0.15302	0.071408	0.033324	0.015551
0.46833	0.15517	0.072672	0.034035	0.01594
0.47000	0.15517	0.072931	0.034278	0.01611
0.47167	0.15517	0.07319	0.034521	0.016282
0.47333	0.15517	0.073448	0.034765	0.016456
0.47500	0.15517	0.073707	0.035011	0.01663
0.47667	0.15517	0.073965	0.035257	0.016806
0.47833	0.15517	0.074224	0.035504	0.016983
0.48000	0.15517	0.074483	0.035752	0.017161
0.48167	0.15517	0.074741	0.036	0.01734
0.48333	0.15733	0.076042	0.036753	0.017764
0.48500	0.15733	0.076304	0.037007	0.017949
0.48667	0.15948	0.077615	0.037773	0.018383
0.48833	0.15948	0.077881	0.038032	0.018572
0.49000	0.15948	0.078146	0.038292	0.018763
0.49167	0.16164	0.079472	0.039074	0.019211
0.49333	0.16379	0.080805	0.039864	0.019666
0.49500	0.16379	0.081077	0.040133	0.019866
0.49667	0.16379	0.08135	0.040404	0.020067

0.49833	0.16379	0.081623	0.040676	0.02027
0.50000	0.16379	0.081896	0.040948	0.020474
0.50167	0.16379	0.082169	0.041222	0.02068
0.50333	0.16379	0.082442	0.041496	0.020886
0.50500	0.16379	0.082715	0.041771	0.021095
0.50667	0.16379	0.082988	0.042047	0.021304
0.50833	0.16379	0.083261	0.042325	0.021515
0.51000	0.16595	0.084633	0.043163	0.022013
0.51167	0.16595	0.08491	0.043446	0.02223
0.51333	0.16810	0.086293	0.044297	0.022739
0.51500	0.16810	0.086573	0.044585	0.022961
0.51667	0.16810	0.086853	0.044874	0.023185
0.51833	0.16810	0.087134	0.045164	0.02341
0.52000	0.16810	0.087414	0.045455	0.023637
0.52167	0.16810	0.087694	0.045747	0.023865
0.52333	0.16595	0.086846	0.045449	0.023785
0.52500	0.16595	0.087123	0.045739	0.024013
0.52667	0.16810	0.088534	0.046628	0.024557
0.52833	0.16810	0.088815	0.046924	0.024791
0.53000	0.16810	0.089095	0.04722	0.025027
0.53167	0.16810	0.089375	0.047518	0.025264
0.53333	0.16810	0.089655	0.047816	0.025502
0.53500	0.16810	0.089935	0.048115	0.025742
0.53667	0.16810	0.090215	0.048416	0.025983
0.53833	0.17026	0.091656	0.049341	0.026562
0.54000	0.17026	0.091939	0.049647	0.02681
0.54167	0.17026	0.092223	0.049954	0.027059
0.54333	0.17241	0.093678	0.050898	0.027655
0.54500	0.17241	0.093965	0.051211	0.02791
0.54667	0.17457	0.095431	0.052169	0.028519
0.54833	0.17457	0.095722	0.052487	0.028781
0.55000	0.17457	0.096013	0.052807	0.029044
0.55167	0.17457	0.096304	0.053128	0.029309
0.55333	0.17457	0.096595	0.053449	0.029575
0.55500	0.17457	0.096886	0.053772	0.029843
0.55667	0.17457	0.097177	0.054095	0.030113
0.55833	0.17672	0.098671	0.055091	0.030759
0.56000	0.17457	0.097758	0.054745	0.030657
0.56167	0.17457	0.098049	0.055071	0.030932
0.56333	0.17241	0.097126	0.054715	0.030823
0.56500	0.16810	0.094978	0.053663	0.030319
0.56667	0.16595	0.094037	0.053288	0.030196
0.56833	0.16595	0.094314	0.053602	0.030464
0.57000	0.16379	0.093362	0.053216	0.030333
0.57167	0.16164	0.092403	0.052824	0.030197
0.57333	0.16164	0.092672	0.053132	0.030462
0.57500	0.16164	0.092942	0.053441	0.030729
0.57667	0.16164	0.093211	0.053752	0.030997
0.57833	0.16379	0.094727	0.054784	0.031683
0.58000	0.16164	0.09375	0.054375	0.031537

0.58167	0.16164	0.094019	0.054688	0.03181
0.58333	0.15948	0.093031	0.054268	0.031657
0.58500	0.15733	0.092037	0.053841	0.031497
0.58667	0.15733	0.092299	0.054149	0.031767
0.58833	0.15733	0.092561	0.054457	0.032039
0.59000	0.15517	0.091552	0.054015	0.031869
0.59167	0.15517	0.09181	0.054321	0.03214
0.59333	0.15517	0.092069	0.054627	0.032412
0.59500	0.15517	0.092327	0.054935	0.032686
0.59667	0.15517	0.092586	0.055243	0.032962
0.59833	0.15517	0.092845	0.055552	0.033239
0.60000	0.15517	0.093103	0.055862	0.033517
0.60167	0.15733	0.094659	0.056953	0.034267
0.60333	0.15948	0.096221	0.058053	0.035026
0.60500	0.15948	0.096487	0.058375	0.035317
0.60667	0.16164	0.09806	0.05949	0.03609
0.60833	0.16164	0.098329	0.059817	0.036389
0.61000	0.15948	0.097284	0.059343	0.0362
0.61167	0.15948	0.09755	0.059668	0.036497
0.61333	0.15948	0.097816	0.059994	0.036796
0.61500	0.15733	0.096756	0.059505	0.036596
0.61667	0.15733	0.097019	0.059828	0.036894
0.61833	0.15733	0.097281	0.060152	0.037194
0.62000	0.15948	0.098879	0.061305	0.038009
0.62167	0.15948	0.099145	0.061635	0.038316
0.62333	0.16164	0.100754	0.062803	0.039147
0.62500	0.16164	0.101023	0.06314	0.039462
0.62667	0.16379	0.102644	0.064323	0.040309
0.62833	0.16379	0.102917	0.064666	0.040632
0.63000	0.16379	0.10319	0.065009	0.040956
0.63167	0.16595	0.104824	0.066214	0.041825
0.63333	0.16595	0.1051	0.066564	0.042157
0.63500	0.16595	0.105377	0.066914	0.042491
0.63667	0.16595	0.105653	0.067266	0.042826
0.63833	0.16595	0.10593	0.067619	0.043163
0.64000	0.16595	0.106207	0.067972	0.043502
0.64167	0.16379	0.1051	0.067439	0.043274
0.64333	0.16379	0.105373	0.06779	0.043612
0.64500	0.16379	0.105646	0.068142	0.043952
0.64667	0.16595	0.107313	0.069396	0.044876
0.64833	0.17026	0.110384	0.071566	0.046398
0.65000	0.17241	0.112069	0.072845	0.047349
0.65167	0.17241	0.112356	0.073219	0.047714
0.65333	0.17241	0.112644	0.073594	0.048081
0.65500	0.17457	0.114342	0.074894	0.049056
0.65667	0.17457	0.114633	0.075276	0.049431
0.65833	0.17457	0.114924	0.075659	0.049809
0.66000	0.17457	0.115215	0.076042	0.050188
0.66167	0.17457	0.115506	0.076427	0.050569
0.66333	0.17672	0.117227	0.077761	0.051581

0.66500	0.17888	0.118955	0.079105	0.052605
0.66667	0.17672	0.117816	0.078544	0.052363
0.66833	0.17672	0.118111	0.078937	0.052756
0.67000	0.17672	0.118405	0.079331	0.053152
0.67167	0.17672	0.1187	0.079727	0.05355
0.67333	0.17888	0.120445	0.0811	0.054607
0.67500	0.17888	0.120743	0.081502	0.055014
0.67667	0.17888	0.121041	0.081905	0.055422
0.67833	0.17888	0.12134	0.082309	0.055833
0.68000	0.17672	0.120172	0.081717	0.055568
0.68167	0.17457	0.118998	0.081117	0.055295
0.68333	0.17457	0.119289	0.081514	0.055701
0.68500	0.17241	0.118103	0.080901	0.055417
0.68667	0.17026	0.116911	0.080279	0.055125
0.68833	0.17026	0.117194	0.080669	0.055527
0.69000	0.17026	0.117478	0.08106	0.055931
0.69167	0.17026	0.117762	0.081452	0.056338
0.69333	0.17026	0.118046	0.081845	0.056746
0.69500	0.17026	0.118329	0.082239	0.057156
0.69667	0.17457	0.121616	0.084726	0.059026
0.69833	0.17457	0.121907	0.085132	0.05945
0.70000	0.17672	0.123707	0.086595	0.060616
0.70167	0.17672	0.124001	0.087008	0.06105
0.70333	0.17672	0.124296	0.087421	0.061486
0.70500	0.17457	0.123071	0.086765	0.061169
0.70667	0.17457	0.123362	0.087176	0.061604
0.70833	0.17457	0.123653	0.087587	0.062041
0.71000	0.17241	0.122414	0.086914	0.061709
0.71167	0.17241	0.122701	0.087322	0.062144
0.71333	0.17241	0.122988	0.087732	0.062582
0.71500	0.17241	0.123276	0.088142	0.063022
0.71667	0.17241	0.123563	0.088554	0.063463
0.71833	0.17241	0.123851	0.088966	0.063907
0.72000	0.17241	0.124138	0.089379	0.064353
0.72167	0.17241	0.124425	0.089794	0.064801
0.72333	0.17241	0.124713	0.090209	0.065251
0.72500	0.17026	0.123437	0.089492	0.064882
0.72667	0.16810	0.122155	0.088766	0.064503
0.72833	0.16379	0.119296	0.086887	0.063283
0.73000	0.16164	0.117995	0.086137	0.06288
0.73167	0.15948	0.116688	0.085377	0.062467
0.73333	0.15733	0.115374	0.084607	0.062045
0.73500	0.15733	0.115636	0.084992	0.062469
0.73667	0.15733	0.115898	0.085378	0.062895
0.73833	0.15733	0.11616	0.085765	0.063323
0.74000	0.15733	0.116422	0.086153	0.063753
0.74167	0.15948	0.118283	0.087726	0.065064
0.74333	0.15948	0.118549	0.088121	0.065503
0.74500	0.15948	0.118814	0.088517	0.065945
0.74667	0.15733	0.117471	0.087712	0.065492

0.74833	0.15733	0.117733	0.088104	0.065931
0.75000	0.15733	0.117996	0.088497	0.066373
0.75167	0.15948	0.119878	0.090108	0.067731
0.75333	0.16164	0.121767	0.091731	0.069104
0.75500	0.16379	0.123664	0.093366	0.070491
0.75667	0.16379	0.123937	0.093779	0.070959
0.75833	0.16164	0.122575	0.092953	0.070489
0.76000	0.15948	0.121207	0.092117	0.070009
0.76167	0.15948	0.121473	0.092522	0.070471
0.76333	0.15948	0.121738	0.092927	0.070934
0.76500	0.15948	0.122004	0.093333	0.0714
0.76667	0.16164	0.123922	0.095007	0.072839
0.76833	0.16164	0.124191	0.09542	0.073315
0.77000	0.16164	0.124461	0.095835	0.073793
0.77167	0.16164	0.12473	0.09625	0.074273
0.77333	0.16164	0.125	0.096666	0.074755
0.77500	0.16164	0.125269	0.097083	0.07524
0.77667	0.16379	0.127212	0.098802	0.076736
0.77833	0.16379	0.127485	0.099226	0.077231
0.78000	0.16164	0.126077	0.09834	0.076705
0.78167	0.16164	0.126347	0.098761	0.077198
0.78333	0.16164	0.126616	0.099183	0.077693
0.78500	0.16164	0.126885	0.099605	0.07819
0.78667	0.16164	0.127155	0.100028	0.078689
0.78833	0.16164	0.127424	0.100453	0.07919
0.79000	0.16164	0.127694	0.100878	0.079694
0.79167	0.16164	0.127963	0.101304	0.080199
0.79333	0.16164	0.128232	0.101731	0.080707
0.79500	0.16164	0.128502	0.102159	0.081216
0.79667	0.16164	0.128771	0.102588	0.081728
0.79833	0.16164	0.129041	0.103017	0.082242
0.80000	0.16164	0.12931	0.103448	0.082758
0.80167	0.16164	0.129579	0.103879	0.083277
0.80333	0.15948	0.128118	0.102921	0.08268
0.80500	0.15948	0.128383	0.103349	0.083196
0.80667	0.15733	0.126911	0.102375	0.082582
0.80833	0.15733	0.127173	0.102798	0.083095
0.81000	0.15733	0.127435	0.103223	0.08361
0.81167	0.15948	0.129447	0.105068	0.08528
0.81333	0.16379	0.133218	0.108351	0.088125
0.81500	0.16379	0.133491	0.108795	0.088668
0.81667	0.16595	0.135524	0.110678	0.090387
0.81833	0.16595	0.135801	0.111113	0.090942
0.82000	0.16810	0.137845	0.113033	0.092687
0.82167	0.17026	0.139896	0.114947	0.094449
0.82333	0.17026	0.140179	0.115414	0.095024
0.82500	0.17026	0.140463	0.115882	0.095603
0.82667	0.17026	0.140747	0.116351	0.096183
0.82833	0.17026	0.141031	0.11682	0.096766
0.83000	0.17026	0.141314	0.117291	0.097351

0.83167	0.17026	0.141598	0.117762	0.097939
0.83333	0.17457	0.145474	0.121228	0.101024
0.83500	0.17457	0.145765	0.121714	0.101631
0.83667	0.17241	0.144253	0.120692	0.100979
0.83833	0.17241	0.14454	0.121173	0.101583
0.84000	0.17026	0.143017	0.120134	0.100913
0.84167	0.17241	0.145115	0.122138	0.1028
0.84333	0.17457	0.14722	0.124155	0.104704
0.84500	0.17672	0.149332	0.126185	0.106627
0.84667	0.17672	0.149626	0.126684	0.107259
0.84833	0.17457	0.148092	0.125632	0.106578
0.85000	0.17457	0.148383	0.126126	0.107207
0.85167	0.17457	0.148674	0.126621	0.107839
0.85333	0.17457	0.148965	0.127117	0.108473
0.85500	0.17457	0.149256	0.127614	0.10911
0.85667	0.17457	0.149547	0.128112	0.109749
0.85833	0.17241	0.147988	0.127023	0.109028
0.86000	0.17241	0.148276	0.127517	0.109665
0.86167	0.17457	0.15042	0.129612	0.111682
0.86333	0.17241	0.14885	0.128508	0.110945
0.86500	0.17241	0.149138	0.129004	0.111589
0.86667	0.17241	0.149425	0.129502	0.112235
0.86833	0.17026	0.147841	0.128375	0.111472
0.87000	0.17026	0.148125	0.128868	0.112116
0.87167	0.17026	0.148408	0.129363	0.112761
0.87333	0.17026	0.148692	0.129858	0.113409
0.87500	0.17026	0.148976	0.130354	0.11406
0.87667	0.17026	0.14926	0.130851	0.114713
0.87833	0.17026	0.149543	0.131349	0.115368
0.88000	0.17026	0.149827	0.131848	0.116026
0.88167	0.17026	0.150111	0.132348	0.116687
0.88333	0.17241	0.152299	0.134531	0.118835
0.88500	0.17241	0.152586	0.135039	0.119509
0.88667	0.17457	0.154784	0.137242	0.121688
0.88833	0.17457	0.155075	0.137758	0.122375
0.89000	0.17888	0.159202	0.14169	0.126104
0.89167	0.17888	0.1595	0.142221	0.126814
0.89333	0.17888	0.159799	0.142753	0.127526
0.89500	0.17888	0.160097	0.143287	0.128241
0.89667	0.17888	0.160395	0.143821	0.128959
0.89833	0.17888	0.160693	0.144356	0.12968
0.90000	0.17888	0.160991	0.144892	0.130403
0.90167	0.17888	0.161289	0.145429	0.131129
0.90333	0.17672	0.159641	0.144209	0.130269
0.90500	0.17672	0.159935	0.144741	0.130991
0.90667	0.17672	0.16023	0.145275	0.131716
0.90833	0.17672	0.160524	0.14581	0.132444
0.91000	0.17672	0.160819	0.146345	0.133174
0.91167	0.17457	0.159148	0.14509	0.132274
0.91333	0.17241	0.157471	0.143824	0.131359

0.91500	0.17241	0.157759	0.144349	0.132079
0.91667	0.17026	0.15607	0.143064	0.131142
0.91833	0.17026	0.156354	0.143585	0.131859
0.92000	0.17241	0.158621	0.145931	0.134256
0.92167	0.17241	0.158908	0.14646	0.134987
0.92333	0.17241	0.159195	0.14699	0.135721
0.92500	0.17241	0.159483	0.147521	0.136457
0.92667	0.17241	0.15977	0.148054	0.137196
0.92833	0.16810	0.156056	0.144872	0.134489
0.93000	0.16810	0.156336	0.145393	0.135215
0.93167	0.16595	0.154608	0.144043	0.1342
0.93333	0.16595	0.154885	0.144559	0.134922
0.93500	0.16595	0.155161	0.145076	0.135646
0.93667	0.16595	0.155438	0.145593	0.136373
0.93833	0.16810	0.157737	0.14801	0.138883
0.94000	0.16810	0.158017	0.148536	0.139624
0.94167	0.16810	0.158297	0.149063	0.140368
0.94333	0.16810	0.158577	0.149591	0.141115
0.94500	0.16810	0.158858	0.15012	0.141864
0.94667	0.16810	0.159138	0.15065	0.142616
0.94833	0.16595	0.157374	0.149243	0.141532
0.95000	0.16810	0.159698	0.151713	0.144128
0.95167	0.16810	0.159978	0.152246	0.144887
0.95333	0.16810	0.160258	0.15278	0.14565
0.95500	0.17026	0.162597	0.15528	0.148292
0.95667	0.17026	0.16288	0.155822	0.14907
0.95833	0.17026	0.163164	0.156366	0.14985
0.96000	0.17026	0.163448	0.15691	0.150634
0.96167	0.17026	0.163732	0.157455	0.15142
0.96333	0.17026	0.164015	0.158002	0.152208
0.96500	0.17026	0.164299	0.158549	0.153
0.96667	0.17026	0.164583	0.159097	0.153794
0.96833	0.16810	0.16278	0.157625	0.152634
0.97000	0.16810	0.16306	0.158168	0.153423
0.97167	0.16810	0.16334	0.158712	0.154216
0.97333	0.16810	0.163621	0.159257	0.15501
0.97500	0.16810	0.163901	0.159803	0.155808
0.97667	0.16810	0.164181	0.16035	0.156609
0.97833	0.16810	0.164461	0.160898	0.157412
0.98000	0.16810	0.164741	0.161446	0.158217
0.98167	0.16595	0.162905	0.159919	0.156987
0.98333	0.16379	0.161063	0.158379	0.155739
0.98500	0.16379	0.161336	0.158916	0.156532
0.98667	0.16379	0.161609	0.159454	0.157328
0.98833	0.16379	0.161882	0.159993	0.158127
0.99000	0.16379	0.162155	0.160533	0.158928
0.99167	0.16379	0.162428	0.161074	0.159732
0.99333	0.16379	0.162701	0.161616	0.160539
0.99500	0.16379	0.162974	0.162159	0.161348
0.99667	0.16595	0.165395	0.164843	0.164294

0.99833	0.16595	0.165671	0.165395	0.165119
1.00000	0.16810	0.168103	0.168103	0.168103
1.00167	0.16595	0.166224	0.166501	0.166779
1.00333	0.16379	0.164339	0.164887	0.165436
1.00500	0.16379	0.164612	0.165435	0.166262
1.00667	0.16379	0.164885	0.165984	0.167091
1.00833	0.16379	0.165158	0.166534	0.167922
1.01000	0.16379	0.165431	0.167085	0.168756
1.01167	0.16810	0.170065	0.172049	0.174056
1.01333	0.17026	0.172528	0.174829	0.17716
1.01500	0.17026	0.172812	0.175404	0.178035
1.01667	0.16810	0.170905	0.173753	0.176649
1.01833	0.16810	0.171185	0.174324	0.17752
1.02000	0.16810	0.171465	0.174895	0.178393
1.02167	0.16810	0.171746	0.175467	0.179268
1.02333	0.16810	0.172026	0.17604	0.180147
1.02500	0.17026	0.174515	0.178878	0.18335
1.02667	0.17026	0.174798	0.17946	0.184245
1.02833	0.17026	0.175082	0.180043	0.185144
1.03000	0.17026	0.175366	0.180627	0.186046
1.03167	0.17026	0.17565	0.181212	0.18695
1.03333	0.17026	0.175934	0.181798	0.187858
1.03500	0.16810	0.173987	0.180076	0.186379
1.03667	0.16595	0.172033	0.17834	0.18488
1.03833	0.16595	0.172309	0.178914	0.185773
1.04000	0.16595	0.172586	0.179489	0.186669
1.04167	0.16595	0.172862	0.180065	0.187568
1.04333	0.16595	0.173139	0.180642	0.188469
1.04500	0.16595	0.173416	0.181219	0.189374
1.04667	0.16379	0.171437	0.179437	0.187811
1.04833	0.16379	0.17171	0.180009	0.188709
1.05000	0.16379	0.171983	0.180582	0.189611
1.05167	0.16379	0.172256	0.181155	0.190515
1.05333	0.16379	0.172529	0.18173	0.191422
1.05500	0.16379	0.172802	0.182306	0.192332
1.05667	0.16595	0.175352	0.185288	0.195788
1.05833	0.16810	0.177909	0.188287	0.199271
1.06000	0.16810	0.17819	0.188881	0.200214
1.06167	0.17026	0.180758	0.191904	0.203738
1.06333	0.17026	0.181041	0.192507	0.204699
1.06500	0.17241	0.183621	0.195556	0.208267
1.06667	0.17241	0.183908	0.196168	0.209246
1.06833	0.17241	0.184195	0.196782	0.210229
1.07000	0.17457	0.186788	0.199864	0.213854
1.07167	0.17457	0.187079	0.200487	0.214855
1.07333	0.17672	0.189684	0.203594	0.218524
1.07500	0.17672	0.189978	0.204227	0.219544
1.07667	0.17672	0.190273	0.204861	0.220567
1.07833	0.17672	0.190567	0.205495	0.221592
1.08000	0.17672	0.190862	0.206131	0.222621

1.08167	0.17672	0.191157	0.206768	0.223654
1.08333	0.17672	0.191451	0.207405	0.224689
1.08500	0.17672	0.191746	0.208044	0.225728
1.08667	0.17672	0.19204	0.208684	0.22677
1.08833	0.17672	0.192335	0.209324	0.227815
1.09000	0.17672	0.192629	0.209966	0.228863
1.09167	0.17672	0.192924	0.210608	0.229914
1.09333	0.17672	0.193218	0.211252	0.230969
1.09500	0.17457	0.191153	0.209312	0.229197
1.09667	0.17457	0.191444	0.20995	0.230245
1.09833	0.17457	0.191735	0.210588	0.231296
1.10000	0.17672	0.194397	0.213836	0.23522
1.10167	0.17888	0.197065	0.2171	0.239172
1.10333	0.17672	0.194986	0.215134	0.237365
1.10500	0.17457	0.192898	0.213153	0.235534
1.10667	0.16810	0.186034	0.205878	0.227838
1.10833	0.16810	0.186314	0.206499	0.228869
1.11000	0.16379	0.18181	0.201809	0.224008
1.11167	0.16379	0.182083	0.202416	0.225019
1.11333	0.16379	0.182356	0.203023	0.226032
1.11500	0.16379	0.182629	0.203631	0.227049
1.11667	0.16379	0.182902	0.204241	0.228069
1.11833	0.16379	0.183175	0.204851	0.229091
1.12000	0.16379	0.183448	0.205462	0.230117
1.12167	0.16379	0.183721	0.206074	0.231146
1.12333	0.16379	0.183994	0.206687	0.232178
1.12500	0.16379	0.184267	0.2073	0.233213
1.12667	0.16379	0.18454	0.207915	0.234251
1.12833	0.16379	0.184813	0.208531	0.235292
1.13000	0.16379	0.185086	0.209147	0.236336
1.13167	0.16595	0.187798	0.212524	0.240507
1.13333	0.16595	0.188074	0.213151	0.241571
1.13500	0.16595	0.188351	0.213778	0.242638
1.13667	0.16595	0.188627	0.214406	0.243709
1.13833	0.16595	0.188904	0.215036	0.244782
1.14000	0.16379	0.186724	0.212865	0.242666
1.14167	0.16379	0.186997	0.213488	0.243732
1.14333	0.16379	0.18727	0.214112	0.244801
1.14500	0.16379	0.187543	0.214737	0.245873
1.14667	0.16379	0.187816	0.215362	0.246949
1.14833	0.16379	0.188089	0.215989	0.248027
1.15000	0.16379	0.188362	0.216616	0.249109
1.15167	0.16595	0.191117	0.220103	0.253485
1.15333	0.16595	0.191393	0.22074	0.254587
1.15500	0.16595	0.19167	0.221379	0.255692
1.15667	0.16595	0.191946	0.222018	0.256801
1.15833	0.16595	0.192223	0.222658	0.257912
1.16000	0.16595	0.1925	0.223299	0.259027
1.16167	0.16810	0.19528	0.22685	0.263524
1.16333	0.16810	0.19556	0.227502	0.26466

1.16500	0.16595	0.193329	0.225229	0.262391
1.16667	0.16379	0.191092	0.22294	0.260097
1.16833	0.16164	0.188846	0.220636	0.257776
1.17000	0.16164	0.189116	0.221266	0.258881
1.17167	0.16164	0.189385	0.221896	0.259989
1.17333	0.16164	0.189655	0.222528	0.2611
1.17500	0.16164	0.189924	0.223161	0.262214
1.17667	0.16164	0.190193	0.223794	0.263331
1.17833	0.16164	0.190463	0.224429	0.264452
1.18000	0.16164	0.190732	0.225064	0.265576
1.18167	0.16379	0.193549	0.22871	0.270259
1.18333	0.16379	0.193822	0.229356	0.271404
1.18500	0.16595	0.196648	0.233028	0.276138
1.18667	0.16595	0.196925	0.233684	0.277305
1.18833	0.17026	0.202324	0.240428	0.285708
1.19000	0.17457	0.207737	0.247207	0.294176
1.19167	0.17457	0.208028	0.2479	0.295414
1.19333	0.17888	0.213462	0.254732	0.30398
1.19500	0.17672	0.211185	0.252366	0.301578
1.19667	0.17672	0.21148	0.253071	0.302841
1.19833	0.17672	0.211774	0.253776	0.304109
1.20000	0.17672	0.212069	0.254483	0.305379
1.20167	0.17672	0.212363	0.25519	0.306653
1.20333	0.17672	0.212658	0.255898	0.307931
1.20500	0.17888	0.215549	0.259737	0.312983
1.20667	0.17888	0.215847	0.260456	0.314283
1.20833	0.17888	0.216145	0.261176	0.315587
1.21000	0.17888	0.216444	0.261897	0.316895
1.21167	0.18103	0.219353	0.265783	0.32204
1.21333	0.18103	0.219655	0.266514	0.323371
1.21500	0.18103	0.219956	0.267247	0.324705
1.21667	0.18319	0.22288	0.271171	0.329925
1.21833	0.18319	0.223186	0.271915	0.331283
1.22000	0.18319	0.223491	0.272659	0.332644
1.22167	0.18319	0.223796	0.273405	0.334009
1.22333	0.18319	0.224102	0.274151	0.335378
1.22500	0.18103	0.221767	0.271664	0.332789
1.22667	0.18103	0.222068	0.272404	0.334149
1.22833	0.18103	0.22237	0.273145	0.335513
1.23000	0.18103	0.222672	0.273886	0.33688
1.23167	0.18103	0.222974	0.274629	0.338251
1.23333	0.18103	0.223275	0.275373	0.339626
1.23500	0.17888	0.220916	0.272831	0.336946
1.23667	0.17888	0.221214	0.273568	0.338312
1.23833	0.17888	0.221512	0.274306	0.339682
1.24000	0.17888	0.22181	0.275044	0.341055
1.24167	0.17672	0.219432	0.272462	0.338307
1.24333	0.17026	0.211688	0.263198	0.327243
1.24500	0.16379	0.203922	0.253883	0.316084
1.24667	0.16164	0.201508	0.251213	0.313179

1.24833	0.16164	0.201777	0.251885	0.314437
1.25000	0.16164	0.202047	0.252559	0.315698
1.25167	0.16164	0.202316	0.253232	0.316963
1.25333	0.16164	0.202586	0.253907	0.31823
1.25500	0.16164	0.202855	0.254583	0.319502
1.25667	0.16164	0.203124	0.25526	0.320776
1.25833	0.16164	0.203394	0.255937	0.322054
1.26000	0.16164	0.203663	0.256616	0.323336
1.26167	0.16164	0.203933	0.257295	0.32462
1.26333	0.16379	0.206925	0.261415	0.330255
1.26500	0.16379	0.207198	0.262106	0.331563
1.26667	0.16379	0.207471	0.262797	0.332876
1.26833	0.16595	0.210477	0.266955	0.338588
1.27000	0.16595	0.210754	0.267657	0.339925
1.27167	0.16595	0.21103	0.26836	0.341265
1.27333	0.16595	0.211307	0.269064	0.342608
1.27500	0.16595	0.211584	0.269769	0.343955
1.27667	0.16595	0.21186	0.270475	0.345306
1.27833	0.16379	0.209382	0.26766	0.342159
1.28000	0.16379	0.209655	0.268358	0.343499
1.28167	0.16379	0.209928	0.269058	0.344842
1.28333	0.16379	0.210201	0.269758	0.346189
1.28500	0.16379	0.210474	0.270459	0.34754
1.28667	0.16379	0.210747	0.271161	0.348894
1.28833	0.16379	0.21102	0.271864	0.350251
1.29000	0.16595	0.214073	0.276154	0.356238
1.29167	0.16379	0.211566	0.273273	0.352977
1.29333	0.16379	0.211839	0.273978	0.354345
1.29500	0.16379	0.212112	0.274685	0.355717
1.29667	0.16379	0.212385	0.275392	0.357092
1.29833	0.16164	0.209859	0.272467	0.353753
1.30000	0.16164	0.210129	0.273167	0.355117
1.30167	0.16164	0.210398	0.273868	0.356485
1.30333	0.15948	0.207859	0.270909	0.353085
1.30500	0.15733	0.205312	0.267933	0.349652
1.30667	0.15733	0.205575	0.268618	0.350994
1.30833	0.15733	0.205837	0.269303	0.352338
1.31000	0.15733	0.206099	0.26999	0.353687
1.31167	0.15733	0.206361	0.270677	0.355038
1.31333	0.15733	0.206624	0.271366	0.356393
1.31500	0.15948	0.20972	0.275781	0.362652
1.31667	0.15948	0.209985	0.276481	0.364033
1.31833	0.15733	0.20741	0.273436	0.360479
1.32000	0.15517	0.204827	0.270372	0.356891
1.32167	0.15302	0.202238	0.267291	0.353269
1.32333	0.15302	0.202493	0.267965	0.354608
1.32500	0.15517	0.205603	0.272424	0.360962
1.32667	0.15948	0.21158	0.280696	0.37239
1.32833	0.16810	0.223297	0.296613	0.394001
1.33000	0.17241	0.22931	0.304983	0.405627

1.33167	0.17457	0.232467	0.309569	0.412243
1.33333	0.17672	0.235632	0.314176	0.418902
1.33500	0.17888	0.238804	0.318803	0.425602
1.33667	0.17888	0.239102	0.319599	0.427198
1.33833	0.17888	0.2394	0.320397	0.428798
1.34000	0.17888	0.239698	0.321195	0.430402
1.34167	0.17888	0.239996	0.321995	0.43201
1.34333	0.17888	0.240294	0.322795	0.433622
1.34500	0.17888	0.240592	0.323597	0.435237
1.34667	0.17888	0.24089	0.324399	0.436857
1.34833	0.17672	0.238283	0.321285	0.433199
1.35000	0.17457	0.235668	0.318151	0.429504
1.35167	0.17457	0.235959	0.318937	0.431097
1.35333	0.17457	0.23625	0.319724	0.432694
1.35500	0.17457	0.236541	0.320512	0.434294
1.35667	0.17241	0.233908	0.317335	0.430518
1.35833	0.17241	0.234195	0.318115	0.432107
1.36000	0.17457	0.237413	0.322882	0.43912
1.36167	0.17672	0.240639	0.327671	0.446178
1.36333	0.17672	0.240934	0.328473	0.447818
1.36500	0.17888	0.24417	0.333292	0.454943
1.36667	0.17888	0.244468	0.334106	0.456612
1.36833	0.17888	0.244766	0.334922	0.458284
1.37000	0.17672	0.242112	0.331693	0.45442
1.37167	0.17672	0.242407	0.332501	0.456081
1.37333	0.17672	0.242701	0.333309	0.457745
1.37500	0.17672	0.242996	0.334119	0.459414
1.37667	0.17888	0.246257	0.339014	0.466709
1.37833	0.17672	0.243585	0.335741	0.462763
1.38000	0.17888	0.246853	0.340657	0.470107
1.38167	0.17888	0.247151	0.341481	0.471812
1.38333	0.17672	0.244468	0.338181	0.467817
1.38500	0.17672	0.244763	0.338997	0.46951
1.38667	0.17888	0.248046	0.343957	0.476953
1.38833	0.17888	0.248344	0.344784	0.478675
1.39000	0.18103	0.251637	0.349776	0.486188
1.39167	0.18103	0.251939	0.350615	0.487939
1.39333	0.18103	0.252241	0.351455	0.489694
1.39500	0.17888	0.249536	0.348103	0.485604
1.39667	0.17457	0.243814	0.340527	0.475603
1.39833	0.17241	0.241092	0.337127	0.471416
1.40000	0.16810	0.235345	0.329482	0.461275
1.40167	0.16810	0.235625	0.330267	0.462925
1.40333	0.17026	0.238929	0.335297	0.470534
1.40500	0.17241	0.242241	0.340349	0.47819
1.40667	0.17241	0.242529	0.341157	0.479894
1.40833	0.17026	0.23978	0.337691	0.475581
1.41000	0.16810	0.237026	0.334206	0.471231
1.41167	0.16379	0.231221	0.326407	0.460778
1.41333	0.16164	0.228448	0.322873	0.456327

1.41500	0.16164	0.228717	0.323635	0.457943
1.41667	0.16164	0.228986	0.324397	0.459563
1.41833	0.16379	0.232313	0.329497	0.467337
1.42000	0.16379	0.232586	0.330272	0.468986
1.42167	0.16810	0.238987	0.33976	0.483025
1.42333	0.16810	0.239267	0.340557	0.484726
1.42500	0.16810	0.239547	0.341355	0.486431
1.42667	0.16810	0.239827	0.342154	0.488139
1.42833	0.16810	0.240108	0.342954	0.489852
1.43000	0.16810	0.240388	0.343754	0.491569
1.43167	0.16810	0.240668	0.344556	0.49329
1.43333	0.17026	0.244037	0.349786	0.50136
1.43500	0.17026	0.244321	0.3506	0.503111
1.43667	0.16810	0.241508	0.346967	0.498476
1.43833	0.16810	0.241789	0.347773	0.500213
1.44000	0.16810	0.242069	0.348579	0.501954
1.44167	0.16810	0.242349	0.349386	0.503699
1.44333	0.16810	0.242629	0.350195	0.505448
1.44500	0.16595	0.239795	0.346503	0.500697
1.44667	0.16595	0.240071	0.347303	0.502432
1.44833	0.16379	0.237227	0.343583	0.497623
1.45000	0.16379	0.2375	0.344375	0.499343
1.45167	0.16379	0.237773	0.345167	0.501067
1.45333	0.16379	0.238046	0.34596	0.502795
1.45500	0.16379	0.238319	0.346754	0.504527
1.45667	0.16379	0.238592	0.347549	0.506262
1.45833	0.16379	0.238865	0.348344	0.508002
1.46000	0.16379	0.239138	0.349141	0.509746
1.46167	0.16379	0.239411	0.349939	0.511494
1.46333	0.16379	0.239684	0.350737	0.513245
1.46500	0.16379	0.239957	0.351536	0.515001
1.46667	0.16379	0.24023	0.352337	0.516761
1.46833	0.16810	0.246832	0.362431	0.53217
1.47000	0.16810	0.247112	0.363254	0.533984
1.47167	0.17026	0.250563	0.368746	0.542671
1.47333	0.17026	0.250847	0.369581	0.544517
1.47500	0.16810	0.247952	0.36573	0.539451
1.47667	0.16810	0.248233	0.366557	0.541282
1.47833	0.17241	0.254885	0.376805	0.557043
1.48000	0.17672	0.261552	0.387096	0.572903
1.48167	0.18103	0.268232	0.39743	0.588859
1.48333	0.18319	0.271731	0.403068	0.597884
1.48500	0.18319	0.272036	0.403974	0.599901
1.48667	0.18319	0.272342	0.404881	0.601923
1.48833	0.18319	0.272647	0.40579	0.60395
1.49000	0.18534	0.276163	0.411483	0.61311
1.49167	0.18750	0.279687	0.4172	0.622324
1.49333	0.18750	0.28	0.418133	0.624412
1.49500	0.18965	0.283534	0.423883	0.633705
1.49667	0.19181	0.287076	0.429657	0.643053

1.49833	0.19181	0.287396	0.430614	0.645204
1.50000	0.19181	0.287715	0.431573	0.647359
1.50167	0.19181	0.288035	0.432533	0.64952
1.50333	0.19181	0.288355	0.433493	0.651685
1.50500	0.18965	0.28543	0.429573	0.646507
1.50667	0.18965	0.285747	0.430525	0.648657
1.50833	0.18965	0.286063	0.431478	0.650812
1.51000	0.18965	0.286379	0.432432	0.652972
1.51167	0.18965	0.286695	0.433387	0.655137
1.51333	0.18965	0.287011	0.434343	0.657306
1.51500	0.18965	0.287327	0.4353	0.65948
1.51667	0.18965	0.287643	0.436259	0.661659
1.51833	0.18965	0.287959	0.437218	0.663843
1.52000	0.19181	0.291552	0.443158	0.673601
1.52167	0.19181	0.291871	0.444131	0.675819
1.52333	0.19181	0.292191	0.445104	0.678042
1.52500	0.19181	0.292511	0.446079	0.68027
1.52667	0.19181	0.29283	0.447054	0.682503
1.52833	0.19181	0.29315	0.448031	0.68474
1.53000	0.19397	0.296767	0.454053	0.694701
1.53167	0.19397	0.29709	0.455043	0.696974
1.53333	0.19181	0.294109	0.450967	0.691483
1.53500	0.19181	0.294429	0.451948	0.69374
1.53667	0.19397	0.29806	0.458019	0.703822
1.53833	0.19397	0.298383	0.459013	0.706114
1.54000	0.19397	0.298706	0.460008	0.708412
1.54167	0.19181	0.295707	0.455882	0.702818
1.54333	0.19181	0.296027	0.456868	0.7051
1.54500	0.19181	0.296347	0.457856	0.707387
1.54667	0.19181	0.296666	0.458844	0.709679
1.54833	0.19181	0.296986	0.459834	0.711976
1.55000	0.18965	0.293965	0.455646	0.706251
1.55167	0.18965	0.294281	0.456626	0.708531
1.55333	0.18750	0.29125	0.452408	0.70274
1.55500	0.18750	0.291562	0.453379	0.705005
1.55667	0.18750	0.291875	0.454352	0.707274
1.55833	0.18965	0.295545	0.460558	0.717703
1.56000	0.18750	0.2925	0.4563	0.711827
1.56167	0.18750	0.292812	0.457275	0.714111
1.56333	0.18534	0.289755	0.452984	0.708165
1.56500	0.18534	0.290064	0.45395	0.710432
1.56667	0.18534	0.290373	0.454917	0.712704
1.56833	0.18534	0.290682	0.455886	0.714981
1.57000	0.18534	0.290991	0.456855	0.717263
1.57167	0.18319	0.287913	0.452503	0.711184
1.57333	0.18319	0.288218	0.453463	0.713449
1.57500	0.18103	0.285129	0.449077	0.707297
1.57667	0.18103	0.28543	0.450028	0.709545
1.57833	0.18103	0.285732	0.45098	0.711797
1.58000	0.18103	0.286034	0.451933	0.714054

1.58167	0.18103	0.286335	0.452887	0.716317
1.58333	0.18103	0.286637	0.453842	0.718583
1.58500	0.17888	0.283523	0.449384	0.712274
1.58667	0.17888	0.283821	0.45033	0.714524
1.58833	0.17672	0.280697	0.44584	0.708143
1.59000	0.17672	0.280991	0.446776	0.710374
1.59167	0.17672	0.281286	0.447713	0.71261
1.59333	0.17672	0.28158	0.448651	0.714851
1.59500	0.17672	0.281875	0.449591	0.717097
1.59667	0.17672	0.282169	0.450531	0.719347
1.59833	0.17457	0.279019	0.445965	0.712801
1.60000	0.17457	0.27931	0.446896	0.715033
1.60167	0.17241	0.276149	0.442299	0.708416
1.60333	0.17241	0.276437	0.44322	0.71063
1.60500	0.17241	0.276724	0.444142	0.712848
1.60667	0.17026	0.273548	0.439501	0.706131
1.60833	0.17026	0.273832	0.440413	0.708331
1.61000	0.17026	0.274116	0.441326	0.710536
1.61167	0.17026	0.2744	0.442241	0.712744
1.61333	0.17026	0.274683	0.443156	0.714958
1.61500	0.17026	0.274967	0.444072	0.717176
1.61667	0.17026	0.275251	0.444989	0.719399
1.61833	0.17241	0.279023	0.451552	0.730762
1.62000	0.17241	0.27931	0.452483	0.733022
1.62167	0.17241	0.279598	0.453414	0.735286
1.62333	0.17241	0.279885	0.454346	0.737556
1.62500	0.17241	0.280172	0.45528	0.73983
1.62667	0.17241	0.28046	0.456214	0.742109
1.62833	0.17457	0.284256	0.462863	0.753696
1.63000	0.17457	0.284547	0.463811	0.756013
1.63167	0.17457	0.284838	0.46476	0.758334
1.63333	0.17457	0.285129	0.46571	0.76066
1.63500	0.17672	0.288944	0.472423	0.772412
1.63667	0.17672	0.289238	0.473387	0.774777
1.63833	0.17457	0.286002	0.468566	0.767667
1.64000	0.17457	0.286293	0.46952	0.770012
1.64167	0.17457	0.286584	0.470475	0.772362
1.64333	0.17457	0.286874	0.47143	0.774717
1.64500	0.17672	0.290711	0.47822	0.786672
1.64667	0.17672	0.291006	0.479189	0.789065
1.64833	0.17672	0.2913	0.48016	0.791463
1.65000	0.17672	0.291595	0.481131	0.793867
1.65167	0.17672	0.291889	0.482104	0.796275
1.65333	0.17672	0.292184	0.483077	0.798688
1.65500	0.17672	0.292478	0.484052	0.801106
1.65667	0.17672	0.292773	0.485027	0.803528
1.65833	0.17672	0.293067	0.486004	0.805956
1.66000	0.17888	0.296939	0.492919	0.818246
1.66167	0.17888	0.297237	0.493909	0.820713
1.66333	0.17672	0.293951	0.488939	0.813268

1.66500	0.17672	0.294246	0.489919	0.815715
1.66667	0.17672	0.29454	0.4909	0.818167
1.66833	0.17672	0.294835	0.491883	0.820624
1.67000	0.17672	0.295129	0.492866	0.823086
1.67167	0.17672	0.295424	0.49385	0.825553
1.67333	0.17672	0.295718	0.494835	0.828024
1.67500	0.17672	0.296013	0.495822	0.830501
1.67667	0.17888	0.299921	0.502867	0.84314
1.67833	0.17888	0.300219	0.503867	0.845657
1.68000	0.17888	0.300517	0.504868	0.848179
1.68167	0.17888	0.300815	0.50587	0.850705
1.68333	0.17888	0.301113	0.506874	0.853237
1.68500	0.17888	0.301411	0.507878	0.855774
1.68667	0.17888	0.301709	0.508883	0.858316
1.68833	0.17888	0.302007	0.509889	0.860863
1.69000	0.17888	0.302306	0.510896	0.863415
1.69167	0.17888	0.302604	0.511905	0.865972
1.69333	0.17888	0.302902	0.512914	0.868534
1.69500	0.17888	0.3032	0.513924	0.871101
1.69667	0.18103	0.307154	0.521138	0.884198
1.69833	0.18103	0.307456	0.522163	0.886807
1.70000	0.18103	0.307758	0.523188	0.88942
1.70167	0.18103	0.308059	0.524215	0.892038
1.70333	0.18103	0.308361	0.525242	0.894662
1.70500	0.18103	0.308663	0.52627	0.897291
1.70667	0.18319	0.312643	0.533578	0.91064
1.70833	0.18103	0.309266	0.52833	0.902564
1.71000	0.17888	0.305883	0.52306	0.894433
1.71167	0.17672	0.302493	0.517767	0.886244
1.71333	0.17672	0.302787	0.518776	0.888835
1.71500	0.17457	0.299385	0.513446	0.880559
1.71667	0.17241	0.295977	0.508094	0.872227
1.71833	0.17241	0.296264	0.509081	0.87477
1.72000	0.17241	0.296552	0.510069	0.877318
1.72167	0.17457	0.300549	0.517445	0.890868
1.72333	0.17457	0.30084	0.518448	0.893458
1.72500	0.17457	0.301131	0.519451	0.896053
1.72667	0.17457	0.301422	0.520455	0.898652
1.72833	0.17457	0.301713	0.52146	0.901257
1.73000	0.17672	0.305733	0.528918	0.915027
1.73167	0.17672	0.306027	0.529937	0.917674
1.73333	0.17672	0.306322	0.530958	0.920327
1.73500	0.17672	0.306616	0.531979	0.922984
1.73667	0.17672	0.306911	0.533002	0.925647
1.73833	0.17672	0.307205	0.534025	0.928314
1.74000	0.17672	0.3075	0.53505	0.930987
1.74167	0.17672	0.307794	0.536075	0.933665
1.74333	0.17672	0.308089	0.537102	0.936348
1.74500	0.17457	0.304622	0.531566	0.927582
1.74667	0.17457	0.304913	0.532582	0.930243

1.74833	0.17241	0.301437	0.527012	0.921392
1.75000	0.17241	0.301724	0.528017	0.92403
1.75167	0.17026	0.298236	0.52241	0.915087
1.75333	0.16810	0.294741	0.516779	0.906087
1.75500	0.16595	0.291238	0.511124	0.897022
1.75667	0.16595	0.291515	0.512095	0.89958
1.75833	0.16595	0.291792	0.513067	0.902143
1.76000	0.16595	0.292068	0.51404	0.904711
1.76167	0.16379	0.288549	0.508326	0.895501
1.76333	0.16164	0.285021	0.502587	0.886228
1.76500	0.15948	0.281487	0.496824	0.876894
1.76667	0.15948	0.281752	0.497763	0.879381
1.76833	0.15948	0.282018	0.498702	0.881872
1.77000	0.15948	0.282284	0.499643	0.884368
1.77167	0.15948	0.28255	0.500584	0.886868
1.77333	0.15948	0.282816	0.501526	0.889374
1.77500	0.15948	0.283081	0.50247	0.891884
1.77667	0.16164	0.287176	0.510216	0.906483
1.77833	0.16164	0.287445	0.511174	0.909037
1.78000	0.16164	0.287715	0.512132	0.911595
1.78167	0.16164	0.287984	0.513092	0.914158
1.78333	0.16379	0.292097	0.520907	0.928951
1.78500	0.16379	0.29237	0.521881	0.931558
1.78667	0.16379	0.292643	0.522856	0.93417
1.78833	0.16379	0.292916	0.523832	0.936786
1.79000	0.16379	0.293189	0.524809	0.939408
1.79167	0.16379	0.293462	0.525787	0.942034
1.79333	0.16595	0.2976	0.533696	0.957094
1.79500	0.16810	0.301745	0.541633	0.972231
1.79667	0.16810	0.302026	0.542639	0.974942
1.79833	0.17026	0.306181	0.550616	0.99019
1.80000	0.17026	0.306465	0.551637	0.992946
1.80167	0.17241	0.310632	0.559655	1.008312
1.80333	0.17026	0.307032	0.553682	0.998473
1.80500	0.17026	0.307316	0.554706	1.001244
1.80667	0.17241	0.311494	0.562766	1.016731
1.80833	0.17241	0.311781	0.563805	1.019547
1.81000	0.17026	0.308167	0.557783	1.009587
1.81167	0.17026	0.308451	0.558811	1.012379
1.81333	0.16810	0.304827	0.552754	1.002326
1.81500	0.16810	0.305108	0.55377	1.005093
1.81667	0.16810	0.305388	0.554788	1.007864
1.81833	0.16810	0.305668	0.555806	1.010641
1.82000	0.16810	0.305948	0.556825	1.013422
1.82167	0.16810	0.306228	0.557846	1.016209
1.82333	0.16810	0.306508	0.558867	1.019001
1.82500	0.16810	0.306789	0.559889	1.021798
1.82667	0.16810	0.307069	0.560912	1.0246
1.82833	0.16810	0.307349	0.561936	1.027407
1.83000	0.17026	0.311573	0.570178	1.043425

1.83167	0.17241	0.315804	0.578448	1.059525
1.83333	0.17241	0.316092	0.579502	1.06242
1.83500	0.17457	0.320333	0.587812	1.078635
1.83667	0.17457	0.320624	0.58888	1.081577
1.83833	0.17672	0.324878	0.597234	1.097915
1.84000	0.17672	0.325172	0.598317	1.100903
1.84167	0.17672	0.325467	0.599401	1.103898
1.84333	0.17457	0.321788	0.593163	1.093397
1.84500	0.17241	0.318103	0.586901	1.082831
1.84667	0.17026	0.31441	0.580611	1.072195
1.84833	0.16810	0.310711	0.574297	1.061493
1.85000	0.16810	0.310991	0.575334	1.064367
1.85167	0.16810	0.311271	0.576371	1.067246
1.85333	0.16595	0.307557	0.570005	1.056409
1.85500	0.16595	0.307833	0.571031	1.059262
1.85667	0.16595	0.30811	0.572057	1.06212
1.85833	0.16379	0.304382	0.565643	1.051153
1.86000	0.16379	0.304655	0.566658	1.053984
1.86167	0.16164	0.300915	0.560204	1.042912
1.86333	0.16164	0.301184	0.561207	1.045716
1.86500	0.15948	0.297435	0.554716	1.034545
1.86667	0.15948	0.297701	0.555708	1.037322
1.86833	0.15948	0.297967	0.556701	1.040103
1.87000	0.15733	0.294203	0.550159	1.028797
1.87167	0.15948	0.298498	0.558689	1.04568
1.87333	0.15948	0.298764	0.559684	1.048475
1.87500	0.15948	0.29903	0.560681	1.051276
1.87667	0.15948	0.299296	0.561678	1.054082
1.87833	0.15948	0.299561	0.562676	1.056893
1.88000	0.16164	0.303878	0.571291	1.074028
1.88167	0.16164	0.304148	0.572305	1.076887
1.88333	0.15948	0.300359	0.565676	1.065356
1.88500	0.15948	0.300625	0.566677	1.068187
1.88667	0.16164	0.304956	0.57535	1.085494
1.88833	0.16164	0.305225	0.576367	1.088374
1.89000	0.15948	0.301422	0.569688	1.076709
1.89167	0.15948	0.301688	0.570693	1.07956
1.89333	0.15948	0.301954	0.571699	1.082416
1.89500	0.16164	0.306303	0.580444	1.099942
1.89667	0.16164	0.306572	0.581466	1.102846
1.89833	0.16164	0.306842	0.582488	1.105756
1.90000	0.16379	0.311207	0.591292	1.123456
1.90167	0.16379	0.31148	0.59233	1.126415
1.90333	0.16379	0.311753	0.593369	1.129379
1.90500	0.16379	0.312025	0.594409	1.132348
1.90667	0.16379	0.312298	0.595449	1.135323
1.90833	0.16379	0.312571	0.596491	1.138303
1.91000	0.16379	0.312844	0.597533	1.141288
1.91167	0.16379	0.313117	0.598576	1.144278
1.91333	0.16379	0.31339	0.59962	1.147274

1.91500	0.16379	0.313663	0.600665	1.150274
1.91667	0.16595	0.318067	0.609628	1.168453
1.91833	0.16595	0.318343	0.610689	1.171504
1.92000	0.16810	0.322758	0.619696	1.189816
1.92167	0.16810	0.323039	0.620772	1.192918
1.92333	0.16810	0.323319	0.62185	1.196024
1.92500	0.16810	0.323599	0.622928	1.199136
1.92667	0.16810	0.323879	0.624007	1.202253
1.92833	0.17026	0.328315	0.6331	1.220828
1.93000	0.17241	0.332758	0.642224	1.239492
1.93167	0.17241	0.333046	0.643333	1.242706
1.93333	0.17457	0.337499	0.652499	1.261498
1.93500	0.17457	0.33779	0.653624	1.264763
1.93667	0.17457	0.338081	0.654751	1.268034
1.93833	0.17672	0.34255	0.663976	1.287008
1.94000	0.17672	0.342845	0.665119	1.29033
1.94167	0.17672	0.343139	0.666262	1.293659
1.94333	0.17888	0.347622	0.675545	1.312808
1.94500	0.17888	0.34792	0.676704	1.316189
1.94667	0.18103	0.352413	0.68603	1.335472
1.94833	0.18103	0.352715	0.687205	1.338905
1.95000	0.18103	0.353016	0.688382	1.342344
1.95167	0.18103	0.353318	0.689559	1.345789
1.95333	0.18103	0.35362	0.690737	1.34924
1.95500	0.18103	0.353921	0.691916	1.352697
1.95667	0.17888	0.350007	0.684846	1.340016
1.95833	0.17888	0.350305	0.686014	1.343443
1.96000	0.17888	0.350603	0.687182	1.346876
1.96167	0.17672	0.346674	0.680058	1.334048
1.96333	0.17672	0.346968	0.681214	1.337451
1.96500	0.17672	0.347263	0.682371	1.34086
1.96667	0.17672	0.347557	0.68353	1.344275
1.96833	0.17672	0.347852	0.684689	1.347695
1.97000	0.17672	0.348146	0.685849	1.351122
1.97167	0.17457	0.344191	0.67863	1.338033
1.97333	0.17241	0.34023	0.671387	1.32487
1.97500	0.17241	0.340517	0.672521	1.328229
1.97667	0.17241	0.340804	0.673657	1.331595
1.97833	0.17241	0.341092	0.674793	1.334966
1.98000	0.17026	0.337111	0.66748	1.321611
1.98167	0.17026	0.337395	0.668605	1.324951
1.98333	0.16810	0.333405	0.661253	1.311485
1.98500	0.16595	0.329406	0.653872	1.297936
1.98667	0.16595	0.329683	0.65497	1.301208
1.98833	0.16379	0.325675	0.64755	1.287546
1.99000	0.16379	0.325948	0.648636	1.290786
1.99167	0.16379	0.326221	0.649723	1.294032
1.99333	0.16379	0.326494	0.650811	1.297283
1.99500	0.16595	0.331066	0.660477	1.317651
1.99667	0.16379	0.32704	0.65299	1.303802

1.99833	0.16379	0.327313	0.65408	1.30707
2.00000	0.16379	0.327586	0.655172	1.310343
2.00167	0.16379	0.327859	0.656264	1.313622
2.00333	0.16379	0.328132	0.657357	1.316906
2.00500	0.16164	0.324083	0.649787	1.302822
2.00667	0.16164	0.324353	0.650867	1.306074
2.00833	0.16164	0.324622	0.651949	1.309331
2.01000	0.16164	0.324891	0.653031	1.312593
2.01167	0.16164	0.325161	0.654115	1.315861
2.01333	0.16379	0.32977	0.663936	1.336725
2.01500	0.16810	0.338728	0.682537	1.375313
2.01667	0.17026	0.343354	0.692431	1.396402
2.01833	0.17241	0.347988	0.702356	1.417589
2.02000	0.17241	0.348276	0.703517	1.421104
2.02167	0.17241	0.348563	0.704678	1.424625
2.02333	0.17241	0.34885	0.705841	1.428151
2.02500	0.17241	0.349138	0.707004	1.431683
2.02667	0.17241	0.349425	0.708168	1.435221
2.02833	0.17241	0.349712	0.709333	1.438765
2.03000	0.17241	0.35	0.7105	1.442314
2.03167	0.17241	0.350287	0.711667	1.44587
2.03333	0.17457	0.354956	0.721744	1.467547
2.03500	0.17457	0.355247	0.722928	1.471159
2.03667	0.17672	0.359928	0.733054	1.492986
2.03833	0.17672	0.360223	0.734254	1.496654
2.04000	0.17457	0.35612	0.726485	1.482029
2.04167	0.17457	0.356411	0.727672	1.485664
2.04333	0.17457	0.356702	0.728861	1.489306
2.04500	0.17457	0.356993	0.73005	1.492953
2.04667	0.17241	0.352873	0.722214	1.478132
2.04833	0.17241	0.353161	0.723391	1.481746
2.05000	0.17241	0.353448	0.724569	1.485366
2.05167	0.17241	0.353735	0.725747	1.488991
2.05333	0.17241	0.354023	0.726927	1.492623
2.05500	0.17241	0.35431	0.728107	1.496261
2.05667	0.17457	0.35903	0.738404	1.518651
2.05833	0.17457	0.35932	0.739601	1.522346
2.06000	0.17457	0.359611	0.740799	1.526047
2.06167	0.17457	0.359902	0.741999	1.529754
2.06333	0.17672	0.364641	0.752375	1.552401
2.06500	0.17672	0.364935	0.753591	1.556166
2.06667	0.17888	0.369683	0.764012	1.578959
2.06833	0.17888	0.369981	0.765245	1.582782
2.07000	0.18103	0.37474	0.775712	1.605725
2.07167	0.18103	0.375042	0.776962	1.609607
2.07333	0.18103	0.375344	0.778213	1.613494
2.07500	0.17888	0.371174	0.770186	1.598136
2.07667	0.17888	0.371472	0.771424	1.60199
2.07833	0.17672	0.367292	0.763354	1.586505
2.08000	0.17672	0.367586	0.764579	1.590325

2.08167	0.17672	0.367881	0.765805	1.594151
2.08333	0.17888	0.372665	0.776385	1.617468
2.08500	0.17888	0.372963	0.777627	1.621353
2.08667	0.17888	0.373261	0.778871	1.625244
2.08833	0.17888	0.373559	0.780116	1.629142
2.09000	0.17888	0.373857	0.781362	1.633046
2.09167	0.17888	0.374155	0.782608	1.636955
2.09333	0.18103	0.378964	0.793299	1.660639
2.09500	0.18319	0.383782	0.804023	1.684428
2.09667	0.18319	0.384087	0.805303	1.688451
2.09833	0.18319	0.384392	0.806584	1.692481
2.10000	0.18319	0.384698	0.807865	1.696517
2.10167	0.18103	0.380473	0.799628	1.680551
2.10333	0.18103	0.380775	0.800896	1.684552
2.10500	0.18103	0.381077	0.802166	1.68856
2.10667	0.18103	0.381378	0.803437	1.692574
2.10833	0.18103	0.38168	0.804709	1.696594
2.11000	0.18103	0.381982	0.805981	1.700621
2.11167	0.18103	0.382283	0.807255	1.704654
2.11333	0.18103	0.382585	0.80853	1.708693
2.11500	0.17888	0.378329	0.800166	1.692351
2.11667	0.17888	0.378627	0.801428	1.696355
2.11833	0.17888	0.378925	0.80269	1.700366
2.12000	0.17888	0.379224	0.803954	1.704382
2.12167	0.17888	0.379522	0.805219	1.708405
2.12333	0.18103	0.384395	0.8162	1.733064
2.12500	0.18103	0.384697	0.817482	1.737148
2.12667	0.17888	0.380416	0.809018	1.720512
2.12833	0.17457	0.37154	0.790762	1.683004
2.13000	0.17457	0.371831	0.792	1.686961
2.13167	0.17457	0.372122	0.79324	1.690924
2.13333	0.17457	0.372413	0.794481	1.694893
2.13500	0.17457	0.372704	0.795723	1.698869
2.13667	0.17457	0.372995	0.796966	1.702851
2.13833	0.17457	0.373286	0.79821	1.706839
2.14000	0.17457	0.373577	0.799455	1.710833
2.14167	0.17457	0.373868	0.8007	1.714833
2.14333	0.17457	0.374159	0.801947	1.71884
2.14500	0.17457	0.37445	0.803195	1.722853
2.14667	0.17457	0.374741	0.804443	1.726872
2.14833	0.17241	0.370402	0.795747	1.70953
2.15000	0.17241	0.370689	0.796982	1.713512
2.15167	0.17241	0.370977	0.798218	1.7175
2.15333	0.17241	0.371264	0.799456	1.721494
2.15500	0.17241	0.371552	0.800694	1.725495
2.15667	0.17241	0.371839	0.801933	1.729501
2.15833	0.17241	0.372126	0.803172	1.733514
2.16000	0.17457	0.377068	0.814467	1.75925
2.16167	0.17672	0.382019	0.825797	1.785097
2.16333	0.17672	0.382313	0.827071	1.78923

2.16500	0.17672	0.382608	0.828346	1.793368
2.16667	0.17672	0.382902	0.829621	1.797513
2.16833	0.17672	0.383197	0.830898	1.801664
2.17000	0.17457	0.378814	0.822026	1.783797
2.17167	0.17457	0.379105	0.823289	1.78791
2.17333	0.17457	0.379396	0.824554	1.79203
2.17500	0.17457	0.379687	0.825819	1.796156
2.17667	0.17457	0.379978	0.827085	1.800288
2.17833	0.17457	0.380269	0.828352	1.804427
2.18000	0.17457	0.38056	0.82962	1.808572
2.18167	0.17457	0.380851	0.830889	1.812723
2.18333	0.17672	0.385848	0.842434	1.839314
2.18500	0.17457	0.381432	0.83343	1.821044
2.18667	0.17241	0.377011	0.824398	1.802684
2.18833	0.17026	0.372582	0.815333	1.784221
2.19000	0.17026	0.372866	0.816576	1.788301
2.19167	0.16810	0.368426	0.807468	1.7697
2.19333	0.16810	0.368707	0.808696	1.773741
2.19500	0.17026	0.373717	0.820308	1.800577
2.19667	0.17026	0.374001	0.821555	1.804682
2.19833	0.17241	0.379023	0.833218	1.831692
2.20000	0.17241	0.37931	0.834482	1.835861
2.20167	0.17241	0.379597	0.835747	1.840037
2.20333	0.17241	0.379885	0.837013	1.844219
2.20500	0.17241	0.380172	0.83828	1.848407
2.20667	0.17241	0.38046	0.839547	1.852601
2.20833	0.17241	0.380747	0.840816	1.856802
2.21000	0.17457	0.385797	0.852611	1.88427
2.21167	0.17672	0.390855	0.864441	1.911854
2.21333	0.17888	0.395919	0.876301	1.939545
2.21500	0.17888	0.396217	0.877621	1.94393
2.21667	0.17888	0.396515	0.878942	1.948321
2.21833	0.17672	0.392033	0.86966	1.929195
2.22000	0.17672	0.392327	0.870967	1.933547
2.22167	0.17672	0.392622	0.872275	1.937905
2.22333	0.17672	0.392917	0.873584	1.94227
2.22500	0.17457	0.388415	0.864224	1.922898
2.22667	0.17457	0.388706	0.865519	1.927222
2.22833	0.17457	0.388997	0.866815	1.931553
2.23000	0.17457	0.389288	0.868112	1.935891
2.23167	0.17457	0.389579	0.869411	1.940234
2.23333	0.17888	0.399497	0.892209	1.9926
2.23500	0.17888	0.399795	0.893541	1.997064
2.23667	0.18103	0.404913	0.905655	2.025648
2.23833	0.18103	0.405214	0.907005	2.030179
2.24000	0.18103	0.405516	0.908356	2.034718
2.24167	0.18103	0.405818	0.909708	2.039263
2.24333	0.18103	0.40612	0.911062	2.043815
2.24500	0.18103	0.406421	0.912416	2.048373
2.24667	0.18103	0.406723	0.913771	2.052939

2.24833	0.18103	0.407025	0.915127	2.057511
2.25000	0.18103	0.407326	0.916484	2.06209
2.25167	0.18103	0.407628	0.917843	2.066676
2.25333	0.18103	0.40793	0.919202	2.071269
2.25500	0.18103	0.408232	0.920562	2.075868
2.25667	0.18103	0.408533	0.921924	2.080474
2.25833	0.18103	0.408835	0.923286	2.085087
2.26000	0.18103	0.409137	0.924649	2.089707
2.26167	0.18103	0.409439	0.926013	2.094334
2.26333	0.18103	0.40974	0.927379	2.098967
2.26500	0.18103	0.410042	0.928745	2.103607
2.26667	0.17888	0.405459	0.919041	2.083159
2.26833	0.17888	0.405757	0.920393	2.087758
2.27000	0.18103	0.410947	0.93285	2.117569
2.27167	0.18319	0.416145	0.945343	2.147505
2.27333	0.18534	0.42135	0.957868	2.177553
2.27500	0.18534	0.421658	0.959273	2.182346
2.27667	0.18534	0.421967	0.960679	2.187146
2.27833	0.18534	0.422276	0.962086	2.191953
2.28000	0.18534	0.422585	0.963494	2.196767
2.28167	0.18319	0.417977	0.953685	2.175991
2.28333	0.18319	0.418283	0.955078	2.180762
2.28500	0.18103	0.413663	0.945219	2.159826
2.28667	0.17888	0.409037	0.935331	2.138789
2.28833	0.17888	0.409335	0.936695	2.143469
2.29000	0.17672	0.404698	0.926759	2.122278
2.29167	0.17672	0.404993	0.928108	2.126915
2.29333	0.17672	0.405287	0.929459	2.131559
2.29500	0.17672	0.405582	0.93081	2.136209
2.29667	0.17672	0.405876	0.932163	2.140867
2.29833	0.17672	0.406171	0.933516	2.145531
2.30000	0.17672	0.406465	0.93487	2.150202
2.30167	0.17888	0.41172	0.947642	2.181156
2.30333	0.18103	0.416982	0.960448	2.212231
2.30500	0.18319	0.422252	0.97329	2.243433
2.30667	0.18534	0.427528	0.986164	2.274751
2.30833	0.18534	0.427837	0.987589	2.279686
2.31000	0.18534	0.428145	0.989016	2.284627
2.31167	0.18750	0.433437	1.001962	2.316202
2.31333	0.18750	0.43375	1.003407	2.321216
2.31500	0.18534	0.429072	0.993302	2.299495
2.31667	0.18534	0.429381	0.994733	2.304465
2.31833	0.18319	0.424694	0.984583	2.282591
2.32000	0.18319	0.424999	0.985999	2.287517
2.32167	0.18319	0.425305	0.987416	2.292451
2.32333	0.18103	0.420602	0.977199	2.27036
2.32500	0.18103	0.420904	0.978602	2.275249
2.32667	0.18103	0.421206	0.980005	2.280146
2.32833	0.18103	0.421507	0.98141	2.285049
2.33000	0.17888	0.416788	0.971116	2.262701

2.33167	0.17888	0.417086	0.972506	2.26756
2.33333	0.17888	0.417384	0.973897	2.272426
2.33500	0.17888	0.417683	0.975289	2.277299
2.33667	0.17888	0.417981	0.976682	2.282179
2.33833	0.18103	0.423318	0.989858	2.314618
2.34000	0.17888	0.418577	0.97947	2.29196
2.34167	0.17672	0.413829	0.969049	2.269191
2.34333	0.17672	0.414123	0.970429	2.274039
2.34500	0.17457	0.409363	0.959957	2.2511
2.34667	0.17241	0.404597	0.949455	2.228055
2.34833	0.17026	0.399823	0.938918	2.204892
2.35000	0.16810	0.395043	0.928351	2.181624
2.35167	0.16810	0.395323	0.929668	2.186269
2.35333	0.16595	0.390531	0.919049	2.162828
2.35500	0.16595	0.390807	0.920351	2.167426
2.35667	0.16595	0.391084	0.921654	2.172031
2.35833	0.16379	0.386278	0.910973	2.148378
2.36000	0.16379	0.386551	0.912261	2.152936
2.36167	0.16379	0.386824	0.91355	2.1575
2.36333	0.16595	0.39219	0.926876	2.190517
2.36500	0.16595	0.392467	0.928184	2.195154
2.36667	0.16595	0.392743	0.929492	2.199799
2.36833	0.16810	0.398125	0.942892	2.233082
2.37000	0.17026	0.403512	0.956324	2.266487
2.37167	0.17026	0.403796	0.957669	2.271272
2.37333	0.17026	0.40408	0.959016	2.276063
2.37500	0.17241	0.409483	0.972521	2.309737
2.37667	0.17241	0.40977	0.973886	2.314603
2.37833	0.17457	0.415182	0.987442	2.348467
2.38000	0.17241	0.410345	0.97662	2.324356
2.38167	0.17241	0.410632	0.977988	2.329242
2.38333	0.17026	0.405782	0.967114	2.304955
2.38500	0.17026	0.406066	0.968467	2.309794
2.38667	0.17026	0.40635	0.969821	2.31464
2.38833	0.16810	0.401487	0.958884	2.290135
2.39000	0.16595	0.396615	0.947911	2.265507
2.39167	0.16595	0.396892	0.949233	2.27025
2.39333	0.16595	0.397169	0.950557	2.274999
2.39500	0.16595	0.397445	0.951881	2.279755
2.39667	0.16810	0.402888	0.965587	2.314191
2.39833	0.16810	0.403168	0.966931	2.319022
2.40000	0.16810	0.403448	0.968275	2.32386
2.40167	0.16810	0.403728	0.96962	2.328705
2.40333	0.17026	0.409187	0.983414	2.36347
2.40500	0.17026	0.409471	0.984778	2.368391
2.40667	0.17241	0.414942	0.998628	2.403364
2.40833	0.17241	0.41523	1.000011	2.408361
2.41000	0.17241	0.415517	1.001396	2.413364
2.41167	0.17241	0.415804	1.002782	2.418375
2.41333	0.17241	0.416092	1.004168	2.423392

2.41500	0.17457	0.421583	1.018124	2.458768
2.41667	0.17457	0.421874	1.019529	2.463863
2.41833	0.17457	0.422165	1.020936	2.468964
2.42000	0.17457	0.422456	1.022344	2.474072
2.42167	0.17457	0.422747	1.023752	2.479187
2.42333	0.17457	0.423038	1.025162	2.484309
2.42500	0.17457	0.423329	1.026573	2.489439
2.42667	0.17672	0.42885	1.040677	2.525377
2.42833	0.17672	0.429145	1.042107	2.530583
2.43000	0.17888	0.434676	1.056263	2.566719
2.43167	0.18103	0.440214	1.070454	2.602988
2.43333	0.18319	0.445761	1.084685	2.6394
2.43500	0.18534	0.451314	1.098948	2.67594
2.43667	0.18534	0.451622	1.100453	2.681438
2.43833	0.18750	0.457187	1.114774	2.718192
2.44000	0.18750	0.4575	1.116299	2.723769
2.44167	0.18750	0.457812	1.117824	2.729355
2.44333	0.18750	0.458125	1.119351	2.734948
2.44500	0.18750	0.458437	1.120879	2.740548
2.44667	0.18750	0.45875	1.122407	2.746156
2.44833	0.18750	0.459062	1.123937	2.751772
2.45000	0.18750	0.459375	1.125468	2.757396
2.45167	0.18534	0.454403	1.114044	2.731264
2.45333	0.18534	0.454712	1.115559	2.736838
2.45500	0.18534	0.45502	1.117075	2.742419
2.45667	0.18534	0.455329	1.118592	2.748009
2.45833	0.18750	0.460937	1.133137	2.785628
2.46000	0.18750	0.46125	1.134674	2.791298
2.46167	0.18750	0.461562	1.136212	2.796975
2.46333	0.18965	0.467183	1.150827	2.834871
2.46500	0.18965	0.467499	1.152385	2.840629
2.46667	0.19181	0.473132	1.167059	2.878745
2.46833	0.19181	0.473452	1.168636	2.884584
2.47000	0.19181	0.473771	1.170215	2.890431
2.47167	0.19397	0.479417	1.18496	2.928825
2.47333	0.19612	0.485072	1.199744	2.967366
2.47500	0.19397	0.480064	1.188158	2.940691
2.47667	0.19397	0.480387	1.189759	2.946635
2.47833	0.19181	0.47537	1.178124	2.919785
2.48000	0.19181	0.475689	1.17971	2.92568
2.48167	0.18965	0.47066	1.168021	2.898639
2.48333	0.18965	0.470976	1.16959	2.904483
2.48500	0.18965	0.471292	1.171161	2.910335
2.48667	0.18750	0.46625	1.159407	2.883059
2.48833	0.18534	0.461199	1.147616	2.855651
2.49000	0.18534	0.461507	1.149154	2.861393
2.49167	0.18534	0.461816	1.150692	2.867142
2.49333	0.18534	0.462125	1.152232	2.872899
2.49500	0.18534	0.462434	1.153773	2.878664
2.49667	0.18319	0.457363	1.141883	2.850901

2.49833	0.18319	0.457668	1.143408	2.856614
2.50000	0.18319	0.457974	1.144934	2.862335
2.50167	0.18319	0.458279	1.146461	2.868063
2.50333	0.18319	0.458584	1.147989	2.873799
2.50500	0.18534	0.464288	1.163041	2.913417
2.50667	0.18534	0.464597	1.164589	2.919236
2.50833	0.18534	0.464905	1.166138	2.925062
2.51000	0.18534	0.465214	1.167688	2.930897
2.51167	0.18534	0.465523	1.169239	2.936739
2.51333	0.18534	0.465832	1.170792	2.942589
2.51500	0.18534	0.466141	1.172345	2.948447
2.51667	0.18534	0.46645	1.173899	2.954313
2.51833	0.18534	0.466759	1.175454	2.960186
2.52000	0.18534	0.467068	1.177011	2.966067
2.52167	0.18534	0.467377	1.178568	2.971956
2.52333	0.18534	0.467686	1.180127	2.977853
2.52500	0.18534	0.467995	1.181686	2.983758
2.52667	0.18534	0.468303	1.183247	2.98967
2.52833	0.18534	0.468612	1.184808	2.99559
2.53000	0.18534	0.468921	1.186371	3.001518
2.53167	0.18534	0.46923	1.187934	3.007454
2.53333	0.18534	0.469539	1.189499	3.013397
2.53500	0.18534	0.469848	1.191065	3.019349
2.53667	0.18750	0.475625	1.206501	3.060491
2.53833	0.18750	0.475937	1.208087	3.066527
2.54000	0.18750	0.47625	1.209674	3.072572
2.54167	0.18750	0.476562	1.211262	3.078624
2.54333	0.18750	0.476875	1.212851	3.084684
2.54500	0.18534	0.471701	1.20048	3.055222
2.54667	0.18319	0.466522	1.188077	3.025636
2.54833	0.18103	0.461335	1.175635	2.99591
2.55000	0.18103	0.461637	1.177173	3.001792
2.55167	0.18103	0.461938	1.178713	3.007682
2.55333	0.18103	0.46224	1.180253	3.013579
2.55500	0.17888	0.457036	1.167727	2.983542
2.55667	0.17457	0.446314	1.141076	2.91735
2.55833	0.17457	0.446605	1.142564	2.923059
2.56000	0.17457	0.446896	1.144053	2.928776
2.56167	0.17457	0.447187	1.145543	2.9345
2.56333	0.17241	0.441954	1.132875	2.903936
2.56500	0.17241	0.442241	1.134349	2.909604
2.56667	0.17241	0.442528	1.135823	2.915279
2.56833	0.17241	0.442816	1.137299	2.920962
2.57000	0.17241	0.443103	1.138775	2.926652
2.57167	0.17241	0.443391	1.140253	2.93235
2.57333	0.17457	0.449223	1.156001	2.974777
2.57500	0.17457	0.449514	1.157499	2.98056
2.57667	0.17457	0.449805	1.158998	2.986352
2.57833	0.17457	0.450096	1.160498	2.99215
2.58000	0.17457	0.450387	1.161999	2.997957

2.58167	0.17457	0.450678	1.1635	3.00377
2.58333	0.17672	0.456537	1.179388	3.046752
2.58500	0.17672	0.456832	1.18091	3.052653
2.58667	0.17672	0.457126	1.182433	3.058561
2.58833	0.17672	0.457421	1.183958	3.064477
2.59000	0.17672	0.457715	1.185483	3.070401
2.59167	0.17672	0.45801	1.187009	3.076332
2.59333	0.17672	0.458304	1.188536	3.082271
2.59500	0.17672	0.458599	1.190064	3.088217
2.59667	0.17888	0.464489	1.206124	3.131901
2.59833	0.17888	0.464787	1.207672	3.137936
2.60000	0.17888	0.465085	1.209222	3.143978
2.60167	0.17888	0.465384	1.210773	3.150028
2.60333	0.17672	0.460072	1.19772	3.118065
2.60500	0.17888	0.46598	1.213878	3.162151
2.60667	0.17888	0.466278	1.215431	3.168224
2.60833	0.17888	0.466576	1.216986	3.174305
2.61000	0.18103	0.472499	1.233222	3.218708
2.61167	0.18103	0.4728	1.234797	3.224878
2.61333	0.17888	0.467471	1.221656	3.192595
2.61500	0.17888	0.467769	1.223215	3.198707
2.61667	0.17888	0.468067	1.224775	3.204827
2.61833	0.17888	0.468365	1.226336	3.210955
2.62000	0.17888	0.468663	1.227897	3.217091
2.62167	0.17672	0.463312	1.214649	3.184404
2.62333	0.17457	0.457952	1.20136	3.151568
2.62500	0.17241	0.452586	1.188038	3.1186
2.62667	0.17026	0.447212	1.174676	3.085482
2.62833	0.17026	0.447495	1.176167	3.091359
2.63000	0.17241	0.453448	1.192568	3.136455
2.63167	0.17241	0.453735	1.19408	3.142421
2.63333	0.17457	0.459697	1.210537	3.187746
2.63500	0.17241	0.45431	1.197107	3.154377
2.63667	0.17241	0.454597	1.198622	3.160367
2.63833	0.17457	0.46057	1.215138	3.205939
2.64000	0.17672	0.466552	1.231696	3.251678
2.64167	0.17888	0.472539	1.24829	3.297566
2.64333	0.17888	0.472837	1.249866	3.303811
2.64500	0.18103	0.478835	1.266518	3.349941
2.64667	0.18103	0.479137	1.268115	3.356277
2.64833	0.18103	0.479438	1.269712	3.362622
2.65000	0.18319	0.485452	1.286448	3.409087
2.65167	0.18319	0.485757	1.288066	3.415523
2.65333	0.18319	0.486063	1.289686	3.421967
2.65500	0.18319	0.486368	1.291307	3.42842
2.65667	0.18319	0.486673	1.292929	3.43488
2.65833	0.18319	0.486979	1.294551	3.441349
2.66000	0.18319	0.487284	1.296175	3.447826
2.66167	0.18534	0.493325	1.313067	3.494945
2.66333	0.18534	0.493634	1.314711	3.501515

2.66500	0.18534	0.493943	1.316357	3.508092
2.66667	0.18534	0.494252	1.318004	3.514678
2.66833	0.18534	0.494561	1.319652	3.521273
2.67000	0.18534	0.494869	1.321301	3.527875
2.67167	0.18534	0.495178	1.322952	3.534486
2.67333	0.18534	0.495487	1.324603	3.541104
2.67500	0.18534	0.495796	1.326255	3.547732
2.67667	0.18534	0.496105	1.327908	3.554367
2.67833	0.18319	0.490642	1.314104	3.519608
2.68000	0.18319	0.490948	1.31574	3.526183
2.68167	0.18103	0.485473	1.301876	3.491198
2.68333	0.18103	0.485774	1.303495	3.497711
2.68500	0.18103	0.486076	1.305115	3.504233
2.68667	0.18103	0.486378	1.306735	3.510762
2.68833	0.18103	0.48668	1.308357	3.5173
2.69000	0.17888	0.481185	1.294387	3.4819
2.69167	0.17888	0.481483	1.295991	3.488376
2.69333	0.17888	0.481781	1.297596	3.49486
2.69500	0.18103	0.487887	1.314854	3.543532
2.69667	0.18103	0.488188	1.316481	3.550111
2.69833	0.18319	0.494306	1.333803	3.599044
2.70000	0.18319	0.494611	1.335451	3.605718
2.70167	0.18319	0.494917	1.3371	3.612399
2.70333	0.18319	0.495222	1.33875	3.619089
2.70500	0.18319	0.495527	1.340402	3.625786
2.70667	0.18534	0.501665	1.357841	3.675223
2.70833	0.18534	0.501974	1.359514	3.682017
2.71000	0.18750	0.508125	1.377017	3.731717
2.71167	0.18750	0.508437	1.378712	3.738607
2.71333	0.18965	0.514597	1.396272	3.788552
2.71500	0.18965	0.514913	1.397988	3.795537
2.71667	0.19181	0.521084	1.415613	3.845748
2.71833	0.19181	0.521404	1.41735	3.85283
2.72000	0.19181	0.521724	1.419089	3.859921
2.72167	0.18965	0.516177	1.404862	3.823566
2.72333	0.18965	0.516493	1.406583	3.830594
2.72500	0.18965	0.516809	1.408305	3.837632
2.72667	0.18965	0.517125	1.410028	3.844677
2.72833	0.18965	0.517441	1.411753	3.851732
2.73000	0.18965	0.517758	1.413478	3.858795
2.73167	0.18750	0.512187	1.399124	3.821941
2.73333	0.18750	0.5125	1.400832	3.828941
2.73500	0.18750	0.512812	1.402541	3.835949
2.73667	0.18750	0.513125	1.404251	3.842966
2.73833	0.18319	0.501634	1.37364	3.761485
2.74000	0.18319	0.501939	1.375313	3.768357
2.74167	0.18319	0.502244	1.376987	3.775238
2.74333	0.18319	0.50255	1.378661	3.782127
2.74500	0.18319	0.502855	1.380337	3.789025
2.74667	0.18319	0.50316	1.382014	3.795931

2.74833	0.18319	0.503466	1.383691	3.802845
2.75000	0.18103	0.497843	1.369069	3.764941
2.75167	0.18103	0.498145	1.370729	3.77179
2.75333	0.18103	0.498447	1.37239	3.778648
2.75500	0.18103	0.498749	1.374052	3.785514
2.75667	0.18103	0.49905	1.375715	3.792389
2.75833	0.17888	0.493408	1.360984	3.754047
2.76000	0.17888	0.493706	1.362629	3.760856
2.76167	0.17888	0.494004	1.364275	3.767673
2.76333	0.17888	0.494302	1.365922	3.774499
2.76500	0.17888	0.494601	1.36757	3.781332
2.76667	0.17888	0.494899	1.36922	3.788174
2.76833	0.17888	0.495197	1.37087	3.795025
2.77000	0.17888	0.495495	1.372521	3.801883
2.77167	0.18103	0.501766	1.390728	3.854633
2.77333	0.18103	0.502068	1.392401	3.861591
2.77500	0.17888	0.496389	1.37748	3.822508
2.77667	0.17888	0.496687	1.379135	3.8294
2.77833	0.17888	0.496986	1.380792	3.836299
2.78000	0.17888	0.497284	1.382449	3.843207
2.78167	0.17672	0.491588	1.367433	3.803742
2.78333	0.17672	0.491882	1.369072	3.810583
2.78500	0.17672	0.492177	1.370712	3.817432
2.78667	0.17672	0.492471	1.372353	3.82429
2.78833	0.17672	0.492766	1.373995	3.831156
2.79000	0.17457	0.487047	1.35886	3.791219
2.79167	0.17457	0.487337	1.360484	3.798017
2.79333	0.17241	0.481609	1.345294	3.757855
2.79500	0.17241	0.481896	1.3469	3.764586
2.79667	0.17026	0.476156	1.331648	3.724177
2.79833	0.17026	0.476439	1.333236	3.730839
2.80000	0.16810	0.470689	1.31793	3.690204
2.80167	0.17026	0.477007	1.336414	3.744187
2.80333	0.17026	0.477291	1.338005	3.750873
2.80500	0.17241	0.48362	1.356555	3.805138
2.80667	0.17241	0.483908	1.358168	3.811924
2.80833	0.17241	0.484195	1.359781	3.818719
2.81000	0.17026	0.478426	1.344376	3.777697
2.81167	0.17026	0.478709	1.345971	3.784423
2.81333	0.17026	0.478993	1.347568	3.791157
2.81500	0.17241	0.485345	1.366245	3.84598
2.81667	0.17241	0.485632	1.367863	3.852815
2.81833	0.17026	0.479844	1.352362	3.811406
2.82000	0.17026	0.480128	1.353962	3.818172
2.82167	0.17241	0.486494	1.372724	3.873369
2.82333	0.17457	0.492865	1.391523	3.928735
2.82500	0.17672	0.499246	1.410369	3.984292
2.82667	0.17457	0.493447	1.394811	3.942666
2.82833	0.17241	0.487643	1.379218	3.900889
2.83000	0.17026	0.481831	1.363581	3.858935

2.83167	0.17026	0.482115	1.365188	3.865757
2.83333	0.17026	0.482398	1.366795	3.872587
2.83500	0.16810	0.476573	1.351084	3.830323
2.83667	0.16810	0.476853	1.352673	3.837083
2.83833	0.17026	0.48325	1.371624	3.893125
2.84000	0.17026	0.483533	1.373235	3.899987
2.84167	0.17026	0.483817	1.374847	3.906857
2.84333	0.17026	0.484101	1.37646	3.913736
2.84500	0.17026	0.484385	1.378074	3.920622
2.84667	0.17241	0.490804	1.397156	3.977238
2.84833	0.17241	0.491092	1.398793	3.984228
2.85000	0.17241	0.491379	1.40043	3.991226
2.85167	0.17457	0.497812	1.419593	4.048205
2.85333	0.17241	0.491954	1.403708	4.005247
2.85500	0.17241	0.492241	1.405348	4.01227
2.85667	0.17457	0.498684	1.424575	4.069536
2.85833	0.17457	0.498975	1.426238	4.076663
2.86000	0.17457	0.499266	1.427902	4.083799
2.86167	0.17457	0.499557	1.429566	4.090942
2.86333	0.17457	0.499848	1.431232	4.098094
2.86500	0.17241	0.493965	1.41521	4.054578
2.86667	0.17241	0.494253	1.416857	4.061658
2.86833	0.17241	0.49454	1.418505	4.068746
2.87000	0.17241	0.494827	1.420154	4.075843
2.87167	0.17241	0.495115	1.421804	4.082948
2.87333	0.17241	0.495402	1.423455	4.090061
2.87500	0.17457	0.501885	1.442919	4.148392
2.87667	0.17672	0.508376	1.462429	4.206921
2.87833	0.17672	0.508671	1.464124	4.214238
2.88000	0.17672	0.508965	1.46582	4.221563
2.88167	0.17672	0.50926	1.467517	4.228896
2.88333	0.17672	0.509554	1.469215	4.236238
2.88500	0.17457	0.503631	1.452974	4.19183
2.88667	0.17457	0.503921	1.454653	4.199099
2.88833	0.17457	0.504212	1.456334	4.206377
2.89000	0.17457	0.504503	1.458015	4.213663
2.89167	0.17457	0.504794	1.459697	4.220957
2.89333	0.17672	0.511322	1.479424	4.280467
2.89500	0.17672	0.511616	1.481129	4.287869
2.89667	0.17888	0.518153	1.500916	4.347654
2.89833	0.17672	0.512205	1.484542	4.302697
2.90000	0.17672	0.5125	1.48625	4.310124
2.90167	0.17672	0.512794	1.487958	4.317559
2.90333	0.17672	0.513089	1.489668	4.325003
2.90500	0.17672	0.513383	1.491379	4.332456
2.90667	0.17888	0.519942	1.511297	4.392837
2.90833	0.17888	0.52024	1.513031	4.400398
2.91000	0.17888	0.520538	1.514766	4.407968
2.91167	0.18103	0.527111	1.53477	4.46874
2.91333	0.18103	0.527412	1.536528	4.476418

2.91500	0.18319	0.533997	1.556602	4.537494
2.91667	0.18319	0.534302	1.558382	4.545282
2.91833	0.18534	0.540897	1.578517	4.606638
2.92000	0.18534	0.541206	1.58032	4.614535
2.92167	0.18534	0.541514	1.582125	4.622441
2.92333	0.18534	0.541823	1.58393	4.630356
2.92500	0.18319	0.535829	1.5673	4.584353
2.92667	0.18103	0.529826	1.550624	4.538161
2.92833	0.18103	0.530128	1.552391	4.545918
2.93000	0.17888	0.524116	1.535659	4.49948
2.93167	0.17672	0.518096	1.518885	4.452865
2.93333	0.17672	0.518391	1.520613	4.460464
2.93500	0.17672	0.518685	1.522341	4.468071
2.93667	0.17672	0.51898	1.524071	4.475687
2.93833	0.17888	0.525606	1.544406	4.537981
2.94000	0.17888	0.525904	1.546159	4.545707
2.94167	0.17888	0.526202	1.547912	4.553442
2.94333	0.17888	0.526501	1.549667	4.561186
2.94500	0.17672	0.520452	1.532732	4.513897
2.94667	0.17672	0.520747	1.534468	4.521565
2.94833	0.17672	0.521042	1.536204	4.529242
2.95000	0.17888	0.527693	1.556695	4.59225
2.95167	0.17672	0.521631	1.53968	4.544621
2.95333	0.17672	0.521925	1.541419	4.552324
2.95500	0.17672	0.52222	1.543159	4.560035
2.95667	0.17672	0.522514	1.5449	4.567756
2.95833	0.17672	0.522809	1.546643	4.575484
2.96000	0.17672	0.523103	1.548386	4.583222
2.96167	0.17888	0.52978	1.569032	4.64695
2.96333	0.17888	0.530078	1.570798	4.654799
2.96500	0.17888	0.530376	1.572566	4.662658
2.96667	0.17888	0.530674	1.574334	4.670525
2.96833	0.18103	0.537369	1.595091	4.734761
2.97000	0.18103	0.537671	1.596883	4.742741
2.97167	0.18319	0.544378	1.61771	4.807294
2.97333	0.17888	0.531867	1.581418	4.702082
2.97500	0.17241	0.512931	1.525969	4.539758
2.97667	0.17026	0.506802	1.508581	4.490542
2.97833	0.16810	0.500668	1.491155	4.441157
2.98000	0.17026	0.50737	1.511961	4.505645
2.98167	0.17026	0.507653	1.513653	4.513209
2.98333	0.17241	0.514368	1.53453	4.578014
2.98500	0.17241	0.514655	1.536245	4.585691
2.98667	0.17457	0.521378	1.557183	4.650787
2.98833	0.17457	0.521669	1.558922	4.658578
2.99000	0.17457	0.52196	1.560661	4.666377
2.99167	0.17241	0.515804	1.543115	4.616484
2.99333	0.17241	0.516092	1.544834	4.624204
2.99500	0.17241	0.516379	1.546555	4.631933
2.99667	0.17241	0.516666	1.548277	4.63967

2.99833	0.17241	0.516954	1.55	4.647416
3.00000	0.17241	0.517241	1.551723	4.65517
3.00167	0.17241	0.517528	1.553448	4.662933
3.00333	0.17026	0.511342	1.535731	4.612313
3.00500	0.17026	0.511626	1.537436	4.619996
3.00667	0.17026	0.51191	1.539142	4.627687
3.00833	0.17241	0.518678	1.560356	4.694071
3.01000	0.17457	0.525452	1.581609	4.760644
3.01167	0.17672	0.532234	1.602912	4.827435
3.01333	0.17672	0.532529	1.604686	4.835454
3.01500	0.17672	0.532823	1.606462	4.843482
3.01667	0.17888	0.539618	1.627849	4.910678
3.01833	0.17888	0.539917	1.629648	4.918821
3.02000	0.17888	0.540215	1.631448	4.926974
3.02167	0.17888	0.540513	1.63325	4.935136
3.02333	0.17672	0.534296	1.615354	4.883755
3.02500	0.17672	0.53459	1.617136	4.891836
3.02667	0.17672	0.534885	1.618918	4.899926
3.02833	0.17672	0.535179	1.620702	4.908025
3.03000	0.17888	0.542003	1.642271	4.97608
3.03167	0.17888	0.542302	1.644078	4.984296
3.03333	0.18103	0.549136	1.665714	5.052665
3.03500	0.18103	0.549438	1.667545	5.060998
3.03667	0.18103	0.54974	1.669377	5.06934
3.03833	0.18103	0.550042	1.67121	5.077692
3.04000	0.17888	0.543792	1.653128	5.025511
3.04167	0.17888	0.54409	1.654942	5.033781
3.04333	0.17672	0.53783	1.636797	4.981319
3.04500	0.17672	0.538125	1.63859	4.989507
3.04667	0.17672	0.538419	1.640384	4.997705
3.04833	0.17457	0.532143	1.62215	4.944855
3.05000	0.17241	0.525862	1.603878	4.891829
3.05167	0.17026	0.519571	1.585559	4.838597
3.05333	0.16810	0.513275	1.567201	4.785187
3.05500	0.16595	0.506971	1.548795	4.73157
3.05667	0.16595	0.507247	1.550486	4.739318
3.05833	0.17026	0.520706	1.592494	4.870377
3.06000	0.17026	0.52099	1.59423	4.878344
3.06167	0.17026	0.521274	1.595967	4.88632
3.06333	0.16810	0.514956	1.577483	4.832357
3.06500	0.16810	0.515237	1.5792	4.840249
3.06667	0.16595	0.508907	1.560647	4.785985
3.06833	0.16595	0.509183	1.562344	4.793793
3.07000	0.16595	0.50946	1.564042	4.801609
3.07167	0.16595	0.509736	1.565741	4.809433
3.07333	0.16595	0.510013	1.56744	4.817266
3.07500	0.16595	0.51029	1.569141	4.825108
3.07667	0.16379	0.503936	1.550444	4.770198
3.07833	0.16379	0.504209	1.552124	4.777955
3.08000	0.16595	0.511119	1.574248	4.848683

3.08167	0.16595	0.511396	1.575952	4.856558
3.08333	0.16810	0.518319	1.598149	4.927625
3.08500	0.17026	0.525247	1.620386	4.998891
3.08667	0.17241	0.532184	1.642673	5.070385
3.08833	0.17457	0.539126	1.665001	5.142079
3.09000	0.17457	0.539417	1.666799	5.150408
3.09167	0.17457	0.539708	1.668597	5.158747
3.09333	0.17457	0.539999	1.670397	5.167094
3.09500	0.17672	0.546961	1.692845	5.239354
3.09667	0.17672	0.547256	1.694668	5.247823
3.09833	0.17672	0.54755	1.696493	5.2563
3.10000	0.17672	0.547845	1.698319	5.264787
3.10167	0.17672	0.548139	1.700145	5.273284
3.10333	0.17888	0.555121	1.722726	5.346194
3.10500	0.17888	0.555419	1.724577	5.354812
3.10667	0.17888	0.555718	1.726429	5.36344
3.10833	0.18103	0.562714	1.749102	5.436794
3.11000	0.18319	0.569719	1.771826	5.51038
3.11167	0.18534	0.57673	1.794591	5.58417
3.11333	0.18965	0.590458	1.838294	5.723222
3.11500	0.18965	0.590775	1.840263	5.732419
3.11667	0.19397	0.604525	1.884102	5.872118
3.11833	0.19828	0.618289	1.928032	6.012246
3.12000	0.20259	0.632068	1.972053	6.152804
3.12167	0.20474	0.639133	1.99516	6.228223
3.12333	0.20905	0.652937	2.039339	6.369537
3.12500	0.21336	0.666755	2.08361	6.511281
3.12667	0.21767	0.680588	2.127972	6.653458
3.12833	0.22414	0.701178	2.193519	6.862058
3.13000	0.22845	0.715042	2.23808	7.005191
3.13167	0.23491	0.735671	2.303877	7.214975
3.13333	0.24138	0.756321	2.369805	7.425389
3.13500	0.24784	0.776994	2.435875	7.636467
3.13667	0.25647	0.804446	2.523277	7.91468
3.13833	0.26509	0.831928	2.610867	8.193771
3.14000	0.27586	0.866205	2.719885	8.540439
3.14167	0.28664	0.900521	2.829136	8.888201
3.14333	0.29310	0.921321	2.896019	9.103153
3.14500	0.29957	0.942143	2.96304	9.31876
3.14667	0.30603	0.962988	3.030203	9.535038
3.14833	0.31466	0.990639	3.118863	9.81922
3.15000	0.32328	1.018318	3.2077	10.10426
3.15167	0.33190	1.046026	3.296726	10.39018
3.15333	0.33836	1.066968	3.364507	10.60941
3.15500	0.34698	1.094729	3.453871	10.89696
3.15667	0.35560	1.122521	3.543423	11.18541
3.15833	0.36638	1.157147	3.654655	11.54262
3.16000	0.37500	1.184999	3.744596	11.83292
3.16167	0.38578	1.219693	3.856263	12.19222
3.16333	0.39440	1.247607	3.946595	12.4844

3.16500	0.40302	1.275549	4.037111	12.77746
3.16667	0.41164	1.303519	4.127812	13.0714
3.16833	0.42026	1.331519	4.218696	13.36624
3.17000	0.42672	1.352715	4.288105	13.59329
3.17167	0.43750	1.387603	4.401014	13.95855
3.17333	0.44612	1.415689	4.492452	14.25605
3.17500	0.45259	1.43696	4.562347	14.48545
3.17667	0.45905	1.458254	4.632386	14.71555
3.17833	0.46767	1.486419	4.724334	15.01551
3.18000	0.47845	1.521465	4.838258	15.38566
3.18167	0.48922	1.556547	4.952414	15.75693
3.18333	0.49784	1.584805	5.044963	16.0598
3.18500	0.50862	1.619956	5.159559	16.4332
3.18667	0.51724	1.648275	5.252503	16.73798
3.18833	0.52586	1.676623	5.345633	17.04366
3.19000	0.53664	1.711874	5.460878	17.4202
3.19167	0.54741	1.747161	5.576355	17.79787
3.19333	0.55603	1.775602	5.67009	18.10649
3.19500	0.56250	1.797187	5.742014	18.34573
3.19667	0.56897	1.818792	5.814073	18.58565
3.19833	0.57759	1.847313	5.908322	18.89678
3.20000	0.58621	1.875862	6.002759	19.20883
3.20167	0.59267	1.897539	6.075287	19.45104
3.20333	0.59914	1.919237	6.147957	19.69395
3.20500	0.60776	1.947865	6.242909	20.00852
3.20667	0.61422	1.969611	6.315885	20.25294
3.20833	0.62069	1.991379	6.389007	20.49806
3.21000	0.62931	2.020086	6.484476	20.81517
3.21167	0.63362	2.034977	6.535667	20.99038
3.21333	0.64224	2.063734	6.631466	21.30911
3.21500	0.64871	2.085592	6.70518	21.55715
3.21667	0.65517	2.10747	6.77903	21.80588
3.21833	0.66379	2.136307	6.875348	22.12716
3.22000	0.66810	2.151293	6.927163	22.30546
3.22167	0.67241	2.166293	6.979074	22.48425
3.22333	0.67672	2.181307	7.031081	22.66352
3.22500	0.68103	2.196335	7.083179	22.84325
3.22667	0.68750	2.218333	7.157821	23.0959
3.22833	0.69397	2.240351	7.2326	23.34924
3.23000	0.69828	2.25543	7.285039	23.53068
3.23167	0.70259	2.270524	7.337576	23.7126
3.23333	0.70474	2.278662	7.367675	23.82215
3.23500	0.70690	2.28681	7.39783	23.93198
3.23667	0.71336	2.308914	7.473185	24.18821
3.23833	0.71767	2.324061	7.526086	24.37197
3.24000	0.72198	2.339223	7.579083	24.55623
3.24167	0.72414	2.347412	7.609528	24.66755
3.24333	0.72845	2.362599	7.662696	24.85268
3.24500	0.73276	2.3778	7.715962	25.0383
3.24667	0.73491	2.38602	7.746611	25.15066

3.24833	0.74138	2.408246	7.822786	25.41102
3.25000	0.74784	2.430494	7.899106	25.67209
3.25167	0.75215	2.445756	7.952785	25.85981
3.25333	0.75647	2.461033	8.006561	26.04801
3.25500	0.76509	2.490355	8.106104	26.38537
3.25667	0.77155	2.512685	8.182978	26.64923
3.25833	0.78233	2.549084	8.305765	27.06295
3.26000	0.79095	2.57849	8.405877	27.40316
3.26167	0.79957	2.607926	8.506186	27.74434
3.26333	0.80819	2.637391	8.606687	28.08649
3.26500	0.81465	2.659848	8.684402	28.35457
3.26667	0.82328	2.689367	8.785264	28.69853
3.26833	0.83190	2.718914	8.886318	29.04345
3.27000	0.84052	2.748491	8.987565	29.38934
3.27167	0.84914	2.778096	9.089004	29.73619
3.27333	0.85560	2.800674	9.167541	30.00842
3.27500	0.86422	2.830333	9.269342	30.3571
3.27667	0.87284	2.860021	9.371336	30.70675
3.27833	0.87931	2.882672	9.450358	30.98142
3.28000	0.88793	2.912413	9.552715	31.33291
3.28167	0.90086	2.956329	9.701686	31.8377
3.28333	0.90948	2.986134	9.804472	32.19135
3.28500	0.91810	3.015969	9.907457	32.546
3.28667	0.92672	3.045833	10.01064	32.90162
3.28833	0.93750	3.082811	10.13731	33.33486
3.29000	0.94612	3.112736	10.2409	33.69257
3.29167	0.95690	3.149783	10.36804	34.12812
3.29333	0.96983	3.193965	10.51879	34.64188
3.29500	0.98060	3.231087	10.64643	35.07999
3.29667	0.99569	3.282455	10.82116	35.67376
3.29833	1.00647	3.319658	10.94934	36.11457
3.30000	1.01724	3.356896	11.07776	36.55659
3.30167	1.03017	3.401286	11.22991	37.07742
3.30333	1.04310	3.445717	11.38235	37.5997
3.30500	1.05388	3.483071	11.51155	38.04567
3.30667	1.06897	3.534712	11.68811	38.6487
3.30833	1.08190	3.579274	11.84143	39.17541
3.31000	1.09483	3.623878	11.99504	39.70357
3.31167	1.10560	3.66139	12.1253	40.15496
3.31333	1.12069	3.713218	12.30313	40.76437
3.31500	1.13578	3.765096	12.48129	41.37549
3.31667	1.14871	3.809878	12.63609	41.90971
3.31833	1.16164	3.854701	12.79118	42.4454
3.32000	1.17241	3.892414	12.92281	42.90374
3.32167	1.18103	3.923001	13.0309	43.28432
3.32333	1.19397	3.967944	13.1868	43.82414
3.32500	1.20259	3.998598	13.29534	44.20701
3.32667	1.21336	4.03645	13.42792	44.67023
3.32833	1.22198	4.067165	13.53688	45.05525
3.33000	1.23060	4.097909	13.64604	45.4413

3.33167	1.23922	4.128682	13.75539	45.82838
3.33333	1.24569	4.152298	13.84099	46.13665
3.33500	1.25215	4.175936	13.92675	46.4457
3.33667	1.25647	4.192405	13.98866	46.67549
3.33833	1.26078	4.208889	14.05067	46.90584
3.34000	1.26293	4.21819	14.08875	47.05644
3.34167	1.26509	4.227496	14.12688	47.20733
3.34333	1.26509	4.229604	14.14098	47.278
3.34500	1.26509	4.231713	14.15508	47.34874
3.34667	1.26724	4.241033	14.19332	47.50032
3.34833	1.26509	4.235929	14.1833	47.49043
3.35000	1.26293	4.230819	14.17324	47.48037
3.35167	1.25862	4.218477	14.13893	47.38897
3.35333	1.25647	4.213347	14.12876	47.37843
3.35500	1.25215	4.200979	14.09429	47.28633
3.35667	1.24784	4.188598	14.05973	47.19381
3.35833	1.24138	4.168965	14.00077	47.01926
3.36000	1.23707	4.156551	13.96601	46.92579
3.36167	1.22845	4.129632	13.88245	46.66816
3.36333	1.21983	4.102685	13.7987	46.40962
3.36500	1.20905	4.068458	13.69036	46.06806
3.36667	1.20043	4.04145	13.60621	45.80759
3.36833	1.19181	4.014414	13.52189	45.54622
3.37000	1.18319	3.987349	13.43736	45.28392
3.37167	1.17241	3.952988	13.32816	44.93811
3.37333	1.15948	3.911321	13.19419	44.5084
3.37500	1.14440	3.862338	13.03539	43.99444
3.37667	1.12931	3.813303	12.87625	43.47881
3.37833	1.11207	3.756939	12.69219	42.87846
3.38000	1.09698	3.707801	12.53237	42.35941
3.38167	1.08190	3.658613	12.37221	41.83869
3.38333	1.06681	3.609373	12.21171	41.3163
3.38500	1.04741	3.545494	12.0015	40.62507
3.38667	1.03233	3.496148	11.84029	40.09911
3.38833	1.01078	3.424845	11.60452	39.31997
3.39000	0.99353	3.368081	11.41779	38.70632
3.39167	0.97198	3.29664	11.1811	37.92258
3.39333	0.95259	3.232441	10.96875	37.22062
3.39500	0.93534	3.175495	10.78081	36.60084
3.39667	0.91379	3.103849	10.54274	35.81018
3.39833	0.89224	3.032133	10.3042	35.0171
3.40000	0.87069	2.960344	10.06517	34.22157
3.40167	0.84914	2.888484	9.825659	33.42362
3.40333	0.82974	2.823886	9.610626	32.70816
3.40500	0.81034	2.759224	9.395158	31.99051
3.40667	0.78879	2.687154	9.154239	31.18544
3.40833	0.76940	2.622359	8.937874	30.46325
3.41000	0.75215	2.564848	8.746131	29.82431
3.41167	0.73060	2.492575	8.503835	29.01225
3.41333	0.71121	2.427586	8.286159	28.28342

3.41500	0.69181	2.362532	8.068047	27.55238
3.41667	0.67241	2.297414	7.849496	26.81911
3.41833	0.65086	2.224862	7.605322	25.99752
3.42000	0.63362	2.166981	7.411075	25.34588
3.42167	0.61422	2.101669	7.19121	24.60592
3.42333	0.59698	2.04367	6.996165	23.95021
3.42500	0.57974	1.985613	6.800725	23.29248
3.42667	0.56465	1.934884	6.630203	22.7195
3.42833	0.54741	1.876715	6.434006	22.05792
3.43000	0.53017	1.818491	6.237424	21.39436
3.43167	0.51293	1.760207	6.040444	20.72879
3.43333	0.50000	1.716665	5.893883	20.23567
3.43500	0.48491	1.665678	5.721602	19.6537
3.43667	0.46983	1.61464	5.548979	19.06999
3.43833	0.45043	1.548731	5.325054	18.30931
3.44000	0.43534	1.497586	5.151694	17.72183
3.44167	0.42241	1.453806	5.003517	17.22044
3.44333	0.40948	1.409984	4.855045	16.71754
3.44500	0.39871	1.373544	4.731859	16.30126
3.44667	0.39009	1.344496	4.634028	15.97195
3.44833	0.37931	1.307987	4.510377	15.55328
3.45000	0.37069	1.278878	4.412129	15.22184
3.45167	0.35991	1.242302	4.288011	14.80078
3.45333	0.35129	1.213131	4.189345	14.46721
3.45500	0.34483	1.191379	4.116213	14.22152
3.45667	0.33621	1.162154	4.01718	13.88605
3.45833	0.32974	1.140355	3.943729	13.63873
3.46000	0.32328	1.118533	3.870124	13.39063
3.46167	0.31681	1.096691	3.796379	13.1418
3.46333	0.30819	1.067362	3.696631	12.80267
3.46500	0.30172	1.045474	3.622566	12.55219
3.46667	0.29310	1.016091	3.522449	12.21116
3.46833	0.28664	0.994156	3.448063	11.95903
3.47000	0.28017	0.972197	3.373523	11.70613
3.47167	0.27586	0.9577	3.324814	11.54264
3.47333	0.26940	0.935703	3.250009	11.28836
3.47500	0.26509	0.921173	3.201078	11.12375
3.47667	0.26078	0.906629	3.152048	10.95862
3.47833	0.25431	0.884575	3.076848	10.7023
3.48000	0.25000	0.869999	3.027597	10.53604
3.48167	0.24569	0.855408	2.978247	10.36926
3.48333	0.24569	0.855818	2.981099	10.38416
3.48500	0.24353	0.848717	2.95778	10.30786
3.48667	0.24138	0.841608	2.934407	10.2313
3.48833	0.23922	0.834493	2.91099	10.1545
3.49000	0.23707	0.827369	2.887519	10.07744
3.49167	0.23276	0.812714	2.837726	9.908395
3.49333	0.23060	0.805574	2.814139	9.830724
3.49500	0.22629	0.790894	2.764173	9.660784
3.49667	0.22414	0.783736	2.740462	9.582482

3.49833	0.22198	0.776569	2.716696	9.503908
3.50000	0.22198	0.776939	2.719285	9.517498
3.50167	0.21983	0.769763	2.695452	9.438576
3.50333	0.21767	0.762578	2.671564	9.35938
3.50500	0.21767	0.762941	2.674107	9.372744
3.50667	0.21336	0.748188	2.623647	9.200255
3.50833	0.21336	0.748544	2.626141	9.213379
3.51000	0.21336	0.748899	2.628637	9.226516
3.51167	0.21552	0.756824	2.657715	9.333008
3.51333	0.21552	0.757183	2.660238	9.346303
3.51500	0.21336	0.749966	2.636131	9.266002
3.51667	0.21336	0.750322	2.638632	9.279189
3.51833	0.21336	0.750677	2.641134	9.292388
3.52000	0.21336	0.751033	2.643636	9.3056
3.52167	0.21552	0.758979	2.672873	9.412967
3.52333	0.21552	0.759339	2.675403	9.426337
3.52500	0.21552	0.759698	2.677935	9.439721
3.52667	0.21552	0.760057	2.680468	9.453117
3.52833	0.21767	0.76802	2.709829	9.561181
3.53000	0.21552	0.760775	2.685537	9.479947
3.53167	0.21336	0.753522	2.66119	9.398435
3.53333	0.21336	0.753878	2.663702	9.411747
3.53500	0.21121	0.746616	2.639287	9.329879
3.53667	0.20905	0.739345	2.614816	9.247732
3.53833	0.20905	0.739693	2.617281	9.260812
3.54000	0.20905	0.740042	2.619747	9.273904
3.54167	0.20690	0.732758	2.595184	9.191277
3.54333	0.20690	0.733103	2.597627	9.204259
3.54500	0.20474	0.725806	2.572984	9.121228
3.54667	0.20474	0.726148	2.575404	9.134099
3.54833	0.20474	0.726489	2.577825	9.146982
3.55000	0.20474	0.72683	2.580247	9.159877
3.55167	0.20474	0.727171	2.58267	9.172784
3.55333	0.20474	0.727513	2.585095	9.185704
3.55500	0.20690	0.735516	2.614761	9.295476
3.55667	0.20690	0.735861	2.617213	9.308556
3.55833	0.20474	0.728536	2.592375	9.224535
3.56000	0.20474	0.728878	2.594804	9.237502
3.56167	0.20474	0.729219	2.597234	9.250483
3.56333	0.20259	0.721881	2.572303	9.165975
3.56500	0.20259	0.722219	2.57471	9.178842
3.56667	0.20259	0.722557	2.577118	9.191722
3.56833	0.20043	0.715205	2.552089	9.106702
3.57000	0.20043	0.715539	2.554473	9.119469
3.57167	0.20043	0.715873	2.556859	9.132247
3.57333	0.20043	0.716207	2.559246	9.145037
3.57500	0.19828	0.708835	2.534085	9.059355
3.57667	0.19828	0.709166	2.536449	9.072032
3.57833	0.19828	0.709496	2.538813	9.08472
3.58000	0.19828	0.709826	2.541179	9.09742

3.58167	0.19828	0.710157	2.543545	9.110132
3.58333	0.19828	0.710487	2.545913	9.122855
3.58500	0.19828	0.710818	2.548282	9.135591
3.58667	0.19828	0.711148	2.550652	9.148338
3.58833	0.19828	0.711479	2.553023	9.161097
3.59000	0.19828	0.711809	2.555395	9.173868
3.59167	0.19828	0.71214	2.557768	9.186651
3.59333	0.19828	0.71247	2.560143	9.199446
3.59500	0.19828	0.712801	2.562518	9.212253
3.59667	0.20043	0.720884	2.592778	9.325357
3.59833	0.20043	0.721218	2.595181	9.338327
3.60000	0.20043	0.721552	2.597586	9.351309
3.60167	0.20259	0.729647	2.627945	9.464983
3.60333	0.20259	0.729985	2.630378	9.478129
3.60500	0.20259	0.730322	2.632812	9.491287
3.60667	0.20259	0.73066	2.635247	9.504457
3.60833	0.20259	0.730998	2.637683	9.51764
3.61000	0.20259	0.731335	2.64012	9.530834
3.61167	0.20043	0.72389	2.614449	9.442519
3.61333	0.20043	0.724224	2.616863	9.455598
3.61500	0.20043	0.724558	2.619277	9.468688
3.61667	0.20043	0.724892	2.621693	9.48179
3.61833	0.20043	0.725226	2.62411	9.494905
3.62000	0.20259	0.733361	2.654767	9.610257
3.62167	0.20259	0.733699	2.657212	9.623537
3.62333	0.20259	0.734036	2.659659	9.63683
3.62500	0.20259	0.734374	2.662106	9.650134
3.62667	0.20043	0.726896	2.636211	9.560659
3.62833	0.20043	0.72723	2.638635	9.573846
3.63000	0.20043	0.727565	2.641059	9.587045
3.63167	0.20043	0.727899	2.643485	9.600257
3.63333	0.20043	0.728233	2.645912	9.61348
3.63500	0.20259	0.7364	2.676814	9.730218
3.63667	0.20259	0.736738	2.679269	9.743608
3.63833	0.20259	0.737075	2.681725	9.75701
3.64000	0.20043	0.729569	2.655631	9.666495
3.64167	0.20043	0.729903	2.658063	9.67978
3.64333	0.20259	0.738088	2.689101	9.797291
3.64500	0.20259	0.738426	2.691562	9.810743
3.64667	0.20259	0.738763	2.694024	9.824207
3.64833	0.20259	0.739101	2.696487	9.837683
3.65000	0.20259	0.739439	2.698951	9.851172
3.65167	0.20043	0.731907	2.672681	9.759741
3.65333	0.19828	0.724367	2.646353	9.668009
3.65500	0.19828	0.724697	2.648768	9.681247
3.65667	0.19612	0.717148	2.62237	9.589133
3.65833	0.19828	0.725358	2.653602	9.707759
3.66000	0.19828	0.725689	2.65602	9.721033
3.66167	0.19828	0.726019	2.658439	9.734319
3.66333	0.19828	0.726349	2.66086	9.747617

3.66500	0.19828	0.72668	2.663282	9.760928
3.66667	0.19828	0.72701	2.665705	9.77425
3.66833	0.19612	0.719436	2.63913	9.681209
3.67000	0.19612	0.719763	2.641529	9.694411
3.67167	0.19397	0.712175	2.614871	9.600933
3.67333	0.19181	0.704583	2.588168	9.507203
3.67500	0.19181	0.704903	2.590517	9.520149
3.67667	0.19181	0.705222	2.592867	9.533108
3.67833	0.18965	0.697613	2.566055	9.438805
3.68000	0.18965	0.69793	2.568381	9.451641
3.68167	0.18750	0.690312	2.541498	9.356949
3.68333	0.18750	0.690624	2.5438	9.369662
3.68500	0.18750	0.690937	2.546102	9.382387
3.68667	0.18534	0.683303	2.51911	9.287119
3.68833	0.18534	0.683612	2.521388	9.29972
3.69000	0.18534	0.683921	2.523667	9.312333
3.69167	0.18534	0.68423	2.525948	9.324957
3.69333	0.18319	0.67658	2.498834	9.229027
3.69500	0.18319	0.676885	2.50109	9.241527
3.69667	0.18319	0.67719	2.503347	9.254038
3.69833	0.18319	0.677496	2.505604	9.26656
3.70000	0.18319	0.677801	2.507863	9.279094
3.70167	0.18319	0.678106	2.510123	9.291639
3.70333	0.18319	0.678412	2.512384	9.304195
3.70500	0.18319	0.678717	2.514646	9.316763
3.70667	0.18103	0.671033	2.487294	9.21957
3.70833	0.18103	0.671334	2.489531	9.232012
3.71000	0.18103	0.671636	2.49177	9.244466
3.71167	0.18103	0.671938	2.494009	9.25693
3.71333	0.17888	0.664237	2.466535	9.159067
3.71500	0.17888	0.664536	2.46875	9.171405
3.71667	0.17888	0.664834	2.470965	9.183755
3.71833	0.17888	0.665132	2.473182	9.196115
3.72000	0.17672	0.657414	2.445579	9.097553
3.72167	0.17888	0.665728	2.477618	9.220869
3.72333	0.17888	0.666026	2.479838	9.233263
3.72500	0.18103	0.674352	2.51196	9.357049
3.72667	0.18103	0.674653	2.514208	9.369615
3.72833	0.18103	0.674955	2.516457	9.382191
3.73000	0.17888	0.667219	2.488726	9.282948
3.73167	0.17888	0.667517	2.490951	9.295398
3.73333	0.17888	0.667815	2.493176	9.307858
3.73500	0.17888	0.668113	2.495403	9.320329
3.73667	0.17888	0.668411	2.49763	9.332812
3.73833	0.18103	0.676765	2.529974	9.457888
3.74000	0.18103	0.677067	2.532231	9.470543
3.74167	0.17888	0.669306	2.504319	9.370327
3.74333	0.17888	0.669604	2.50655	9.382854
3.74500	0.17888	0.669902	2.508783	9.395392
3.74667	0.17888	0.6702	2.511016	9.407942

3.74833	0.17888	0.670498	2.513251	9.420502
3.75000	0.17888	0.670796	2.515486	9.433074
3.75167	0.18103	0.679179	2.548054	9.559448
3.75333	0.18103	0.679481	2.550318	9.572194
3.75500	0.18103	0.679783	2.552584	9.584951
3.75667	0.18319	0.688182	2.585269	9.711994
3.75833	0.18319	0.688487	2.587563	9.724926
3.76000	0.18319	0.688792	2.589859	9.737869
3.76167	0.18103	0.680989	2.561655	9.636094
3.76333	0.18103	0.681291	2.563926	9.648908
3.76500	0.18103	0.681593	2.566197	9.661733
3.76667	0.18103	0.681895	2.56847	9.67457
3.76833	0.18103	0.682196	2.570743	9.687418
3.77000	0.18103	0.682498	2.573018	9.700277
3.77167	0.18103	0.6828	2.575293	9.713148
3.77333	0.18319	0.691235	2.608259	9.841831
3.77500	0.18319	0.69154	2.610564	9.854879
3.77667	0.18319	0.691845	2.612869	9.867937
3.77833	0.18534	0.700293	2.64594	9.997242
3.78000	0.18534	0.700602	2.648274	10.01048
3.78167	0.18319	0.692761	2.619793	9.907182
3.78333	0.18319	0.693067	2.622102	9.920287
3.78500	0.18319	0.693372	2.624413	9.933403
3.78667	0.18319	0.693677	2.626725	9.946531
3.78833	0.18319	0.693983	2.629037	9.95967
3.79000	0.18319	0.694288	2.631351	9.972821
3.79167	0.18534	0.702764	2.664647	10.10345
3.79333	0.18534	0.703073	2.66699	10.11678
3.79500	0.18534	0.703382	2.669334	10.13012
3.79667	0.18534	0.703691	2.671679	10.14348
3.79833	0.18319	0.695815	2.642935	10.03875
3.80000	0.18534	0.704309	2.676373	10.17022
3.80167	0.18534	0.704618	2.678721	10.1836
3.80333	0.18534	0.704926	2.68107	10.197
3.80500	0.18534	0.705235	2.68342	10.21041
3.80667	0.18534	0.705544	2.685772	10.22384
3.80833	0.18534	0.705853	2.688124	10.23727
3.81000	0.18750	0.714374	2.721766	10.36993
3.81167	0.18750	0.714687	2.724148	10.38354
3.81333	0.18750	0.714999	2.726531	10.39717
3.81500	0.18750	0.715312	2.728915	10.41081
3.81667	0.18965	0.723849	2.76269	10.54427
3.81833	0.19181	0.732395	2.79653	10.67808
3.82000	0.19181	0.732715	2.798971	10.69207
3.82167	0.19397	0.74127	2.832888	10.82635
3.82333	0.19612	0.749834	2.866867	10.96099
3.82500	0.19828	0.758404	2.900895	11.09592
3.82667	0.19828	0.758734	2.903424	11.11043
3.82833	0.19828	0.759065	2.905953	11.12496
3.83000	0.19828	0.759395	2.908484	11.13949

3.83167	0.20043	0.767985	2.942662	11.2753
3.83333	0.20043	0.768319	2.945222	11.29002
3.83500	0.20043	0.768653	2.947784	11.30475
3.83667	0.20043	0.768987	2.950347	11.3195
3.83833	0.20259	0.777592	2.984659	11.45612
3.84000	0.20259	0.77793	2.987251	11.47104
3.84167	0.20259	0.778268	2.989845	11.48599
3.84333	0.20043	0.770323	2.960609	11.37861
3.84500	0.20043	0.770657	2.963177	11.39342
3.84667	0.20043	0.770991	2.965746	11.40824
3.84833	0.19828	0.76303	2.936395	11.30023
3.85000	0.19828	0.763361	2.938939	11.31492
3.85167	0.19828	0.763691	2.941484	11.32962
3.85333	0.19828	0.764022	2.944031	11.34433
3.85500	0.19828	0.764352	2.946578	11.35906
3.85667	0.19828	0.764683	2.949126	11.3738
3.85833	0.19828	0.765013	2.951676	11.38855
3.86000	0.19828	0.765344	2.954226	11.40331
3.86167	0.19828	0.765674	2.956778	11.41809
3.86333	0.20043	0.774332	2.991502	11.55717
3.86500	0.20259	0.782995	3.026274	11.69655
3.86667	0.20259	0.783332	3.028885	11.71169
3.86833	0.20474	0.792006	3.063743	11.85158
3.87000	0.20474	0.792347	3.066384	11.86691
3.87167	0.20690	0.801034	3.101335	12.00734
3.87333	0.20474	0.79303	3.071668	11.8976
3.87500	0.20474	0.793371	3.074312	11.91296
3.87667	0.20474	0.793712	3.076957	11.92834
3.87833	0.20690	0.802413	3.112025	12.06947
3.88000	0.20690	0.802758	3.1147	12.08504
3.88167	0.20690	0.803103	3.117377	12.10062
3.88333	0.20690	0.803447	3.120054	12.11621
3.88500	0.20474	0.795418	3.0902	12.00543
3.88667	0.20474	0.79576	3.092852	12.02089
3.88833	0.20259	0.787722	3.062924	11.90967
3.89000	0.20259	0.788059	3.065551	11.92499
3.89167	0.20043	0.780011	3.035541	11.81332
3.89333	0.20043	0.780345	3.038142	11.8285
3.89500	0.20043	0.780679	3.040744	11.8437
3.89667	0.20043	0.781013	3.043347	11.85891
3.89833	0.20043	0.781347	3.04595	11.87413
3.90000	0.20043	0.781681	3.048556	11.88937
3.90167	0.19828	0.773605	3.018349	11.77659
3.90333	0.19828	0.773936	3.020928	11.79169
3.90500	0.19828	0.774266	3.023509	11.8068
3.90667	0.19828	0.774596	3.02609	11.82193
3.90833	0.19612	0.766505	2.995756	11.70841
3.91000	0.19612	0.766832	2.998311	11.7234
3.91167	0.19612	0.767158	3.000868	11.7384
3.91333	0.19612	0.767485	3.003426	11.75341

3.91500	0.19612	0.767812	3.005985	11.76843
3.91667	0.19397	0.759697	2.975479	11.65396
3.91833	0.19397	0.76002	2.978012	11.66884
3.92000	0.19181	0.751896	2.947432	11.55394
3.92167	0.19181	0.752216	2.949939	11.56868
3.92333	0.19181	0.752535	2.952447	11.58343
3.92500	0.19181	0.752855	2.954956	11.5982
3.92667	0.19181	0.753175	2.957466	11.61298
3.92833	0.19181	0.753494	2.959977	11.62778
3.93000	0.19181	0.753814	2.96249	11.64258
3.93167	0.19397	0.762606	2.998314	11.78837
3.93333	0.19397	0.76293	3.000856	11.80337
3.93500	0.19397	0.763253	3.0034	11.81838
3.93667	0.19397	0.763576	3.005945	11.8334
3.93833	0.19181	0.755413	2.975066	11.7168
3.94000	0.19181	0.755732	2.977585	11.73169
3.94167	0.19181	0.756052	2.980105	11.74658
3.94333	0.19181	0.756372	2.982625	11.76149
3.94500	0.19181	0.756691	2.985147	11.77641
3.94667	0.18965	0.748504	2.954096	11.65883
3.94833	0.18965	0.74882	2.956592	11.67361
3.95000	0.18965	0.749136	2.959088	11.6884
3.95167	0.18965	0.749452	2.961586	11.7032
3.95333	0.18965	0.749768	2.964085	11.71802
3.95500	0.18965	0.750085	2.966585	11.73284
3.95667	0.18965	0.750401	2.969085	11.74768
3.95833	0.18965	0.750717	2.971587	11.76253
3.96000	0.18965	0.751033	2.97409	11.7774
3.96167	0.18965	0.751349	2.976594	11.79227
3.96333	0.18965	0.751665	2.979099	11.80716
3.96500	0.18965	0.751981	2.981605	11.82206
3.96667	0.18750	0.743749	2.950206	11.70248
3.96833	0.18750	0.744062	2.952685	11.71724
3.97000	0.18750	0.744374	2.955166	11.73201
3.97167	0.18750	0.744687	2.957648	11.74679
3.97333	0.18750	0.744999	2.960131	11.76159
3.97500	0.18750	0.745312	2.962614	11.77639
3.97667	0.18534	0.737053	2.931013	11.65566
3.97833	0.18534	0.737362	2.933471	11.67032
3.98000	0.18534	0.737671	2.935929	11.685
3.98167	0.18319	0.729399	2.904225	11.56365
3.98333	0.18319	0.729705	2.906656	11.57818
3.98500	0.18319	0.73001	2.909089	11.59272
3.98667	0.18319	0.730315	2.911523	11.60727
3.98833	0.18319	0.730621	2.913958	11.62184
3.99000	0.18103	0.722326	2.882079	11.4995
3.99167	0.18103	0.722627	2.884487	11.51391
3.99333	0.17888	0.714324	2.852532	11.39111
3.99500	0.17888	0.714622	2.854914	11.40538
3.99667	0.17672	0.706307	2.822875	11.28209

3.99833	0.17672	0.706602	2.82523	11.29621
4.00000	0.17888	0.715516	2.862065	11.44826
4.00167	0.17888	0.715814	2.86445	11.46257
4.00333	0.18103	0.724739	2.901373	11.61516
4.00500	0.18103	0.725041	2.903789	11.62968
4.00667	0.18319	0.733979	2.940809	11.78284
4.00833	0.18103	0.725645	2.908625	11.65874
4.01000	0.18103	0.725946	2.911044	11.67329
4.01167	0.18103	0.726248	2.913465	11.68785
4.01333	0.18103	0.72655	2.915886	11.70242
4.01500	0.18103	0.726851	2.918308	11.71701
4.01667	0.18103	0.727153	2.920732	11.73161
4.01833	0.18103	0.727455	2.923156	11.74622
4.02000	0.18319	0.736422	2.960414	11.90087
4.02167	0.18319	0.736727	2.96287	11.91567
4.02333	0.18534	0.745702	3.000208	12.07084
4.02500	0.18534	0.746011	3.002695	12.08585
4.02667	0.18534	0.74632	3.005182	12.10087
4.02833	0.18319	0.737948	2.972701	11.97503
4.03000	0.18319	0.738253	2.975161	11.9899
4.03167	0.18319	0.738559	2.977623	12.00478
4.03333	0.18319	0.738864	2.980085	12.01968
4.03500	0.18103	0.730472	2.947455	11.89298
4.03667	0.18103	0.730774	2.94989	11.90772
4.03833	0.17888	0.722373	2.917184	11.78056
4.04000	0.17672	0.713965	2.88442	11.65306
4.04167	0.17457	0.705548	2.851591	11.52518
4.04333	0.17241	0.697126	2.818713	11.397
4.04500	0.16810	0.679978	2.75051	11.12581
4.04667	0.16810	0.680258	2.752778	11.13957
4.04833	0.16810	0.680538	2.755046	11.15334
4.05000	0.16595	0.672089	2.72196	11.02394
4.05167	0.16595	0.672365	2.7242	11.03755
4.05333	0.16595	0.672642	2.726442	11.05118
4.05500	0.16595	0.672919	2.728685	11.06482
4.05667	0.16595	0.673195	2.730928	11.07847
4.05833	0.16595	0.673472	2.733173	11.09213
4.06000	0.16595	0.673748	2.735418	11.1058
4.06167	0.16810	0.68278	2.773223	11.26391
4.06333	0.16810	0.68306	2.7755	11.27778
4.06500	0.17026	0.6921	2.813386	11.43641
4.06667	0.17026	0.692384	2.815693	11.45049
4.06833	0.17026	0.692667	2.818001	11.46457
4.07000	0.17026	0.692951	2.820311	11.47867
4.07167	0.17026	0.693235	2.822621	11.49277
4.07333	0.17026	0.693519	2.824932	11.50689
4.07500	0.16810	0.685021	2.79146	11.3752
4.07667	0.16810	0.685301	2.793744	11.38916
4.07833	0.16810	0.685581	2.796029	11.40314
4.08000	0.16810	0.685861	2.798315	11.41712

4.08167	0.16810	0.686142	2.800602	11.43112
4.08333	0.16810	0.686422	2.802889	11.44513
4.08500	0.16595	0.677897	2.769209	11.31222
4.08667	0.16595	0.678174	2.771469	11.32607
4.08833	0.16379	0.66964	2.737712	11.19268
4.09000	0.16595	0.678727	2.775992	11.35381
4.09167	0.16810	0.687823	2.814341	11.51535
4.09333	0.17026	0.696924	2.852741	11.67722
4.09500	0.17026	0.697208	2.855065	11.69149
4.09667	0.17026	0.697491	2.857389	11.70577
4.09833	0.17241	0.706609	2.895918	11.86844
4.10000	0.17026	0.698059	2.862041	11.73437
4.10167	0.17026	0.698343	2.864368	11.74868
4.10333	0.17026	0.698626	2.866697	11.76301
4.10500	0.17026	0.69891	2.869026	11.77735
4.10667	0.17026	0.699194	2.871356	11.7917
4.10833	0.16595	0.681769	2.800935	11.50717
4.11000	0.16595	0.682046	2.803208	11.52118
4.11167	0.16379	0.673462	2.769051	11.38541
4.11333	0.16595	0.682599	2.807757	11.54924
4.11500	0.16595	0.682875	2.810032	11.56328
4.11667	0.16810	0.692025	2.848837	11.72771
4.11833	0.16810	0.692305	2.851145	11.74196
4.12000	0.16810	0.692586	2.853453	11.75623
4.12167	0.17026	0.701748	2.89237	11.92139
4.12333	0.17241	0.710919	2.931357	12.08696
4.12500	0.17457	0.720096	2.970395	12.25288
4.12667	0.17672	0.729281	3.009501	12.41921
4.12833	0.17888	0.738472	3.04866	12.58588
4.13000	0.17888	0.73877	3.051122	12.60113
4.13167	0.18103	0.747972	3.090371	12.76838
4.13333	0.18103	0.748274	3.092865	12.78384
4.13500	0.18319	0.757488	3.132214	12.95171
4.13667	0.18103	0.748877	3.097855	12.8148
4.13833	0.18103	0.749179	3.100352	12.83029
4.14000	0.18103	0.749481	3.10285	12.8458
4.14167	0.18103	0.749782	3.105349	12.86132
4.14333	0.18103	0.750084	3.107848	12.87685
4.14500	0.17888	0.741454	3.073325	12.73893
4.14667	0.17888	0.741752	3.075797	12.75431
4.14833	0.17888	0.74205	3.07827	12.76969
4.15000	0.17888	0.742348	3.080744	12.78509
4.15167	0.17888	0.742646	3.083219	12.8005
4.15333	0.17888	0.742944	3.085695	12.81592
4.15500	0.17888	0.743242	3.088172	12.83136
4.15667	0.17888	0.743541	3.09065	12.8468
4.15833	0.18103	0.7528	3.130392	13.01721
4.16000	0.18103	0.753101	3.132902	13.03287
4.16167	0.18319	0.762373	3.172744	13.2039
4.16333	0.18319	0.762679	3.175285	13.21977

4.16500	0.18319	0.762984	3.177828	13.23565
4.16667	0.18319	0.763289	3.180372	13.25155
4.16833	0.18534	0.772577	3.220359	13.42353
4.17000	0.18534	0.772886	3.222935	13.43964
4.17167	0.18319	0.764205	3.188009	13.29931
4.17333	0.18319	0.764511	3.190557	13.31526
4.17500	0.18319	0.764816	3.193106	13.33122
4.17667	0.17888	0.747118	3.120463	13.03313
4.17833	0.17888	0.747416	3.122954	13.04874
4.18000	0.17888	0.747714	3.125446	13.06436
4.18167	0.17888	0.748012	3.127939	13.08
4.18333	0.17888	0.748311	3.130433	13.09564
4.18500	0.17888	0.748609	3.132928	13.1113
4.18667	0.17888	0.748907	3.135424	13.12697
4.18833	0.17888	0.749205	3.13792	13.14266
4.19000	0.17888	0.749503	3.140418	13.15835
4.19167	0.18103	0.758834	3.18078	13.33277
4.19333	0.18534	0.777211	3.259104	13.66651
4.19500	0.18319	0.76848	3.223772	13.52372
4.19667	0.18319	0.768785	3.226334	13.53985
4.19833	0.18103	0.760041	3.190905	13.39648
4.20000	0.18103	0.760343	3.193439	13.41245
4.20167	0.17888	0.75159	3.157931	13.26857
4.20333	0.17888	0.751888	3.160437	13.28437
4.20500	0.17888	0.752186	3.162944	13.30018
4.20667	0.17888	0.752484	3.165451	13.316
4.20833	0.17888	0.752783	3.16796	13.33183
4.21000	0.17888	0.753081	3.17047	13.34768
4.21167	0.17888	0.753379	3.172981	13.36354
4.21333	0.17888	0.753677	3.175492	13.37941
4.21500	0.17672	0.744892	3.13972	13.23392
4.21667	0.17888	0.754273	3.180519	13.41119
4.21833	0.17888	0.754571	3.183034	13.4271
4.22000	0.18103	0.763963	3.223925	13.60497
4.22167	0.18319	0.773365	3.264888	13.78327
4.22333	0.18319	0.77367	3.267466	13.7996
4.22500	0.18319	0.773975	3.270046	13.81594
4.22667	0.18319	0.774281	3.272626	13.8323
4.22833	0.18319	0.774586	3.275208	13.84867
4.23000	0.18103	0.765774	3.239223	13.70191
4.23167	0.18103	0.766075	3.241776	13.71811
4.23333	0.18319	0.775502	3.282958	13.89786
4.23500	0.18103	0.766679	3.246885	13.75056
4.23667	0.18103	0.766981	3.249441	13.7668
4.23833	0.18319	0.776418	3.290718	13.94716
4.24000	0.18319	0.776723	3.293306	13.96362
4.24167	0.18319	0.777028	3.295896	13.98009
4.24333	0.18319	0.777334	3.298486	13.99658
4.24500	0.18319	0.777639	3.301078	14.01308
4.24667	0.18103	0.768791	3.264799	13.86451

4.24833	0.18103	0.769093	3.267362	13.88084
4.25000	0.18103	0.769394	3.269926	13.89719
4.25167	0.18103	0.769696	3.272491	13.91354
4.25333	0.17888	0.760832	3.236073	13.7641
4.25500	0.18103	0.7703	3.277625	13.94629
4.25667	0.18103	0.770601	3.280193	13.96269
4.25833	0.18103	0.770903	3.282762	13.97909
4.26000	0.18103	0.771205	3.285332	13.99552
4.26167	0.18103	0.771506	3.287903	14.01195
4.26333	0.17888	0.762621	3.251307	13.86141
4.26500	0.17888	0.762919	3.25385	13.87767
4.26667	0.17888	0.763217	3.256393	13.89395
4.26833	0.17888	0.763515	3.258938	13.91023
4.27000	0.17888	0.763813	3.261484	13.92653
4.27167	0.17672	0.754906	3.224709	13.77488
4.27333	0.17672	0.755201	3.227225	13.79101
4.27500	0.17672	0.755495	3.229743	13.80715
4.27667	0.17672	0.75579	3.232262	13.82331
4.27833	0.17672	0.756085	3.234782	13.83948
4.28000	0.17672	0.756379	3.237303	13.85566
4.28167	0.17241	0.738218	3.160803	13.53351
4.28333	0.17026	0.729273	3.123719	13.37993
4.28500	0.16810	0.720323	3.086583	13.22601
4.28667	0.16810	0.720603	3.088984	13.24145
4.28833	0.17026	0.730124	3.131016	13.42684
4.29000	0.17026	0.730408	3.13345	13.4425
4.29167	0.17241	0.739942	3.175585	13.62855
4.29333	0.17241	0.740229	3.178052	13.64444
4.29500	0.17457	0.749772	3.220272	13.83107
4.29667	0.17672	0.759325	3.262564	14.01815
4.29833	0.17888	0.768882	3.30491	14.2056
4.30000	0.17888	0.76918	3.307473	14.22214
4.30167	0.18103	0.778748	3.349914	14.41021
4.30333	0.18103	0.77905	3.35251	14.42697
4.30500	0.17888	0.770074	3.31517	14.27181
4.30667	0.17888	0.770372	3.317737	14.28839
4.30833	0.17672	0.761386	3.280306	14.13265
4.31000	0.17672	0.761681	3.282844	14.14906
4.31167	0.17888	0.771267	3.325445	14.33821
4.31333	0.17888	0.771565	3.328017	14.35484
4.31500	0.17888	0.771863	3.330589	14.37149
4.31667	0.17888	0.772161	3.333162	14.38815
4.31833	0.17888	0.772459	3.335737	14.40482
4.32000	0.17888	0.772757	3.338312	14.42151
4.32167	0.17672	0.763743	3.300641	14.26427
4.32333	0.17672	0.764037	3.303187	14.28078
4.32500	0.17672	0.764332	3.305735	14.2973
4.32667	0.17457	0.7553	3.267933	14.13926
4.32833	0.17457	0.755591	3.270451	14.1556
4.33000	0.17457	0.755882	3.27297	14.17196

4.33167	0.17457	0.756173	3.27549	14.18833
4.33333	0.17672	0.765804	3.318486	14.3801
4.33500	0.17672	0.766099	3.321039	14.3967
4.33667	0.17672	0.766393	3.323593	14.41332
4.33833	0.17672	0.766688	3.326148	14.42994
4.34000	0.17672	0.766983	3.328704	14.44658
4.34167	0.17672	0.767277	3.331261	14.46323
4.34333	0.17672	0.767572	3.33382	14.47989
4.34500	0.17672	0.767866	3.336379	14.49656
4.34667	0.17672	0.768161	3.338939	14.51325
4.34833	0.17672	0.768455	3.3415	14.52995
4.35000	0.17672	0.76875	3.344062	14.54667
4.35167	0.17457	0.759665	3.305807	14.38577
4.35333	0.17241	0.750574	3.2675	14.22452
4.35500	0.17241	0.750862	3.270003	14.24086
4.35667	0.17241	0.751149	3.272506	14.25722
4.35833	0.17241	0.751436	3.27501	14.27359
4.36000	0.17241	0.751724	3.277515	14.28997
4.36167	0.17026	0.74261	3.239016	14.12751
4.36333	0.17241	0.752298	3.282529	14.32277
4.36500	0.17672	0.771401	3.367164	14.69767
4.36667	0.18103	0.790515	3.451916	15.07336
4.36833	0.18319	0.800232	3.495682	15.27031
4.37000	0.18319	0.800538	3.49835	15.28779
4.37167	0.18319	0.800843	3.501019	15.30529
4.37333	0.18319	0.801148	3.503689	15.3228
4.37500	0.18534	0.810882	3.547607	15.52078
4.37667	0.18534	0.811191	3.55031	15.53853
4.37833	0.18319	0.802064	3.511705	15.37542
4.38000	0.18319	0.80237	3.514379	15.39298
4.38167	0.18103	0.793231	3.475672	15.22924
4.38333	0.18103	0.793532	3.478316	15.24662
4.38500	0.17888	0.784385	3.439526	15.08232
4.38667	0.17888	0.784683	3.442141	15.09953
4.38833	0.17888	0.784981	3.444758	15.11674
4.39000	0.17888	0.785279	3.447375	15.13397
4.39167	0.18103	0.795041	3.491555	15.33374
4.39333	0.18103	0.795343	3.494205	15.35121
4.39500	0.18103	0.795644	3.496857	15.36869
4.39667	0.18103	0.795946	3.499509	15.38618
4.39833	0.18103	0.796248	3.502163	15.40368
4.40000	0.18103	0.796549	3.504818	15.4212
4.40167	0.17888	0.787366	3.465722	15.25495
4.40333	0.17888	0.787664	3.468347	15.27229
4.40500	0.17888	0.787962	3.470973	15.28964
4.40667	0.17888	0.78826	3.4736	15.307
4.40833	0.17888	0.788558	3.476228	15.32437
4.41000	0.18103	0.79836	3.520767	15.52658
4.41167	0.18103	0.798662	3.523429	15.54419
4.41333	0.18319	0.808476	3.568074	15.7471

4.41500	0.18319	0.808781	3.57077	15.76495
4.41667	0.18319	0.809087	3.573466	15.78281
4.41833	0.18534	0.818913	3.618231	15.98655
4.42000	0.18534	0.819222	3.620962	16.00465
4.42167	0.18534	0.819531	3.623693	16.02276
4.42333	0.18534	0.81984	3.626425	16.04089
4.42500	0.18534	0.820149	3.629159	16.05903
4.42667	0.18750	0.829999	3.67413	16.26415
4.42833	0.18750	0.830312	3.676897	16.28253
4.43000	0.18750	0.830624	3.679665	16.30092
4.43167	0.18750	0.830937	3.682435	16.31932
4.43333	0.18750	0.831249	3.685205	16.33774
4.43500	0.18750	0.831562	3.687976	16.35617
4.43667	0.18965	0.841435	3.733166	16.56282
4.43833	0.19181	0.851318	3.778432	16.76994
4.44000	0.19181	0.851637	3.78127	16.78884
4.44167	0.19181	0.851957	3.784109	16.80775
4.44333	0.19181	0.852277	3.78695	16.82668
4.44500	0.19397	0.862175	3.832368	17.03488
4.44667	0.19397	0.862498	3.835243	17.05405
4.44833	0.19181	0.853236	3.795477	16.88355
4.45000	0.19181	0.853555	3.798322	16.90253
4.45167	0.19181	0.853875	3.801168	16.92153
4.45333	0.19181	0.854195	3.804014	16.94054
4.45500	0.19181	0.854515	3.806862	16.95957
4.45667	0.19181	0.854834	3.809711	16.97861
4.45833	0.18965	0.845544	3.769718	16.80666
4.46000	0.18965	0.84586	3.772537	16.82551
4.46167	0.18750	0.836562	3.732459	16.65299
4.46333	0.18750	0.836874	3.735249	16.67166
4.46500	0.18750	0.837187	3.738039	16.69034
4.46667	0.18750	0.837499	3.74083	16.70904
4.46833	0.18750	0.837812	3.743622	16.72775
4.47000	0.18965	0.847757	3.789473	16.93894
4.47167	0.18750	0.838437	3.749209	16.76521
4.47333	0.18750	0.838749	3.752005	16.78397
4.47500	0.18750	0.839062	3.754801	16.80273
4.47667	0.18750	0.839374	3.757598	16.82152
4.47833	0.18750	0.839687	3.760397	16.84031
4.48000	0.18750	0.839999	3.763196	16.85912
4.48167	0.18750	0.840312	3.765997	16.87794
4.48333	0.18965	0.850286	3.812113	17.09098
4.48500	0.19181	0.860269	3.858306	17.3045
4.48667	0.19397	0.870257	3.904553	17.51843
4.48833	0.19397	0.87058	3.907454	17.53796
4.49000	0.19397	0.870904	3.910357	17.5575
4.49167	0.19612	0.880908	3.956747	17.77239
4.49333	0.19612	0.881235	3.959684	17.79218
4.49500	0.19828	0.891249	4.006162	18.0077
4.49667	0.20043	0.901271	4.052717	18.22372

4.49833	0.20043	0.901605	4.055722	18.24399
4.50000	0.20259	0.911637	4.102365	18.46064
4.50167	0.20259	0.911974	4.105405	18.48116
4.50333	0.20259	0.912312	4.108445	18.5017
4.50500	0.20474	0.922358	4.155221	18.71927
4.50667	0.20690	0.932413	4.202074	18.93735
4.50833	0.20905	0.942473	4.248982	19.15583
4.51000	0.20905	0.942821	4.252124	19.17708
4.51167	0.20905	0.94317	4.255267	19.19835
4.51333	0.21121	0.953246	4.302319	19.4178
4.51500	0.21336	0.963328	4.349426	19.63766
4.51667	0.21552	0.973419	4.396609	19.85802
4.51833	0.21767	0.983515	4.443848	20.07879
4.52000	0.21983	0.99362	4.491164	20.30006
4.52167	0.22198	1.003731	4.538536	20.52175
4.52333	0.22629	1.023598	4.630075	20.94337
4.52500	0.23060	1.04348	4.721746	21.3659
4.52667	0.23276	1.053619	4.769381	21.5894
4.52833	0.23707	1.073526	4.861282	22.0135
4.53000	0.23922	1.083685	4.909092	22.23819
4.53167	0.24138	1.093849	4.956959	22.46329
4.53333	0.24569	1.113792	5.049189	22.88966
4.53500	0.25215	1.143522	5.18587	23.51792
4.53667	0.25647	1.163497	5.278396	23.94633
4.53833	0.26293	1.193268	5.415449	24.57711
4.54000	0.26940	1.223059	5.552688	25.2092
4.54167	0.27802	1.262661	5.734585	26.04457
4.54333	0.28664	1.302291	5.916744	26.88174
4.54500	0.29526	1.341948	6.099155	27.72066
4.54667	0.30172	1.371838	6.237292	28.35889
4.54833	0.30819	1.401748	6.375616	28.99843
4.55000	0.31897	1.451291	6.603374	30.04535
4.55167	0.32759	1.491061	6.786815	30.89132
4.55333	0.33836	1.540675	7.015208	31.94258
4.55500	0.34914	1.590323	7.24392	32.99605
4.55667	0.36207	1.649825	7.517704	34.25567
4.55833	0.37500	1.709373	7.791894	35.51805
4.56000	0.39224	1.78862	8.156107	37.19185
4.56167	0.40733	1.858092	8.475994	38.66466
4.56333	0.42672	1.947283	8.886102	40.55025
4.56500	0.45043	2.056216	9.386628	42.84996
4.56667	0.46983	2.145545	9.797987	44.74414
4.56833	0.49569	2.264476	10.34488	47.25886
4.57000	0.52155	2.38349	10.89255	49.77896
4.57167	0.54741	2.502591	11.44101	52.3045
4.57333	0.57543	2.631636	12.03535	55.04166
4.57500	0.60560	2.770636	12.67566	57.99113
4.57667	0.63362	2.899868	13.27173	60.74029
4.57833	0.66379	3.039065	13.91385	63.70226
4.58000	0.69397	3.178361	14.55689	66.67056

4.58167	0.73060	3.347381	15.33658	70.26711
4.58333	0.76940	3.5264	16.16267	74.07888
4.58500	0.81250	3.725311	17.08055	78.31433
4.58667	0.85991	3.944137	18.09044	82.97482
4.58833	0.90948	4.173008	19.14715	87.85351
4.59000	0.96552	4.431723	20.34161	93.36798
4.59167	1.02155	4.690624	21.53778	98.89432
4.59333	1.08405	4.97941	22.87209	105.0591
4.59500	1.15086	5.28821	24.29932	111.6554
4.59667	1.21552	5.587327	25.68308	118.0566
4.59833	1.28879	5.926299	27.2511	125.3096
4.60000	1.36207	6.265515	28.82137	132.5783
4.60167	1.44612	6.654564	30.62209	140.9126
4.60333	1.53233	7.053813	32.47105	149.4751
4.60500	1.62069	7.463276	34.36838	158.2664
4.60667	1.71983	7.92267	36.4971	168.13
4.60833	1.82328	8.402261	38.72042	178.4366
4.61000	1.93534	8.921939	41.13014	189.6099
4.61167	2.05819	9.491682	43.77248	201.8641
4.61333	2.19397	10.12149	46.69382	215.4142
4.61500	2.32759	10.74181	49.57345	228.7815
4.61667	2.47845	11.44217	52.82468	243.8739
4.61833	2.63578	12.17289	56.21847	259.6356
4.62000	2.80388	12.95392	59.84712	276.4937
4.62167	2.98491	13.79528	63.75717	294.6644
4.62333	3.16164	14.6173	67.58067	312.448
4.62500	3.34698	15.47979	71.59405	331.1225
4.62667	3.53233	16.3429	75.61316	349.8369
4.62833	3.72414	17.23655	79.7765	369.2322
4.63000	3.93103	18.20069	84.26918	390.1663
4.63167	4.15517	19.24537	89.13816	412.8582
4.63333	4.37931	20.2908	94.01406	435.5985
4.63500	4.62069	21.41689	99.26731	460.104
4.63667	4.86853	22.57377	104.667	485.3062
4.63833	5.14009	23.84143	110.5845	512.9278
4.64000	5.41164	25.11	116.5104	540.6082
4.64167	5.69397	26.42949	122.6769	569.4251
4.64333	5.98491	27.78995	129.038	599.1664
4.64500	6.28664	29.20143	135.6407	630.0508
4.64667	6.57974	30.57386	142.0665	660.1359
4.64833	6.90733	32.10756	149.2466	693.7481
4.65000	7.22629	33.60226	156.2505	726.5649
4.65167	7.56465	35.18825	163.684	761.4035
4.65333	7.93966	36.94586	171.9214	800.0076
4.65500	8.30172	38.64453	179.8903	837.3892
4.65667	8.71121	40.56519	188.8986	879.6376
4.65833	9.11638	42.46713	197.8261	921.5397
4.66000	9.51293	44.33026	206.579	962.6581
4.66167	9.92241	46.25498	215.6253	1005.173
4.66333	10.35560	48.29163	225.2	1050.183

4.66500	10.80172	50.39004	235.0695	1096.599
4.66667	11.26940	52.59052	245.4224	1145.305
4.66833	11.72629	54.74224	255.555	1193.016
4.67000	12.19828	56.96595	266.031	1242.365
4.67167	12.70043	59.33218	277.1802	1294.893
4.67333	13.15948	61.49865	287.4037	1343.133
4.67500	13.66379	63.87823	298.6307	1396.099
4.67667	14.15086	66.17886	309.4965	1447.412
4.67833	14.65086	68.54161	320.6605	1500.157
4.68000	15.21336	71.19853	333.2091	1559.419
4.68167	15.73276	73.65553	344.8306	1614.382
4.68333	16.27586	76.22529	356.9884	1671.896
4.68500	16.83190	78.85743	369.4471	1730.86
4.68667	17.39009	81.50154	381.9705	1790.169
4.68833	17.93750	84.09698	394.2747	1848.491
4.69000	18.49569	86.74478	406.833	1908.047
4.69167	19.06465	89.445	419.6461	1968.84
4.69333	19.64440	92.1977	432.7145	2030.874
4.69500	20.22198	94.94221	445.7537	2092.813
4.69667	20.80172	97.69876	458.8585	2155.106
4.69833	21.38362	100.4674	472.0292	2217.751
4.70000	21.93319	103.086	484.5041	2277.17
4.70167	22.47414	105.6659	496.8059	2335.816
4.70333	23.01940	108.2679	509.22	2395.031
4.70500	23.56681	110.8818	521.6991	2454.594
4.70667	24.10129	113.4368	533.909	2512.932
4.70833	24.61207	115.8818	545.6103	2568.915
4.71000	25.14224	118.42	557.758	2627.04
4.71167	25.69397	121.0614	570.401	2687.539
4.71333	26.22414	123.6031	582.5826	2745.906
4.71500	26.75647	126.1567	594.829	2804.619
4.71667	27.29957	128.763	607.332	2864.583
4.71833	27.83405	131.3303	619.6603	2923.764
4.72000	28.35776	133.8486	631.7655	2981.933
4.72167	28.86638	136.2974	643.551	3038.633
4.72333	29.37069	138.7276	655.2565	3094.995
4.72500	29.87931	141.1797	667.0743	3151.926
4.72667	30.37069	143.5521	678.523	3207.152
4.72833	30.83405	145.7937	689.3611	3259.529
4.73000	31.30388	148.0673	700.3586	3312.696
4.73167	31.74569	150.21	710.7437	3363.003
4.73333	32.17241	152.2828	720.805	3411.811
4.73500	32.57328	154.2345	730.3002	3457.971
4.73667	32.94828	156.065	739.2279	3501.476
4.73833	33.30603	157.8151	747.7805	3543.233
4.74000	33.61638	159.3416	755.2794	3580.024
4.74167	33.92026	160.8386	762.6428	3616.198
4.74333	34.18319	162.1423	769.0948	3648.073
4.74500	34.46121	163.5184	775.8949	3681.621
4.74667	34.70259	164.7216	781.8786	3711.317

4.74833	34.93319	165.8744	787.6271	3739.916
4.75000	35.14009	166.9154	792.8482	3766.029
4.75167	35.32974	167.8752	797.6868	3790.342
4.75333	35.48922	168.6921	801.8498	3811.46
4.75500	35.63578	169.4481	805.7258	3831.226
4.75667	35.78017	170.1944	809.5578	3850.797
4.75833	35.89224	170.7872	812.6627	3866.92
4.76000	35.98060	171.2677	815.2341	3880.514
4.76167	36.02586	171.5431	816.8313	3889.478
4.76333	36.02802	171.6135	817.4521	3893.797
4.76500	36.00431	171.5605	817.486	3895.321
4.76667	35.96336	171.4254	817.1275	3894.975
4.76833	35.90733	171.2181	816.425	3892.987
4.77000	35.82759	170.8976	815.1815	3888.416
4.77167	35.71336	170.4123	813.1505	3880.083
4.77333	35.56034	169.7414	810.2322	3867.508
4.77500	35.39224	168.998	806.9652	3853.259
4.77667	35.18965	168.0893	802.9063	3835.216
4.77833	34.95474	167.0254	798.1031	3813.602
4.78000	34.72198	165.9711	793.3417	3792.174
4.78167	34.46983	164.8232	788.1297	3768.574
4.78333	34.20474	163.6127	782.614	3743.504
4.78500	33.94397	162.4219	777.1887	3718.848
4.78667	33.64871	161.0651	770.9651	3690.353
4.78833	33.35991	159.7384	764.8806	3662.503
4.79000	33.05603	158.3384	758.441	3632.932
4.79167	32.73060	156.8341	751.4969	3600.923
4.79333	32.39871	155.2978	744.3941	3568.129
4.79500	32.03233	153.595	736.4881	3531.46
4.79667	31.64440	151.7876	728.0746	3492.331
4.79833	31.21767	149.7928	718.7558	3448.83
4.80000	30.79957	147.8379	709.6221	3406.186
4.80167	30.33405	145.654	699.382	3358.199
4.80333	29.85991	143.4271	688.9283	3309.152
4.80500	29.38793	141.209	678.5093	3260.237
4.80667	28.88793	138.8547	667.428	3208.104
4.80833	28.38362	136.4779	656.2313	3155.379
4.81000	27.84052	133.9129	644.121	3098.222
4.81167	27.29957	131.3564	632.0433	3041.182
4.81333	26.75862	128.7982	619.9485	2984.019
4.81500	26.18750	126.0928	607.1369	2923.364
4.81667	25.63362	123.4686	594.7071	2864.506
4.81833	25.07759	120.8322	582.2097	2805.28
4.82000	24.50647	118.1212	569.344	2744.238
4.82167	23.92457	115.3563	556.2096	2681.857
4.82333	23.37715	112.7558	543.8589	2623.213
4.82500	22.81897	110.1015	531.2398	2563.232
4.82667	22.23060	107.2997	517.8999	2499.73
4.82833	21.65517	104.5584	504.8428	2437.549
4.83000	21.07543	101.7943	491.6666	2374.75

4.83167	20.51078	99.10123	478.8241	2313.519
4.83333	19.94181	96.38542	465.8628	2251.67
4.83500	19.32974	93.4593	451.8757	2184.819
4.83667	18.78017	90.83343	439.331	2124.898
4.83833	18.17457	87.93462	425.457	2058.503
4.84000	17.60129	85.19026	412.3208	1995.633
4.84167	17.04526	82.52746	399.5705	1934.587
4.84333	16.46983	79.76886	386.3472	1871.208
4.84500	15.92457	77.15453	373.8137	1811.127
4.84667	15.40517	74.66373	361.8702	1753.864
4.84833	14.87284	72.10851	349.6061	1695.007
4.85000	14.37931	69.73965	338.2373	1640.451
4.85167	13.87284	67.30642	326.5483	1584.304
4.85333	13.35345	64.80873	314.5384	1526.56
4.85500	12.89655	62.61276	303.9849	1475.847
4.85667	12.41810	60.31059	292.9084	1422.559
4.85833	11.96983	58.15341	282.5286	1372.618
4.86000	11.52586	56.01569	272.2362	1323.068
4.86167	11.09914	53.96031	262.337	1275.395
4.86333	10.65302	51.80917	251.9653	1225.391
4.86500	10.25431	49.88722	242.7013	1180.742
4.86667	9.84267	47.901	233.1182	1134.509
4.86833	9.42457	45.88194	223.3686	1087.433
4.87000	9.03448	43.99793	214.2699	1043.494
4.87167	8.64440	42.11262	205.1586	999.4645
4.87333	8.26293	40.26802	196.2395	956.3403
4.87500	7.87931	38.41164	187.2567	912.8765
4.87667	7.52155	36.6801	178.8766	872.3216
4.87833	7.16810	34.9684	170.5875	832.1827
4.88000	6.82974	33.32914	162.6462	793.7134
4.88167	6.50215	31.74135	154.9507	756.4177
4.88333	6.17672	30.163	147.296	719.2954
4.88500	5.88147	28.73096	140.3507	685.6133
4.88667	5.58836	27.30846	133.4473	652.1127
4.88833	5.29957	25.90606	126.6375	619.0461
4.89000	5.01078	24.50269	119.8182	585.9108
4.89167	4.75216	23.24596	113.7115	556.2387
4.89333	4.49353	21.98836	107.5964	526.505
4.89500	4.25000	20.80375	101.8343	498.4791
4.89667	4.01940	19.68164	96.37445	471.9136
4.89833	3.80603	18.64322	91.32072	447.3193
4.90000	3.61207	17.69914	86.72578	424.9563
4.90167	3.42672	16.79666	82.33162	403.5622
4.90333	3.23707	15.87243	77.8278	381.6157
4.90500	3.06466	15.03213	73.73261	361.6585
4.90667	2.90517	14.25471	69.94311	343.1876
4.90833	2.74784	13.48734	66.20034	324.9334
4.91000	2.60776	12.80409	62.8681	308.6824
4.91167	2.46983	12.13097	59.58328	292.6532
4.91333	2.34052	11.49974	56.50206	277.6135

4.91500	2.22629	10.94223	53.78106	264.3339
4.91667	2.11638	10.40553	51.16053	251.5393
4.91833	2.01293	9.900265	48.6928	239.4874
4.92000	1.90517	9.373446	46.11736	226.8974
4.92167	1.82112	8.962949	44.11265	217.1077
4.92333	1.73491	8.541559	42.05294	207.0406
4.92500	1.65302	8.141108	40.09496	197.4677
4.92667	1.57328	7.751005	38.18662	188.1327
4.92833	1.50000	7.392498	36.43269	179.5525
4.93000	1.42672	7.033749	34.67638	170.9546
4.93167	1.35991	6.706641	33.07492	163.1145
4.93333	1.29526	6.38994	31.52371	155.517
4.93500	1.23491	6.094299	30.07537	148.4219
4.93667	1.18319	5.841012	28.83513	142.3494
4.93833	1.12931	5.576908	27.54063	136.0048
4.94000	1.07543	5.312628	26.24438	129.6472
4.94167	1.03233	5.101417	25.2095	124.577
4.94333	0.98707	4.879411	24.12055	119.2359
4.94500	0.94828	4.689224	23.18821	114.6657
4.94667	0.90733	4.488246	22.20186	109.8252
4.94833	0.87069	4.308461	21.3197	105.497
4.95000	0.83836	4.14989	20.54195	101.6827
4.95167	0.80603	3.991214	19.76316	97.86058
4.95333	0.77586	3.843101	19.03616	94.29246
4.95500	0.74784	3.705569	18.36109	90.97922
4.95667	0.71983	3.567945	17.68512	87.65922
4.95833	0.69397	3.440911	17.06118	84.59503
4.96000	0.67026	3.324481	16.48943	81.78755
4.96167	0.64871	3.218667	15.96995	79.23758
4.96333	0.63147	3.134173	15.55594	77.20933
4.96500	0.61207	3.038921	15.08824	74.91313
4.96667	0.59267	2.943605	14.61991	72.6122
4.96833	0.57759	2.86964	14.25733	70.83516
4.97000	0.56465	2.806335	13.94748	69.319
4.97167	0.54741	2.721557	13.53067	67.26999
4.97333	0.53448	2.65816	13.21992	65.74706
4.97500	0.52155	2.594719	12.90873	64.22091
4.97667	0.50862	2.531234	12.59711	62.6916
4.97833	0.49784	2.478436	12.33848	61.42508
4.98000	0.48707	2.425603	12.0795	60.15592
4.98167	0.47845	2.383469	11.87365	59.15055
4.98333	0.46767	2.330567	11.61399	57.8764
4.98500	0.45905	2.288372	11.40753	56.86656
4.98667	0.44828	2.235402	11.14721	55.5874
4.98833	0.43966	2.193146	10.94014	54.57308
4.99000	0.43103	2.150861	10.7328	53.55665
4.99167	0.42241	2.108547	10.52516	52.53811
4.99333	0.41595	2.076968	10.37099	51.78582
4.99500	0.40733	2.0346	10.16283	50.76332
4.99667	0.40086	2.002974	10.00819	50.0076

4.99833	0.39655	1.982097	9.907182	49.5194
5.00000	0.38793	1.939654	9.698271	48.49135
5.00167	0.38147	1.907963	9.542996	47.73089
5.00333	0.37284	1.865466	9.333355	46.69886
5.00500	0.36638	1.833726	9.177799	45.93489
5.00667	0.35991	1.801967	9.021848	45.16939
5.00833	0.35560	1.780979	8.919736	44.67301
5.01000	0.34914	1.74918	8.763394	43.9046
5.01167	0.34483	1.72816	8.660962	43.40585
5.01333	0.34052	1.707125	8.558388	42.90605
5.01500	0.33621	1.686076	8.455672	42.40519
5.01667	0.33190	1.665013	8.352814	41.90328
5.01833	0.32759	1.643935	8.249813	41.40031
5.02000	0.32543	1.633663	8.200988	41.16896
5.02167	0.31897	1.601736	8.043385	40.3912
5.02333	0.31681	1.591443	7.994347	40.15827
5.02500	0.31250	1.570311	7.890813	39.65133
5.02667	0.31034	1.56	7.841598	39.4171
5.02833	0.30603	1.538843	7.737815	38.90831
5.03000	0.30172	1.517672	7.633888	38.39846
5.03167	0.29957	1.507329	7.584377	38.16206
5.03333	0.29741	1.496982	7.534808	37.9252
5.03500	0.29526	1.486625	7.485155	37.68776
5.03667	0.29310	1.476263	7.435445	37.44986
5.03833	0.28879	1.455034	7.330948	36.93576
5.04000	0.28664	1.444655	7.28106	36.69654
5.04167	0.28448	1.434265	7.231088	36.45674
5.04333	0.28233	1.423871	7.181058	36.21647
5.04500	0.28017	1.413468	7.130945	35.97562
5.04667	0.27586	1.392182	7.025876	35.45726
5.04833	0.27371	1.381763	6.975598	35.21514
5.05000	0.27155	1.371334	6.925235	34.97244
5.05167	0.26940	1.3609	6.874814	34.72927
5.05333	0.26724	1.35046	6.824322	34.48558
5.05500	0.26724	1.350905	6.828825	34.51971
5.05667	0.26293	1.329554	6.723112	33.99654
5.05833	0.26293	1.329992	6.727545	34.03016
5.06000	0.26078	1.319524	6.676791	33.78456
5.06167	0.25862	1.309051	6.62598	33.5385
5.06333	0.25647	1.298568	6.575084	33.29184
5.06500	0.25215	1.277164	6.468833	32.76464
5.06667	0.25000	1.266665	6.417772	32.51671
5.06833	0.24784	1.25616	6.366638	32.26825
5.07000	0.24569	1.245645	6.315421	32.01918
5.07167	0.24569	1.246055	6.319573	32.05077
5.07333	0.24353	1.235531	6.268262	31.80098
5.07500	0.24138	1.224998	6.216866	31.5506
5.07667	0.23707	1.203518	6.109861	31.01773
5.07833	0.23707	1.203913	6.113873	31.04828
5.08000	0.23491	1.193361	6.062275	30.79636

5.08167	0.23276	1.1828	6.010593	30.54383
5.08333	0.23060	1.172233	5.958852	30.29083
5.08500	0.23060	1.172618	5.96276	30.32063
5.08667	0.23060	1.173002	5.966669	30.35046
5.08833	0.23060	1.173386	5.97058	30.3803
5.09000	0.23060	1.173771	5.974492	30.41016
5.09167	0.23060	1.174155	5.978405	30.44005
5.09333	0.23060	1.174539	5.98232	30.46995
5.09500	0.22629	1.152962	5.874342	29.92977
5.09667	0.22414	1.142356	5.822209	29.67386
5.09833	0.22198	1.131741	5.769991	29.41734
5.10000	0.21767	1.110128	5.66165	28.87442
5.10167	0.21336	1.0885	5.553165	28.3304
5.10333	0.21336	1.088856	5.556794	28.35817
5.10500	0.21552	1.100215	5.616597	28.67273
5.10667	0.21552	1.100574	5.620265	28.70082
5.10833	0.21336	1.089923	5.567688	28.4416
5.11000	0.21336	1.090278	5.571321	28.46945
5.11167	0.21121	1.079618	5.518649	28.2095
5.11333	0.21121	1.07997	5.522249	28.2371
5.11500	0.21121	1.080322	5.525849	28.26472
5.11667	0.21121	1.080674	5.529451	28.29236
5.11833	0.21121	1.081026	5.533054	28.32001
5.12000	0.21121	1.081378	5.536658	28.34769
5.12167	0.21121	1.08173	5.540263	28.37538
5.12333	0.21336	1.093123	5.600433	28.69289
5.12500	0.21336	1.093479	5.604078	28.7209
5.12667	0.21552	1.104884	5.664374	29.03936
5.12833	0.21767	1.116295	5.724732	29.35834
5.13000	0.21767	1.116658	5.728454	29.38697
5.13167	0.21767	1.11702	5.732177	29.41562
5.13333	0.21983	1.128448	5.792699	29.73586
5.13500	0.21983	1.128814	5.796461	29.76483
5.13667	0.22198	1.14025	5.857084	30.08589
5.13833	0.22414	1.151695	5.917794	30.4076
5.14000	0.22629	1.163145	5.978567	30.72983
5.14167	0.22629	1.163522	5.982444	30.75974
5.14333	0.22845	1.174983	6.04333	31.08286
5.14500	0.23060	1.186454	6.104304	31.40665
5.14667	0.23276	1.197929	6.16534	31.73095
5.14833	0.23491	1.209414	6.226465	32.05592
5.15000	0.23491	1.209805	6.230497	32.08706
5.15167	0.23707	1.221298	6.291722	32.41285
5.15333	0.23922	1.232801	6.353035	32.73931
5.15500	0.24138	1.244309	6.414411	33.06629
5.15667	0.24138	1.244711	6.418559	33.09837
5.15833	0.24138	1.245113	6.422709	33.13047
5.16000	0.24138	1.245516	6.42686	33.1626
5.16167	0.24138	1.245918	6.431012	33.19474
5.16333	0.24569	1.268576	6.550081	33.82025

5.16500	0.24784	1.280119	6.611812	34.15001
5.16667	0.25000	1.291665	6.673605	34.48029
5.16833	0.25215	1.30322	6.735473	34.81117
5.17000	0.25215	1.30364	6.739818	34.84486
5.17167	0.25215	1.30406	6.744164	34.87857
5.17333	0.25215	1.30448	6.748512	34.9123
5.17500	0.25431	1.316055	6.810585	35.24478
5.17667	0.25431	1.316479	6.814972	35.27884
5.17833	0.25647	1.328062	6.877146	35.61216
5.18000	0.26293	1.361982	7.055068	36.54525
5.18167	0.26940	1.395922	7.233201	37.48004
5.18333	0.27586	1.429883	7.411559	38.41658
5.18500	0.28017	1.452692	7.532207	39.05449
5.18667	0.28448	1.475515	7.653006	39.69359
5.18833	0.28448	1.47599	7.657926	39.73187
5.19000	0.28664	1.48765	7.720906	40.0715
5.19167	0.28879	1.499316	7.783948	40.41167
5.19333	0.29095	1.510991	7.847081	40.75251
5.19500	0.29310	1.522671	7.910276	41.09388
5.19667	0.29741	1.545559	8.031756	41.73836
5.19833	0.29957	1.557257	8.095141	42.08124
5.20000	0.30603	1.591379	8.275169	43.03088
5.20167	0.30819	1.603098	8.338782	43.37556
5.20333	0.31250	1.62604	8.460829	44.02451
5.20500	0.31466	1.63778	8.524645	44.37078
5.20667	0.31897	1.660745	8.646944	45.02175
5.20833	0.32328	1.683726	8.769407	45.674
5.21000	0.32759	1.706722	8.892022	46.32744
5.21167	0.33190	1.729732	9.014789	46.98208
5.21333	0.33836	1.763994	9.19629	47.94332
5.21500	0.34483	1.798275	9.378004	48.90629
5.21667	0.35129	1.832577	9.559944	49.87104
5.21833	0.35991	1.878149	9.800806	51.14387
5.22000	0.36422	1.901249	9.924519	51.80599
5.22167	0.37284	1.946871	10.16591	53.08299
5.22333	0.38147	1.992521	10.4076	54.36238
5.22500	0.39009	2.038198	10.64959	55.64408
5.22667	0.39871	2.083906	10.89188	56.92824
5.22833	0.40733	2.129643	11.13448	58.21479
5.23000	0.41595	2.175409	11.37739	59.50374
5.23167	0.42888	2.243754	11.73857	61.41229
5.23333	0.43966	2.300861	12.04117	63.01548
5.23500	0.45043	2.358005	12.34416	64.62166
5.23667	0.46121	2.415185	12.64752	66.23083
5.23833	0.47414	2.483691	13.0104	68.15282
5.24000	0.48922	2.563533	13.43291	70.38846
5.24167	0.50431	2.643424	13.85595	72.62827
5.24333	0.51724	2.712067	14.22027	74.56164
5.24500	0.53448	2.803362	14.70363	77.12055
5.24667	0.54957	2.883404	15.12826	79.37294

5.24833	0.56681	2.974807	15.61278	81.94107
5.25000	0.58621	3.077586	16.15733	84.82597
5.25167	0.60991	3.203061	16.82141	88.34044
5.25333	0.63793	3.351262	17.6053	92.48649
5.25500	0.66595	3.499556	18.39017	96.64033
5.25667	0.69612	3.659274	19.23558	101.1151
5.25833	0.72629	3.81909	20.08205	105.5981
5.26000	0.75862	3.990344	20.98921	110.4032
5.26167	0.79310	4.173045	21.95717	115.5313
5.26333	0.82974	4.367205	22.98606	120.9833
5.26500	0.86638	4.561485	24.01622	126.4454
5.26667	0.90733	4.778591	25.16725	132.5475
5.26833	0.95043	5.007186	26.37953	138.9761
5.27000	0.99353	5.235925	27.59333	145.4168
5.27167	1.04095	5.487531	28.92843	152.5011
5.27333	1.09483	5.773389	30.445	160.5467
5.27500	1.15302	6.082163	32.08341	169.24
5.27667	1.21767	6.42525	33.9039	178.8996
5.27833	1.28233	6.768552	35.72667	188.5773
5.28000	1.34698	7.112067	37.55171	198.2731
5.28167	1.41595	7.478566	39.49929	208.6221
5.28333	1.48922	7.868066	41.56962	219.6261
5.28500	1.56465	8.269202	43.70273	230.9689
5.28667	1.64871	8.716161	46.07944	243.6066
5.28833	1.74353	9.220389	48.76049	257.8617
5.29000	1.83836	9.724933	51.4449	272.1435
5.29167	1.93750	10.2526	54.25336	287.0907
5.29333	2.04310	10.81483	57.24648	303.0247
5.29500	2.14871	11.3774	60.24334	318.9885
5.29667	2.26724	12.00882	63.60671	336.9036
5.29833	2.39009	12.66347	67.09529	355.4932
5.30000	2.50862	13.29569	70.46715	373.4759
5.30167	2.63793	13.98543	74.14608	393.0978
5.30333	2.78017	14.74418	78.1933	414.6851
5.30500	2.92672	15.52627	82.36687	436.9562
5.30667	3.08190	16.3546	86.78839	460.557
5.30833	3.24569	17.2292	91.45835	485.4914
5.31000	3.42241	18.17302	96.49872	512.4082
5.31167	3.61207	19.18611	101.9102	541.313
5.31333	3.80819	20.23418	107.5109	571.2415
5.31500	4.00215	21.27145	113.0578	600.902
5.31667	4.21983	22.43542	119.2816	634.1806
5.31833	4.45043	23.66887	125.879	669.4663
5.32000	4.68103	24.9031	132.4845	704.8176
5.32167	4.94828	26.33307	140.1358	745.7562
5.32333	5.20905	27.72952	147.6135	785.7957
5.32500	5.51293	29.35636	156.3226	832.4178
5.32667	5.82759	31.04161	165.3483	880.7552
5.32833	6.14009	32.71642	174.324	928.8565
5.33000	6.47629	34.51864	183.9844	980.6366

5.33167	6.80603	36.28751	193.4729	1031.533
5.33333	7.17241	38.25287	204.0153	1088.082
5.33500	7.52371	40.13897	214.1414	1142.445
5.33667	7.90302	42.17577	225.078	1201.166
5.33833	8.29095	44.25984	236.2738	1261.308
5.34000	8.68319	46.36823	247.6064	1322.218
5.34167	9.11422	48.68515	260.0598	1389.153
5.34333	9.55388	51.04956	272.7748	1457.527
5.34500	9.99138	53.40392	285.444	1525.698
5.34667	10.46983	55.97868	299.2993	1600.254
5.34833	10.98491	58.75098	314.2198	1680.552
5.35000	11.48707	61.45582	328.7886	1759.019
5.35167	12.02586	64.3584	344.4247	1843.246
5.35333	12.60991	67.50507	361.3771	1934.572
5.35500	13.17026	70.52673	377.6707	2022.426
5.35667	13.79741	73.90815	395.9013	2120.711
5.35833	14.40517	77.18772	413.5975	2216.193
5.36000	15.03664	80.59638	431.9966	2315.502
5.36167	15.72845	84.33069	452.1531	2424.294
5.36333	16.40948	88.00952	472.0244	2531.624
5.36500	17.10776	91.78312	492.4165	2641.814
5.36667	17.82328	95.65158	513.3301	2754.872
5.36833	18.56897	99.68439	535.1391	2872.805
5.37000	19.34698	103.8933	557.907	2995.961
5.37167	20.16810	108.3363	581.9466	3126.023
5.37333	20.95690	112.6084	605.0824	3251.31
5.37500	21.80819	117.219	630.0522	3386.531
5.37667	22.64440	121.7514	654.6165	3519.655
5.37833	23.52586	126.5299	680.5201	3660.064
5.38000	24.48707	131.7404	708.7635	3813.148
5.38167	25.43319	136.8729	736.6046	3964.16
5.38333	26.39871	142.113	765.0419	4118.475
5.38500	27.48491	148.0063	797.0137	4291.919
5.38667	28.53664	153.7174	828.0241	4460.29
5.38833	29.60345	159.5132	859.5105	4631.329
5.39000	30.74569	165.7193	893.2268	4814.493
5.39167	31.99138	172.4869	929.9916	5014.205
5.39333	33.19612	179.0377	965.6102	5207.858
5.39500	34.39871	185.581	1001.21	5401.526
5.39667	35.68103	192.5586	1039.175	5608.08
5.39833	36.98060	199.6336	1077.689	5817.724
5.40000	38.24138	206.5034	1115.119	6021.641
5.40167	39.51293	213.4357	1152.908	6227.627
5.40333	40.85345	220.7448	1192.758	6444.868
5.40500	42.21336	228.1632	1233.222	6665.566
5.40667	43.57543	235.5978	1273.799	6887.006
5.40833	44.86853	242.664	1312.408	7097.939
5.41000	46.24569	250.1892	1353.523	7322.562
5.41167	47.56465	257.4041	1392.985	7538.37
5.41333	48.94397	264.95	1434.263	7764.142

5.41500	50.23707	272.0337	1473.063	7976.634
5.41667	51.59483	279.472	1513.807	8199.786
5.41833	52.98060	287.0666	1555.422	8427.797
5.42000	54.30388	294.327	1595.252	8646.268
5.42167	55.78017	302.4215	1639.629	8889.52
5.42333	57.18965	310.1586	1682.093	9122.552
5.42500	58.73060	318.6135	1728.478	9376.995
5.42667	60.20905	326.7345	1773.079	9621.909
5.42833	61.80819	335.5155	1821.29	9886.568
5.43000	63.26509	343.5294	1865.365	10128.93
5.43167	64.75000	351.7004	1910.319	10376.22
5.43333	66.12069	359.2557	1951.956	10605.63
5.43500	67.54526	367.1085	1995.235	10844.1
5.43667	68.95043	374.8605	2037.992	11079.88
5.43833	70.34698	382.5703	2080.545	11314.7
5.44000	71.78879	390.531	2124.489	11557.22
5.44167	73.13578	397.9805	2165.677	11784.89
5.44333	74.39871	404.977	2204.425	11999.42
5.44500	75.73060	412.3531	2245.263	12225.46
5.44667	76.97845	419.2759	2283.656	12438.31
5.44833	78.27802	426.4847	2323.631	12659.92
5.45000	79.63362	434.0032	2365.318	12890.98
5.45167	80.98276	441.491	2406.862	13121.41
5.45333	82.26293	448.6072	2446.404	13341.06
5.45500	83.55603	455.7982	2486.379	13563.2
5.45667	84.74784	462.4407	2523.385	13769.27
5.45833	85.96983	469.252	2561.334	13980.61
5.46000	87.12715	475.7143	2597.4	14181.8
5.46167	88.22629	481.8626	2631.773	14373.87
5.46333	89.34267	488.1088	2666.701	14569.08
5.46500	90.33836	493.6991	2698.066	14744.93
5.46667	91.24569	498.8098	2726.827	14906.65
5.46833	92.10560	503.6641	2754.203	15060.9
5.47000	92.94181	508.3917	2780.903	15211.54
5.47167	93.65733	512.4617	2804.019	15342.66
5.47333	94.29310	516.0976	2824.774	15460.93
5.47500	94.86638	519.3934	2843.679	15569.14
5.47667	95.42241	522.5968	2862.088	15674.7
5.47833	95.95259	525.6602	2879.742	15776.19
5.48000	96.48922	528.7609	2897.61	15878.9
5.48167	96.97414	531.5799	2913.944	15973.27
5.48333	97.41810	534.1759	2929.065	16061.04
5.48500	97.78664	536.3597	2941.933	16136.5
5.48667	98.09483	538.2136	2952.999	16202.12
5.48833	98.36638	539.8675	2962.973	16261.78
5.49000	98.65517	541.6169	2973.477	16324.39
5.49167	98.92241	543.2489	2983.342	16383.52
5.49333	99.13362	544.574	2991.527	16433.45
5.49500	99.27371	545.509	2997.572	16471.66
5.49667	99.37069	546.2076	3002.321	16502.76

5.49833	99.48276	546.9894	3007.53	16536.4
5.50000	99.56250	547.5937	3011.766	16564.71
5.50167	99.57328	547.819	3013.917	16581.57
5.50333	99.52802	547.7359	3014.373	16589.1
5.50500	99.42241	547.3204	3012.999	16586.56
5.50667	99.25647	546.5723	3009.791	16573.92
5.50833	99.04526	545.5743	3005.205	16553.67
5.51000	98.72198	543.9581	2997.209	16514.62
5.51167	98.34698	542.0558	2987.631	16466.83
5.51333	97.92888	539.9146	2976.729	16411.7
5.51500	97.53017	537.8789	2966.402	16359.71
5.51667	97.09267	535.6279	2954.881	16301.09
5.51833	96.64655	533.3279	2943.081	16240.9
5.52000	96.14871	530.7409	2929.69	16171.89
5.52167	95.57543	527.7357	2913.98	16090.03
5.52333	94.94181	524.3953	2896.41	15997.84
5.52500	94.25431	520.7551	2877.172	15896.37
5.52667	93.48922	516.6838	2855.539	15781.61
5.52833	92.73276	512.6576	2834.142	15668.08
5.53000	91.91164	508.2714	2810.741	15543.4
5.53167	90.98491	503.2982	2784.078	15400.59
5.53333	89.95690	497.7615	2754.28	15240.35
5.53500	88.88793	491.9947	2723.191	15072.86
5.53667	87.73276	485.747	2689.419	14890.42
5.53833	86.49784	479.0539	2653.16	14694.09
5.54000	85.34483	472.8103	2619.369	14511.31
5.54167	84.17457	466.4674	2585.007	14325.25
5.54333	82.92888	459.7024	2548.284	14125.99
5.54500	81.59698	452.4553	2508.864	13911.65
5.54667	80.24353	445.0841	2468.733	13693.24
5.54833	78.94828	438.0314	2430.344	13484.36
5.55000	77.54310	430.3642	2388.521	13256.29
5.55167	76.23922	423.2548	2349.769	13045.14
5.55333	74.91164	416.0093	2310.238	12829.52
5.55500	73.56250	408.6397	2269.993	12609.81
5.55667	72.21552	401.2776	2229.766	12390.06
5.55833	70.85776	393.851	2189.155	12168.06
5.56000	69.45043	386.1444	2146.963	11937.11
5.56167	67.99784	378.1813	2103.319	11697.96
5.56333	66.51078	370.0216	2058.554	11452.42
5.56500	64.96121	361.5091	2011.798	11195.66
5.56667	63.39440	352.8955	1964.451	10935.45
5.56833	61.99353	345.2007	1922.192	10703.41
5.57000	60.54310	337.2251	1878.344	10462.37
5.57167	58.99138	328.6803	1831.297	10203.38
5.57333	57.54095	320.6949	1787.339	9961.439
5.57500	55.99784	312.188	1740.448	9702.998
5.57667	54.43750	303.5798	1692.963	9441.092
5.57833	52.88147	294.9904	1645.555	9179.454
5.58000	51.44828	287.0814	1601.914	8938.681

5.58167	49.85345	278.2653	1553.184	8669.357
5.58333	48.34698	269.9373	1507.15	8414.921
5.58500	46.86207	261.7247	1461.732	8163.774
5.58667	45.31897	253.182	1414.443	7902.023
5.58833	43.80819	244.8148	1368.107	7645.435
5.59000	42.28448	236.3703	1321.31	7386.121
5.59167	40.73707	227.7881	1273.715	7122.191
5.59333	39.18103	219.1526	1225.793	6856.271
5.59500	37.72629	211.0786	1180.985	6607.61
5.59667	36.32543	203.3013	1137.81	6367.942
5.59833	34.82759	194.9764	1091.543	6110.822
5.60000	33.45905	187.3707	1049.276	5875.945
5.60167	31.97629	179.1205	1003.374	5620.564
5.60333	30.57543	171.3243	959.9873	5379.129
5.60500	29.28017	164.1154	919.8666	5155.852
5.60667	27.93534	156.6242	878.1395	4923.435
5.60833	26.72198	149.8658	840.4973	4713.789
5.61000	25.55172	143.3452	804.1664	4511.374
5.61167	24.39009	136.869	768.0634	4310.116
5.61333	23.26724	130.6068	733.1394	4115.356
5.61500	22.15948	124.4255	698.6492	3922.915
5.61667	21.12069	118.6279	666.2932	3742.347
5.61833	20.08621	112.851	634.0346	3562.218
5.62000	19.10345	107.3614	603.371	3390.945
5.62167	18.21552	102.4016	575.6675	3236.211
5.62333	17.28879	97.22065	546.7041	3074.299
5.62500	16.45043	92.53367	520.5019	2927.823
5.62667	15.59914	87.77115	493.859	2778.78
5.62833	14.80388	83.32117	468.9593	2639.459
5.63000	14.06250	79.17187	445.7377	2509.503
5.63167	13.33405	75.09293	422.8984	2381.623
5.63333	12.67888	71.42435	402.3572	2266.612
5.63500	11.99784	67.60785	380.9703	2146.767
5.63667	11.37500	64.11708	361.4066	2037.129
5.63833	10.77371	60.74575	342.5048	1931.156
5.64000	10.17672	57.39672	323.7175	1825.767
5.64167	9.62500	54.30104	306.3484	1728.315
5.64333	9.10991	51.41028	290.1253	1637.274
5.64500	8.59267	48.50564	273.8143	1545.682
5.64667	8.12715	45.89133	259.1331	1463.238
5.64833	7.64655	43.19027	243.953	1377.928
5.65000	7.21552	40.76767	230.3373	1301.406
5.65167	6.79095	38.38018	216.912	1225.914
5.65333	6.39655	36.16184	204.4349	1155.739
5.65500	5.99569	33.90562	191.7363	1084.269
5.65667	5.65302	31.97723	180.8845	1023.204
5.65833	5.30603	30.02331	169.8819	961.2484
5.66000	4.96983	28.12922	159.2114	901.1365
5.66167	4.68534	26.52686	150.1862	850.3044
5.66333	4.40302	24.93575	141.2195	799.773

5.66500	4.13578	23.42917	132.7262	751.8941
5.66667	3.90086	22.10488	125.261	709.8124
5.66833	3.66595	20.77982	117.7869	667.6555
5.67000	3.46336	19.63726	111.3433	631.3163
5.67167	3.26509	18.51848	105.0306	595.6988
5.67333	3.07112	17.42349	98.84927	560.8048
5.67500	2.89224	16.41347	93.14643	528.606
5.67667	2.72414	15.46402	87.78409	498.321
5.67833	2.56681	14.5752	82.76286	469.9551
5.68000	2.42241	13.75931	78.15288	443.9083
5.68167	2.28233	12.96742	73.67657	418.6057
5.68333	2.14655	12.19957	69.33421	394.0494
5.68500	2.02802	11.52928	65.54394	372.6173
5.68667	1.91379	10.8831	61.88857	351.9397
5.68833	1.80819	10.28558	58.50783	332.812
5.69000	1.70259	9.687715	55.1231	313.6504
5.69167	1.60560	9.138557	52.01362	296.0442
5.69333	1.51940	8.650429	49.24977	280.3954
5.69500	1.43534	8.174288	46.55257	265.1169
5.69667	1.35991	7.746974	44.13193	251.4049
5.69833	1.28879	7.343971	41.8484	238.4661
5.70000	1.22629	6.98987	39.84226	227.1009
5.70167	1.16595	6.647846	37.9038	216.1149
5.70333	1.11422	6.354789	36.24348	206.7087
5.70500	1.06465	6.073857	34.65135	197.686
5.70667	1.01940	5.817354	33.1977	189.4482
5.70833	0.97629	5.573004	31.81256	181.5967
5.71000	0.93750	5.353123	30.56633	174.5338
5.71167	0.89655	5.120804	29.24833	167.0567
5.71333	0.86207	4.925285	28.13979	160.772
5.71500	0.82759	4.729653	27.02997	154.4763
5.71667	0.79741	4.558548	26.0597	148.9746
5.71833	0.76509	4.375016	25.0178	143.0601
5.72000	0.73707	4.216032	24.11571	137.9418
5.72167	0.71336	4.081618	23.35366	133.6218
5.72333	0.68319	3.910121	22.37893	128.0821
5.72500	0.66164	3.787875	21.68558	124.15
5.72667	0.63793	3.653216	20.92075	119.8062
5.72833	0.61422	3.518478	20.15501	115.4546
5.73000	0.59914	3.433058	19.67142	112.7173
5.73167	0.58190	3.335237	19.11647	109.5692
5.73333	0.56681	3.24971	18.63167	106.8216
5.73500	0.55172	3.164136	18.14632	104.0691
5.73667	0.53664	3.078511	17.66039	101.3118
5.73833	0.52155	2.992836	17.17389	98.54952
5.74000	0.50862	2.919481	16.75782	96.18988
5.74167	0.49784	2.858458	16.41231	94.23402
5.74333	0.48491	2.785019	15.99529	91.86631
5.74500	0.47414	2.723921	15.64893	89.90308
5.74667	0.46336	2.662787	15.30215	87.93634

5.74833	0.45259	2.601613	14.95494	85.96599
5.75000	0.44181	2.540407	14.60734	83.99222
5.75167	0.43534	2.503957	14.40193	82.83509
5.75333	0.42457	2.442686	14.05359	80.85499
5.75500	0.41810	2.406183	13.84758	79.69285
5.75667	0.40948	2.357253	13.56992	78.1175
5.75833	0.40086	2.308297	13.29194	76.53944
5.76000	0.39440	2.271722	13.08512	75.37028
5.76167	0.39009	2.247544	12.9496	74.61128
5.76333	0.38362	2.210932	12.74234	73.43836
5.76500	0.37500	2.161873	12.4632	71.85033
5.76667	0.37069	2.137641	12.32707	71.08608
5.76833	0.36638	2.113395	12.19077	70.32042
5.77000	0.36422	2.101572	12.12607	69.96743
5.77167	0.35991	2.077301	11.98949	69.19933
5.77333	0.35776	2.06546	11.92459	68.84461
5.77500	0.35345	2.041163	11.78772	68.07407
5.77667	0.35129	2.029301	11.7226	67.71753
5.77833	0.34483	1.992528	11.51349	66.52878
5.78000	0.34267	1.980644	11.44812	66.17014
5.78167	0.33836	1.956297	11.31066	65.39444
5.78333	0.33621	1.944395	11.24508	65.03407
5.78500	0.33190	1.92002	11.10731	64.25581
5.78667	0.32759	1.89563	10.96938	63.47614
5.78833	0.32328	1.871226	10.83128	62.69506
5.79000	0.32112	1.859288	10.76528	62.33094
5.79167	0.32112	1.859823	10.77147	62.38479
5.79333	0.31897	1.847871	10.70533	62.01955
5.79500	0.31466	1.823427	10.56676	61.23436
5.79667	0.31250	1.811457	10.50041	60.86738
5.79833	0.31034	1.799482	10.434	60.4998
5.80000	0.30819	1.787498	10.36749	60.13143
5.80167	0.30388	1.763004	10.22836	59.34155
5.80333	0.30172	1.751005	10.16166	58.97153
5.80500	0.29741	1.726486	10.02225	58.17916
5.80667	0.29526	1.714466	9.95533	57.80728
5.80833	0.29310	1.702441	9.888345	57.4348
5.81000	0.29310	1.70293	9.89402	57.48426
5.81167	0.29095	1.690894	9.826914	57.11075
5.81333	0.28879	1.678849	9.759708	56.73643
5.81500	0.28664	1.666799	9.692437	56.36152
5.81667	0.28448	1.654739	9.625067	55.98581
5.81833	0.28233	1.642675	9.557632	55.60949
5.82000	0.28017	1.630601	9.490098	55.23237
5.82167	0.28017	1.631068	9.495534	55.27984
5.82333	0.27802	1.618986	9.427895	54.90178
5.82500	0.27802	1.619449	9.433293	54.94893
5.82667	0.27586	1.607354	9.365514	54.56973
5.82833	0.27371	1.595254	9.29767	54.18992
5.83000	0.27155	1.583144	9.229727	53.80931

5.83167	0.26940	1.571029	9.161719	53.42809
5.83333	0.26940	1.571478	9.166957	53.47391
5.83500	0.26940	1.571927	9.172196	53.51976
5.83667	0.26724	1.559799	9.104025	53.13716
5.83833	0.26509	1.54766	9.035754	52.75374
5.84000	0.26293	1.535517	8.967418	52.36972
5.84167	0.26293	1.535955	8.972537	52.41457
5.84333	0.26078	1.523798	8.90406	52.02939
5.84500	0.25862	1.511637	8.835519	51.64361
5.84667	0.25647	1.499466	8.766877	51.25701
5.84833	0.25431	1.487291	8.698171	50.8698
5.85000	0.25000	1.462499	8.555617	50.05036
5.85167	0.24784	1.450305	8.486703	49.66136
5.85333	0.24784	1.450718	8.491538	49.7038
5.85500	0.24569	1.438511	8.422483	49.31364
5.85667	0.24353	1.4263	8.353363	48.92287
5.85833	0.23922	1.401454	8.210185	48.098
5.86000	0.23707	1.389222	8.14084	47.70532
5.86167	0.23707	1.389617	8.145472	47.74604
5.86333	0.23922	1.40265	8.224206	48.22126
5.86500	0.23922	1.403049	8.228882	48.26239
5.86667	0.24138	1.41609	8.307728	48.73867
5.86833	0.24138	1.416492	8.312449	48.78022
5.87000	0.24138	1.416895	8.317171	48.82179
5.87167	0.24138	1.417297	8.321895	48.86339
5.87333	0.23922	1.405042	8.252283	48.46841
5.87500	0.23707	1.392778	8.18257	48.0726
5.87667	0.23491	1.380509	8.112792	47.67618
5.87833	0.23491	1.380901	8.117394	47.71675
5.88000	0.23707	1.393963	8.196504	48.19544
5.88167	0.23707	1.394358	8.201151	48.23644
5.88333	0.23707	1.394753	8.2058	48.27745
5.88500	0.23922	1.407833	8.2851	48.75781
5.88667	0.24353	1.433606	8.439161	49.67853
5.88833	0.24569	1.446701	8.518657	50.16069
5.89000	0.24784	1.459806	8.598257	50.64374
5.89167	0.24784	1.460219	8.603124	50.68674
5.89333	0.24784	1.460632	8.607992	50.72977
5.89500	0.24784	1.461045	8.612862	50.77282
5.89667	0.24784	1.461458	8.617732	50.8159
5.89833	0.24784	1.461871	8.622605	50.859
5.90000	0.24784	1.462284	8.627478	50.90212
5.90167	0.24569	1.449977	8.557279	50.50221
5.90333	0.24569	1.450386	8.562113	50.54501
5.90500	0.24569	1.450796	8.566949	50.58783
5.90667	0.24353	1.438477	8.496602	50.1866
5.90833	0.24353	1.438883	8.501398	50.22909
5.91000	0.24353	1.439288	8.506195	50.27161
5.91167	0.24569	1.452434	8.586304	50.75936
5.91333	0.24569	1.452843	8.591146	50.80231

5.91500	0.24569	1.453253	8.595989	50.84528
5.91667	0.24569	1.453662	8.600834	50.88827
5.91833	0.24784	1.466828	8.681179	51.37811
5.92000	0.24784	1.467241	8.686069	51.42153
5.92167	0.24784	1.467654	8.69096	51.46497
5.92333	0.25000	1.480832	8.771461	51.95629
5.92500	0.25000	1.481249	8.776398	52.00016
5.92667	0.25000	1.481665	8.781336	52.04405
5.92833	0.24784	1.469307	8.71054	51.63898
5.93000	0.25000	1.482499	8.791217	52.13191
5.93167	0.25000	1.482915	8.796159	52.17588
5.93333	0.25000	1.483332	8.801103	52.21988
5.93500	0.25000	1.483749	8.806048	52.26389
5.93667	0.25000	1.484165	8.810994	52.30794
5.93833	0.25000	1.484582	8.815942	52.352
5.94000	0.25215	1.497799	8.896926	52.84774
5.94167	0.25215	1.498219	8.901919	52.89224
5.94333	0.25431	1.51145	8.983051	53.38927
5.94500	0.25431	1.511874	8.98809	53.4342
5.94667	0.25431	1.512298	8.99313	53.47915
5.94833	0.25215	1.4999	8.921906	53.07047
5.95000	0.25000	1.487499	8.850617	52.66117
5.95167	0.25000	1.487915	8.855576	52.70543
5.95333	0.25000	1.488332	8.860536	52.74972
5.95500	0.25000	1.488749	8.865498	52.79404
5.95667	0.25000	1.489165	8.870461	52.83838
5.95833	0.25000	1.489582	8.875426	52.88274
5.96000	0.24784	1.477155	8.803845	52.47091
5.96167	0.24569	1.464718	8.732161	52.05823
5.96333	0.24569	1.465128	8.737044	52.10191
5.96500	0.24353	1.452683	8.665253	51.68824
5.96667	0.24138	1.440228	8.59336	51.27371
5.96833	0.24138	1.44063	8.598161	51.31669
5.97000	0.23922	1.428167	8.52616	50.90117
5.97167	0.23922	1.428566	8.530921	50.94382
5.97333	0.23922	1.428965	8.535684	50.98648
5.97500	0.23922	1.429364	8.540448	51.02917
5.97667	0.23922	1.429762	8.545213	51.07189
5.97833	0.23922	1.430161	8.549979	51.11463
5.98000	0.23922	1.43056	8.554747	51.15739
5.98167	0.23707	1.418065	8.482394	50.73885
5.98333	0.23707	1.41846	8.487121	50.78127
5.98500	0.23922	1.431756	8.569059	51.28582
5.98667	0.23922	1.432155	8.573832	51.32867
5.98833	0.24138	1.445458	8.655883	51.83431
5.99000	0.24138	1.44586	8.660702	51.8776
5.99167	0.24138	1.446262	8.665522	51.92092
5.99333	0.24353	1.459583	8.747767	52.42829
5.99500	0.24353	1.459989	8.752633	52.47204
5.99667	0.24353	1.460395	8.757501	52.51581

5.99833	0.24138	1.447872	8.684816	52.09442
6.00000	0.24138	1.448274	8.689643	52.13786
6.00167	0.23922	1.435743	8.61685	51.71546
6.00333	0.23922	1.436142	8.621637	51.75856
6.00500	0.23707	1.423597	8.548699	51.33494
6.00667	0.23491	1.411048	8.475695	50.91067
6.00833	0.23276	1.398489	8.402587	50.48554
6.01000	0.23276	1.398877	8.407249	50.52757
6.01167	0.23276	1.399265	8.411913	50.56961
6.01333	0.23276	1.399653	8.416577	50.61169
6.01500	0.23491	1.413006	8.499228	51.12286
6.01667	0.23491	1.413397	8.503939	51.16537
6.01833	0.23491	1.413789	8.508651	51.2079
6.02000	0.23276	1.401204	8.43525	50.7802
6.02167	0.23276	1.401592	8.439921	50.82239
6.02333	0.23276	1.40198	8.444594	50.8646
6.02500	0.23491	1.415355	8.527512	51.37826
6.02667	0.23491	1.415746	8.53223	51.42091
6.02833	0.23491	1.416138	8.53695	51.46358
6.03000	0.23491	1.416529	8.541671	51.50628
6.03167	0.23491	1.416921	8.546394	51.549
6.03333	0.23276	1.404308	8.472657	51.11836
6.03500	0.23060	1.391691	8.398853	50.68708
6.03667	0.22845	1.379063	8.324945	50.25492
6.03833	0.22629	1.366432	8.25097	49.82211
6.04000	0.22629	1.366809	8.255525	49.86337
6.04167	0.22629	1.367186	8.260082	49.90466
6.04333	0.22629	1.367563	8.26464	49.94597
6.04500	0.22629	1.36794	8.269199	49.98731
6.04667	0.22845	1.381348	8.352549	50.50508
6.04833	0.22845	1.381728	8.357154	50.54685
6.05000	0.23060	1.39515	8.440655	51.06596
6.05167	0.23276	1.408575	8.524226	51.58578
6.05333	0.23276	1.408963	8.528922	51.62841
6.05500	0.23276	1.409351	8.533619	51.67106
6.05667	0.23491	1.422794	8.617387	52.19264
6.05833	0.23491	1.423185	8.62213	52.23574
6.06000	0.23491	1.423577	8.626875	52.27886
6.06167	0.23922	1.450096	8.790001	53.28205
6.06333	0.23922	1.450495	8.794835	53.32602
6.06500	0.23922	1.450894	8.799671	53.37
6.06667	0.24138	1.464366	8.883819	53.89517
6.06833	0.24138	1.464768	8.888701	53.9396
6.07000	0.24353	1.478254	8.973002	54.46612
6.07167	0.24353	1.47866	8.97793	54.511
6.07333	0.24353	1.479066	8.982859	54.5559
6.07500	0.24353	1.479472	8.98779	54.60083
6.07667	0.24138	1.46678	8.91313	54.16212
6.07833	0.24138	1.467182	8.91802	54.2067
6.08000	0.24353	1.480689	9.002591	54.73575

6.08167	0.24353	1.481095	9.007527	54.78078
6.08333	0.24569	1.49461	9.092213	55.31096
6.08500	0.24569	1.49502	9.097196	55.35643
6.08667	0.24569	1.495429	9.10218	55.40193
6.08833	0.24784	1.508962	9.187063	55.9339
6.09000	0.25000	1.522499	9.272016	56.46658
6.09167	0.25000	1.522915	9.277092	56.51295
6.09333	0.25000	1.523332	9.282169	56.55935
6.09500	0.24784	1.510614	9.207193	56.11784
6.09667	0.24784	1.511027	9.21223	56.16389
6.09833	0.24784	1.51144	9.217267	56.20997
6.10000	0.25000	1.524999	9.302491	56.7452
6.10167	0.25000	1.525415	9.307575	56.79172
6.10333	0.25000	1.525832	9.312661	56.83827
6.10500	0.25215	1.539404	9.398064	57.37518
6.10667	0.25000	1.526665	9.322836	56.93145
6.10833	0.25000	1.527082	9.327925	56.97808
6.11000	0.25000	1.527499	9.333016	57.02473
6.11167	0.25000	1.527915	9.338108	57.07141
6.11333	0.25215	1.541506	9.423738	57.61045
6.11500	0.25215	1.541926	9.428878	57.65759
6.11667	0.25215	1.542346	9.434018	57.70474
6.11833	0.25215	1.542767	9.43916	57.75193
6.12000	0.25215	1.543187	9.444303	57.79913
6.12167	0.25431	1.556802	9.530223	58.34085
6.12333	0.25647	1.570421	9.616213	58.88328
6.12500	0.25647	1.570849	9.621448	58.93137
6.12667	0.25647	1.571276	9.626685	58.97949
6.12833	0.25647	1.571704	9.631924	59.02764
6.13000	0.25431	1.558921	9.556187	58.57943
6.13167	0.25431	1.559345	9.561384	58.62722
6.13333	0.25431	1.559769	9.566583	58.67504
6.13500	0.25215	1.546969	9.490655	58.22517
6.13667	0.25000	1.534165	9.41466	57.77463
6.13833	0.24784	1.521354	9.338579	57.32331
6.14000	0.24784	1.521767	9.343651	57.37001
6.14167	0.24569	1.508942	9.26742	56.9174
6.14333	0.24138	1.482871	9.109774	55.96438
6.14500	0.23922	1.470032	9.033345	55.5099
6.14667	0.23922	1.47043	9.038245	55.55508
6.14833	0.23707	1.457577	8.961667	55.09932
6.15000	0.23707	1.457972	8.966526	55.14414
6.15167	0.23491	1.44511	8.889838	54.68732
6.15333	0.23276	1.432239	8.813042	54.22959
6.15500	0.23060	1.419363	8.736179	53.77118
6.15667	0.22845	1.406477	8.65921	53.31187
6.15833	0.22845	1.406858	8.663898	53.35517
6.16000	0.22845	1.407238	8.668589	53.39851
6.16167	0.22845	1.407619	8.67328	53.44186
6.16333	0.22845	1.408	8.677973	53.48524

6.16500	0.22845	1.408381	8.682667	53.52864
6.16667	0.22845	1.408761	8.687362	53.57207
6.16833	0.22845	1.409142	8.692058	53.61551
6.17000	0.22629	1.396227	8.61472	53.15282
6.17167	0.22414	1.383304	8.537294	52.68933
6.17333	0.22414	1.383678	8.541906	52.73203
6.17500	0.22414	1.384052	8.546519	52.77475
6.17667	0.22629	1.397736	8.633346	53.3253
6.17833	0.22845	1.411427	8.720264	53.8767
6.18000	0.23060	1.425128	8.807291	54.42906
6.18167	0.23276	1.438834	8.894389	54.98215
6.18333	0.23276	1.439221	8.899186	55.02663
6.18500	0.23276	1.439609	8.903984	55.07114
6.18667	0.23276	1.439997	8.908783	55.11567
6.18833	0.23276	1.440385	8.913584	55.16023
6.19000	0.23276	1.440773	8.918386	55.20481
6.19167	0.23276	1.441161	8.923189	55.24941
6.19333	0.23276	1.441549	8.927994	55.29404
6.19500	0.23276	1.441937	8.9328	55.33869
6.19667	0.23276	1.442325	8.937607	55.38337
6.19833	0.23491	1.456073	9.025226	55.94136
6.20000	0.23491	1.456465	9.03008	55.9865
6.20167	0.23707	1.47022	9.117816	56.54566
6.20333	0.23922	1.483986	9.205662	57.10579
6.20500	0.23922	1.484385	9.21061	57.15183
6.20667	0.24138	1.498159	9.298572	57.71314
6.20833	0.24138	1.498561	9.303567	57.75965
6.21000	0.24138	1.498963	9.308563	57.80618
6.21167	0.23707	1.472591	9.147244	56.81963
6.21333	0.23491	1.459597	9.068961	56.34848
6.21500	0.23276	1.446592	8.99057	55.87639
6.21667	0.23060	1.433584	8.912111	55.40362
6.21833	0.23060	1.433968	8.91689	55.44819
6.22000	0.23060	1.434352	8.921671	55.49279
6.22167	0.23060	1.434737	8.926452	55.53741
6.22333	0.23060	1.435121	8.931236	55.58206
6.22500	0.23060	1.435505	8.93602	55.62672
6.22667	0.23060	1.43589	8.940806	55.67142
6.22833	0.23060	1.436274	8.945593	55.71613
6.23000	0.23060	1.436658	8.950381	55.76087
6.23167	0.23060	1.437043	8.95517	55.80564
6.23333	0.23060	1.437427	8.959961	55.85042
6.23500	0.23276	1.451247	9.048527	56.41757
6.23667	0.23491	1.465078	9.137204	56.98569
6.23833	0.23491	1.46547	9.142088	57.03139
6.24000	0.23491	1.465861	9.146973	57.07711
6.24167	0.23491	1.466253	9.15186	57.12286
6.24333	0.23276	1.453187	9.072731	56.64408
6.24500	0.23276	1.453575	9.077575	56.68946
6.24667	0.23491	1.467427	9.166529	57.26025

6.24833	0.23491	1.467819	9.171421	57.30609
6.25000	0.23707	1.481679	9.260491	57.87807
6.25167	0.23922	1.495549	9.349673	58.45104
6.25333	0.24138	1.509423	9.438926	59.02475
6.25500	0.24353	1.523308	9.528291	59.59946
6.25667	0.24353	1.523714	9.533369	59.64711
6.25833	0.24569	1.537606	9.622851	60.22301
6.26000	0.24569	1.538015	9.627977	60.27113
6.26167	0.24569	1.538425	9.633104	60.31929
6.26333	0.24353	1.525337	9.553696	59.83798
6.26500	0.24353	1.525743	9.558781	59.88576
6.26667	0.24353	1.526149	9.563868	59.93357
6.26833	0.23922	1.499536	9.399591	58.91977
6.27000	0.23922	1.499935	9.404591	58.96678
6.27167	0.23707	1.486815	9.324809	58.48209
6.27333	0.23707	1.48721	9.329766	58.52873
6.27500	0.23707	1.487605	9.334724	58.57539
6.27667	0.23922	1.50153	9.4246	59.15507
6.27833	0.23922	1.501928	9.429606	59.20221
6.28000	0.24138	1.51586	9.519601	59.78309
6.28167	0.23922	1.502726	9.439622	59.29656
6.28333	0.23707	1.489581	9.359533	58.80907
6.28500	0.23707	1.489976	9.364499	58.85588
6.28667	0.23491	1.476824	9.284299	58.36729
6.28833	0.23491	1.477215	9.289222	58.41372
6.29000	0.23491	1.477607	9.294147	58.46018
6.29167	0.23491	1.477998	9.299073	58.50667
6.29333	0.23491	1.47839	9.304	58.55317
6.29500	0.23922	1.505915	9.479737	59.67494
6.29667	0.24353	1.533455	9.655656	60.79845
6.29833	0.24784	1.561009	9.831757	61.92368
6.30000	0.25000	1.574999	9.922491	62.51169
6.30167	0.25215	1.588995	10.01332	63.10058
6.30333	0.25215	1.589415	10.01861	63.15066
6.30500	0.25215	1.589835	10.02391	63.20077
6.30667	0.25431	1.603849	10.11494	63.79158
6.30833	0.25431	1.604273	10.12029	63.84216
6.31000	0.25215	1.591096	10.03982	63.35124
6.31167	0.25215	1.591516	10.04512	63.40146
6.31333	0.25215	1.591937	10.05043	63.4517
6.31500	0.25215	1.592357	10.05573	63.50196
6.31667	0.25000	1.579165	9.97506	63.00913
6.31833	0.24569	1.552347	9.808248	61.97178
6.32000	0.24353	1.539138	9.727349	61.47685
6.32167	0.24138	1.525917	9.646341	60.98095
6.32333	0.23922	1.512693	9.565264	60.48435
6.32500	0.24138	1.526722	9.656517	61.07747
6.32667	0.24138	1.527124	9.661606	61.12576
6.32833	0.24138	1.527527	9.666698	61.17408
6.33000	0.24138	1.527929	9.67179	61.22243

6.33167	0.24138	1.528331	9.676884	61.2708
6.33333	0.23707	1.501434	9.509084	60.2242
6.33500	0.23491	1.488178	9.427607	59.72389
6.33667	0.23276	1.474911	9.34602	59.22261
6.33833	0.23060	1.46164	9.264363	58.72062
6.34000	0.23060	1.462025	9.269236	58.76696
6.34167	0.22845	1.44874	9.187425	58.26358
6.34333	0.22845	1.449121	9.192254	58.30953
6.34500	0.22845	1.449501	9.197085	58.35551
6.34667	0.22845	1.449882	9.201918	58.4015
6.34833	0.22629	1.436582	9.119904	57.89619
6.35000	0.22629	1.43696	9.124694	57.9418
6.35167	0.22629	1.437337	9.129484	57.98744
6.35333	0.22845	1.451405	9.22126	58.58574
6.35500	0.22845	1.451786	9.226098	58.63185
6.35667	0.22629	1.438468	9.143863	58.12449
6.35833	0.22629	1.438845	9.148659	58.17022
6.36000	0.22414	1.425517	9.066289	57.6616
6.36167	0.22414	1.425891	9.071041	57.70694
6.36333	0.22198	1.412548	8.988516	57.19692
6.36500	0.22198	1.412918	8.993225	57.24188
6.36667	0.22414	1.427011	9.085306	57.84311
6.36833	0.22414	1.427385	9.090063	57.88855
6.37000	0.22629	1.441485	9.182262	58.49101
6.37167	0.22629	1.441863	9.187068	58.53693
6.37333	0.22629	1.44224	9.191875	58.58288
6.37500	0.22414	1.428879	9.109105	58.07054
6.37667	0.22198	1.415508	9.026224	57.55722
6.37833	0.21983	1.402133	8.943273	57.04318
6.38000	0.21552	1.374999	8.772495	55.96852
6.38167	0.21336	1.361603	8.689297	55.4522
6.38333	0.21336	1.361959	8.693836	55.49565
6.38500	0.21121	1.348555	8.610524	54.97819
6.38667	0.21336	1.36267	8.702918	55.58264
6.38833	0.21336	1.363025	8.707461	55.62616
6.39000	0.21336	1.363381	8.712005	55.66971
6.39167	0.21336	1.363737	8.71655	55.71328
6.39333	0.21552	1.377873	8.8092	56.32015
6.39500	0.21552	1.378232	8.813794	56.36421
6.39667	0.21552	1.378591	8.818388	56.40829
6.39833	0.21552	1.37895	8.822984	56.45239
6.40000	0.21552	1.37931	8.827581	56.49652
6.40167	0.21983	1.407262	9.008825	57.6715
6.40333	0.22198	1.421428	9.101875	58.28234
6.40500	0.22414	1.435603	9.195039	58.89423
6.40667	0.22414	1.435977	9.199825	58.94021
6.40833	0.22414	1.43635	9.204612	58.98622
6.41000	0.22414	1.436724	9.209401	59.03226
6.41167	0.22414	1.437098	9.214191	59.07832
6.41333	0.22198	1.423648	9.130326	58.55582

6.41500	0.22198	1.424017	9.135072	58.60149
6.41667	0.22198	1.424387	9.139819	58.64717
6.41833	0.22414	1.438592	9.233362	59.26279
6.42000	0.22414	1.438965	9.238158	59.30897
6.42167	0.22414	1.439339	9.242955	59.35518
6.42333	0.22414	1.439713	9.247753	59.4014
6.42500	0.22414	1.440086	9.252553	59.44765
6.42667	0.22198	1.426607	9.168329	58.9218
6.42833	0.21983	1.413125	9.084036	58.39521
6.43000	0.21983	1.413491	9.088747	58.44064
6.43167	0.21767	1.399994	9.004296	57.91263
6.43333	0.21767	1.400357	9.008963	57.95766
6.43500	0.21767	1.40072	9.013632	58.00272
6.43667	0.21983	1.414956	9.107603	58.62261
6.43833	0.21983	1.415323	9.11232	58.66815
6.44000	0.21983	1.415689	9.117039	58.71373
6.44167	0.21767	1.402171	9.032317	58.18318
6.44333	0.21767	1.402534	9.036992	58.22835
6.44500	0.21767	1.402896	9.041668	58.27355
6.44667	0.21552	1.389367	8.956786	57.74142
6.44833	0.21552	1.389726	8.961418	57.78621
6.45000	0.21336	1.376183	8.876379	57.25264
6.45167	0.21336	1.376538	8.880967	57.29704
6.45333	0.21121	1.362987	8.795812	56.76231
6.45500	0.21121	1.363339	8.800356	56.8063
6.45667	0.21121	1.363691	8.804901	56.85031
6.45833	0.21121	1.364043	8.809447	56.89435
6.46000	0.21121	1.364395	8.813995	56.93841
6.46167	0.21121	1.364747	8.818543	56.98249
6.46333	0.21121	1.3651	8.823093	57.02659
6.46500	0.20905	1.351517	8.737554	56.48829
6.46667	0.20905	1.351865	8.74206	56.53199
6.46833	0.20905	1.352213	8.746567	56.57571
6.47000	0.20905	1.352562	8.751075	56.61945
6.47167	0.20690	1.338964	8.66533	56.07912
6.47333	0.20690	1.339309	8.669793	56.12246
6.47500	0.20690	1.339654	8.674258	56.16582
6.47667	0.20690	1.339999	8.678724	56.2092
6.47833	0.20690	1.340343	8.683192	56.25261
6.48000	0.20690	1.340688	8.68766	56.29604
6.48167	0.20905	1.355001	8.782663	56.92629
6.48333	0.20905	1.355349	8.78718	56.97022
6.48500	0.20905	1.355698	8.791699	57.01416
6.48667	0.20905	1.356046	8.796218	57.05813
6.48833	0.21121	1.37038	8.89148	57.69089
6.49000	0.21121	1.370732	8.896049	57.73536
6.49167	0.21336	1.385073	8.991431	58.36937
6.49333	0.21121	1.371436	8.905189	57.82436
6.49500	0.21121	1.371788	8.909761	57.8689
6.49667	0.20905	1.358136	8.82336	57.32243

6.49833	0.20690	1.344481	8.736888	56.77521
6.50000	0.20690	1.344826	8.74137	56.81891
6.50167	0.20690	1.345171	8.745854	56.86262
6.50333	0.20690	1.345516	8.750338	56.90637
6.50500	0.20690	1.345861	8.754824	56.95013
6.50667	0.21121	1.374252	8.941798	58.1813
6.50833	0.21336	1.388629	9.03766	58.8201
6.51000	0.21552	1.403016	9.133637	59.45998
6.51167	0.21552	1.403376	9.138315	59.50566
6.51333	0.21767	1.417771	9.234413	60.14681
6.51500	0.21983	1.432176	9.330628	60.78904
6.51667	0.21983	1.432543	9.335403	60.83571
6.51833	0.21767	1.418859	9.248596	60.28543
6.52000	0.21552	1.405172	9.161719	59.73441
6.52167	0.21336	1.391474	9.074728	59.18235
6.52333	0.21336	1.391829	9.079366	59.22773
6.52500	0.21336	1.392185	9.084006	59.27314
6.52667	0.21336	1.392541	9.088648	59.31857
6.52833	0.21336	1.392896	9.09329	59.36403
6.53000	0.21336	1.393252	9.097934	59.40951
6.53167	0.21336	1.393607	9.102578	59.45501
6.53333	0.21336	1.393963	9.107224	59.50053
6.53500	0.21336	1.394319	9.111872	59.54608
6.53667	0.21552	1.408764	9.208618	60.19367
6.53833	0.21552	1.409123	9.213315	60.23972
6.54000	0.21767	1.423575	9.310182	60.88859
6.54167	0.21767	1.423938	9.314928	60.93516
6.54333	0.21983	1.438405	9.411962	61.5856
6.54500	0.21983	1.438771	9.416757	61.63267
6.54667	0.21983	1.439137	9.421553	61.67977
6.54833	0.21767	1.425389	9.333924	61.12164
6.55000	0.21767	1.425752	9.338676	61.16833
6.55167	0.21767	1.426115	9.343429	61.21503
6.55333	0.21552	1.412356	9.255637	60.65527
6.55500	0.21552	1.412715	9.260345	60.70156
6.55667	0.21336	1.398941	9.172392	60.14032
6.55833	0.21336	1.399297	9.177056	60.18619
6.56000	0.21336	1.399653	9.181721	60.23209
6.56167	0.21336	1.400008	9.186387	60.27801
6.56333	0.21336	1.400364	9.191054	60.32395
6.56500	0.21336	1.400719	9.195723	60.36992
6.56667	0.21121	1.386924	9.107469	59.80571
6.56833	0.21121	1.387276	9.112093	59.85126
6.57000	0.20905	1.373467	9.023678	59.28556
6.57167	0.20690	1.359654	8.935191	58.7191
6.57333	0.20690	1.359999	8.939724	58.76379
6.57500	0.20690	1.360343	8.944258	58.8085
6.57667	0.20690	1.360688	8.948793	58.85323
6.57833	0.20690	1.361033	8.953329	58.89798
6.58000	0.20905	1.375557	9.051168	59.55668

6.58167	0.20905	1.375906	9.055754	59.60195
6.58333	0.21121	1.390444	9.153758	60.26224
6.58500	0.21121	1.390796	9.158394	60.30802
6.58667	0.21121	1.391148	9.16303	60.35383
6.58833	0.20690	1.363102	8.980571	59.16699
6.59000	0.20259	1.335041	8.797923	57.97831
6.59167	0.20043	1.321174	8.708741	57.40512
6.59333	0.19828	1.307297	8.619443	56.83086
6.59500	0.19612	1.293415	8.530075	56.25584
6.59667	0.19612	1.293742	8.534387	56.2985
6.59833	0.19612	1.294069	8.5387	56.34119
6.60000	0.19612	1.294396	8.543014	56.38389
6.60167	0.19612	1.294723	8.547329	56.42662
6.60333	0.19612	1.29505	8.551645	56.46936
6.60500	0.19612	1.295377	8.555963	56.51213
6.60667	0.19828	1.30994	8.65434	57.17634
6.60833	0.19828	1.310271	8.658707	57.21962
6.61000	0.20043	1.324849	8.757251	57.88543
6.61167	0.20043	1.325183	8.761668	57.92923
6.61333	0.20043	1.325517	8.766086	57.97305
6.61500	0.20043	1.325851	8.770505	58.01689
6.61667	0.20043	1.326185	8.774925	58.06075
6.61833	0.19828	1.312254	8.684932	57.47978
6.62000	0.19828	1.312584	8.689307	57.52321
6.62167	0.19612	1.298645	8.599196	56.94101
6.62333	0.19612	1.298972	8.603526	56.98402
6.62500	0.19612	1.299299	8.607856	57.02705
6.62667	0.19612	1.299626	8.612188	57.0701
6.62833	0.19612	1.299953	8.61652	57.11317
6.63000	0.19828	1.314567	8.715578	57.78429
6.63167	0.19828	1.314897	8.719961	57.82787
6.63333	0.20043	1.329526	8.819187	58.50061
6.63500	0.20043	1.32986	8.823619	58.54471
6.63667	0.20259	1.344495	8.922968	59.21876
6.63833	0.20259	1.344833	8.92745	59.26339
6.64000	0.20259	1.345171	8.931933	59.30804
6.64167	0.20259	1.345508	8.936418	59.35271
6.64333	0.20259	1.345846	8.940903	59.3974
6.64500	0.20259	1.346184	8.94539	59.44212
6.64667	0.20043	1.332198	8.854676	58.85408
6.64833	0.20043	1.332532	8.859118	58.89837
6.65000	0.20043	1.332866	8.86356	58.94267
6.65167	0.20043	1.3332	8.868003	58.987
6.65333	0.20043	1.333534	8.872448	59.03135
6.65500	0.20043	1.333868	8.876894	59.07573
6.65667	0.20043	1.334202	8.88134	59.12012
6.65833	0.20043	1.334536	8.885788	59.16454
6.66000	0.20043	1.33487	8.890237	59.20898
6.66167	0.20043	1.335205	8.894687	59.25344
6.66333	0.19828	1.321176	8.803437	58.66023

6.66500	0.19828	1.321507	8.807841	58.70426
6.66667	0.19828	1.321837	8.812247	58.74831
6.66833	0.19612	1.307798	8.72083	58.1534
6.67000	0.19828	1.322498	8.821061	58.83648
6.67167	0.20043	1.337209	8.921412	59.52068
6.67333	0.20259	1.351924	9.021836	60.20572
6.67500	0.20259	1.352261	9.026343	60.25084
6.67667	0.20474	1.366987	9.126914	60.93736
6.67833	0.20474	1.367328	9.131471	60.98301
6.68000	0.20474	1.367669	9.13603	61.02868
6.68167	0.20474	1.36801	9.140589	61.07437
6.68333	0.20474	1.368352	9.14515	61.12008
6.68500	0.20474	1.368693	9.149711	61.16582
6.68667	0.20259	1.354625	9.057924	60.56732
6.68833	0.20043	1.340549	8.966041	59.96787
6.69000	0.19828	1.326463	8.87404	59.36733
6.69167	0.19397	1.29795	8.68545	58.12014
6.69333	0.19181	1.28385	8.593234	57.51738
6.69500	0.18965	1.269739	8.5009	56.91353
6.69667	0.18750	1.255624	8.408494	56.30888
6.69833	0.18750	1.255936	8.41268	56.35093
6.70000	0.18965	1.270687	8.513602	57.04114
6.70167	0.18750	1.256561	8.421055	56.4351
6.70333	0.18750	1.256874	8.425244	56.47722
6.70500	0.18750	1.257186	8.429434	56.51936
6.70667	0.18750	1.257499	8.433625	56.56151
6.70833	0.18534	1.243352	8.340818	55.95299
6.71000	0.18319	1.229201	8.247939	55.34367
6.71167	0.18103	1.21504	8.154941	54.73325
6.71333	0.17888	1.200875	8.061871	54.12203
6.71500	0.17888	1.201173	8.065875	54.16235
6.71667	0.17888	1.201471	8.069879	54.20269
6.71833	0.17888	1.201769	8.073885	54.24305
6.72000	0.17672	1.187586	7.980577	53.62948
6.72167	0.17672	1.18788	7.984536	53.66939
6.72333	0.17672	1.188175	7.988496	53.70932
6.72500	0.17457	1.173974	7.894976	53.09371
6.72667	0.17457	1.174265	7.89889	53.1332
6.72833	0.17241	1.160057	7.805249	52.51632
6.73000	0.17241	1.160344	7.809116	52.55535
6.73167	0.17241	1.160632	7.812985	52.59441
6.73333	0.17241	1.160919	7.816854	52.63348
6.73500	0.17241	1.161206	7.820724	52.67258
6.73667	0.17241	1.161494	7.824595	52.71169
6.73833	0.17457	1.176302	7.926313	53.41014
6.74000	0.17457	1.176593	7.930234	53.44978
6.74167	0.17888	1.205943	8.130065	54.81018
6.74333	0.18319	1.235307	8.330089	56.17257
6.74500	0.18319	1.235613	8.334208	56.21423
6.74667	0.18750	1.264999	8.534525	57.5796

6.74833	0.18965	1.279854	8.636878	58.28453
6.75000	0.18965	1.28017	8.641145	58.32773
6.75167	0.18750	1.265936	8.54718	57.70771
6.75333	0.18534	1.251692	8.453095	57.08657
6.75500	0.18534	1.252001	8.457268	57.12885
6.75667	0.18534	1.25231	8.461442	57.17114
6.75833	0.18534	1.252619	8.465617	57.21346
6.76000	0.18534	1.252928	8.469793	57.2558
6.76167	0.18534	1.253237	8.47397	57.29816
6.76333	0.18534	1.253546	8.478148	57.34054
6.76500	0.18534	1.253855	8.482327	57.38294
6.76667	0.18534	1.254164	8.486507	57.42536
6.76833	0.18750	1.269061	8.58943	58.13612
6.77000	0.18750	1.269374	8.593661	58.17908
6.77167	0.18965	1.284279	8.696708	58.89121
6.77333	0.19181	1.299195	8.799878	59.6045
6.77500	0.19612	1.328717	9.002059	60.98895
6.77667	0.19828	1.343647	9.10545	61.7046
6.77833	0.19828	1.343978	9.109929	61.75014
6.78000	0.19828	1.344308	9.11441	61.7957
6.78167	0.19828	1.344639	9.118891	61.84128
6.78333	0.19828	1.344969	9.123374	61.88689
6.78500	0.19828	1.3453	9.127858	61.93252
6.78667	0.19828	1.34563	9.132343	61.97817
6.78833	0.20043	1.360592	9.236155	62.6981
6.79000	0.19828	1.346291	9.141316	62.06953
6.79167	0.20043	1.361261	9.245228	62.79051
6.79333	0.20043	1.361595	9.249766	62.83674
6.79500	0.20259	1.376571	9.353803	63.55909
6.79667	0.20259	1.376909	9.358392	63.60587
6.79833	0.20259	1.377247	9.362983	63.65268
6.80000	0.20043	1.362931	9.26793	63.02192
6.80167	0.20043	1.363265	9.272473	63.06827
6.80333	0.20259	1.37826	9.37676	63.79322
6.80500	0.20043	1.363933	9.281564	63.16104
6.80667	0.19828	1.349596	9.186247	62.52772
6.80833	0.19828	1.349926	9.190746	62.57366
6.81000	0.20043	1.364935	9.295208	63.30037
6.81167	0.20259	1.379948	9.399745	64.02793
6.81333	0.20259	1.380286	9.404346	64.07494
6.81500	0.20259	1.380623	9.408947	64.12197
6.81667	0.20259	1.380961	9.41355	64.16903
6.81833	0.20259	1.381298	9.418154	64.21611
6.82000	0.20043	1.366939	9.322527	63.57963
6.82167	0.20043	1.367273	9.327084	63.62626
6.82333	0.20043	1.367608	9.331642	63.6729
6.82500	0.19397	1.323812	9.035018	61.664
6.82667	0.18965	1.29471	8.838553	60.33785
6.82833	0.18750	1.280311	8.742392	59.69597
6.83000	0.18319	1.251184	8.545585	58.36635

6.83167	0.18103	1.236764	8.449158	57.72183
6.83333	0.18103	1.237065	8.453281	57.76409
6.83500	0.18103	1.237367	8.457405	57.80636
6.83667	0.18319	1.252405	8.562276	58.53743
6.83833	0.18534	1.267447	8.667222	59.26935
6.84000	0.18534	1.267755	8.671447	59.3127
6.84167	0.18319	1.253321	8.574805	58.66595
6.84333	0.18319	1.253626	8.578983	58.70884
6.84500	0.18319	1.253932	8.583162	58.75174
6.84667	0.18319	1.254237	8.587342	58.79467
6.84833	0.18319	1.254542	8.591524	58.83762
6.85000	0.18319	1.254848	8.595706	58.88059
6.85167	0.18319	1.255153	8.599889	58.92357
6.85333	0.18103	1.240686	8.502836	58.27277
6.85500	0.18103	1.240988	8.506972	58.31529
6.85667	0.18103	1.24129	8.511109	58.35784
6.85833	0.18103	1.241591	8.515247	58.4004
6.86000	0.17888	1.22711	8.417976	57.74731
6.86167	0.17457	1.197832	8.219123	56.39688
6.86333	0.17241	1.183333	8.121607	55.74129
6.86500	0.17241	1.18362	8.125552	55.78191
6.86667	0.17241	1.183907	8.129497	55.82255
6.86833	0.17241	1.184195	8.133444	55.86321
6.87000	0.17241	1.184482	8.137392	55.90388
6.87167	0.17241	1.184769	8.141341	55.94458
6.87333	0.17241	1.185057	8.145291	55.9853
6.87500	0.17026	1.170525	8.047362	55.32562
6.87667	0.17026	1.170809	8.051265	55.36586
6.87833	0.17241	1.185919	8.157145	56.10757
6.88000	0.17457	1.201032	8.263102	56.85014
6.88167	0.17457	1.201323	8.267106	56.89147
6.88333	0.17457	1.201614	8.271111	56.93281
6.88500	0.17457	1.201905	8.275117	56.97418
6.88667	0.17457	1.202196	8.279123	57.01556
6.88833	0.17672	1.217334	8.385406	57.76147
6.89000	0.17672	1.217629	8.389464	57.80341
6.89167	0.17888	1.232775	8.495872	58.55072
6.89333	0.17888	1.233073	8.499982	58.59321
6.89500	0.17888	1.233371	8.504093	58.63572
6.89667	0.17888	1.233669	8.508204	58.67825
6.89833	0.17888	1.233967	8.512317	58.7208
6.90000	0.18103	1.249134	8.619028	59.47129
6.90167	0.18103	1.249436	8.623192	59.5144
6.90333	0.18103	1.249738	8.627357	59.55752
6.90500	0.18319	1.264923	8.734293	60.3103
6.90667	0.18319	1.265228	8.73851	60.35398
6.90833	0.18103	1.250643	8.639859	59.68703
6.91000	0.18103	1.250945	8.644028	59.73024
6.91167	0.18103	1.251246	8.648199	59.77347
6.91333	0.18319	1.26645	8.755388	60.52892

6.91500	0.18319	1.266755	8.75961	60.5727
6.91667	0.18319	1.26706	8.763833	60.61651
6.91833	0.18319	1.267366	8.768057	60.66034
6.92000	0.18319	1.267671	8.772282	60.70419
6.92167	0.18319	1.267976	8.776508	60.74806
6.92333	0.18319	1.268281	8.780735	60.79196
6.92500	0.18319	1.268587	8.784964	60.83587
6.92667	0.18319	1.268892	8.789193	60.87981
6.92833	0.18319	1.269197	8.793423	60.92376
6.93000	0.18319	1.269503	8.797654	60.96774
6.93167	0.18319	1.269808	8.801886	61.01174
6.93333	0.18319	1.270113	8.806119	61.05576
6.93500	0.18319	1.270419	8.810354	61.0998
6.93667	0.18534	1.285672	8.918279	61.86313
6.93833	0.18319	1.271029	8.818825	61.18795
6.94000	0.18319	1.271335	8.823062	61.23205
6.94167	0.18319	1.27164	8.827301	61.27618
6.94333	0.18319	1.271945	8.83154	61.32033
6.94500	0.18750	1.302186	9.043684	62.80838
6.94667	0.18965	1.317468	9.152014	63.57599
6.94833	0.19181	1.332761	9.26047	64.34483
6.95000	0.19181	1.333081	9.264913	64.39114
6.95167	0.19397	1.348381	9.373496	65.16142
6.95333	0.19397	1.348704	9.377991	65.2083
6.95500	0.19612	1.364019	9.486751	65.98035
6.95667	0.19612	1.364346	9.491298	66.0278
6.95833	0.19397	1.349674	9.391483	65.34907
6.96000	0.19397	1.349997	9.395983	65.39604
6.96167	0.19181	1.335319	9.296044	64.71596
6.96333	0.18965	1.320629	9.195982	64.03469
6.96500	0.18965	1.320945	9.200385	64.08068
6.96667	0.18965	1.321262	9.204789	64.12669
6.96833	0.18965	1.321578	9.209193	64.17273
6.97000	0.18965	1.321894	9.213599	64.21879
6.97167	0.18965	1.32221	9.218006	64.26486
6.97333	0.18965	1.322526	9.222414	64.31097
6.97500	0.18750	1.307811	9.121983	63.62583
6.97667	0.18750	1.308124	9.126343	63.67146
6.97833	0.18750	1.308436	9.130704	63.7171
6.98000	0.18534	1.293704	9.030052	63.02976
6.98167	0.18534	1.294013	9.034365	63.07492
6.98333	0.18319	1.279273	8.933589	62.38623
6.98500	0.18103	1.264522	8.832688	61.69633
6.98667	0.18103	1.264824	8.836904	61.7405
6.98833	0.18103	1.265126	8.841121	61.7847
6.99000	0.18319	1.280494	8.950654	62.56507
6.99167	0.18319	1.280799	8.954923	62.60983
6.99333	0.18534	1.296175	9.064583	63.39165
6.99500	0.18534	1.296484	9.068905	63.43699
6.99667	0.18534	1.296793	9.073227	63.48234

6.99833	0.18750	1.312186	9.183117	64.26651
7.00000	0.18534	1.297411	9.081874	63.57312
7.00167	0.18319	1.282631	8.980557	62.87887
7.00333	0.18103	1.267841	8.879115	62.1834
7.00500	0.17888	1.253048	8.777599	61.48708
7.00667	0.17672	1.238247	8.675983	60.78972
7.00833	0.17457	1.223435	8.574242	60.09114
7.01000	0.17241	1.20862	8.472426	59.39171
7.01167	0.17241	1.208907	8.476456	59.43408
7.01333	0.17026	1.194078	8.374466	58.73292
7.01500	0.17026	1.194362	8.378447	58.7748
7.01667	0.17026	1.194645	8.382428	58.81671
7.01833	0.17241	1.210057	8.492582	59.60377
7.02000	0.17241	1.210344	8.496616	59.64624
7.02167	0.17241	1.210632	8.500651	59.68874
7.02333	0.17026	1.19578	8.398364	58.98451
7.02500	0.17026	1.196064	8.402351	59.02651
7.02667	0.17026	1.196348	8.406338	59.06854
7.02833	0.17026	1.196632	8.410327	59.11058
7.03000	0.17026	1.196915	8.414316	59.15264
7.03167	0.16810	1.182046	8.311756	58.4455
7.03333	0.16810	1.182327	8.315697	58.48707
7.03500	0.16810	1.182607	8.319639	58.52866
7.03667	0.16810	1.182887	8.323581	58.57027
7.03833	0.16810	1.183167	8.327524	58.61189
7.04000	0.16810	1.183447	8.331469	58.65354
7.04167	0.17241	1.21408	8.549145	60.20023
7.04333	0.17672	1.244727	8.767025	61.74908
7.04500	0.17672	1.245021	8.771175	61.79293
7.04667	0.17888	1.260501	8.88233	62.59082
7.04833	0.18103	1.275988	8.993587	63.3898
7.05000	0.18103	1.27629	8.997841	63.43478
7.05167	0.18103	1.276591	9.002096	63.47978
7.05333	0.18103	1.276893	9.006352	63.5248
7.05500	0.18319	1.292401	9.117892	64.32673
7.05667	0.18534	1.307913	9.229509	65.12957
7.05833	0.18750	1.323436	9.341254	65.93369
7.06000	0.18750	1.323749	9.345666	65.9804
7.06167	0.18965	1.339279	9.45754	66.78599
7.06333	0.18965	1.339595	9.462005	66.83329
7.06500	0.19181	1.355139	9.574058	67.64072
7.06667	0.19397	1.370687	9.686189	68.44907
7.06833	0.19397	1.37101	9.690758	68.49751
7.07000	0.19612	1.386573	9.803069	69.3077
7.07167	0.19612	1.3869	9.807691	69.35672
7.07333	0.19828	1.402469	9.920131	70.16839
7.07500	0.19828	1.4028	9.924807	70.21801
7.07667	0.19612	1.38788	9.821565	69.50394
7.07833	0.19612	1.388207	9.826192	69.55306
7.08000	0.19612	1.388534	9.83082	69.60221

7.08167	0.19612	1.388861	9.835449	69.65137
7.08333	0.19397	1.37392	9.731932	68.93452
7.08500	0.19612	1.389515	9.84471	69.74977
7.08667	0.19612	1.389841	9.849343	69.79901
7.08833	0.19828	1.405443	9.96225	70.61575
7.09000	0.19828	1.405774	9.966935	70.66557
7.09167	0.20043	1.42139	10.08002	71.48416
7.09333	0.20259	1.43701	10.19319	72.30368
7.09500	0.20259	1.437347	10.19798	72.35466
7.09667	0.20259	1.437685	10.20277	72.40566
7.09833	0.20259	1.438023	10.20756	72.45669
7.10000	0.20259	1.43836	10.21236	72.50774
7.10167	0.20043	1.423394	10.10847	71.78699
7.10333	0.20043	1.423728	10.11322	71.83755
7.10500	0.19828	1.408748	10.00915	71.11503
7.10667	0.20043	1.424396	10.12271	71.93872
7.10833	0.20043	1.42473	10.12746	71.98935
7.11000	0.20043	1.425064	10.13221	72.04
7.11167	0.20043	1.425398	10.13696	72.09067
7.11333	0.20043	1.425733	10.14171	72.14137
7.11500	0.20259	1.441399	10.25555	72.96827
7.11667	0.20259	1.441737	10.26036	73.01955
7.11833	0.20474	1.457414	10.37436	73.84814
7.12000	0.20259	1.442412	10.26997	73.12221
7.12167	0.20043	1.427403	10.16549	72.39521
7.12333	0.20043	1.427737	10.17025	72.44605
7.12500	0.20043	1.428071	10.17501	72.49691
7.12667	0.19828	1.413044	10.07029	71.76761
7.12833	0.19612	1.398013	9.965503	71.03743
7.13000	0.19612	1.39834	9.970164	71.08727
7.13167	0.19397	1.383295	9.865198	70.3553
7.13333	0.19397	1.383618	9.869809	70.40464
7.13500	0.19397	1.383941	9.874422	70.454
7.13667	0.19181	1.368886	9.76928	69.72009
7.13833	0.19181	1.369205	9.773843	69.76895
7.14000	0.19181	1.369525	9.778408	69.81783
7.14167	0.18965	1.354451	9.673038	69.08161
7.14333	0.18965	1.354767	9.677554	69.12999
7.14500	0.18965	1.355083	9.68207	69.17839
7.14667	0.18965	1.355399	9.686587	69.22681
7.14833	0.18965	1.355715	9.691106	69.27526
7.15000	0.18965	1.356032	9.695626	69.32372
7.15167	0.18965	1.356348	9.700146	69.37221
7.15333	0.18965	1.356664	9.704668	69.42072
7.15500	0.18965	1.35698	9.709191	69.46926
7.15667	0.18750	1.341874	9.603343	68.72792
7.15833	0.18750	1.342186	9.607816	68.77595
7.16000	0.18750	1.342499	9.612291	68.824
7.16167	0.18750	1.342811	9.616766	68.87207
7.16333	0.18750	1.343124	9.621243	68.92017

7.16500	0.18965	1.358876	9.736349	69.76094
7.16667	0.18965	1.359192	9.740879	69.80964
7.16833	0.19181	1.37496	9.856168	70.6523
7.17000	0.18965	1.359825	9.749943	69.90709
7.17167	0.18965	1.360141	9.754476	69.95585
7.17333	0.18965	1.360457	9.75901	70.00463
7.17500	0.18965	1.360773	9.763546	70.05344
7.17667	0.18965	1.361089	9.768082	70.10227
7.17833	0.18965	1.361405	9.77262	70.15112
7.18000	0.18965	1.361721	9.777158	70.2
7.18167	0.19181	1.377517	9.892868	71.04728
7.18333	0.19181	1.377837	9.89746	71.09676
7.18500	0.19181	1.378156	9.902054	71.14626
7.18667	0.19181	1.378476	9.906648	71.19578
7.18833	0.19397	1.394286	10.02259	72.04575
7.19000	0.19612	1.410107	10.13867	72.89704
7.19167	0.19612	1.410434	10.14337	72.94775
7.19333	0.19828	1.426262	10.25958	73.80057
7.19500	0.19828	1.426593	10.26433	73.85188
7.19667	0.20043	1.442435	10.38072	74.70662
7.19833	0.20259	1.458281	10.49719	75.5623
7.20000	0.20043	1.443103	10.39034	74.81047
7.20167	0.20043	1.443437	10.39515	74.86243
7.20333	0.20043	1.443771	10.39997	74.91442
7.20500	0.20259	1.459632	10.51665	75.77244
7.20667	0.20474	1.475499	10.63343	76.6316
7.20833	0.20474	1.475841	10.63835	76.68478
7.21000	0.20474	1.476182	10.64327	76.73798
7.21167	0.20690	1.492067	10.76029	77.59965
7.21333	0.20690	1.492412	10.76527	77.65346
7.21500	0.20905	1.508305	10.88242	78.51666
7.21667	0.20905	1.508653	10.88745	78.57109
7.21833	0.20905	1.509002	10.89248	78.62554
7.22000	0.21121	1.524913	11.00987	79.49125
7.22167	0.21336	1.540827	11.12734	80.35793
7.22333	0.21336	1.541182	11.13247	80.41358
7.22500	0.21336	1.541538	11.13761	80.46925
7.22667	0.21121	1.526321	11.03021	79.71165
7.22833	0.21121	1.526673	11.0353	79.76682
7.23000	0.21121	1.527025	11.04039	79.82201
7.23167	0.21121	1.527377	11.04548	79.87722
7.23333	0.21121	1.527729	11.05057	79.93246
7.23500	0.21121	1.528081	11.05566	79.98773
7.23667	0.20905	1.512834	10.94788	79.22615
7.23833	0.20905	1.513183	10.95292	79.2809
7.24000	0.20905	1.513531	10.95797	79.33568
7.24167	0.20905	1.51388	10.96301	79.39048
7.24333	0.20905	1.514228	10.96806	79.44531
7.24500	0.20905	1.514577	10.97311	79.50016
7.24667	0.20905	1.514925	10.97816	79.55504

7.24833	0.20905	1.515273	10.98321	79.60994
7.25000	0.20690	1.499998	10.87499	78.84367
7.25167	0.20690	1.500343	10.87999	78.89806
7.25333	0.20905	1.516319	10.99836	79.7748
7.25500	0.20905	1.516667	11.00342	79.82981
7.25667	0.20905	1.517015	11.00848	79.88484
7.25833	0.20905	1.517364	11.01353	79.93989
7.26000	0.21121	1.533361	11.1322	80.81977
7.26167	0.21121	1.533713	11.13731	80.87545
7.26333	0.21121	1.534065	11.14242	80.93114
7.26500	0.21121	1.534417	11.14754	80.98687
7.26667	0.20905	1.519106	11.03884	80.21555
7.26833	0.20905	1.519454	11.0439	80.27075
7.27000	0.20905	1.519803	11.04897	80.32598
7.27167	0.20690	1.504481	10.94009	79.55266
7.27333	0.20690	1.504826	10.9451	79.60737
7.27500	0.20690	1.505171	10.95012	79.66211
7.27667	0.20474	1.489831	10.841	78.88638
7.27833	0.20474	1.490172	10.84597	78.9406
7.28000	0.20474	1.490514	10.85094	78.99484
7.28167	0.20474	1.490855	10.85591	79.0491
7.28333	0.20474	1.491196	10.86088	79.1034
7.28500	0.20259	1.475839	10.75148	78.32456
7.28667	0.20259	1.476176	10.7564	78.37833
7.28833	0.20259	1.476514	10.76133	78.43213
7.29000	0.20259	1.476852	10.76625	78.48595
7.29167	0.20043	1.461476	10.6566	77.70435
7.29333	0.20043	1.46181	10.66147	77.75764
7.29500	0.19828	1.44642	10.55163	76.97418
7.29667	0.19828	1.446751	10.55646	77.02695
7.29833	0.19612	1.431354	10.4465	76.24201
7.30000	0.19397	1.415946	10.3364	75.45574
7.30167	0.19181	1.400534	10.22623	74.66855
7.30333	0.19181	1.400854	10.2309	74.7197
7.30500	0.19181	1.401174	10.23557	74.77086
7.30667	0.19181	1.401493	10.24024	74.82205
7.30833	0.19181	1.401813	10.24492	74.87327
7.31000	0.19181	1.402133	10.24959	74.9245
7.31167	0.19181	1.402452	10.25426	74.97576
7.31333	0.19181	1.402772	10.25894	75.02704
7.31500	0.19181	1.403092	10.26362	75.07835
7.31667	0.19181	1.403411	10.26829	75.12968
7.31833	0.18965	1.387957	10.15753	74.33619
7.32000	0.18750	1.372499	10.04669	73.54177
7.32167	0.18750	1.372811	10.05127	73.59202
7.32333	0.18750	1.373124	10.05584	73.64229
7.32500	0.18750	1.373436	10.06042	73.69258
7.32667	0.18750	1.373749	10.065	73.74289
7.32833	0.18534	1.358265	9.953821	72.94492
7.33000	0.18534	1.358574	9.958349	72.9947

7.33167	0.18750	1.374686	10.07874	73.89397
7.33333	0.18965	1.390802	10.19921	74.79422
7.33500	0.19181	1.406928	10.31982	75.69585
7.33667	0.19181	1.407248	10.32451	75.74746
7.33833	0.19181	1.407567	10.3292	75.7991
7.34000	0.19397	1.423704	10.44999	76.70292
7.34167	0.19181	1.408207	10.33858	75.90244
7.34333	0.18965	1.392698	10.22705	75.10061
7.34500	0.18965	1.393014	10.23169	75.15176
7.34667	0.18965	1.39333	10.23633	75.20293
7.34833	0.18965	1.393646	10.24098	75.25412
7.35000	0.18965	1.393963	10.24562	75.30534
7.35167	0.19181	1.410125	10.36677	76.21302
7.35333	0.19397	1.42629	10.48799	77.12168
7.35500	0.19612	1.442467	10.60935	78.03174
7.35667	0.19612	1.442794	10.61415	78.08479
7.35833	0.19828	1.458978	10.73564	78.99644
7.36000	0.20043	1.475172	10.85727	79.90949
7.36167	0.20043	1.475506	10.86219	79.96379
7.36333	0.20043	1.47584	10.8671	80.01811
7.36500	0.20259	1.492045	10.98891	80.93336
7.36667	0.20259	1.492383	10.99389	80.98832
7.36833	0.20259	1.492721	10.99886	81.0433
7.37000	0.20259	1.493058	11.00384	81.0983
7.37167	0.20259	1.493396	11.00882	81.15334
7.37333	0.20259	1.493734	11.0138	81.20839
7.37500	0.20259	1.494071	11.01878	81.26347
7.37667	0.20474	1.510305	11.14102	82.18358
7.37833	0.20474	1.510646	11.14605	82.2393
7.38000	0.20474	1.510988	11.15109	82.29504
7.38167	0.20690	1.52724	11.27358	83.21777
7.38333	0.20690	1.527585	11.27867	83.27415
7.38500	0.20905	1.543844	11.40129	84.19849
7.38667	0.20905	1.544192	11.40643	84.25551
7.38833	0.20905	1.544541	11.41158	84.31256
7.39000	0.20690	1.528964	11.29904	83.49993
7.39167	0.20474	1.513376	11.18637	82.68595
7.39333	0.20259	1.497785	11.07363	81.87101
7.39500	0.20259	1.498123	11.07862	81.92639
7.39667	0.20259	1.498461	11.08361	81.9818
7.39833	0.20043	1.482855	10.97066	81.16459
7.40000	0.20043	1.483189	10.9756	81.21945
7.40167	0.20043	1.483523	10.98055	81.27434
7.40333	0.20043	1.483858	10.98549	81.32926
7.40500	0.20259	1.500149	11.1086	82.2592
7.40667	0.20259	1.500487	11.1136	82.31476
7.40833	0.20259	1.500824	11.11861	82.37034
7.41000	0.20259	1.501162	11.12361	82.42594
7.41167	0.20259	1.501499	11.12861	82.48157
7.41333	0.20259	1.501837	11.13362	82.53723

7.41500	0.20043	1.486196	11.02014	81.71436
7.41667	0.19828	1.470544	10.90653	80.89011
7.41833	0.19612	1.454888	10.79284	80.06492
7.42000	0.19612	1.455215	10.79769	80.11889
7.42167	0.19612	1.455542	10.80255	80.1729
7.42333	0.19397	1.439868	10.68862	79.34519
7.42500	0.19397	1.440191	10.69342	79.39865
7.42667	0.19612	1.456522	10.81711	80.33504
7.42833	0.19612	1.456849	10.82196	80.38914
7.43000	0.19397	1.441161	10.70783	79.55915
7.43167	0.19397	1.441484	10.71263	79.61271
7.43333	0.19397	1.441808	10.71744	79.66628
7.43500	0.19181	1.426109	10.60312	78.8342
7.43667	0.18965	1.410399	10.48867	78.00074
7.43833	0.18965	1.410715	10.49337	78.05319
7.44000	0.18750	1.394999	10.37879	77.2182
7.44167	0.18534	1.379271	10.26408	76.38183
7.44333	0.18534	1.37958	10.26867	76.43316
7.44500	0.18319	1.363845	10.15383	75.59525
7.44667	0.18103	1.3481	10.03885	74.75596

ographic integration methods

n Dyson

noment

noment

noment

noment
symetrie