

Reflected and transmitted power fractions using Fresnel equations

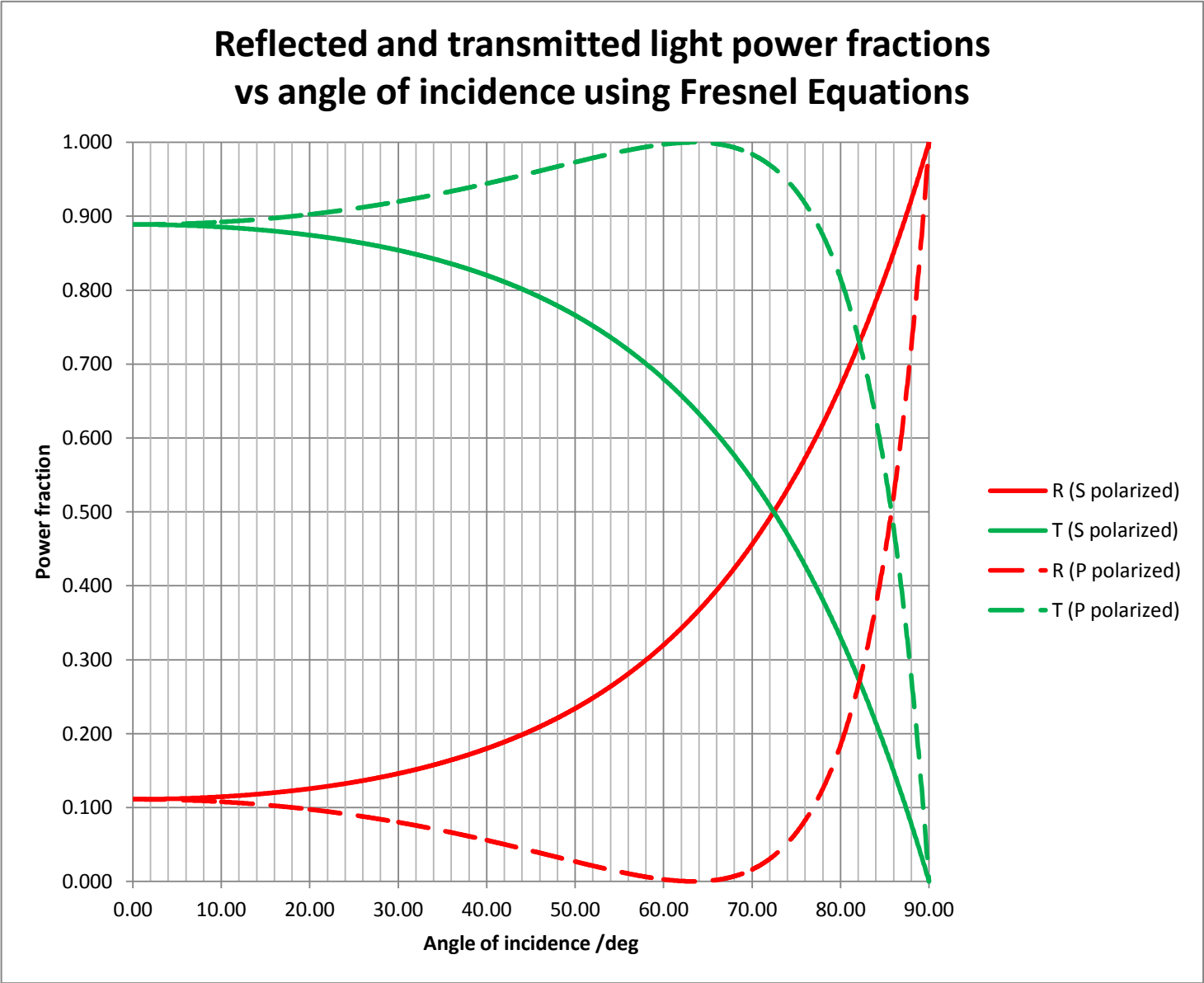
Dr Andrew French. July 2020.

n1	1.00	Critical angle /deg	N/A
n2	2.00	Brewster angle /deg	63.43

$$\theta_c = \sin^{-1}\left(\frac{n_2}{n_1}\right)$$

$$\theta_B = \tan^{-1}\left(\frac{n_2}{n_1}\right)$$

angle of incidence/deg	angle of incidence /rad	angle of refraction /deg	angle of refraction /rad	R (S polarized)	T (S polarized)	R (P polarized)	T (P polarized)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.05	0.00	0.02	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.10	0.00	0.05	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.15	0.00	0.07	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.20	0.00	0.10	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.25	0.00	0.12	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.30	0.01	0.15	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.35	0.01	0.17	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.40	0.01	0.20	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.45	0.01	0.22	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.50	0.01	0.25	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.55	0.01	0.27	0.00	0.111	0.889	0.111	0.889
0.60	0.01	0.30	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.65	0.01	0.32	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.70	0.01	0.35	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.75	0.01	0.37	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.80	0.01	0.40	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.85	0.01	0.42	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.90	0.02	0.45	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
0.95	0.02	0.47	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.00	0.02	0.50	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.05	0.02	0.52	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.10	0.02	0.55	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.15	0.02	0.57	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.20	0.02	0.60	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.25	0.02	0.62	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.30	0.02	0.65	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.35	0.02	0.67	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.40	0.02	0.70	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.45	0.03	0.72	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.50	0.03	0.75	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.55	0.03	0.77	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.60	0.03	0.80	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.65	0.03	0.82	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.70	0.03	0.85	0.01	0.111	0.889	0.111	0.889
1.75	0.03	0.87	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
1.80	0.03	0.90	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
1.85	0.03	0.92	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
1.90	0.03	0.95	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
1.95	0.03	0.97	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.00	0.03	1.00	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.05	0.04	1.02	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.10	0.04	1.05	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.15	0.04	1.07	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.20	0.04	1.10	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889



$$|r_{\parallel}|^2 = \left(\frac{n_1 \cos \theta_t - n_2 \cos \theta_i}{n_2 \cos \theta_i + n_1 \cos \theta_t}\right)^2$$

P polarized

$$|r_{\perp}|^2 = \left(\frac{n_1 \cos \theta_i - n_2 \cos \theta_t}{n_1 \cos \theta_i + n_2 \cos \theta_t}\right)^2$$

S polarized

$$|t_{\perp}|^2 = 1 - |r_{\perp}|^2 \quad |t_{\parallel}|^2 = 1 - |r_{\parallel}|^2$$

2.25	0.04	1.12	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.30	0.04	1.15	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.35	0.04	1.17	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.40	0.04	1.20	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.45	0.04	1.22	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.50	0.04	1.25	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.55	0.04	1.27	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.60	0.05	1.30	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.65	0.05	1.32	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.70	0.05	1.35	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.75	0.05	1.37	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.80	0.05	1.40	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.85	0.05	1.42	0.02	0.111	0.889	0.111	0.889
2.90	0.05	1.45	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
2.95	0.05	1.47	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.00	0.05	1.50	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.05	0.05	1.52	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.10	0.05	1.55	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.15	0.05	1.57	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.20	0.06	1.60	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.25	0.06	1.62	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.30	0.06	1.65	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.35	0.06	1.67	0.03	0.111	0.889	0.111	0.889
3.40	0.06	1.70	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.45	0.06	1.72	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.50	0.06	1.75	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.55	0.06	1.77	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.60	0.06	1.80	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.65	0.06	1.82	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.70	0.06	1.85	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.75	0.07	1.87	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.80	0.07	1.90	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.85	0.07	1.92	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.90	0.07	1.95	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
3.95	0.07	1.97	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
4.00	0.07	2.00	0.03	0.112	0.888	0.111	0.889
4.05	0.07	2.02	0.04	0.112	0.888	0.111	0.889
4.10	0.07	2.05	0.04	0.112	0.888	0.111	0.889
4.15	0.07	2.07	0.04	0.112	0.888	0.111	0.889
4.20	0.07	2.10	0.04	0.112	0.888	0.111	0.889
4.25	0.07	2.12	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.30	0.08	2.15	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.35	0.08	2.17	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.40	0.08	2.20	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.45	0.08	2.22	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.50	0.08	2.25	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.55	0.08	2.27	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.60	0.08	2.30	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.65	0.08	2.32	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.70	0.08	2.35	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.75	0.08	2.37	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.80	0.08	2.40	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.85	0.08	2.42	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.90	0.09	2.45	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
4.95	0.09	2.47	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890

5.00	0.09	2.50	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
5.05	0.09	2.52	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
5.10	0.09	2.55	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
5.15	0.09	2.57	0.04	0.112	0.888	0.110	0.890
5.20	0.09	2.60	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.25	0.09	2.62	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.30	0.09	2.65	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.35	0.09	2.67	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.40	0.09	2.70	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.45	0.10	2.72	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.50	0.10	2.75	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.55	0.10	2.77	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.60	0.10	2.80	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.65	0.10	2.82	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.70	0.10	2.85	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.75	0.10	2.87	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.80	0.10	2.90	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.85	0.10	2.92	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.90	0.10	2.95	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
5.95	0.10	2.97	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.00	0.10	3.00	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.05	0.11	3.02	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.10	0.11	3.05	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.15	0.11	3.07	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.20	0.11	3.10	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.25	0.11	3.12	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.30	0.11	3.15	0.05	0.112	0.888	0.110	0.890
6.35	0.11	3.17	0.06	0.112	0.888	0.110	0.890
6.40	0.11	3.20	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.45	0.11	3.22	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.50	0.11	3.24	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.55	0.11	3.27	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.60	0.12	3.29	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.65	0.12	3.32	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.70	0.12	3.34	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.75	0.12	3.37	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.80	0.12	3.39	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.85	0.12	3.42	0.06	0.113	0.887	0.110	0.890
6.90	0.12	3.44	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
6.95	0.12	3.47	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.00	0.12	3.49	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.05	0.12	3.52	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.10	0.12	3.54	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.15	0.12	3.57	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.20	0.13	3.59	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.25	0.13	3.62	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.30	0.13	3.64	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.35	0.13	3.67	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.40	0.13	3.69	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.45	0.13	3.72	0.06	0.113	0.887	0.109	0.891
7.50	0.13	3.74	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.55	0.13	3.77	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.60	0.13	3.79	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.65	0.13	3.82	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.70	0.13	3.84	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891

7.75	0.14	3.87	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.80	0.14	3.89	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.85	0.14	3.92	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.90	0.14	3.94	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
7.95	0.14	3.97	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.00	0.14	3.99	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.05	0.14	4.02	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.10	0.14	4.04	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.15	0.14	4.06	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.20	0.14	4.09	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.25	0.14	4.11	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.30	0.14	4.14	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.35	0.15	4.16	0.07	0.113	0.887	0.109	0.891
8.40	0.15	4.19	0.07	0.114	0.886	0.109	0.891
8.45	0.15	4.21	0.07	0.114	0.886	0.109	0.891
8.50	0.15	4.24	0.07	0.114	0.886	0.109	0.891
8.55	0.15	4.26	0.07	0.114	0.886	0.109	0.891
8.60	0.15	4.29	0.07	0.114	0.886	0.109	0.891
8.65	0.15	4.31	0.08	0.114	0.886	0.109	0.891
8.70	0.15	4.34	0.08	0.114	0.886	0.109	0.891
8.75	0.15	4.36	0.08	0.114	0.886	0.109	0.891
8.80	0.15	4.39	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
8.85	0.15	4.41	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
8.90	0.16	4.44	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
8.95	0.16	4.46	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.00	0.16	4.49	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.05	0.16	4.51	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.10	0.16	4.54	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.15	0.16	4.56	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.20	0.16	4.59	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.25	0.16	4.61	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.30	0.16	4.63	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.35	0.16	4.66	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.40	0.16	4.68	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.45	0.16	4.71	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.50	0.17	4.73	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.55	0.17	4.76	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.60	0.17	4.78	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.65	0.17	4.81	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.70	0.17	4.83	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.75	0.17	4.86	0.08	0.114	0.886	0.108	0.892
9.80	0.17	4.88	0.09	0.114	0.886	0.108	0.892
9.85	0.17	4.91	0.09	0.114	0.886	0.108	0.892
9.90	0.17	4.93	0.09	0.114	0.886	0.108	0.892
9.95	0.17	4.96	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.00	0.17	4.98	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.05	0.18	5.01	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.10	0.18	5.03	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.15	0.18	5.06	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.20	0.18	5.08	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.25	0.18	5.10	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.30	0.18	5.13	0.09	0.115	0.885	0.108	0.892
10.35	0.18	5.15	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.40	0.18	5.18	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.45	0.18	5.20	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893

10.50	0.18	5.23	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.55	0.18	5.25	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.60	0.19	5.28	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.65	0.19	5.30	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.70	0.19	5.33	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.75	0.19	5.35	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.80	0.19	5.38	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.85	0.19	5.40	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.90	0.19	5.43	0.09	0.115	0.885	0.107	0.893
10.95	0.19	5.45	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.00	0.19	5.47	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.05	0.19	5.50	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.10	0.19	5.52	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.15	0.19	5.55	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.20	0.20	5.57	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.25	0.20	5.60	0.10	0.115	0.885	0.107	0.893
11.30	0.20	5.62	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.35	0.20	5.65	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.40	0.20	5.67	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.45	0.20	5.70	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.50	0.20	5.72	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.55	0.20	5.75	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.60	0.20	5.77	0.10	0.116	0.884	0.107	0.893
11.65	0.20	5.79	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.70	0.20	5.82	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.75	0.21	5.84	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.80	0.21	5.87	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.85	0.21	5.89	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.90	0.21	5.92	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
11.95	0.21	5.94	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
12.00	0.21	5.97	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
12.05	0.21	5.99	0.10	0.116	0.884	0.106	0.894
12.10	0.21	6.02	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.15	0.21	6.04	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.20	0.21	6.07	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.25	0.21	6.09	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.30	0.21	6.11	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.35	0.22	6.14	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.40	0.22	6.16	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.45	0.22	6.19	0.11	0.116	0.884	0.106	0.894
12.50	0.22	6.21	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.55	0.22	6.24	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.60	0.22	6.26	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.65	0.22	6.29	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.70	0.22	6.31	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.75	0.22	6.34	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.80	0.22	6.36	0.11	0.117	0.883	0.106	0.894
12.85	0.22	6.38	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
12.90	0.23	6.41	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
12.95	0.23	6.43	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.00	0.23	6.46	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.05	0.23	6.48	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.10	0.23	6.51	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.15	0.23	6.53	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.20	0.23	6.56	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895



13.25	0.23	6.58	0.11	0.117	0.883	0.105	0.895
13.30	0.23	6.61	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.35	0.23	6.63	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.40	0.23	6.65	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.45	0.23	6.68	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.50	0.24	6.70	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.55	0.24	6.73	0.12	0.117	0.883	0.105	0.895
13.60	0.24	6.75	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.65	0.24	6.78	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.70	0.24	6.80	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.75	0.24	6.83	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.80	0.24	6.85	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.85	0.24	6.87	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.90	0.24	6.90	0.12	0.118	0.882	0.105	0.895
13.95	0.24	6.92	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.00	0.24	6.95	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.05	0.25	6.97	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.10	0.25	7.00	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.15	0.25	7.02	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.20	0.25	7.05	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.25	0.25	7.07	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.30	0.25	7.09	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.35	0.25	7.12	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.40	0.25	7.14	0.12	0.118	0.882	0.104	0.896
14.45	0.25	7.17	0.13	0.118	0.882	0.104	0.896
14.50	0.25	7.19	0.13	0.118	0.882	0.104	0.896
14.55	0.25	7.22	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.60	0.25	7.24	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.65	0.26	7.26	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.70	0.26	7.29	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.75	0.26	7.31	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.80	0.26	7.34	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.85	0.26	7.36	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.90	0.26	7.39	0.13	0.119	0.881	0.104	0.896
14.95	0.26	7.41	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.00	0.26	7.44	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.05	0.26	7.46	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.10	0.26	7.48	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.15	0.26	7.51	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.20	0.27	7.53	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.25	0.27	7.56	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.30	0.27	7.58	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.35	0.27	7.61	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.40	0.27	7.63	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.45	0.27	7.65	0.13	0.119	0.881	0.103	0.897
15.50	0.27	7.68	0.13	0.120	0.880	0.103	0.897
15.55	0.27	7.70	0.13	0.120	0.880	0.103	0.897
15.60	0.27	7.73	0.13	0.120	0.880	0.103	0.897
15.65	0.27	7.75	0.14	0.120	0.880	0.103	0.897
15.70	0.27	7.78	0.14	0.120	0.880	0.103	0.897
15.75	0.27	7.80	0.14	0.120	0.880	0.103	0.897
15.80	0.28	7.82	0.14	0.120	0.880	0.103	0.897
15.85	0.28	7.85	0.14	0.120	0.880	0.103	0.897
15.90	0.28	7.87	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
15.95	0.28	7.90	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898

16.00	0.28	7.92	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.05	0.28	7.95	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.10	0.28	7.97	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.15	0.28	7.99	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.20	0.28	8.02	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.25	0.28	8.04	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.30	0.28	8.07	0.14	0.120	0.880	0.102	0.898
16.35	0.29	8.09	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.40	0.29	8.12	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.45	0.29	8.14	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.50	0.29	8.16	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.55	0.29	8.19	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.60	0.29	8.21	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.65	0.29	8.24	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.70	0.29	8.26	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.75	0.29	8.29	0.14	0.121	0.879	0.102	0.898
16.80	0.29	8.31	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
16.85	0.29	8.33	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
16.90	0.29	8.36	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
16.95	0.30	8.38	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
17.00	0.30	8.41	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
17.05	0.30	8.43	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
17.10	0.30	8.45	0.15	0.121	0.879	0.101	0.899
17.15	0.30	8.48	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.20	0.30	8.50	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.25	0.30	8.53	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.30	0.30	8.55	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.35	0.30	8.58	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.40	0.30	8.60	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.45	0.30	8.62	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.50	0.31	8.65	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.55	0.31	8.67	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.60	0.31	8.70	0.15	0.122	0.878	0.101	0.899
17.65	0.31	8.72	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.70	0.31	8.74	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.75	0.31	8.77	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.80	0.31	8.79	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.85	0.31	8.82	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.90	0.31	8.84	0.15	0.122	0.878	0.100	0.900
17.95	0.31	8.86	0.15	0.123	0.877	0.100	0.900
18.00	0.31	8.89	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.05	0.32	8.91	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.10	0.32	8.94	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.15	0.32	8.96	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.20	0.32	8.98	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.25	0.32	9.01	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.30	0.32	9.03	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.35	0.32	9.06	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.40	0.32	9.08	0.16	0.123	0.877	0.100	0.900
18.45	0.32	9.10	0.16	0.123	0.877	0.099	0.901
18.50	0.32	9.13	0.16	0.123	0.877	0.099	0.901
18.55	0.32	9.15	0.16	0.123	0.877	0.099	0.901
18.60	0.32	9.18	0.16	0.123	0.877	0.099	0.901
18.65	0.33	9.20	0.16	0.123	0.877	0.099	0.901
18.70	0.33	9.22	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901

18.75	0.33	9.25	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
18.80	0.33	9.27	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
18.85	0.33	9.30	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
18.90	0.33	9.32	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
18.95	0.33	9.34	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
19.00	0.33	9.37	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
19.05	0.33	9.39	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
19.10	0.33	9.42	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
19.15	0.33	9.44	0.16	0.124	0.876	0.099	0.901
19.20	0.34	9.46	0.17	0.124	0.876	0.099	0.901
19.25	0.34	9.49	0.17	0.124	0.876	0.098	0.902
19.30	0.34	9.51	0.17	0.124	0.876	0.098	0.902
19.35	0.34	9.54	0.17	0.124	0.876	0.098	0.902
19.40	0.34	9.56	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.45	0.34	9.58	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.50	0.34	9.61	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.55	0.34	9.63	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.60	0.34	9.66	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.65	0.34	9.68	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.70	0.34	9.70	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.75	0.34	9.73	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.80	0.35	9.75	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.85	0.35	9.77	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.90	0.35	9.80	0.17	0.125	0.875	0.098	0.902
19.95	0.35	9.82	0.17	0.125	0.875	0.097	0.903
20.00	0.35	9.85	0.17	0.125	0.875	0.097	0.903
20.05	0.35	9.87	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.10	0.35	9.89	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.15	0.35	9.92	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.20	0.35	9.94	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.25	0.35	9.97	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.30	0.35	9.99	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.35	0.36	10.01	0.17	0.126	0.874	0.097	0.903
20.40	0.36	10.04	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.45	0.36	10.06	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.50	0.36	10.08	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.55	0.36	10.11	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.60	0.36	10.13	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.65	0.36	10.16	0.18	0.126	0.874	0.097	0.903
20.70	0.36	10.18	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
20.75	0.36	10.20	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
20.80	0.36	10.23	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
20.85	0.36	10.25	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
20.90	0.36	10.27	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
20.95	0.37	10.30	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.00	0.37	10.32	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.05	0.37	10.35	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.10	0.37	10.37	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.15	0.37	10.39	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.20	0.37	10.42	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.25	0.37	10.44	0.18	0.127	0.873	0.096	0.904
21.30	0.37	10.46	0.18	0.128	0.872	0.096	0.904
21.35	0.37	10.49	0.18	0.128	0.872	0.095	0.905
21.40	0.37	10.51	0.18	0.128	0.872	0.095	0.905
21.45	0.37	10.54	0.18	0.128	0.872	0.095	0.905



21.50	0.38	10.56	0.18	0.128	0.872	0.095	0.905
21.55	0.38	10.58	0.18	0.128	0.872	0.095	0.905
21.60	0.38	10.61	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.65	0.38	10.63	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.70	0.38	10.65	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.75	0.38	10.68	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.80	0.38	10.70	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.85	0.38	10.72	0.19	0.128	0.872	0.095	0.905
21.90	0.38	10.75	0.19	0.129	0.871	0.095	0.905
21.95	0.38	10.77	0.19	0.129	0.871	0.095	0.905
22.00	0.38	10.80	0.19	0.129	0.871	0.095	0.905
22.05	0.38	10.82	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.10	0.39	10.84	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.15	0.39	10.87	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.20	0.39	10.89	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.25	0.39	10.91	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.30	0.39	10.94	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.35	0.39	10.96	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.40	0.39	10.98	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.45	0.39	11.01	0.19	0.129	0.871	0.094	0.906
22.50	0.39	11.03	0.19	0.130	0.870	0.094	0.906
22.55	0.39	11.05	0.19	0.130	0.870	0.094	0.906
22.60	0.39	11.08	0.19	0.130	0.870	0.094	0.906
22.65	0.40	11.10	0.19	0.130	0.870	0.094	0.906
22.70	0.40	11.13	0.19	0.130	0.870	0.093	0.907
22.75	0.40	11.15	0.19	0.130	0.870	0.093	0.907
22.80	0.40	11.17	0.19	0.130	0.870	0.093	0.907
22.85	0.40	11.20	0.20	0.130	0.870	0.093	0.907
22.90	0.40	11.22	0.20	0.130	0.870	0.093	0.907
22.95	0.40	11.24	0.20	0.130	0.870	0.093	0.907
23.00	0.40	11.27	0.20	0.130	0.870	0.093	0.907
23.05	0.40	11.29	0.20	0.131	0.869	0.093	0.907
23.10	0.40	11.31	0.20	0.131	0.869	0.093	0.907
23.15	0.40	11.34	0.20	0.131	0.869	0.093	0.907
23.20	0.40	11.36	0.20	0.131	0.869	0.093	0.907
23.25	0.41	11.38	0.20	0.131	0.869	0.093	0.907
23.30	0.41	11.41	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.35	0.41	11.43	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.40	0.41	11.45	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.45	0.41	11.48	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.50	0.41	11.50	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.55	0.41	11.52	0.20	0.131	0.869	0.092	0.908
23.60	0.41	11.55	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.65	0.41	11.57	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.70	0.41	11.59	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.75	0.41	11.62	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.80	0.42	11.64	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.85	0.42	11.66	0.20	0.132	0.868	0.092	0.908
23.90	0.42	11.69	0.20	0.132	0.868	0.091	0.909
23.95	0.42	11.71	0.20	0.132	0.868	0.091	0.909
24.00	0.42	11.73	0.20	0.132	0.868	0.091	0.909
24.05	0.42	11.76	0.21	0.132	0.868	0.091	0.909
24.10	0.42	11.78	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.15	0.42	11.80	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.20	0.42	11.83	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909

24.25	0.42	11.85	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.30	0.42	11.87	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.35	0.42	11.90	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.40	0.43	11.92	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.45	0.43	11.94	0.21	0.133	0.867	0.091	0.909
24.50	0.43	11.97	0.21	0.133	0.867	0.090	0.910
24.55	0.43	11.99	0.21	0.133	0.867	0.090	0.910
24.60	0.43	12.01	0.21	0.133	0.867	0.090	0.910
24.65	0.43	12.04	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.70	0.43	12.06	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.75	0.43	12.08	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.80	0.43	12.11	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.85	0.43	12.13	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.90	0.43	12.15	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
24.95	0.44	12.18	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
25.00	0.44	12.20	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
25.05	0.44	12.22	0.21	0.134	0.866	0.090	0.910
25.10	0.44	12.25	0.21	0.135	0.865	0.089	0.911
25.15	0.44	12.27	0.21	0.135	0.865	0.089	0.911
25.20	0.44	12.29	0.21	0.135	0.865	0.089	0.911
25.25	0.44	12.31	0.21	0.135	0.865	0.089	0.911
25.30	0.44	12.34	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.35	0.44	12.36	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.40	0.44	12.38	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.45	0.44	12.41	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.50	0.45	12.43	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.55	0.45	12.45	0.22	0.135	0.865	0.089	0.911
25.60	0.45	12.48	0.22	0.136	0.864	0.089	0.911
25.65	0.45	12.50	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.70	0.45	12.52	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.75	0.45	12.55	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.80	0.45	12.57	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.85	0.45	12.59	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.90	0.45	12.62	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
25.95	0.45	12.64	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
26.00	0.45	12.66	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
26.05	0.45	12.68	0.22	0.136	0.864	0.088	0.912
26.10	0.46	12.71	0.22	0.137	0.863	0.088	0.912
26.15	0.46	12.73	0.22	0.137	0.863	0.088	0.912
26.20	0.46	12.75	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.25	0.46	12.78	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.30	0.46	12.80	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.35	0.46	12.82	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.40	0.46	12.85	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.45	0.46	12.87	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.50	0.46	12.89	0.22	0.137	0.863	0.087	0.913
26.55	0.46	12.91	0.23	0.138	0.862	0.087	0.913
26.60	0.46	12.94	0.23	0.138	0.862	0.087	0.913
26.65	0.47	12.96	0.23	0.138	0.862	0.087	0.913
26.70	0.47	12.98	0.23	0.138	0.862	0.087	0.913
26.75	0.47	13.01	0.23	0.138	0.862	0.086	0.914
26.80	0.47	13.03	0.23	0.138	0.862	0.086	0.914
26.85	0.47	13.05	0.23	0.138	0.862	0.086	0.914
26.90	0.47	13.07	0.23	0.138	0.862	0.086	0.914
26.95	0.47	13.10	0.23	0.138	0.862	0.086	0.914

27.00	0.47	13.12	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.05	0.47	13.14	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.10	0.47	13.17	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.15	0.47	13.19	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.20	0.47	13.21	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.25	0.48	13.23	0.23	0.139	0.861	0.086	0.914
27.30	0.48	13.26	0.23	0.139	0.861	0.085	0.915
27.35	0.48	13.28	0.23	0.139	0.861	0.085	0.915
27.40	0.48	13.30	0.23	0.139	0.861	0.085	0.915
27.45	0.48	13.33	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.50	0.48	13.35	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.55	0.48	13.37	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.60	0.48	13.39	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.65	0.48	13.42	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.70	0.48	13.44	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.75	0.48	13.46	0.23	0.140	0.860	0.085	0.915
27.80	0.49	13.49	0.24	0.140	0.860	0.084	0.916
27.85	0.49	13.51	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
27.90	0.49	13.53	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
27.95	0.49	13.55	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.00	0.49	13.58	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.05	0.49	13.60	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.10	0.49	13.62	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.15	0.49	13.64	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.20	0.49	13.67	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.25	0.49	13.69	0.24	0.141	0.859	0.084	0.916
28.30	0.49	13.71	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.35	0.49	13.73	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.40	0.50	13.76	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.45	0.50	13.78	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.50	0.50	13.80	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.55	0.50	13.83	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.60	0.50	13.85	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.65	0.50	13.87	0.24	0.142	0.858	0.083	0.917
28.70	0.50	13.89	0.24	0.143	0.857	0.083	0.917
28.75	0.50	13.92	0.24	0.143	0.857	0.083	0.917
28.80	0.50	13.94	0.24	0.143	0.857	0.082	0.918
28.85	0.50	13.96	0.24	0.143	0.857	0.082	0.918
28.90	0.50	13.98	0.24	0.143	0.857	0.082	0.918
28.95	0.51	14.01	0.24	0.143	0.857	0.082	0.918
29.00	0.51	14.03	0.24	0.143	0.857	0.082	0.918
29.05	0.51	14.05	0.25	0.143	0.857	0.082	0.918
29.10	0.51	14.07	0.25	0.144	0.856	0.082	0.918
29.15	0.51	14.10	0.25	0.144	0.856	0.082	0.918
29.20	0.51	14.12	0.25	0.144	0.856	0.082	0.918
29.25	0.51	14.14	0.25	0.144	0.856	0.082	0.918
29.30	0.51	14.16	0.25	0.144	0.856	0.081	0.919
29.35	0.51	14.19	0.25	0.144	0.856	0.081	0.919
29.40	0.51	14.21	0.25	0.144	0.856	0.081	0.919
29.45	0.51	14.23	0.25	0.144	0.856	0.081	0.919
29.50	0.51	14.25	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919
29.55	0.52	14.28	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919
29.60	0.52	14.30	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919
29.65	0.52	14.32	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919
29.70	0.52	14.34	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919

29.75	0.52	14.37	0.25	0.145	0.855	0.081	0.919
29.80	0.52	14.39	0.25	0.145	0.855	0.080	0.920
29.85	0.52	14.41	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
29.90	0.52	14.43	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
29.95	0.52	14.46	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.00	0.52	14.48	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.05	0.52	14.50	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.10	0.53	14.52	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.15	0.53	14.54	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.20	0.53	14.57	0.25	0.146	0.854	0.080	0.920
30.25	0.53	14.59	0.25	0.147	0.853	0.079	0.921
30.30	0.53	14.61	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.35	0.53	14.63	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.40	0.53	14.66	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.45	0.53	14.68	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.50	0.53	14.70	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.55	0.53	14.72	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.60	0.53	14.75	0.26	0.147	0.853	0.079	0.921
30.65	0.53	14.77	0.26	0.148	0.852	0.079	0.921
30.70	0.54	14.79	0.26	0.148	0.852	0.079	0.921
30.75	0.54	14.81	0.26	0.148	0.852	0.078	0.922
30.80	0.54	14.83	0.26	0.148	0.852	0.078	0.922
30.85	0.54	14.86	0.26	0.148	0.852	0.078	0.922
30.90	0.54	14.88	0.26	0.148	0.852	0.078	0.922
30.95	0.54	14.90	0.26	0.148	0.852	0.078	0.922
31.00	0.54	14.92	0.26	0.149	0.851	0.078	0.922
31.05	0.54	14.95	0.26	0.149	0.851	0.078	0.922
31.10	0.54	14.97	0.26	0.149	0.851	0.078	0.922
31.15	0.54	14.99	0.26	0.149	0.851	0.078	0.922
31.20	0.54	15.01	0.26	0.149	0.851	0.077	0.923
31.25	0.55	15.03	0.26	0.149	0.851	0.077	0.923
31.30	0.55	15.06	0.26	0.149	0.851	0.077	0.923
31.35	0.55	15.08	0.26	0.150	0.850	0.077	0.923
31.40	0.55	15.10	0.26	0.150	0.850	0.077	0.923
31.45	0.55	15.12	0.26	0.150	0.850	0.077	0.923
31.50	0.55	15.14	0.26	0.150	0.850	0.077	0.923
31.55	0.55	15.17	0.26	0.150	0.850	0.077	0.923
31.60	0.55	15.19	0.27	0.150	0.850	0.077	0.923
31.65	0.55	15.21	0.27	0.150	0.850	0.076	0.924
31.70	0.55	15.23	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
31.75	0.55	15.25	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
31.80	0.56	15.28	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
31.85	0.56	15.30	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
31.90	0.56	15.32	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
31.95	0.56	15.34	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
32.00	0.56	15.36	0.27	0.151	0.849	0.076	0.924
32.05	0.56	15.39	0.27	0.152	0.848	0.076	0.924
32.10	0.56	15.41	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.15	0.56	15.43	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.20	0.56	15.45	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.25	0.56	15.47	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.30	0.56	15.50	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.35	0.56	15.52	0.27	0.152	0.848	0.075	0.925
32.40	0.57	15.54	0.27	0.153	0.847	0.075	0.925
32.45	0.57	15.56	0.27	0.153	0.847	0.075	0.925

32.50	0.57	15.58	0.27	0.153	0.847	0.075	0.925
32.55	0.57	15.61	0.27	0.153	0.847	0.074	0.926
32.60	0.57	15.63	0.27	0.153	0.847	0.074	0.926
32.65	0.57	15.65	0.27	0.153	0.847	0.074	0.926
32.70	0.57	15.67	0.27	0.153	0.847	0.074	0.926
32.75	0.57	15.69	0.27	0.154	0.846	0.074	0.926
32.80	0.57	15.72	0.27	0.154	0.846	0.074	0.926
32.85	0.57	15.74	0.27	0.154	0.846	0.074	0.926
32.90	0.57	15.76	0.28	0.154	0.846	0.074	0.926
32.95	0.58	15.78	0.28	0.154	0.846	0.074	0.926
33.00	0.58	15.80	0.28	0.154	0.846	0.073	0.927
33.05	0.58	15.82	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.10	0.58	15.85	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.15	0.58	15.87	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.20	0.58	15.89	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.25	0.58	15.91	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.30	0.58	15.93	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.35	0.58	15.95	0.28	0.155	0.845	0.073	0.927
33.40	0.58	15.98	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.45	0.58	16.00	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.50	0.58	16.02	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.55	0.59	16.04	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.60	0.59	16.06	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.65	0.59	16.08	0.28	0.156	0.844	0.072	0.928
33.70	0.59	16.11	0.28	0.157	0.843	0.072	0.928
33.75	0.59	16.13	0.28	0.157	0.843	0.072	0.928
33.80	0.59	16.15	0.28	0.157	0.843	0.072	0.928
33.85	0.59	16.17	0.28	0.157	0.843	0.071	0.929
33.90	0.59	16.19	0.28	0.157	0.843	0.071	0.929
33.95	0.59	16.21	0.28	0.157	0.843	0.071	0.929
34.00	0.59	16.24	0.28	0.158	0.842	0.071	0.929
34.05	0.59	16.26	0.28	0.158	0.842	0.071	0.929
34.10	0.60	16.28	0.28	0.158	0.842	0.071	0.929
34.15	0.60	16.30	0.28	0.158	0.842	0.071	0.929
34.20	0.60	16.32	0.28	0.158	0.842	0.071	0.929
34.25	0.60	16.34	0.29	0.158	0.842	0.070	0.930
34.30	0.60	16.37	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.35	0.60	16.39	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.40	0.60	16.41	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.45	0.60	16.43	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.50	0.60	16.45	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.55	0.60	16.47	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.60	0.60	16.49	0.29	0.159	0.841	0.070	0.930
34.65	0.60	16.52	0.29	0.160	0.840	0.070	0.930
34.70	0.61	16.54	0.29	0.160	0.840	0.069	0.931
34.75	0.61	16.56	0.29	0.160	0.840	0.069	0.931
34.80	0.61	16.58	0.29	0.160	0.840	0.069	0.931
34.85	0.61	16.60	0.29	0.160	0.840	0.069	0.931
34.90	0.61	16.62	0.29	0.160	0.840	0.069	0.931
34.95	0.61	16.64	0.29	0.161	0.839	0.069	0.931
35.00	0.61	16.67	0.29	0.161	0.839	0.069	0.931
35.05	0.61	16.69	0.29	0.161	0.839	0.069	0.931
35.10	0.61	16.71	0.29	0.161	0.839	0.068	0.932
35.15	0.61	16.73	0.29	0.161	0.839	0.068	0.932
35.20	0.61	16.75	0.29	0.161	0.839	0.068	0.932



35.25	0.62	16.77	0.29	0.162	0.838	0.068	0.932
35.30	0.62	16.79	0.29	0.162	0.838	0.068	0.932
35.35	0.62	16.82	0.29	0.162	0.838	0.068	0.932
35.40	0.62	16.84	0.29	0.162	0.838	0.068	0.932
35.45	0.62	16.86	0.29	0.162	0.838	0.068	0.932
35.50	0.62	16.88	0.29	0.163	0.837	0.067	0.933
35.55	0.62	16.90	0.29	0.163	0.837	0.067	0.933
35.60	0.62	16.92	0.30	0.163	0.837	0.067	0.933
35.65	0.62	16.94	0.30	0.163	0.837	0.067	0.933
35.70	0.62	16.96	0.30	0.163	0.837	0.067	0.933
35.75	0.62	16.99	0.30	0.163	0.837	0.067	0.933
35.80	0.62	17.01	0.30	0.164	0.836	0.067	0.933
35.85	0.63	17.03	0.30	0.164	0.836	0.067	0.933
35.90	0.63	17.05	0.30	0.164	0.836	0.066	0.934
35.95	0.63	17.07	0.30	0.164	0.836	0.066	0.934
36.00	0.63	17.09	0.30	0.164	0.836	0.066	0.934
36.05	0.63	17.11	0.30	0.164	0.836	0.066	0.934
36.10	0.63	17.13	0.30	0.165	0.835	0.066	0.934
36.15	0.63	17.15	0.30	0.165	0.835	0.066	0.934
36.20	0.63	17.18	0.30	0.165	0.835	0.066	0.934
36.25	0.63	17.20	0.30	0.165	0.835	0.066	0.934
36.30	0.63	17.22	0.30	0.165	0.835	0.065	0.935
36.35	0.63	17.24	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.40	0.64	17.26	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.45	0.64	17.28	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.50	0.64	17.30	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.55	0.64	17.32	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.60	0.64	17.34	0.30	0.166	0.834	0.065	0.935
36.65	0.64	17.37	0.30	0.167	0.833	0.065	0.935
36.70	0.64	17.39	0.30	0.167	0.833	0.064	0.936
36.75	0.64	17.41	0.30	0.167	0.833	0.064	0.936
36.80	0.64	17.43	0.30	0.167	0.833	0.064	0.936
36.85	0.64	17.45	0.30	0.167	0.833	0.064	0.936
36.90	0.64	17.47	0.30	0.167	0.833	0.064	0.936
36.95	0.64	17.49	0.31	0.168	0.832	0.064	0.936
37.00	0.65	17.51	0.31	0.168	0.832	0.064	0.936
37.05	0.65	17.53	0.31	0.168	0.832	0.064	0.936
37.10	0.65	17.55	0.31	0.168	0.832	0.063	0.937
37.15	0.65	17.57	0.31	0.168	0.832	0.063	0.937
37.20	0.65	17.60	0.31	0.169	0.831	0.063	0.937
37.25	0.65	17.62	0.31	0.169	0.831	0.063	0.937
37.30	0.65	17.64	0.31	0.169	0.831	0.063	0.937
37.35	0.65	17.66	0.31	0.169	0.831	0.063	0.937
37.40	0.65	17.68	0.31	0.169	0.831	0.063	0.937
37.45	0.65	17.70	0.31	0.170	0.830	0.063	0.937
37.50	0.65	17.72	0.31	0.170	0.830	0.062	0.938
37.55	0.66	17.74	0.31	0.170	0.830	0.062	0.938
37.60	0.66	17.76	0.31	0.170	0.830	0.062	0.938
37.65	0.66	17.78	0.31	0.170	0.830	0.062	0.938
37.70	0.66	17.80	0.31	0.171	0.829	0.062	0.938
37.75	0.66	17.82	0.31	0.171	0.829	0.062	0.938
37.80	0.66	17.85	0.31	0.171	0.829	0.062	0.938
37.85	0.66	17.87	0.31	0.171	0.829	0.061	0.939
37.90	0.66	17.89	0.31	0.171	0.829	0.061	0.939
37.95	0.66	17.91	0.31	0.171	0.829	0.061	0.939

38.00	0.66	17.93	0.31	0.172	0.828	0.061	0.939
38.05	0.66	17.95	0.31	0.172	0.828	0.061	0.939
38.10	0.66	17.97	0.31	0.172	0.828	0.061	0.939
38.15	0.67	17.99	0.31	0.172	0.828	0.061	0.939
38.20	0.67	18.01	0.31	0.172	0.828	0.061	0.939
38.25	0.67	18.03	0.31	0.173	0.827	0.060	0.940
38.30	0.67	18.05	0.32	0.173	0.827	0.060	0.940
38.35	0.67	18.07	0.32	0.173	0.827	0.060	0.940
38.40	0.67	18.09	0.32	0.173	0.827	0.060	0.940
38.45	0.67	18.11	0.32	0.173	0.827	0.060	0.940
38.50	0.67	18.14	0.32	0.174	0.826	0.060	0.940
38.55	0.67	18.16	0.32	0.174	0.826	0.060	0.940
38.60	0.67	18.18	0.32	0.174	0.826	0.059	0.941
38.65	0.67	18.20	0.32	0.174	0.826	0.059	0.941
38.70	0.68	18.22	0.32	0.174	0.826	0.059	0.941
38.75	0.68	18.24	0.32	0.175	0.825	0.059	0.941
38.80	0.68	18.26	0.32	0.175	0.825	0.059	0.941
38.85	0.68	18.28	0.32	0.175	0.825	0.059	0.941
38.90	0.68	18.30	0.32	0.175	0.825	0.059	0.941
38.95	0.68	18.32	0.32	0.175	0.825	0.059	0.941
39.00	0.68	18.34	0.32	0.176	0.824	0.058	0.942
39.05	0.68	18.36	0.32	0.176	0.824	0.058	0.942
39.10	0.68	18.38	0.32	0.176	0.824	0.058	0.942
39.15	0.68	18.40	0.32	0.176	0.824	0.058	0.942
39.20	0.68	18.42	0.32	0.176	0.824	0.058	0.942
39.25	0.69	18.44	0.32	0.177	0.823	0.058	0.942
39.30	0.69	18.46	0.32	0.177	0.823	0.058	0.942
39.35	0.69	18.48	0.32	0.177	0.823	0.057	0.943
39.40	0.69	18.50	0.32	0.177	0.823	0.057	0.943
39.45	0.69	18.52	0.32	0.177	0.823	0.057	0.943
39.50	0.69	18.54	0.32	0.178	0.822	0.057	0.943
39.55	0.69	18.56	0.32	0.178	0.822	0.057	0.943
39.60	0.69	18.59	0.32	0.178	0.822	0.057	0.943
39.65	0.69	18.61	0.32	0.178	0.822	0.057	0.943
39.70	0.69	18.63	0.33	0.179	0.821	0.057	0.943
39.75	0.69	18.65	0.33	0.179	0.821	0.056	0.944
39.80	0.69	18.67	0.33	0.179	0.821	0.056	0.944
39.85	0.70	18.69	0.33	0.179	0.821	0.056	0.944
39.90	0.70	18.71	0.33	0.179	0.821	0.056	0.944
39.95	0.70	18.73	0.33	0.180	0.820	0.056	0.944
40.00	0.70	18.75	0.33	0.180	0.820	0.056	0.944
40.05	0.70	18.77	0.33	0.180	0.820	0.056	0.944
40.10	0.70	18.79	0.33	0.180	0.820	0.055	0.945
40.15	0.70	18.81	0.33	0.180	0.820	0.055	0.945
40.20	0.70	18.83	0.33	0.181	0.819	0.055	0.945
40.25	0.70	18.85	0.33	0.181	0.819	0.055	0.945
40.30	0.70	18.87	0.33	0.181	0.819	0.055	0.945
40.35	0.70	18.89	0.33	0.181	0.819	0.055	0.945
40.40	0.71	18.91	0.33	0.182	0.818	0.055	0.945
40.45	0.71	18.93	0.33	0.182	0.818	0.054	0.946
40.50	0.71	18.95	0.33	0.182	0.818	0.054	0.946
40.55	0.71	18.97	0.33	0.182	0.818	0.054	0.946
40.60	0.71	18.99	0.33	0.182	0.818	0.054	0.946
40.65	0.71	19.01	0.33	0.183	0.817	0.054	0.946
40.70	0.71	19.03	0.33	0.183	0.817	0.054	0.946

40.75	0.71	19.05	0.33	0.183	0.817	0.054	0.946
40.80	0.71	19.07	0.33	0.183	0.817	0.054	0.946
40.85	0.71	19.09	0.33	0.183	0.817	0.053	0.947
40.90	0.71	19.11	0.33	0.184	0.816	0.053	0.947
40.95	0.71	19.13	0.33	0.184	0.816	0.053	0.947
41.00	0.72	19.15	0.33	0.184	0.816	0.053	0.947
41.05	0.72	19.17	0.33	0.184	0.816	0.053	0.947
41.10	0.72	19.19	0.33	0.185	0.815	0.053	0.947
41.15	0.72	19.21	0.34	0.185	0.815	0.053	0.947
41.20	0.72	19.23	0.34	0.185	0.815	0.052	0.948
41.25	0.72	19.25	0.34	0.185	0.815	0.052	0.948
41.30	0.72	19.27	0.34	0.185	0.815	0.052	0.948
41.35	0.72	19.29	0.34	0.186	0.814	0.052	0.948
41.40	0.72	19.31	0.34	0.186	0.814	0.052	0.948
41.45	0.72	19.33	0.34	0.186	0.814	0.052	0.948
41.50	0.72	19.35	0.34	0.186	0.814	0.052	0.948
41.55	0.73	19.37	0.34	0.187	0.813	0.051	0.949
41.60	0.73	19.39	0.34	0.187	0.813	0.051	0.949
41.65	0.73	19.41	0.34	0.187	0.813	0.051	0.949
41.70	0.73	19.43	0.34	0.187	0.813	0.051	0.949
41.75	0.73	19.45	0.34	0.188	0.812	0.051	0.949
41.80	0.73	19.47	0.34	0.188	0.812	0.051	0.949
41.85	0.73	19.49	0.34	0.188	0.812	0.051	0.949
41.90	0.73	19.51	0.34	0.188	0.812	0.050	0.950
41.95	0.73	19.53	0.34	0.188	0.812	0.050	0.950
42.00	0.73	19.55	0.34	0.189	0.811	0.050	0.950
42.05	0.73	19.57	0.34	0.189	0.811	0.050	0.950
42.10	0.73	19.59	0.34	0.189	0.811	0.050	0.950
42.15	0.74	19.61	0.34	0.189	0.811	0.050	0.950
42.20	0.74	19.62	0.34	0.190	0.810	0.050	0.950
42.25	0.74	19.64	0.34	0.190	0.810	0.049	0.951
42.30	0.74	19.66	0.34	0.190	0.810	0.049	0.951
42.35	0.74	19.68	0.34	0.190	0.810	0.049	0.951
42.40	0.74	19.70	0.34	0.191	0.809	0.049	0.951
42.45	0.74	19.72	0.34	0.191	0.809	0.049	0.951
42.50	0.74	19.74	0.34	0.191	0.809	0.049	0.951
42.55	0.74	19.76	0.34	0.191	0.809	0.049	0.951
42.60	0.74	19.78	0.35	0.192	0.808	0.048	0.952
42.65	0.74	19.80	0.35	0.192	0.808	0.048	0.952
42.70	0.75	19.82	0.35	0.192	0.808	0.048	0.952
42.75	0.75	19.84	0.35	0.192	0.808	0.048	0.952
42.80	0.75	19.86	0.35	0.193	0.807	0.048	0.952
42.85	0.75	19.88	0.35	0.193	0.807	0.048	0.952
42.90	0.75	19.90	0.35	0.193	0.807	0.048	0.952
42.95	0.75	19.92	0.35	0.193	0.807	0.047	0.953
43.00	0.75	19.94	0.35	0.194	0.806	0.047	0.953
43.05	0.75	19.96	0.35	0.194	0.806	0.047	0.953
43.10	0.75	19.98	0.35	0.194	0.806	0.047	0.953
43.15	0.75	20.00	0.35	0.194	0.806	0.047	0.953
43.20	0.75	20.02	0.35	0.194	0.806	0.047	0.953
43.25	0.75	20.03	0.35	0.195	0.805	0.047	0.953
43.30	0.76	20.05	0.35	0.195	0.805	0.046	0.954
43.35	0.76	20.07	0.35	0.195	0.805	0.046	0.954
43.40	0.76	20.09	0.35	0.195	0.805	0.046	0.954
43.45	0.76	20.11	0.35	0.196	0.804	0.046	0.954

43.50	0.76	20.13	0.35	0.196	0.804	0.046	0.954
43.55	0.76	20.15	0.35	0.196	0.804	0.046	0.954
43.60	0.76	20.17	0.35	0.196	0.804	0.046	0.954
43.65	0.76	20.19	0.35	0.197	0.803	0.045	0.955
43.70	0.76	20.21	0.35	0.197	0.803	0.045	0.955
43.75	0.76	20.23	0.35	0.197	0.803	0.045	0.955
43.80	0.76	20.25	0.35	0.198	0.802	0.045	0.955
43.85	0.77	20.27	0.35	0.198	0.802	0.045	0.955
43.90	0.77	20.29	0.35	0.198	0.802	0.045	0.955
43.95	0.77	20.30	0.35	0.198	0.802	0.045	0.955
44.00	0.77	20.32	0.35	0.199	0.801	0.044	0.956
44.05	0.77	20.34	0.36	0.199	0.801	0.044	0.956
44.10	0.77	20.36	0.36	0.199	0.801	0.044	0.956
44.15	0.77	20.38	0.36	0.199	0.801	0.044	0.956
44.20	0.77	20.40	0.36	0.200	0.800	0.044	0.956
44.25	0.77	20.42	0.36	0.200	0.800	0.044	0.956
44.30	0.77	20.44	0.36	0.200	0.800	0.044	0.956
44.35	0.77	20.46	0.36	0.200	0.800	0.043	0.957
44.40	0.77	20.48	0.36	0.201	0.799	0.043	0.957
44.45	0.78	20.50	0.36	0.201	0.799	0.043	0.957
44.50	0.78	20.52	0.36	0.201	0.799	0.043	0.957
44.55	0.78	20.53	0.36	0.201	0.799	0.043	0.957
44.60	0.78	20.55	0.36	0.202	0.798	0.043	0.957
44.65	0.78	20.57	0.36	0.202	0.798	0.043	0.957
44.70	0.78	20.59	0.36	0.202	0.798	0.042	0.958
44.75	0.78	20.61	0.36	0.202	0.798	0.042	0.958
44.80	0.78	20.63	0.36	0.203	0.797	0.042	0.958
44.85	0.78	20.65	0.36	0.203	0.797	0.042	0.958
44.90	0.78	20.67	0.36	0.203	0.797	0.042	0.958
44.95	0.78	20.69	0.36	0.204	0.796	0.042	0.958
45.00	0.79	20.70	0.36	0.204	0.796	0.042	0.958
45.05	0.79	20.72	0.36	0.204	0.796	0.041	0.959
45.10	0.79	20.74	0.36	0.204	0.796	0.041	0.959
45.15	0.79	20.76	0.36	0.205	0.795	0.041	0.959
45.20	0.79	20.78	0.36	0.205	0.795	0.041	0.959
45.25	0.79	20.80	0.36	0.205	0.795	0.041	0.959
45.30	0.79	20.82	0.36	0.205	0.795	0.041	0.959
45.35	0.79	20.84	0.36	0.206	0.794	0.041	0.959
45.40	0.79	20.86	0.36	0.206	0.794	0.040	0.960
45.45	0.79	20.87	0.36	0.206	0.794	0.040	0.960
45.50	0.79	20.89	0.36	0.206	0.794	0.040	0.960
45.55	0.79	20.91	0.36	0.207	0.793	0.040	0.960
45.60	0.80	20.93	0.37	0.207	0.793	0.040	0.960
45.65	0.80	20.95	0.37	0.207	0.793	0.040	0.960
45.70	0.80	20.97	0.37	0.208	0.792	0.039	0.961
45.75	0.80	20.99	0.37	0.208	0.792	0.039	0.961
45.80	0.80	21.01	0.37	0.208	0.792	0.039	0.961
45.85	0.80	21.02	0.37	0.208	0.792	0.039	0.961
45.90	0.80	21.04	0.37	0.209	0.791	0.039	0.961
45.95	0.80	21.06	0.37	0.209	0.791	0.039	0.961
46.00	0.80	21.08	0.37	0.209	0.791	0.039	0.961
46.05	0.80	21.10	0.37	0.210	0.790	0.038	0.962
46.10	0.80	21.12	0.37	0.210	0.790	0.038	0.962
46.15	0.81	21.14	0.37	0.210	0.790	0.038	0.962
46.20	0.81	21.15	0.37	0.210	0.790	0.038	0.962

46.25	0.81	21.17	0.37	0.211	0.789	0.038	0.962
46.30	0.81	21.19	0.37	0.211	0.789	0.038	0.962
46.35	0.81	21.21	0.37	0.211	0.789	0.038	0.962
46.40	0.81	21.23	0.37	0.212	0.788	0.037	0.963
46.45	0.81	21.25	0.37	0.212	0.788	0.037	0.963
46.50	0.81	21.27	0.37	0.212	0.788	0.037	0.963
46.55	0.81	21.28	0.37	0.212	0.788	0.037	0.963
46.60	0.81	21.30	0.37	0.213	0.787	0.037	0.963
46.65	0.81	21.32	0.37	0.213	0.787	0.037	0.963
46.70	0.82	21.34	0.37	0.213	0.787	0.037	0.963
46.75	0.82	21.36	0.37	0.214	0.786	0.036	0.964
46.80	0.82	21.38	0.37	0.214	0.786	0.036	0.964
46.85	0.82	21.39	0.37	0.214	0.786	0.036	0.964
46.90	0.82	21.41	0.37	0.214	0.786	0.036	0.964
46.95	0.82	21.43	0.37	0.215	0.785	0.036	0.964
47.00	0.82	21.45	0.37	0.215	0.785	0.036	0.964
47.05	0.82	21.47	0.37	0.215	0.785	0.035	0.965
47.10	0.82	21.49	0.37	0.216	0.784	0.035	0.965
47.15	0.82	21.50	0.38	0.216	0.784	0.035	0.965
47.20	0.82	21.52	0.38	0.216	0.784	0.035	0.965
47.25	0.82	21.54	0.38	0.217	0.783	0.035	0.965
47.30	0.83	21.56	0.38	0.217	0.783	0.035	0.965
47.35	0.83	21.58	0.38	0.217	0.783	0.035	0.965
47.40	0.83	21.60	0.38	0.217	0.783	0.034	0.966
47.45	0.83	21.61	0.38	0.218	0.782	0.034	0.966
47.50	0.83	21.63	0.38	0.218	0.782	0.034	0.966
47.55	0.83	21.65	0.38	0.218	0.782	0.034	0.966
47.60	0.83	21.67	0.38	0.219	0.781	0.034	0.966
47.65	0.83	21.69	0.38	0.219	0.781	0.034	0.966
47.70	0.83	21.70	0.38	0.219	0.781	0.034	0.966
47.75	0.83	21.72	0.38	0.220	0.780	0.033	0.967
47.80	0.83	21.74	0.38	0.220	0.780	0.033	0.967
47.85	0.84	21.76	0.38	0.220	0.780	0.033	0.967
47.90	0.84	21.78	0.38	0.220	0.780	0.033	0.967
47.95	0.84	21.79	0.38	0.221	0.779	0.033	0.967
48.00	0.84	21.81	0.38	0.221	0.779	0.033	0.967
48.05	0.84	21.83	0.38	0.221	0.779	0.033	0.967
48.10	0.84	21.85	0.38	0.222	0.778	0.032	0.968
48.15	0.84	21.87	0.38	0.222	0.778	0.032	0.968
48.20	0.84	21.88	0.38	0.222	0.778	0.032	0.968
48.25	0.84	21.90	0.38	0.223	0.777	0.032	0.968
48.30	0.84	21.92	0.38	0.223	0.777	0.032	0.968
48.35	0.84	21.94	0.38	0.223	0.777	0.032	0.968
48.40	0.84	21.96	0.38	0.224	0.776	0.032	0.968
48.45	0.85	21.97	0.38	0.224	0.776	0.031	0.969
48.50	0.85	21.99	0.38	0.224	0.776	0.031	0.969
48.55	0.85	22.01	0.38	0.225	0.775	0.031	0.969
48.60	0.85	22.03	0.38	0.225	0.775	0.031	0.969
48.65	0.85	22.05	0.38	0.225	0.775	0.031	0.969
48.70	0.85	22.06	0.39	0.225	0.775	0.031	0.969
48.75	0.85	22.08	0.39	0.226	0.774	0.030	0.970
48.80	0.85	22.10	0.39	0.226	0.774	0.030	0.970
48.85	0.85	22.12	0.39	0.226	0.774	0.030	0.970
48.90	0.85	22.13	0.39	0.227	0.773	0.030	0.970
48.95	0.85	22.15	0.39	0.227	0.773	0.030	0.970



49.00	0.86	22.17	0.39	0.227	0.773	0.030	0.970
49.05	0.86	22.19	0.39	0.228	0.772	0.030	0.970
49.10	0.86	22.21	0.39	0.228	0.772	0.029	0.971
49.15	0.86	22.22	0.39	0.228	0.772	0.029	0.971
49.20	0.86	22.24	0.39	0.229	0.771	0.029	0.971
49.25	0.86	22.26	0.39	0.229	0.771	0.029	0.971
49.30	0.86	22.28	0.39	0.229	0.771	0.029	0.971
49.35	0.86	22.29	0.39	0.230	0.770	0.029	0.971
49.40	0.86	22.31	0.39	0.230	0.770	0.029	0.971
49.45	0.86	22.33	0.39	0.230	0.770	0.028	0.972
49.50	0.86	22.35	0.39	0.231	0.769	0.028	0.972
49.55	0.86	22.36	0.39	0.231	0.769	0.028	0.972
49.60	0.87	22.38	0.39	0.231	0.769	0.028	0.972
49.65	0.87	22.40	0.39	0.232	0.768	0.028	0.972
49.70	0.87	22.42	0.39	0.232	0.768	0.028	0.972
49.75	0.87	22.43	0.39	0.232	0.768	0.028	0.972
49.80	0.87	22.45	0.39	0.233	0.767	0.027	0.973
49.85	0.87	22.47	0.39	0.233	0.767	0.027	0.973
49.90	0.87	22.49	0.39	0.233	0.767	0.027	0.973
49.95	0.87	22.50	0.39	0.234	0.766	0.027	0.973
50.00	0.87	22.52	0.39	0.234	0.766	0.027	0.973
50.05	0.87	22.54	0.39	0.234	0.766	0.027	0.973
50.10	0.87	22.56	0.39	0.235	0.765	0.027	0.973
50.15	0.88	22.57	0.39	0.235	0.765	0.026	0.974
50.20	0.88	22.59	0.39	0.235	0.765	0.026	0.974
50.25	0.88	22.61	0.39	0.236	0.764	0.026	0.974
50.30	0.88	22.63	0.39	0.236	0.764	0.026	0.974
50.35	0.88	22.64	0.40	0.236	0.764	0.026	0.974
50.40	0.88	22.66	0.40	0.237	0.763	0.026	0.974
50.45	0.88	22.68	0.40	0.237	0.763	0.026	0.974
50.50	0.88	22.69	0.40	0.237	0.763	0.025	0.975
50.55	0.88	22.71	0.40	0.238	0.762	0.025	0.975
50.60	0.88	22.73	0.40	0.238	0.762	0.025	0.975
50.65	0.88	22.75	0.40	0.238	0.762	0.025	0.975
50.70	0.88	22.76	0.40	0.239	0.761	0.025	0.975
50.75	0.89	22.78	0.40	0.239	0.761	0.025	0.975
50.80	0.89	22.80	0.40	0.240	0.760	0.025	0.975
50.85	0.89	22.81	0.40	0.240	0.760	0.024	0.976
50.90	0.89	22.83	0.40	0.240	0.760	0.024	0.976
50.95	0.89	22.85	0.40	0.241	0.759	0.024	0.976
51.00	0.89	22.87	0.40	0.241	0.759	0.024	0.976
51.05	0.89	22.88	0.40	0.241	0.759	0.024	0.976
51.10	0.89	22.90	0.40	0.242	0.758	0.024	0.976
51.15	0.89	22.92	0.40	0.242	0.758	0.023	0.977
51.20	0.89	22.93	0.40	0.242	0.758	0.023	0.977
51.25	0.89	22.95	0.40	0.243	0.757	0.023	0.977
51.30	0.90	22.97	0.40	0.243	0.757	0.023	0.977
51.35	0.90	22.98	0.40	0.243	0.757	0.023	0.977
51.40	0.90	23.00	0.40	0.244	0.756	0.023	0.977
51.45	0.90	23.02	0.40	0.244	0.756	0.023	0.977
51.50	0.90	23.04	0.40	0.245	0.755	0.022	0.978
51.55	0.90	23.05	0.40	0.245	0.755	0.022	0.978
51.60	0.90	23.07	0.40	0.245	0.755	0.022	0.978
51.65	0.90	23.09	0.40	0.246	0.754	0.022	0.978
51.70	0.90	23.10	0.40	0.246	0.754	0.022	0.978

51.75	0.90	23.12	0.40	0.246	0.754	0.022	0.978
51.80	0.90	23.14	0.40	0.247	0.753	0.022	0.978
51.85	0.90	23.15	0.40	0.247	0.753	0.022	0.978
51.90	0.91	23.17	0.40	0.247	0.753	0.021	0.979
51.95	0.91	23.19	0.40	0.248	0.752	0.021	0.979
52.00	0.91	23.20	0.40	0.248	0.752	0.021	0.979
52.05	0.91	23.22	0.41	0.249	0.751	0.021	0.979
52.10	0.91	23.24	0.41	0.249	0.751	0.021	0.979
52.15	0.91	23.25	0.41	0.249	0.751	0.021	0.979
52.20	0.91	23.27	0.41	0.250	0.750	0.021	0.979
52.25	0.91	23.29	0.41	0.250	0.750	0.020	0.980
52.30	0.91	23.30	0.41	0.250	0.750	0.020	0.980
52.35	0.91	23.32	0.41	0.251	0.749	0.020	0.980
52.40	0.91	23.34	0.41	0.251	0.749	0.020	0.980
52.45	0.92	23.35	0.41	0.252	0.748	0.020	0.980
52.50	0.92	23.37	0.41	0.252	0.748	0.020	0.980
52.55	0.92	23.39	0.41	0.252	0.748	0.020	0.980
52.60	0.92	23.40	0.41	0.253	0.747	0.019	0.981
52.65	0.92	23.42	0.41	0.253	0.747	0.019	0.981
52.70	0.92	23.44	0.41	0.254	0.746	0.019	0.981
52.75	0.92	23.45	0.41	0.254	0.746	0.019	0.981
52.80	0.92	23.47	0.41	0.254	0.746	0.019	0.981
52.85	0.92	23.49	0.41	0.255	0.745	0.019	0.981
52.90	0.92	23.50	0.41	0.255	0.745	0.019	0.981
52.95	0.92	23.52	0.41	0.255	0.745	0.018	0.982
53.00	0.93	23.54	0.41	0.256	0.744	0.018	0.982
53.05	0.93	23.55	0.41	0.256	0.744	0.018	0.982
53.10	0.93	23.57	0.41	0.257	0.743	0.018	0.982
53.15	0.93	23.58	0.41	0.257	0.743	0.018	0.982
53.20	0.93	23.60	0.41	0.257	0.743	0.018	0.982
53.25	0.93	23.62	0.41	0.258	0.742	0.018	0.982
53.30	0.93	23.63	0.41	0.258	0.742	0.017	0.983
53.35	0.93	23.65	0.41	0.259	0.741	0.017	0.983
53.40	0.93	23.67	0.41	0.259	0.741	0.017	0.983
53.45	0.93	23.68	0.41	0.259	0.741	0.017	0.983
53.50	0.93	23.70	0.41	0.260	0.740	0.017	0.983
53.55	0.93	23.72	0.41	0.260	0.740	0.017	0.983
53.60	0.94	23.73	0.41	0.261	0.739	0.017	0.983
53.65	0.94	23.75	0.41	0.261	0.739	0.017	0.983
53.70	0.94	23.76	0.41	0.261	0.739	0.016	0.984
53.75	0.94	23.78	0.42	0.262	0.738	0.016	0.984
53.80	0.94	23.80	0.42	0.262	0.738	0.016	0.984
53.85	0.94	23.81	0.42	0.263	0.737	0.016	0.984
53.90	0.94	23.83	0.42	0.263	0.737	0.016	0.984
53.95	0.94	23.84	0.42	0.263	0.737	0.016	0.984
54.00	0.94	23.86	0.42	0.264	0.736	0.016	0.984
54.05	0.94	23.88	0.42	0.264	0.736	0.015	0.985
54.10	0.94	23.89	0.42	0.265	0.735	0.015	0.985
54.15	0.95	23.91	0.42	0.265	0.735	0.015	0.985
54.20	0.95	23.92	0.42	0.265	0.735	0.015	0.985
54.25	0.95	23.94	0.42	0.266	0.734	0.015	0.985
54.30	0.95	23.96	0.42	0.266	0.734	0.015	0.985
54.35	0.95	23.97	0.42	0.267	0.733	0.015	0.985
54.40	0.95	23.99	0.42	0.267	0.733	0.015	0.985
54.45	0.95	24.00	0.42	0.267	0.733	0.014	0.986

54.50	0.95	24.02	0.42	0.268	0.732	0.014	0.986
54.55	0.95	24.04	0.42	0.268	0.732	0.014	0.986
54.60	0.95	24.05	0.42	0.269	0.731	0.014	0.986
54.65	0.95	24.07	0.42	0.269	0.731	0.014	0.986
54.70	0.95	24.08	0.42	0.270	0.730	0.014	0.986
54.75	0.96	24.10	0.42	0.270	0.730	0.014	0.986
54.80	0.96	24.12	0.42	0.270	0.730	0.014	0.986
54.85	0.96	24.13	0.42	0.271	0.729	0.013	0.987
54.90	0.96	24.15	0.42	0.271	0.729	0.013	0.987
54.95	0.96	24.16	0.42	0.272	0.728	0.013	0.987
55.00	0.96	24.18	0.42	0.272	0.728	0.013	0.987
55.05	0.96	24.19	0.42	0.273	0.727	0.013	0.987
55.10	0.96	24.21	0.42	0.273	0.727	0.013	0.987
55.15	0.96	24.23	0.42	0.273	0.727	0.013	0.987
55.20	0.96	24.24	0.42	0.274	0.726	0.013	0.987
55.25	0.96	24.26	0.42	0.274	0.726	0.012	0.988
55.30	0.97	24.27	0.42	0.275	0.725	0.012	0.988
55.35	0.97	24.29	0.42	0.275	0.725	0.012	0.988
55.40	0.97	24.30	0.42	0.276	0.724	0.012	0.988
55.45	0.97	24.32	0.42	0.276	0.724	0.012	0.988
55.50	0.97	24.33	0.42	0.276	0.724	0.012	0.988
55.55	0.97	24.35	0.42	0.277	0.723	0.012	0.988
55.60	0.97	24.37	0.43	0.277	0.723	0.012	0.988
55.65	0.97	24.38	0.43	0.278	0.722	0.011	0.989
55.70	0.97	24.40	0.43	0.278	0.722	0.011	0.989
55.75	0.97	24.41	0.43	0.279	0.721	0.011	0.989
55.80	0.97	24.43	0.43	0.279	0.721	0.011	0.989
55.85	0.97	24.44	0.43	0.280	0.720	0.011	0.989
55.90	0.98	24.46	0.43	0.280	0.720	0.011	0.989
55.95	0.98	24.47	0.43	0.280	0.720	0.011	0.989
56.00	0.98	24.49	0.43	0.281	0.719	0.011	0.989
56.05	0.98	24.50	0.43	0.281	0.719	0.010	0.990
56.10	0.98	24.52	0.43	0.282	0.718	0.010	0.990
56.15	0.98	24.54	0.43	0.282	0.718	0.010	0.990
56.20	0.98	24.55	0.43	0.283	0.717	0.010	0.990
56.25	0.98	24.57	0.43	0.283	0.717	0.010	0.990
56.30	0.98	24.58	0.43	0.284	0.716	0.010	0.990
56.35	0.98	24.60	0.43	0.284	0.716	0.010	0.990
56.40	0.98	24.61	0.43	0.284	0.716	0.010	0.990
56.45	0.99	24.63	0.43	0.285	0.715	0.009	0.991
56.50	0.99	24.64	0.43	0.285	0.715	0.009	0.991
56.55	0.99	24.66	0.43	0.286	0.714	0.009	0.991
56.60	0.99	24.67	0.43	0.286	0.714	0.009	0.991
56.65	0.99	24.69	0.43	0.287	0.713	0.009	0.991
56.70	0.99	24.70	0.43	0.287	0.713	0.009	0.991
56.75	0.99	24.72	0.43	0.288	0.712	0.009	0.991
56.80	0.99	24.73	0.43	0.288	0.712	0.009	0.991
56.85	0.99	24.75	0.43	0.289	0.711	0.009	0.991
56.90	0.99	24.76	0.43	0.289	0.711	0.008	0.992
56.95	0.99	24.78	0.43	0.290	0.710	0.008	0.992
57.00	0.99	24.79	0.43	0.290	0.710	0.008	0.992
57.05	1.00	24.81	0.43	0.290	0.710	0.008	0.992
57.10	1.00	24.82	0.43	0.291	0.709	0.008	0.992
57.15	1.00	24.84	0.43	0.291	0.709	0.008	0.992
57.20	1.00	24.85	0.43	0.292	0.708	0.008	0.992

57.25	1.00	24.87	0.43	0.292	0.708	0.008	0.992
57.30	1.00	24.88	0.43	0.293	0.707	0.008	0.992
57.35	1.00	24.90	0.43	0.293	0.707	0.007	0.993
57.40	1.00	24.91	0.43	0.294	0.706	0.007	0.993
57.45	1.00	24.93	0.44	0.294	0.706	0.007	0.993
57.50	1.00	24.94	0.44	0.295	0.705	0.007	0.993
57.55	1.00	24.96	0.44	0.295	0.705	0.007	0.993
57.60	1.01	24.97	0.44	0.296	0.704	0.007	0.993
57.65	1.01	24.99	0.44	0.296	0.704	0.007	0.993
57.70	1.01	25.00	0.44	0.297	0.703	0.007	0.993
57.75	1.01	25.02	0.44	0.297	0.703	0.007	0.993
57.80	1.01	25.03	0.44	0.298	0.702	0.007	0.993
57.85	1.01	25.04	0.44	0.298	0.702	0.006	0.994
57.90	1.01	25.06	0.44	0.299	0.701	0.006	0.994
57.95	1.01	25.07	0.44	0.299	0.701	0.006	0.994
58.00	1.01	25.09	0.44	0.300	0.700	0.006	0.994
58.05	1.01	25.10	0.44	0.300	0.700	0.006	0.994
58.10	1.01	25.12	0.44	0.301	0.699	0.006	0.994
58.15	1.01	25.13	0.44	0.301	0.699	0.006	0.994
58.20	1.02	25.15	0.44	0.302	0.698	0.006	0.994
58.25	1.02	25.16	0.44	0.302	0.698	0.006	0.994
58.30	1.02	25.18	0.44	0.303	0.697	0.006	0.994
58.35	1.02	25.19	0.44	0.303	0.697	0.005	0.995
58.40	1.02	25.21	0.44	0.304	0.696	0.005	0.995
58.45	1.02	25.22	0.44	0.304	0.696	0.005	0.995
58.50	1.02	25.23	0.44	0.305	0.695	0.005	0.995
58.55	1.02	25.25	0.44	0.305	0.695	0.005	0.995
58.60	1.02	25.26	0.44	0.306	0.694	0.005	0.995
58.65	1.02	25.28	0.44	0.306	0.694	0.005	0.995
58.70	1.02	25.29	0.44	0.307	0.693	0.005	0.995
58.75	1.03	25.31	0.44	0.307	0.693	0.005	0.995
58.80	1.03	25.32	0.44	0.308	0.692	0.005	0.995
58.85	1.03	25.33	0.44	0.308	0.692	0.005	0.995
58.90	1.03	25.35	0.44	0.309	0.691	0.004	0.996
58.95	1.03	25.36	0.44	0.309	0.691	0.004	0.996
59.00	1.03	25.38	0.44	0.310	0.690	0.004	0.996
59.05	1.03	25.39	0.44	0.310	0.690	0.004	0.996
59.10	1.03	25.41	0.44	0.311	0.689	0.004	0.996
59.15	1.03	25.42	0.44	0.311	0.689	0.004	0.996
59.20	1.03	25.43	0.44	0.312	0.688	0.004	0.996
59.25	1.03	25.45	0.44	0.312	0.688	0.004	0.996
59.30	1.03	25.46	0.44	0.313	0.687	0.004	0.996
59.35	1.04	25.48	0.44	0.313	0.687	0.004	0.996
59.40	1.04	25.49	0.44	0.314	0.686	0.004	0.996
59.45	1.04	25.51	0.45	0.314	0.686	0.004	0.996
59.50	1.04	25.52	0.45	0.315	0.685	0.003	0.997
59.55	1.04	25.53	0.45	0.315	0.685	0.003	0.997
59.60	1.04	25.55	0.45	0.316	0.684	0.003	0.997
59.65	1.04	25.56	0.45	0.316	0.684	0.003	0.997
59.70	1.04	25.58	0.45	0.317	0.683	0.003	0.997
59.75	1.04	25.59	0.45	0.317	0.683	0.003	0.997
59.80	1.04	25.60	0.45	0.318	0.682	0.003	0.997
59.85	1.04	25.62	0.45	0.318	0.682	0.003	0.997
59.90	1.05	25.63	0.45	0.319	0.681	0.003	0.997
59.95	1.05	25.65	0.45	0.320	0.680	0.003	0.997

60.00	1.05	25.66	0.45	0.320	0.680	0.003	0.997
60.05	1.05	25.67	0.45	0.321	0.679	0.003	0.997
60.10	1.05	25.69	0.45	0.321	0.679	0.003	0.997
60.15	1.05	25.70	0.45	0.322	0.678	0.002	0.998
60.20	1.05	25.71	0.45	0.322	0.678	0.002	0.998
60.25	1.05	25.73	0.45	0.323	0.677	0.002	0.998
60.30	1.05	25.74	0.45	0.323	0.677	0.002	0.998
60.35	1.05	25.76	0.45	0.324	0.676	0.002	0.998
60.40	1.05	25.77	0.45	0.324	0.676	0.002	0.998
60.45	1.06	25.78	0.45	0.325	0.675	0.002	0.998
60.50	1.06	25.80	0.45	0.325	0.675	0.002	0.998
60.55	1.06	25.81	0.45	0.326	0.674	0.002	0.998
60.60	1.06	25.82	0.45	0.327	0.673	0.002	0.998
60.65	1.06	25.84	0.45	0.327	0.673	0.002	0.998
60.70	1.06	25.85	0.45	0.328	0.672	0.002	0.998
60.75	1.06	25.86	0.45	0.328	0.672	0.002	0.998
60.80	1.06	25.88	0.45	0.329	0.671	0.002	0.998
60.85	1.06	25.89	0.45	0.329	0.671	0.002	0.998
60.90	1.06	25.91	0.45	0.330	0.670	0.002	0.998
60.95	1.06	25.92	0.45	0.330	0.670	0.001	0.999
61.00	1.06	25.93	0.45	0.331	0.669	0.001	0.999
61.05	1.07	25.95	0.45	0.332	0.668	0.001	0.999
61.10	1.07	25.96	0.45	0.332	0.668	0.001	0.999
61.15	1.07	25.97	0.45	0.333	0.667	0.001	0.999
61.20	1.07	25.99	0.45	0.333	0.667	0.001	0.999
61.25	1.07	26.00	0.45	0.334	0.666	0.001	0.999
61.30	1.07	26.01	0.45	0.334	0.666	0.001	0.999
61.35	1.07	26.03	0.45	0.335	0.665	0.001	0.999
61.40	1.07	26.04	0.45	0.336	0.664	0.001	0.999
61.45	1.07	26.05	0.45	0.336	0.664	0.001	0.999
61.50	1.07	26.07	0.45	0.337	0.663	0.001	0.999
61.55	1.07	26.08	0.46	0.337	0.663	0.001	0.999
61.60	1.08	26.09	0.46	0.338	0.662	0.001	0.999
61.65	1.08	26.11	0.46	0.338	0.662	0.001	0.999
61.70	1.08	26.12	0.46	0.339	0.661	0.001	0.999
61.75	1.08	26.13	0.46	0.340	0.660	0.001	0.999
61.80	1.08	26.15	0.46	0.340	0.660	0.001	0.999
61.85	1.08	26.16	0.46	0.341	0.659	0.001	0.999
61.90	1.08	26.17	0.46	0.341	0.659	0.001	0.999
61.95	1.08	26.18	0.46	0.342	0.658	0.001	0.999
62.00	1.08	26.20	0.46	0.343	0.657	0.001	0.999
62.05	1.08	26.21	0.46	0.343	0.657	0.000	1.000
62.10	1.08	26.22	0.46	0.344	0.656	0.000	1.000
62.15	1.08	26.24	0.46	0.344	0.656	0.000	1.000
62.20	1.09	26.25	0.46	0.345	0.655	0.000	1.000
62.25	1.09	26.26	0.46	0.346	0.654	0.000	1.000
62.30	1.09	26.28	0.46	0.346	0.654	0.000	1.000
62.35	1.09	26.29	0.46	0.347	0.653	0.000	1.000
62.40	1.09	26.30	0.46	0.347	0.653	0.000	1.000
62.45	1.09	26.31	0.46	0.348	0.652	0.000	1.000
62.50	1.09	26.33	0.46	0.348	0.652	0.000	1.000
62.55	1.09	26.34	0.46	0.349	0.651	0.000	1.000
62.60	1.09	26.35	0.46	0.350	0.650	0.000	1.000
62.65	1.09	26.37	0.46	0.350	0.650	0.000	1.000
62.70	1.09	26.38	0.46	0.351	0.649	0.000	1.000



62.75	1.10	26.39	0.46	0.352	0.648	0.000	1.000
62.80	1.10	26.40	0.46	0.352	0.648	0.000	1.000
62.85	1.10	26.42	0.46	0.353	0.647	0.000	1.000
62.90	1.10	26.43	0.46	0.353	0.647	0.000	1.000
62.95	1.10	26.44	0.46	0.354	0.646	0.000	1.000
63.00	1.10	26.46	0.46	0.355	0.645	0.000	1.000
63.05	1.10	26.47	0.46	0.355	0.645	0.000	1.000
63.10	1.10	26.48	0.46	0.356	0.644	0.000	1.000
63.15	1.10	26.49	0.46	0.356	0.644	0.000	1.000
63.20	1.10	26.51	0.46	0.357	0.643	0.000	1.000
63.25	1.10	26.52	0.46	0.358	0.642	0.000	1.000
63.30	1.10	26.53	0.46	0.358	0.642	0.000	1.000
63.35	1.11	26.54	0.46	0.359	0.641	0.000	1.000
63.40	1.11	26.56	0.46	0.360	0.640	0.000	1.000
63.45	1.11	26.57	0.46	0.360	0.640	0.000	1.000
63.50	1.11	26.58	0.46	0.361	0.639	0.000	1.000
63.55	1.11	26.59	0.46	0.361	0.639	0.000	1.000
63.60	1.11	26.61	0.46	0.362	0.638	0.000	1.000
63.65	1.11	26.62	0.46	0.363	0.637	0.000	1.000
63.70	1.11	26.63	0.46	0.363	0.637	0.000	1.000
63.75	1.11	26.64	0.47	0.364	0.636	0.000	1.000
63.80	1.11	26.66	0.47	0.365	0.635	0.000	1.000
63.85	1.11	26.67	0.47	0.365	0.635	0.000	1.000
63.90	1.12	26.68	0.47	0.366	0.634	0.000	1.000
63.95	1.12	26.69	0.47	0.367	0.633	0.000	1.000
64.00	1.12	26.71	0.47	0.367	0.633	0.000	1.000
64.05	1.12	26.72	0.47	0.368	0.632	0.000	1.000
64.10	1.12	26.73	0.47	0.368	0.632	0.000	1.000
64.15	1.12	26.74	0.47	0.369	0.631	0.000	1.000
64.20	1.12	26.75	0.47	0.370	0.630	0.000	1.000
64.25	1.12	26.77	0.47	0.370	0.630	0.000	1.000
64.30	1.12	26.78	0.47	0.371	0.629	0.000	1.000
64.35	1.12	26.79	0.47	0.372	0.628	0.000	1.000
64.40	1.12	26.80	0.47	0.372	0.628	0.000	1.000
64.45	1.12	26.81	0.47	0.373	0.627	0.000	1.000
64.50	1.13	26.83	0.47	0.374	0.626	0.000	1.000
64.55	1.13	26.84	0.47	0.374	0.626	0.000	1.000
64.60	1.13	26.85	0.47	0.375	0.625	0.000	1.000
64.65	1.13	26.86	0.47	0.376	0.624	0.000	1.000
64.70	1.13	26.87	0.47	0.376	0.624	0.000	1.000
64.75	1.13	26.89	0.47	0.377	0.623	0.000	1.000
64.80	1.13	26.90	0.47	0.378	0.622	0.001	0.999
64.85	1.13	26.91	0.47	0.378	0.622	0.001	0.999
64.90	1.13	26.92	0.47	0.379	0.621	0.001	0.999
64.95	1.13	26.93	0.47	0.380	0.620	0.001	0.999
65.00	1.13	26.95	0.47	0.380	0.620	0.001	0.999
65.05	1.14	26.96	0.47	0.381	0.619	0.001	0.999
65.10	1.14	26.97	0.47	0.382	0.618	0.001	0.999
65.15	1.14	26.98	0.47	0.382	0.618	0.001	0.999
65.20	1.14	26.99	0.47	0.383	0.617	0.001	0.999
65.25	1.14	27.01	0.47	0.384	0.616	0.001	0.999
65.30	1.14	27.02	0.47	0.384	0.616	0.001	0.999
65.35	1.14	27.03	0.47	0.385	0.615	0.001	0.999
65.40	1.14	27.04	0.47	0.386	0.614	0.001	0.999
65.45	1.14	27.05	0.47	0.387	0.613	0.001	0.999

65.50	1.14	27.06	0.47	0.387	0.613	0.001	0.999
65.55	1.14	27.08	0.47	0.388	0.612	0.001	0.999
65.60	1.14	27.09	0.47	0.389	0.611	0.001	0.999
65.65	1.15	27.10	0.47	0.389	0.611	0.001	0.999
65.70	1.15	27.11	0.47	0.390	0.610	0.002	0.998
65.75	1.15	27.12	0.47	0.391	0.609	0.002	0.998
65.80	1.15	27.13	0.47	0.391	0.609	0.002	0.998
65.85	1.15	27.14	0.47	0.392	0.608	0.002	0.998
65.90	1.15	27.16	0.47	0.393	0.607	0.002	0.998
65.95	1.15	27.17	0.47	0.393	0.607	0.002	0.998
66.00	1.15	27.18	0.47	0.394	0.606	0.002	0.998
66.05	1.15	27.19	0.47	0.395	0.605	0.002	0.998
66.10	1.15	27.20	0.47	0.396	0.604	0.002	0.998
66.15	1.15	27.21	0.47	0.396	0.604	0.002	0.998
66.20	1.16	27.22	0.48	0.397	0.603	0.002	0.998
66.25	1.16	27.24	0.48	0.398	0.602	0.002	0.998
66.30	1.16	27.25	0.48	0.398	0.602	0.003	0.997
66.35	1.16	27.26	0.48	0.399	0.601	0.003	0.997
66.40	1.16	27.27	0.48	0.400	0.600	0.003	0.997
66.45	1.16	27.28	0.48	0.401	0.599	0.003	0.997
66.50	1.16	27.29	0.48	0.401	0.599	0.003	0.997
66.55	1.16	27.30	0.48	0.402	0.598	0.003	0.997
66.60	1.16	27.31	0.48	0.403	0.597	0.003	0.997
66.65	1.16	27.33	0.48	0.404	0.596	0.003	0.997
66.70	1.16	27.34	0.48	0.404	0.596	0.003	0.997
66.75	1.17	27.35	0.48	0.405	0.595	0.003	0.997
66.80	1.17	27.36	0.48	0.406	0.594	0.004	0.996
66.85	1.17	27.37	0.48	0.406	0.594	0.004	0.996
66.90	1.17	27.38	0.48	0.407	0.593	0.004	0.996
66.95	1.17	27.39	0.48	0.408	0.592	0.004	0.996
67.00	1.17	27.40	0.48	0.409	0.591	0.004	0.996
67.05	1.17	27.41	0.48	0.409	0.591	0.004	0.996
67.10	1.17	27.43	0.48	0.410	0.590	0.004	0.996
67.15	1.17	27.44	0.48	0.411	0.589	0.004	0.996
67.20	1.17	27.45	0.48	0.412	0.588	0.005	0.995
67.25	1.17	27.46	0.48	0.412	0.588	0.005	0.995
67.30	1.17	27.47	0.48	0.413	0.587	0.005	0.995
67.35	1.18	27.48	0.48	0.414	0.586	0.005	0.995
67.40	1.18	27.49	0.48	0.415	0.585	0.005	0.995
67.45	1.18	27.50	0.48	0.415	0.585	0.005	0.995
67.50	1.18	27.51	0.48	0.416	0.584	0.005	0.995
67.55	1.18	27.52	0.48	0.417	0.583	0.006	0.994
67.60	1.18	27.53	0.48	0.418	0.582	0.006	0.994
67.65	1.18	27.54	0.48	0.418	0.582	0.006	0.994
67.70	1.18	27.56	0.48	0.419	0.581	0.006	0.994
67.75	1.18	27.57	0.48	0.420	0.580	0.006	0.994
67.80	1.18	27.58	0.48	0.421	0.579	0.006	0.994
67.85	1.18	27.59	0.48	0.421	0.579	0.006	0.994
67.90	1.19	27.60	0.48	0.422	0.578	0.007	0.993
67.95	1.19	27.61	0.48	0.423	0.577	0.007	0.993
68.00	1.19	27.62	0.48	0.424	0.576	0.007	0.993
68.05	1.19	27.63	0.48	0.425	0.575	0.007	0.993
68.10	1.19	27.64	0.48	0.425	0.575	0.007	0.993
68.15	1.19	27.65	0.48	0.426	0.574	0.008	0.992
68.20	1.19	27.66	0.48	0.427	0.573	0.008	0.992

68.25	1.19	27.67	0.48	0.428	0.572	0.008	0.992
68.30	1.19	27.68	0.48	0.428	0.572	0.008	0.992
68.35	1.19	27.69	0.48	0.429	0.571	0.008	0.992
68.40	1.19	27.70	0.48	0.430	0.570	0.008	0.992
68.45	1.19	27.71	0.48	0.431	0.569	0.009	0.991
68.50	1.20	27.72	0.48	0.432	0.568	0.009	0.991
68.55	1.20	27.73	0.48	0.432	0.568	0.009	0.991
68.60	1.20	27.74	0.48	0.433	0.567	0.009	0.991
68.65	1.20	27.75	0.48	0.434	0.566	0.009	0.991
68.70	1.20	27.76	0.48	0.435	0.565	0.010	0.990
68.75	1.20	27.78	0.48	0.436	0.564	0.010	0.990
68.80	1.20	27.79	0.48	0.436	0.564	0.010	0.990
68.85	1.20	27.80	0.49	0.437	0.563	0.010	0.990
68.90	1.20	27.81	0.49	0.438	0.562	0.011	0.989
68.95	1.20	27.82	0.49	0.439	0.561	0.011	0.989
69.00	1.20	27.83	0.49	0.440	0.560	0.011	0.989
69.05	1.21	27.84	0.49	0.440	0.560	0.011	0.989
69.10	1.21	27.85	0.49	0.441	0.559	0.011	0.989
69.15	1.21	27.86	0.49	0.442	0.558	0.012	0.988
69.20	1.21	27.87	0.49	0.443	0.557	0.012	0.988
69.25	1.21	27.88	0.49	0.444	0.556	0.012	0.988
69.30	1.21	27.89	0.49	0.445	0.555	0.012	0.988
69.35	1.21	27.90	0.49	0.445	0.555	0.013	0.987
69.40	1.21	27.91	0.49	0.446	0.554	0.013	0.987
69.45	1.21	27.92	0.49	0.447	0.553	0.013	0.987
69.50	1.21	27.93	0.49	0.448	0.552	0.013	0.987
69.55	1.21	27.94	0.49	0.449	0.551	0.014	0.986
69.60	1.21	27.95	0.49	0.449	0.551	0.014	0.986
69.65	1.22	27.96	0.49	0.450	0.550	0.014	0.986
69.70	1.22	27.97	0.49	0.451	0.549	0.014	0.986
69.75	1.22	27.98	0.49	0.452	0.548	0.015	0.985
69.80	1.22	27.99	0.49	0.453	0.547	0.015	0.985
69.85	1.22	28.00	0.49	0.454	0.546	0.015	0.985
69.90	1.22	28.00	0.49	0.455	0.545	0.016	0.984
69.95	1.22	28.01	0.49	0.455	0.545	0.016	0.984
70.00	1.22	28.02	0.49	0.456	0.544	0.016	0.984
70.05	1.22	28.03	0.49	0.457	0.543	0.016	0.984
70.10	1.22	28.04	0.49	0.458	0.542	0.017	0.983
70.15	1.22	28.05	0.49	0.459	0.541	0.017	0.983
70.20	1.23	28.06	0.49	0.460	0.540	0.017	0.983
70.25	1.23	28.07	0.49	0.460	0.540	0.018	0.982
70.30	1.23	28.08	0.49	0.461	0.539	0.018	0.982
70.35	1.23	28.09	0.49	0.462	0.538	0.018	0.982
70.40	1.23	28.10	0.49	0.463	0.537	0.018	0.982
70.45	1.23	28.11	0.49	0.464	0.536	0.019	0.981
70.50	1.23	28.12	0.49	0.465	0.535	0.019	0.981
70.55	1.23	28.13	0.49	0.466	0.534	0.019	0.981
70.60	1.23	28.14	0.49	0.467	0.533	0.020	0.980
70.65	1.23	28.15	0.49	0.467	0.533	0.020	0.980
70.70	1.23	28.16	0.49	0.468	0.532	0.020	0.980
70.75	1.23	28.17	0.49	0.469	0.531	0.021	0.979
70.80	1.24	28.18	0.49	0.470	0.530	0.021	0.979
70.85	1.24	28.19	0.49	0.471	0.529	0.021	0.979
70.90	1.24	28.20	0.49	0.472	0.528	0.022	0.978
70.95	1.24	28.20	0.49	0.473	0.527	0.022	0.978

71.00	1.24	28.21	0.49	0.474	0.526	0.023	0.977
71.05	1.24	28.22	0.49	0.474	0.526	0.023	0.977
71.10	1.24	28.23	0.49	0.475	0.525	0.023	0.977
71.15	1.24	28.24	0.49	0.476	0.524	0.024	0.976
71.20	1.24	28.25	0.49	0.477	0.523	0.024	0.976
71.25	1.24	28.26	0.49	0.478	0.522	0.024	0.976
71.30	1.24	28.27	0.49	0.479	0.521	0.025	0.975
71.35	1.25	28.28	0.49	0.480	0.520	0.025	0.975
71.40	1.25	28.29	0.49	0.481	0.519	0.026	0.974
71.45	1.25	28.30	0.49	0.482	0.518	0.026	0.974
71.50	1.25	28.30	0.49	0.483	0.517	0.026	0.974
71.55	1.25	28.31	0.49	0.483	0.517	0.027	0.973
71.60	1.25	28.32	0.49	0.484	0.516	0.027	0.973
71.65	1.25	28.33	0.49	0.485	0.515	0.028	0.972
71.70	1.25	28.34	0.49	0.486	0.514	0.028	0.972
71.75	1.25	28.35	0.49	0.487	0.513	0.028	0.972
71.80	1.25	28.36	0.49	0.488	0.512	0.029	0.971
71.85	1.25	28.37	0.50	0.489	0.511	0.029	0.971
71.90	1.25	28.38	0.50	0.490	0.510	0.030	0.970
71.95	1.26	28.38	0.50	0.491	0.509	0.030	0.970
72.00	1.26	28.39	0.50	0.492	0.508	0.031	0.969
72.05	1.26	28.40	0.50	0.493	0.507	0.031	0.969
72.10	1.26	28.41	0.50	0.494	0.506	0.031	0.969
72.15	1.26	28.42	0.50	0.494	0.506	0.032	0.968
72.20	1.26	28.43	0.50	0.495	0.505	0.032	0.968
72.25	1.26	28.44	0.50	0.496	0.504	0.033	0.967
72.30	1.26	28.45	0.50	0.497	0.503	0.033	0.967
72.35	1.26	28.45	0.50	0.498	0.502	0.034	0.966
72.40	1.26	28.46	0.50	0.499	0.501	0.034	0.966
72.45	1.26	28.47	0.50	0.500	0.500	0.035	0.965
72.50	1.27	28.48	0.50	0.501	0.499	0.035	0.965
72.55	1.27	28.49	0.50	0.502	0.498	0.036	0.964
72.60	1.27	28.50	0.50	0.503	0.497	0.036	0.964
72.65	1.27	28.51	0.50	0.504	0.496	0.037	0.963
72.70	1.27	28.51	0.50	0.505	0.495	0.037	0.963
72.75	1.27	28.52	0.50	0.506	0.494	0.038	0.962
72.80	1.27	28.53	0.50	0.507	0.493	0.038	0.962
72.85	1.27	28.54	0.50	0.508	0.492	0.039	0.961
72.90	1.27	28.55	0.50	0.509	0.491	0.039	0.961
72.95	1.27	28.56	0.50	0.510	0.490	0.040	0.960
73.00	1.27	28.56	0.50	0.511	0.489	0.040	0.960
73.05	1.27	28.57	0.50	0.512	0.488	0.041	0.959
73.10	1.28	28.58	0.50	0.513	0.487	0.041	0.959
73.15	1.28	28.59	0.50	0.514	0.486	0.042	0.958
73.20	1.28	28.60	0.50	0.515	0.485	0.042	0.958
73.25	1.28	28.61	0.50	0.516	0.484	0.043	0.957
73.30	1.28	28.61	0.50	0.517	0.483	0.044	0.956
73.35	1.28	28.62	0.50	0.518	0.482	0.044	0.956
73.40	1.28	28.63	0.50	0.519	0.481	0.045	0.955
73.45	1.28	28.64	0.50	0.519	0.481	0.045	0.955
73.50	1.28	28.65	0.50	0.520	0.480	0.046	0.954
73.55	1.28	28.65	0.50	0.521	0.479	0.046	0.954
73.60	1.28	28.66	0.50	0.522	0.478	0.047	0.953
73.65	1.29	28.67	0.50	0.523	0.477	0.048	0.952
73.70	1.29	28.68	0.50	0.524	0.476	0.048	0.952

73.75	1.29	28.69	0.50	0.525	0.475	0.049	0.951
73.80	1.29	28.69	0.50	0.526	0.474	0.049	0.951
73.85	1.29	28.70	0.50	0.527	0.473	0.050	0.950
73.90	1.29	28.71	0.50	0.528	0.472	0.051	0.949
73.95	1.29	28.72	0.50	0.530	0.470	0.051	0.949
74.00	1.29	28.73	0.50	0.531	0.469	0.052	0.948
74.05	1.29	28.73	0.50	0.532	0.468	0.053	0.947
74.10	1.29	28.74	0.50	0.533	0.467	0.053	0.947
74.15	1.29	28.75	0.50	0.534	0.466	0.054	0.946
74.20	1.30	28.76	0.50	0.535	0.465	0.055	0.945
74.25	1.30	28.77	0.50	0.536	0.464	0.055	0.945
74.30	1.30	28.77	0.50	0.537	0.463	0.056	0.944
74.35	1.30	28.78	0.50	0.538	0.462	0.057	0.943
74.40	1.30	28.79	0.50	0.539	0.461	0.057	0.943
74.45	1.30	28.80	0.50	0.540	0.460	0.058	0.942
74.50	1.30	28.80	0.50	0.541	0.459	0.059	0.941
74.55	1.30	28.81	0.50	0.542	0.458	0.059	0.941
74.60	1.30	28.82	0.50	0.543	0.457	0.060	0.940
74.65	1.30	28.83	0.50	0.544	0.456	0.061	0.939
74.70	1.30	28.83	0.50	0.545	0.455	0.062	0.938
74.75	1.30	28.84	0.50	0.546	0.454	0.062	0.938
74.80	1.31	28.85	0.50	0.547	0.453	0.063	0.937
74.85	1.31	28.86	0.50	0.548	0.452	0.064	0.936
74.90	1.31	28.86	0.50	0.549	0.451	0.065	0.935
74.95	1.31	28.87	0.50	0.550	0.450	0.065	0.935
75.00	1.31	28.88	0.50	0.551	0.449	0.066	0.934
75.05	1.31	28.89	0.50	0.552	0.448	0.067	0.933
75.10	1.31	28.89	0.50	0.553	0.447	0.068	0.932
75.15	1.31	28.90	0.50	0.554	0.446	0.068	0.932
75.20	1.31	28.91	0.50	0.556	0.444	0.069	0.931
75.25	1.31	28.92	0.50	0.557	0.443	0.070	0.930
75.30	1.31	28.92	0.50	0.558	0.442	0.071	0.929
75.35	1.32	28.93	0.50	0.559	0.441	0.072	0.928
75.40	1.32	28.94	0.51	0.560	0.440	0.072	0.928
75.45	1.32	28.94	0.51	0.561	0.439	0.073	0.927
75.50	1.32	28.95	0.51	0.562	0.438	0.074	0.926
75.55	1.32	28.96	0.51	0.563	0.437	0.075	0.925
75.60	1.32	28.97	0.51	0.564	0.436	0.076	0.924
75.65	1.32	28.97	0.51	0.565	0.435	0.077	0.923
75.70	1.32	28.98	0.51	0.566	0.434	0.077	0.923
75.75	1.32	28.99	0.51	0.567	0.433	0.078	0.922
75.80	1.32	28.99	0.51	0.569	0.431	0.079	0.921
75.85	1.32	29.00	0.51	0.570	0.430	0.080	0.920
75.90	1.32	29.01	0.51	0.571	0.429	0.081	0.919
75.95	1.33	29.02	0.51	0.572	0.428	0.082	0.918
76.00	1.33	29.02	0.51	0.573	0.427	0.083	0.917
76.05	1.33	29.03	0.51	0.574	0.426	0.084	0.916
76.10	1.33	29.04	0.51	0.575	0.425	0.085	0.915
76.15	1.33	29.04	0.51	0.576	0.424	0.085	0.915
76.20	1.33	29.05	0.51	0.577	0.423	0.086	0.914
76.25	1.33	29.06	0.51	0.579	0.421	0.087	0.913
76.30	1.33	29.06	0.51	0.580	0.420	0.088	0.912
76.35	1.33	29.07	0.51	0.581	0.419	0.089	0.911
76.40	1.33	29.08	0.51	0.582	0.418	0.090	0.910
76.45	1.33	29.08	0.51	0.583	0.417	0.091	0.909



76.50	1.34	29.09	0.51	0.584	0.416	0.092	0.908
76.55	1.34	29.10	0.51	0.585	0.415	0.093	0.907
76.60	1.34	29.10	0.51	0.586	0.414	0.094	0.906
76.65	1.34	29.11	0.51	0.588	0.412	0.095	0.905
76.70	1.34	29.12	0.51	0.589	0.411	0.096	0.904
76.75	1.34	29.12	0.51	0.590	0.410	0.097	0.903
76.80	1.34	29.13	0.51	0.591	0.409	0.098	0.902
76.85	1.34	29.14	0.51	0.592	0.408	0.099	0.901
76.90	1.34	29.14	0.51	0.593	0.407	0.100	0.900
76.95	1.34	29.15	0.51	0.595	0.405	0.101	0.899
77.00	1.34	29.16	0.51	0.596	0.404	0.102	0.898
77.05	1.34	29.16	0.51	0.597	0.403	0.103	0.897
77.10	1.35	29.17	0.51	0.598	0.402	0.105	0.895
77.15	1.35	29.17	0.51	0.599	0.401	0.106	0.894
77.20	1.35	29.18	0.51	0.600	0.400	0.107	0.893
77.25	1.35	29.19	0.51	0.602	0.398	0.108	0.892
77.30	1.35	29.19	0.51	0.603	0.397	0.109	0.891
77.35	1.35	29.20	0.51	0.604	0.396	0.110	0.890
77.40	1.35	29.21	0.51	0.605	0.395	0.111	0.889
77.45	1.35	29.21	0.51	0.606	0.394	0.112	0.888
77.50	1.35	29.22	0.51	0.607	0.393	0.114	0.886
77.55	1.35	29.23	0.51	0.609	0.391	0.115	0.885
77.60	1.35	29.23	0.51	0.610	0.390	0.116	0.884
77.65	1.36	29.24	0.51	0.611	0.389	0.117	0.883
77.70	1.36	29.24	0.51	0.612	0.388	0.118	0.882
77.75	1.36	29.25	0.51	0.613	0.387	0.119	0.881
77.80	1.36	29.26	0.51	0.615	0.385	0.121	0.879
77.85	1.36	29.26	0.51	0.616	0.384	0.122	0.878
77.90	1.36	29.27	0.51	0.617	0.383	0.123	0.877
77.95	1.36	29.27	0.51	0.618	0.382	0.124	0.876
78.00	1.36	29.28	0.51	0.619	0.381	0.126	0.874
78.05	1.36	29.29	0.51	0.621	0.379	0.127	0.873
78.10	1.36	29.29	0.51	0.622	0.378	0.128	0.872
78.15	1.36	29.30	0.51	0.623	0.377	0.129	0.871
78.20	1.36	29.30	0.51	0.624	0.376	0.131	0.869
78.25	1.37	29.31	0.51	0.625	0.375	0.132	0.868
78.30	1.37	29.32	0.51	0.627	0.373	0.133	0.867
78.35	1.37	29.32	0.51	0.628	0.372	0.135	0.865
78.40	1.37	29.33	0.51	0.629	0.371	0.136	0.864
78.45	1.37	29.33	0.51	0.630	0.370	0.137	0.863
78.50	1.37	29.34	0.51	0.632	0.368	0.139	0.861
78.55	1.37	29.34	0.51	0.633	0.367	0.140	0.860
78.60	1.37	29.35	0.51	0.634	0.366	0.141	0.859
78.65	1.37	29.36	0.51	0.635	0.365	0.143	0.857
78.70	1.37	29.36	0.51	0.637	0.363	0.144	0.856
78.75	1.37	29.37	0.51	0.638	0.362	0.146	0.854
78.80	1.38	29.37	0.51	0.639	0.361	0.147	0.853
78.85	1.38	29.38	0.51	0.640	0.360	0.148	0.852
78.90	1.38	29.38	0.51	0.642	0.358	0.150	0.850
78.95	1.38	29.39	0.51	0.643	0.357	0.151	0.849
79.00	1.38	29.39	0.51	0.644	0.356	0.153	0.847
79.05	1.38	29.40	0.51	0.645	0.355	0.154	0.846
79.10	1.38	29.40	0.51	0.647	0.353	0.156	0.844
79.15	1.38	29.41	0.51	0.648	0.352	0.157	0.843
79.20	1.38	29.42	0.51	0.649	0.351	0.159	0.841

79.25	1.38	29.42	0.51	0.651	0.349	0.160	0.840
79.30	1.38	29.43	0.51	0.652	0.348	0.162	0.838
79.35	1.38	29.43	0.51	0.653	0.347	0.163	0.837
79.40	1.39	29.44	0.51	0.654	0.346	0.165	0.835
79.45	1.39	29.44	0.51	0.656	0.344	0.166	0.834
79.50	1.39	29.45	0.51	0.657	0.343	0.168	0.832
79.55	1.39	29.45	0.51	0.658	0.342	0.170	0.830
79.60	1.39	29.46	0.51	0.660	0.340	0.171	0.829
79.65	1.39	29.46	0.51	0.661	0.339	0.173	0.827
79.70	1.39	29.47	0.51	0.662	0.338	0.174	0.826
79.75	1.39	29.47	0.51	0.664	0.336	0.176	0.824
79.80	1.39	29.48	0.51	0.665	0.335	0.178	0.822
79.85	1.39	29.48	0.51	0.666	0.334	0.179	0.821
79.90	1.39	29.49	0.51	0.667	0.333	0.181	0.819
79.95	1.40	29.49	0.51	0.669	0.331	0.183	0.817
80.00	1.40	29.50	0.51	0.670	0.330	0.185	0.815
80.05	1.40	29.50	0.51	0.671	0.329	0.186	0.814
80.10	1.40	29.51	0.52	0.673	0.327	0.188	0.812
80.15	1.40	29.51	0.52	0.674	0.326	0.190	0.810
80.20	1.40	29.52	0.52	0.675	0.325	0.192	0.808
80.25	1.40	29.52	0.52	0.677	0.323	0.193	0.807
80.30	1.40	29.53	0.52	0.678	0.322	0.195	0.805
80.35	1.40	29.53	0.52	0.679	0.321	0.197	0.803
80.40	1.40	29.54	0.52	0.681	0.319	0.199	0.801
80.45	1.40	29.54	0.52	0.682	0.318	0.201	0.799
80.50	1.40	29.55	0.52	0.683	0.317	0.202	0.798
80.55	1.41	29.55	0.52	0.685	0.315	0.204	0.796
80.60	1.41	29.56	0.52	0.686	0.314	0.206	0.794
80.65	1.41	29.56	0.52	0.688	0.312	0.208	0.792
80.70	1.41	29.57	0.52	0.689	0.311	0.210	0.790
80.75	1.41	29.57	0.52	0.690	0.310	0.212	0.788
80.80	1.41	29.58	0.52	0.692	0.308	0.214	0.786
80.85	1.41	29.58	0.52	0.693	0.307	0.216	0.784
80.90	1.41	29.58	0.52	0.694	0.306	0.218	0.782
80.95	1.41	29.59	0.52	0.696	0.304	0.220	0.780
81.00	1.41	29.59	0.52	0.697	0.303	0.222	0.778
81.05	1.41	29.60	0.52	0.699	0.301	0.224	0.776
81.10	1.42	29.60	0.52	0.700	0.300	0.226	0.774
81.15	1.42	29.61	0.52	0.701	0.299	0.228	0.772
81.20	1.42	29.61	0.52	0.703	0.297	0.230	0.770
81.25	1.42	29.62	0.52	0.704	0.296	0.232	0.768
81.30	1.42	29.62	0.52	0.705	0.295	0.234	0.766
81.35	1.42	29.62	0.52	0.707	0.293	0.236	0.764
81.40	1.42	29.63	0.52	0.708	0.292	0.238	0.762
81.45	1.42	29.63	0.52	0.710	0.290	0.240	0.760
81.50	1.42	29.64	0.52	0.711	0.289	0.242	0.758
81.55	1.42	29.64	0.52	0.713	0.287	0.245	0.755
81.60	1.42	29.65	0.52	0.714	0.286	0.247	0.753
81.65	1.43	29.65	0.52	0.715	0.285	0.249	0.751
81.70	1.43	29.65	0.52	0.717	0.283	0.251	0.749
81.75	1.43	29.66	0.52	0.718	0.282	0.253	0.747
81.80	1.43	29.66	0.52	0.720	0.280	0.256	0.744
81.85	1.43	29.67	0.52	0.721	0.279	0.258	0.742
81.90	1.43	29.67	0.52	0.722	0.278	0.260	0.740
81.95	1.43	29.67	0.52	0.724	0.276	0.263	0.737

82.00	1.43	29.68	0.52	0.725	0.275	0.265	0.735
82.05	1.43	29.68	0.52	0.727	0.273	0.267	0.733
82.10	1.43	29.69	0.52	0.728	0.272	0.270	0.730
82.15	1.43	29.69	0.52	0.730	0.270	0.272	0.728
82.20	1.43	29.69	0.52	0.731	0.269	0.274	0.726
82.25	1.44	29.70	0.52	0.733	0.267	0.277	0.723
82.30	1.44	29.70	0.52	0.734	0.266	0.279	0.721
82.35	1.44	29.71	0.52	0.736	0.264	0.282	0.718
82.40	1.44	29.71	0.52	0.737	0.263	0.284	0.716
82.45	1.44	29.71	0.52	0.738	0.262	0.287	0.713
82.50	1.44	29.72	0.52	0.740	0.260	0.289	0.711
82.55	1.44	29.72	0.52	0.741	0.259	0.292	0.708
82.60	1.44	29.72	0.52	0.743	0.257	0.294	0.706
82.65	1.44	29.73	0.52	0.744	0.256	0.297	0.703
82.70	1.44	29.73	0.52	0.746	0.254	0.299	0.701
82.75	1.44	29.74	0.52	0.747	0.253	0.302	0.698
82.80	1.45	29.74	0.52	0.749	0.251	0.305	0.695
82.85	1.45	29.74	0.52	0.750	0.250	0.307	0.693
82.90	1.45	29.75	0.52	0.752	0.248	0.310	0.690
82.95	1.45	29.75	0.52	0.753	0.247	0.313	0.687
83.00	1.45	29.75	0.52	0.755	0.245	0.315	0.685
83.05	1.45	29.76	0.52	0.756	0.244	0.318	0.682
83.10	1.45	29.76	0.52	0.758	0.242	0.321	0.679
83.15	1.45	29.76	0.52	0.759	0.241	0.324	0.676
83.20	1.45	29.77	0.52	0.761	0.239	0.326	0.674
83.25	1.45	29.77	0.52	0.762	0.238	0.329	0.671
83.30	1.45	29.77	0.52	0.764	0.236	0.332	0.668
83.35	1.45	29.78	0.52	0.765	0.235	0.335	0.665
83.40	1.46	29.78	0.52	0.767	0.233	0.338	0.662
83.45	1.46	29.78	0.52	0.769	0.231	0.341	0.659
83.50	1.46	29.79	0.52	0.770	0.230	0.344	0.656
83.55	1.46	29.79	0.52	0.772	0.228	0.347	0.653
83.60	1.46	29.79	0.52	0.773	0.227	0.350	0.650
83.65	1.46	29.80	0.52	0.775	0.225	0.353	0.647
83.70	1.46	29.80	0.52	0.776	0.224	0.356	0.644
83.75	1.46	29.80	0.52	0.778	0.222	0.359	0.641
83.80	1.46	29.81	0.52	0.779	0.221	0.362	0.638
83.85	1.46	29.81	0.52	0.781	0.219	0.365	0.635
83.90	1.46	29.81	0.52	0.783	0.217	0.368	0.632
83.95	1.47	29.82	0.52	0.784	0.216	0.371	0.629
84.00	1.47	29.82	0.52	0.786	0.214	0.374	0.626
84.05	1.47	29.82	0.52	0.787	0.213	0.377	0.623
84.10	1.47	29.82	0.52	0.789	0.211	0.381	0.619
84.15	1.47	29.83	0.52	0.790	0.210	0.384	0.616
84.20	1.47	29.83	0.52	0.792	0.208	0.387	0.613
84.25	1.47	29.83	0.52	0.794	0.206	0.390	0.610
84.30	1.47	29.84	0.52	0.795	0.205	0.394	0.606
84.35	1.47	29.84	0.52	0.797	0.203	0.397	0.603
84.40	1.47	29.84	0.52	0.798	0.202	0.400	0.600
84.45	1.47	29.85	0.52	0.800	0.200	0.404	0.596
84.50	1.47	29.85	0.52	0.802	0.198	0.407	0.593
84.55	1.48	29.85	0.52	0.803	0.197	0.410	0.590
84.60	1.48	29.85	0.52	0.805	0.195	0.414	0.586
84.65	1.48	29.86	0.52	0.806	0.194	0.417	0.583
84.70	1.48	29.86	0.52	0.808	0.192	0.421	0.579

84.75	1.48	29.86	0.52	0.810	0.190	0.424	0.576
84.80	1.48	29.86	0.52	0.811	0.189	0.428	0.572
84.85	1.48	29.87	0.52	0.813	0.187	0.432	0.568
84.90	1.48	29.87	0.52	0.814	0.186	0.435	0.565
84.95	1.48	29.87	0.52	0.816	0.184	0.439	0.561
85.00	1.48	29.87	0.52	0.818	0.182	0.443	0.557
85.05	1.48	29.88	0.52	0.819	0.181	0.446	0.554
85.10	1.49	29.88	0.52	0.821	0.179	0.450	0.550
85.15	1.49	29.88	0.52	0.823	0.177	0.454	0.546
85.20	1.49	29.88	0.52	0.824	0.176	0.458	0.542
85.25	1.49	29.89	0.52	0.826	0.174	0.461	0.539
85.30	1.49	29.89	0.52	0.828	0.172	0.465	0.535
85.35	1.49	29.89	0.52	0.829	0.171	0.469	0.531
85.40	1.49	29.89	0.52	0.831	0.169	0.473	0.527
85.45	1.49	29.90	0.52	0.833	0.167	0.477	0.523
85.50	1.49	29.90	0.52	0.834	0.166	0.481	0.519
85.55	1.49	29.90	0.52	0.836	0.164	0.485	0.515
85.60	1.49	29.90	0.52	0.838	0.162	0.489	0.511
85.65	1.49	29.90	0.52	0.839	0.161	0.493	0.507
85.70	1.50	29.91	0.52	0.841	0.159	0.497	0.503
85.75	1.50	29.91	0.52	0.843	0.157	0.501	0.499
85.80	1.50	29.91	0.52	0.844	0.156	0.505	0.495
85.85	1.50	29.91	0.52	0.846	0.154	0.510	0.490
85.90	1.50	29.92	0.52	0.848	0.152	0.514	0.486
85.95	1.50	29.92	0.52	0.850	0.150	0.518	0.482
86.00	1.50	29.92	0.52	0.851	0.149	0.522	0.478
86.05	1.50	29.92	0.52	0.853	0.147	0.527	0.473
86.10	1.50	29.92	0.52	0.855	0.145	0.531	0.469
86.15	1.50	29.93	0.52	0.856	0.144	0.535	0.465
86.20	1.50	29.93	0.52	0.858	0.142	0.540	0.460
86.25	1.51	29.93	0.52	0.860	0.140	0.544	0.456
86.30	1.51	29.93	0.52	0.862	0.138	0.549	0.451
86.35	1.51	29.93	0.52	0.863	0.137	0.553	0.447
86.40	1.51	29.93	0.52	0.865	0.135	0.558	0.442
86.45	1.51	29.94	0.52	0.867	0.133	0.562	0.438
86.50	1.51	29.94	0.52	0.869	0.131	0.567	0.433
86.55	1.51	29.94	0.52	0.870	0.130	0.572	0.428
86.60	1.51	29.94	0.52	0.872	0.128	0.576	0.424
86.65	1.51	29.94	0.52	0.874	0.126	0.581	0.419
86.70	1.51	29.95	0.52	0.876	0.124	0.586	0.414
86.75	1.51	29.95	0.52	0.877	0.123	0.591	0.409
86.80	1.51	29.95	0.52	0.879	0.121	0.596	0.404
86.85	1.52	29.95	0.52	0.881	0.119	0.600	0.400
86.90	1.52	29.95	0.52	0.883	0.117	0.605	0.395
86.95	1.52	29.95	0.52	0.884	0.116	0.610	0.390
87.00	1.52	29.95	0.52	0.886	0.114	0.615	0.385
87.05	1.52	29.96	0.52	0.888	0.112	0.620	0.380
87.10	1.52	29.96	0.52	0.890	0.110	0.625	0.375
87.15	1.52	29.96	0.52	0.892	0.108	0.631	0.369
87.20	1.52	29.96	0.52	0.893	0.107	0.636	0.364
87.25	1.52	29.96	0.52	0.895	0.105	0.641	0.359
87.30	1.52	29.96	0.52	0.897	0.103	0.646	0.354
87.35	1.52	29.96	0.52	0.899	0.101	0.651	0.349
87.40	1.53	29.97	0.52	0.901	0.099	0.657	0.343
87.45	1.53	29.97	0.52	0.902	0.098	0.662	0.338

87.50	1.53	29.97	0.52	0.904	0.096	0.668	0.332
87.55	1.53	29.97	0.52	0.906	0.094	0.673	0.327
87.60	1.53	29.97	0.52	0.908	0.092	0.678	0.322
87.65	1.53	29.97	0.52	0.910	0.090	0.684	0.316
87.70	1.53	29.97	0.52	0.911	0.089	0.690	0.310
87.75	1.53	29.97	0.52	0.913	0.087	0.695	0.305
87.80	1.53	29.98	0.52	0.915	0.085	0.701	0.299
87.85	1.53	29.98	0.52	0.917	0.083	0.707	0.293
87.90	1.53	29.98	0.52	0.919	0.081	0.712	0.288
87.95	1.54	29.98	0.52	0.921	0.079	0.718	0.282
88.00	1.54	29.98	0.52	0.923	0.077	0.724	0.276
88.05	1.54	29.98	0.52	0.924	0.076	0.730	0.270
88.10	1.54	29.98	0.52	0.926	0.074	0.736	0.264
88.15	1.54	29.98	0.52	0.928	0.072	0.742	0.258
88.20	1.54	29.98	0.52	0.930	0.070	0.748	0.252
88.25	1.54	29.98	0.52	0.932	0.068	0.754	0.246
88.30	1.54	29.99	0.52	0.934	0.066	0.760	0.240
88.35	1.54	29.99	0.52	0.936	0.064	0.766	0.234
88.40	1.54	29.99	0.52	0.938	0.062	0.772	0.228
88.45	1.54	29.99	0.52	0.939	0.061	0.779	0.221
88.50	1.54	29.99	0.52	0.941	0.059	0.785	0.215
88.55	1.55	29.99	0.52	0.943	0.057	0.791	0.209
88.60	1.55	29.99	0.52	0.945	0.055	0.798	0.202
88.65	1.55	29.99	0.52	0.947	0.053	0.804	0.196
88.70	1.55	29.99	0.52	0.949	0.051	0.811	0.189
88.75	1.55	29.99	0.52	0.951	0.049	0.817	0.183
88.80	1.55	29.99	0.52	0.953	0.047	0.824	0.176
88.85	1.55	29.99	0.52	0.955	0.045	0.831	0.169
88.90	1.55	29.99	0.52	0.957	0.043	0.837	0.163
88.95	1.55	29.99	0.52	0.959	0.041	0.844	0.156
89.00	1.55	29.99	0.52	0.960	0.040	0.851	0.149
89.05	1.55	30.00	0.52	0.962	0.038	0.858	0.142
89.10	1.56	30.00	0.52	0.964	0.036	0.865	0.135
89.15	1.56	30.00	0.52	0.966	0.034	0.872	0.128
89.20	1.56	30.00	0.52	0.968	0.032	0.879	0.121
89.25	1.56	30.00	0.52	0.970	0.030	0.886	0.114
89.30	1.56	30.00	0.52	0.972	0.028	0.893	0.107
89.35	1.56	30.00	0.52	0.974	0.026	0.900	0.100
89.40	1.56	30.00	0.52	0.976	0.024	0.908	0.092
89.45	1.56	30.00	0.52	0.978	0.022	0.915	0.085
89.50	1.56	30.00	0.52	0.980	0.020	0.923	0.077
89.55	1.56	30.00	0.52	0.982	0.018	0.930	0.070
89.60	1.56	30.00	0.52	0.984	0.016	0.938	0.062
89.65	1.56	30.00	0.52	0.986	0.014	0.945	0.055
89.70	1.57	30.00	0.52	0.988	0.012	0.953	0.047
89.75	1.57	30.00	0.52	0.990	0.010	0.960	0.040
89.80	1.57	30.00	0.52	0.992	0.008	0.968	0.032
89.85	1.57	30.00	0.52	0.994	0.006	0.976	0.024
89.90	1.57	30.00	0.52	0.996	0.004	0.984	0.016
89.95	1.57	30.00	0.52	0.998	0.002	0.992	0.008
90.00	1.57	30.00	0.52	1.000	0.000	1.000	0.000