

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Namáhání vodiče [MPa]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
59	11.2	10.85	10.5	10.16	9.83	9.5	9.19	8.88	8.58	14.05
60	11.19	10.84	10.5	10.16	9.83	9.51	9.19	8.89	8.59	14.12
61	11.18	10.83	10.49	10.16	9.83	9.51	9.2	8.9	8.6	14.2
62	11.17	10.83	10.49	10.16	9.83	9.51	9.21	8.91	8.62	14.27
63	11.17	10.82	10.48	10.15	9.83	9.52	9.21	8.92	8.63	14.35
64	11.16	10.82	10.48	10.15	9.83	9.52	9.22	8.93	8.64	14.42
65	11.15	10.81	10.48	10.15	9.84	9.53	9.23	8.94	8.65	14.5
66	11.14	10.8	10.47	10.15	9.84	9.53	9.23	8.94	8.67	14.57
67	11.13	10.8	10.47	10.15	9.84	9.53	9.24	8.95	8.68	14.64
68	11.12	10.79	10.47	10.15	9.84	9.54	9.25	8.96	8.69	14.72
69	11.11	10.78	10.46	10.15	9.84	9.54	9.25	8.97	8.7	14.79
70	11.1	10.78	10.46	10.15	9.84	9.55	9.26	8.98	8.71	14.86
71	11.1	10.77	10.45	10.14	9.84	9.55	9.27	8.99	8.72	14.93
72	11.09	10.76	10.45	10.14	9.84	9.55	9.27	9	8.74	15
73	11.08	10.76	10.45	10.14	9.85	9.56	9.28	9.01	8.75	15.08
74	11.07	10.75	10.44	10.14	9.85	9.56	9.29	9.02	8.76	15.15
75	11.06	10.75	10.44	10.14	9.85	9.57	9.29	9.03	8.77	15.22
76	11.05	10.74	10.44	10.14	9.85	9.57	9.3	9.04	8.78	15.28
77	11.04	10.73	10.43	10.14	9.85	9.57	9.3	9.04	8.79	15.35
78	11.03	10.73	10.43	10.14	9.85	9.58	9.31	9.05	8.8	15.42
79	11.03	10.72	10.42	10.14	9.85	9.58	9.32	9.06	8.81	15.49
80	11.02	10.72	10.42	10.13	9.86	9.59	9.32	9.07	8.83	15.56
81	11.01	10.71	10.42	10.13	9.86	9.59	9.33	9.08	8.84	15.62
82	11	10.7	10.41	10.13	9.86	9.59	9.34	9.09	8.85	15.69
83	10.99	10.7	10.41	10.13	9.86	9.6	9.34	9.1	8.86	15.76
84	10.98	10.69	10.41	10.13	9.86	9.6	9.35	9.1	8.87	15.82
85	10.98	10.68	10.4	10.13	9.86	9.6	9.35	9.11	8.88	15.89
86	10.97	10.68	10.4	10.13	9.86	9.61	9.36	9.12	8.89	15.95
87	10.96	10.67	10.4	10.13	9.86	9.61	9.37	9.13	8.9	16.02
88	10.95	10.67	10.39	10.12	9.87	9.61	9.37	9.14	8.91	16.08
89	10.94	10.66	10.39	10.12	9.87	9.62	9.38	9.14	8.92	16.14

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Namáhání vodiče [MPa]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
90	10.93	10.66	10.38	10.12	9.87	9.62	9.38	9.15	8.93	16.21	
91	10.93	10.65	10.38	10.12	9.87	9.62	9.39	9.16	8.94	16.27	
92	10.92	10.64	10.38	10.12	9.87	9.63	9.39	9.17	8.95	16.33	
93	10.91	10.64	10.37	10.12	9.87	9.63	9.4	9.18	8.96	16.39	
94	10.9	10.63	10.37	10.12	9.87	9.64	9.41	9.18	8.97	16.46	
95	10.89	10.63	10.37	10.12	9.87	9.64	9.41	9.19	8.98	16.52	
96	10.88	10.62	10.36	10.12	9.87	9.64	9.42	9.2	8.99	16.58	
97	10.88	10.62	10.36	10.11	9.88	9.65	9.42	9.21	9	16.64	
98	10.87	10.61	10.36	10.11	9.88	9.65	9.43	9.21	9.01	16.7	
99	10.86	10.6	10.35	10.11	9.88	9.65	9.43	9.22	9.02	16.76	
100	10.85	10.6	10.35	10.11	9.88	9.65	9.44	9.23	9.02	16.82	
101	10.85	10.59	10.35	10.11	9.88	9.66	9.44	9.23	9.03	16.87	
102	10.84	10.59	10.34	10.11	9.88	9.66	9.45	9.24	9.04	16.93	
103	10.83	10.58	10.34	10.11	9.88	9.66	9.45	9.25	9.05	16.99	
104	10.82	10.58	10.34	10.11	9.88	9.67	9.46	9.26	9.06	17.05	
105	10.81	10.57	10.34	10.11	9.88	9.67	9.46	9.26	9.07	17.1	
106	10.81	10.57	10.33	10.11	9.89	9.67	9.47	9.27	9.08	17.16	
107	10.8	10.56	10.33	10.1	9.89	9.68	9.47	9.28	9.09	17.22	
108	10.79	10.56	10.33	10.1	9.89	9.68	9.48	9.28	9.09	17.27	
109	10.79	10.55	10.32	10.1	9.89	9.68	9.48	9.29	9.1	17.33	
110	10.78	10.55	10.32	10.1	9.89	9.69	9.49	9.3	9.11	17.38	
111	10.77	10.54	10.32	10.1	9.89	9.69	9.49	9.3	9.12	17.44	
112	10.76	10.54	10.31	10.1	9.89	9.69	9.5	9.31	9.13	17.49	
113	10.76	10.53	10.31	10.1	9.89	9.69	9.5	9.31	9.13	17.55	
114	10.75	10.53	10.31	10.1	9.89	9.7	9.51	9.32	9.14	17.6	
115	10.74	10.52	10.31	10.1	9.9	9.7	9.51	9.33	9.15	17.65	
116	10.74	10.52	10.3	10.1	9.9	9.7	9.51	9.33	9.16	17.71	
117	10.73	10.51	10.3	10.1	9.9	9.71	9.52	9.34	9.17	17.76	
118	10.72	10.51	10.3	10.09	9.9	9.71	9.52	9.35	9.17	17.81	
119	10.72	10.5	10.29	10.09	9.9	9.71	9.53	9.35	9.18	17.86	
120	10.71	10.5	10.29	10.09	9.9	9.71	9.53	9.36	9.19	17.91	

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Namáhání vodiče [MPa]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
121	10.7	10.49	10.29	10.09	9.9	9.72	9.54	9.36	9.2	17.96	
122	10.7	10.49	10.29	10.09	9.9	9.72	9.54	9.37	9.2	18.01	
123	10.69	10.48	10.28	10.09	9.9	9.72	9.54	9.37	9.21	18.07	
124	10.68	10.48	10.28	10.09	9.9	9.72	9.55	9.38	9.22	18.12	
125	10.68	10.47	10.28	10.09	9.9	9.73	9.55	9.39	9.22	18.16	
126	10.67	10.47	10.28	10.09	9.91	9.73	9.56	9.39	9.23	18.21	
127	10.66	10.47	10.27	10.09	9.91	9.73	9.56	9.4	9.24	18.26	
128	10.66	10.46	10.27	10.09	9.91	9.73	9.57	9.4	9.24	18.31	
129	10.65	10.46	10.27	10.09	9.91	9.74	9.57	9.41	9.25	18.36	
130	10.65	10.45	10.27	10.08	9.91	9.74	9.57	9.41	9.26	18.41	
131	10.64	10.45	10.26	10.08	9.91	9.74	9.58	9.42	9.26	18.46	
132	10.63	10.45	10.26	10.08	9.91	9.74	9.58	9.42	9.27	18.5	
133	10.63	10.44	10.26	10.08	9.91	9.75	9.58	9.43	9.28	18.55	
134	10.62	10.44	10.26	10.08	9.91	9.75	9.59	9.43	9.28	18.6	
135	10.62	10.43	10.25	10.08	9.91	9.75	9.59	9.44	9.29	18.64	
136	10.61	10.43	10.25	10.08	9.91	9.75	9.6	9.44	9.3	18.69	
137	10.61	10.43	10.25	10.08	9.91	9.75	9.6	9.45	9.3	18.74	
138	10.6	10.42	10.25	10.08	9.91	9.76	9.6	9.45	9.31	18.78	
139	10.6	10.42	10.25	10.08	9.92	9.76	9.61	9.46	9.31	18.83	
140	10.59	10.41	10.24	10.08	9.92	9.76	9.61	9.46	9.32	18.87	
141	10.58	10.41	10.24	10.08	9.92	9.76	9.61	9.47	9.33	18.92	
142	10.58	10.41	10.24	10.08	9.92	9.76	9.62	9.47	9.33	18.96	
143	10.57	10.4	10.24	10.08	9.92	9.77	9.62	9.48	9.34	19	
144	10.57	10.4	10.23	10.07	9.92	9.77	9.62	9.48	9.34	19.05	
145	10.56	10.4	10.23	10.07	9.92	9.77	9.63	9.49	9.35	19.09	
146	10.56	10.39	10.23	10.07	9.92	9.77	9.63	9.49	9.35	19.13	
147	10.55	10.39	10.23	10.07	9.92	9.77	9.63	9.49	9.36	19.18	
148	10.55	10.38	10.23	10.07	9.92	9.78	9.64	9.5	9.37	19.22	
149	10.54	10.38	10.22	10.07	9.92	9.78	9.64	9.5	9.37	19.26	
150	10.54	10.38	10.22	10.07	9.92	9.78	9.64	9.51	9.38	19.3	
151	10.53	10.37	10.22	10.07	9.92	9.78	9.65	9.51	9.38	19.35	

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Namáhání vodiče [MPa]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
152	10.53	10.37	10.22	10.07	9.92	9.78	9.65	9.52	9.39	19.39	
153	10.52	10.37	10.22	10.07	9.93	9.79	9.65	9.52	9.39	19.43	
154	10.52	10.36	10.21	10.07	9.93	9.79	9.65	9.52	9.4	19.47	
155	10.51	10.36	10.21	10.07	9.93	9.79	9.66	9.53	9.4	19.51	
156	10.51	10.36	10.21	10.07	9.93	9.79	9.66	9.53	9.41	19.55	
157	10.51	10.36	10.21	10.07	9.93	9.79	9.66	9.54	9.41	19.59	
158	10.5	10.35	10.21	10.07	9.93	9.8	9.67	9.54	9.42	19.63	
159	10.5	10.35	10.21	10.07	9.93	9.8	9.67	9.54	9.42	19.67	
160	10.49	10.35	10.2	10.06	9.93	9.8	9.67	9.55	9.43	19.71	
161	10.49	10.34	10.2	10.06	9.93	9.8	9.67	9.55	9.43	19.75	
162	10.48	10.34	10.2	10.06	9.93	9.8	9.68	9.55	9.44	19.79	
163	10.48	10.34	10.2	10.06	9.93	9.8	9.68	9.56	9.44	19.82	
164	10.48	10.33	10.2	10.06	9.93	9.81	9.68	9.56	9.45	19.86	
165	10.47	10.33	10.19	10.06	9.93	9.81	9.68	9.57	9.45	19.9	
166	10.47	10.33	10.19	10.06	9.93	9.81	9.69	9.57	9.45	19.94	
167	10.46	10.33	10.19	10.06	9.93	9.81	9.69	9.57	9.46	19.98	
168	10.46	10.32	10.19	10.06	9.93	9.81	9.69	9.58	9.46	20.01	
169	10.46	10.32	10.19	10.06	9.94	9.81	9.7	9.58	9.47	20.05	
170	10.45	10.32	10.19	10.06	9.94	9.81	9.7	9.58	9.47	20.09	
171	10.45	10.31	10.19	10.06	9.94	9.82	9.7	9.59	9.48	20.12	
172	10.44	10.31	10.18	10.06	9.94	9.82	9.7	9.59	9.48	20.16	
173	10.44	10.31	10.18	10.06	9.94	9.82	9.7	9.59	9.48	20.2	
174	10.44	10.31	10.18	10.06	9.94	9.82	9.71	9.6	9.49	20.23	
175	10.43	10.3	10.18	10.06	9.94	9.82	9.71	9.6	9.49	20.27	

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Průhyb vodiče [m]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
rozp/tepl											
59	0.37	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.79	
60	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.5	0.82	
61	0.39	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.5	0.51	0.84	
62	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.86	
63	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.89	
64	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.91	
65	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.93	
66	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.56	0.58	0.6	0.96	
67	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.56	0.58	0.59	0.61	0.98	
68	0.49	0.51	0.52	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	1.01	
69	0.51	0.52	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	1.03	
70	0.52	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	1.06	
71	0.54	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	1.08	
72	0.55	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64	0.66	0.68	0.7	1.11	
73	0.57	0.59	0.6	0.62	0.64	0.66	0.68	0.7	0.72	1.13	
74	0.59	0.6	0.62	0.64	0.66	0.68	0.7	0.72	0.74	1.16	
75	0.6	0.62	0.64	0.66	0.68	0.7	0.72	0.74	0.76	1.19	
76	0.62	0.64	0.66	0.68	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	1.21	
77	0.64	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.8	1.24	
78	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.8	0.82	1.26	
79	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.82	0.84	1.29	
80	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.84	0.86	1.32	
81	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83	0.86	0.88	1.35	
82	0.72	0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.88	0.9	1.37	
83	0.74	0.76	0.78	0.81	0.83	0.85	0.87	0.9	0.92	1.4	
84	0.76	0.78	0.8	0.83	0.85	0.87	0.89	0.92	0.94	1.43	
85	0.78	0.8	0.82	0.85	0.87	0.89	0.92	0.94	0.96	1.46	
86	0.8	0.82	0.84	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96	0.99	1.49	
87	0.82	0.84	0.86	0.89	0.91	0.93	0.96	0.98	1.01	1.51	
88	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.98	1	1.03	1.54	
89	0.86	0.88	0.9	0.93	0.95	0.98	1	1.03	1.05	1.57	

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Průhyb vodiče [m]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
rozp/tepl											
90	0.88	0.9	0.92	0.95	0.97	1	1.02	1.05	1.08	1.6	
91	0.9	0.92	0.95	0.97	0.99	1.02	1.05	1.07	1.1	1.63	
92	0.92	0.94	0.97	0.99	1.02	1.04	1.07	1.09	1.12	1.66	
93	0.94	0.96	0.99	1.01	1.04	1.06	1.09	1.12	1.14	1.69	
94	0.96	0.99	1.01	1.04	1.06	1.09	1.11	1.14	1.17	1.72	
95	0.98	1.01	1.03	1.06	1.08	1.11	1.14	1.16	1.19	1.75	
96	1	1.03	1.05	1.08	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	1.78	
97	1.03	1.05	1.08	1.1	1.13	1.16	1.18	1.21	1.24	1.81	
98	1.05	1.07	1.1	1.13	1.15	1.18	1.21	1.24	1.26	1.84	
99	1.07	1.1	1.12	1.15	1.18	1.2	1.23	1.26	1.29	1.88	
100	1.09	1.12	1.15	1.17	1.2	1.23	1.26	1.28	1.31	1.91	
101	1.11	1.14	1.17	1.2	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.94	
102	1.14	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.33	1.36	1.97	
103	1.16	1.19	1.22	1.24	1.27	1.3	1.33	1.36	1.39	2	
104	1.18	1.21	1.24	1.27	1.3	1.33	1.36	1.39	1.42	2.03	
105	1.21	1.24	1.26	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41	1.44	2.07	
106	1.23	1.26	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41	1.44	1.47	2.1	
107	1.26	1.28	1.31	1.34	1.37	1.4	1.43	1.46	1.49	2.13	
108	1.28	1.31	1.34	1.37	1.4	1.43	1.46	1.49	1.52	2.17	
109	1.31	1.33	1.36	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.55	2.2	
110	1.33	1.36	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.54	1.57	2.23	
111	1.36	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.54	1.57	1.6	2.27	
112	1.38	1.41	1.44	1.47	1.5	1.53	1.57	1.6	1.63	2.3	
113	1.41	1.44	1.47	1.5	1.53	1.56	1.59	1.62	1.66	2.33	
114	1.43	1.46	1.49	1.53	1.56	1.59	1.62	1.65	1.69	2.37	
115	1.46	1.49	1.52	1.55	1.58	1.62	1.65	1.68	1.71	2.4	
116	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.68	1.71	1.74	2.44	
117	1.51	1.54	1.58	1.61	1.64	1.67	1.7	1.74	1.77	2.47	
118	1.54	1.57	1.6	1.64	1.67	1.7	1.73	1.77	1.8	2.51	
119	1.57	1.6	1.63	1.66	1.7	1.73	1.76	1.8	1.83	2.54	
120	1.59	1.63	1.66	1.69	1.72	1.76	1.79	1.82	1.86	2.58	

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Průhyb vodiče [m]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
rozp/tepl										
121	1.62	1.65	1.69	1.72	1.75	1.79	1.82	1.85	1.89	2.61
122	1.65	1.68	1.72	1.75	1.78	1.82	1.85	1.88	1.92	2.65
123	1.68	1.71	1.74	1.78	1.81	1.84	1.88	1.91	1.95	2.69
124	1.71	1.74	1.77	1.81	1.84	1.87	1.91	1.94	1.98	2.72
125	1.73	1.77	1.8	1.84	1.87	1.9	1.94	1.97	2.01	2.76
126	1.76	1.8	1.83	1.87	1.9	1.93	1.97	2	2.04	2.79
127	1.79	1.83	1.86	1.9	1.93	1.96	2	2.03	2.07	2.83
128	1.82	1.86	1.89	1.93	1.96	2	2.03	2.07	2.1	2.87
129	1.85	1.89	1.92	1.96	1.99	2.03	2.06	2.1	2.13	2.91
130	1.88	1.92	1.95	1.99	2.02	2.06	2.09	2.13	2.16	2.94
131	1.91	1.95	1.98	2.02	2.05	2.09	2.12	2.16	2.2	2.98
132	1.94	1.98	2.01	2.05	2.08	2.12	2.16	2.19	2.23	3.02
133	1.97	2.01	2.04	2.08	2.12	2.15	2.19	2.22	2.26	3.06
134	2	2.04	2.08	2.11	2.15	2.18	2.22	2.26	2.29	3.1
135	2.03	2.07	2.11	2.14	2.18	2.22	2.25	2.29	2.33	3.13
136	2.07	2.1	2.14	2.18	2.21	2.25	2.29	2.32	2.36	3.17
137	2.1	2.13	2.17	2.21	2.24	2.28	2.32	2.36	2.39	3.21
138	2.13	2.17	2.2	2.24	2.28	2.31	2.35	2.39	2.43	3.25
139	2.16	2.2	2.24	2.27	2.31	2.35	2.38	2.42	2.46	3.29
140	2.19	2.23	2.27	2.31	2.34	2.38	2.42	2.46	2.49	3.33
141	2.23	2.26	2.3	2.34	2.38	2.41	2.45	2.49	2.53	3.37
142	2.26	2.3	2.33	2.37	2.41	2.45	2.49	2.52	2.56	3.41
143	2.29	2.33	2.37	2.41	2.44	2.48	2.52	2.56	2.6	3.45
144	2.33	2.36	2.4	2.44	2.48	2.52	2.55	2.59	2.63	3.49
145	2.36	2.4	2.44	2.47	2.51	2.55	2.59	2.63	2.67	3.53
146	2.39	2.43	2.47	2.51	2.55	2.59	2.62	2.66	2.7	3.57
147	2.43	2.47	2.5	2.54	2.58	2.62	2.66	2.7	2.74	3.61
148	2.46	2.5	2.54	2.58	2.62	2.66	2.7	2.73	2.77	3.65
149	2.5	2.54	2.57	2.61	2.65	2.69	2.73	2.77	2.81	3.7
150	2.53	2.57	2.61	2.65	2.69	2.73	2.77	2.81	2.85	3.74
151	2.57	2.61	2.64	2.68	2.72	2.76	2.8	2.84	2.88	3.78

Námrazová oblast: I-0
Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Průhyb vodiče [m]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
rozp/tepl											
152	2.6	2.64	2.68	2.72	2.76	2.8	2.84	2.88	2.92	3.82	
153	2.64	2.68	2.72	2.76	2.8	2.84	2.88	2.92	2.96	3.86	
154	2.67	2.71	2.75	2.79	2.83	2.87	2.91	2.95	2.99	3.91	
155	2.71	2.75	2.79	2.83	2.87	2.91	2.95	2.99	3.03	3.95	
156	2.75	2.79	2.83	2.87	2.91	2.95	2.99	3.03	3.07	3.99	
157	2.78	2.82	2.86	2.9	2.94	2.98	3.02	3.06	3.11	4.04	
158	2.82	2.86	2.9	2.94	2.98	3.02	3.06	3.1	3.14	4.08	
159	2.86	2.9	2.94	2.98	3.02	3.06	3.1	3.14	3.18	4.12	
160	2.89	2.93	2.97	3.02	3.06	3.1	3.14	3.18	3.22	4.17	
161	2.93	2.97	3.01	3.05	3.09	3.14	3.18	3.22	3.26	4.21	
162	2.97	3.01	3.05	3.09	3.13	3.17	3.22	3.26	3.3	4.25	
163	3.01	3.05	3.09	3.13	3.17	3.21	3.25	3.3	3.34	4.3	
164	3.04	3.09	3.13	3.17	3.21	3.25	3.29	3.34	3.38	4.34	
165	3.08	3.12	3.17	3.21	3.25	3.29	3.33	3.37	3.42	4.39	
166	3.12	3.16	3.21	3.25	3.29	3.33	3.37	3.41	3.46	4.43	
167	3.16	3.2	3.24	3.29	3.33	3.37	3.41	3.45	3.5	4.48	
168	3.2	3.24	3.28	3.33	3.37	3.41	3.45	3.49	3.54	4.52	
169	3.24	3.28	3.32	3.37	3.41	3.45	3.49	3.54	3.58	4.57	
170	3.28	3.32	3.36	3.41	3.45	3.49	3.53	3.58	3.62	4.61	
171	3.32	3.36	3.4	3.45	3.49	3.53	3.57	3.62	3.66	4.66	
172	3.36	3.4	3.44	3.49	3.53	3.57	3.62	3.66	3.7	4.71	
173	3.4	3.44	3.49	3.53	3.57	3.61	3.66	3.7	3.74	4.75	
174	3.44	3.48	3.53	3.57	3.61	3.66	3.7	3.74	3.78	4.8	
175	3.48	3.52	3.57	3.61	3.65	3.7	3.74	3.78	3.83	4.85	