2.4/5 GHz Micro Omni Antenna with 2.5/4 dBi Gain and 4 RPSMA leads

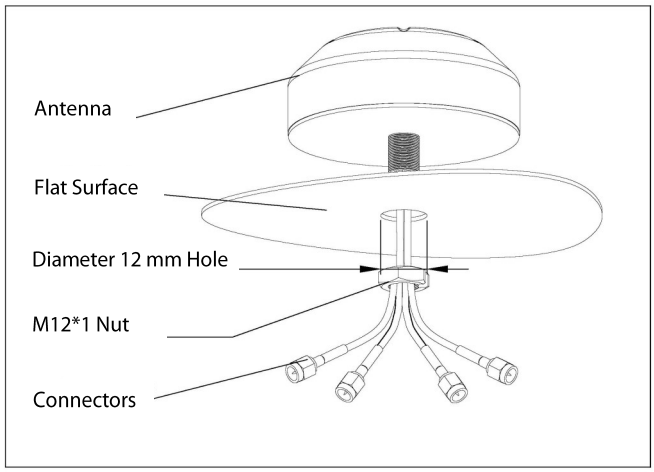
Ventev's Micro Omni Antenna is optimized for small form factor/aesthetic and mobile Wi-Fi applications. This aesthetically pleasing antenna includes four dual-band Wi-Fi pigtails and RPSMA connectors. The antenna is an ideal partner for four connector dual-band Wi-Fi Access Points where low profile and/or aesthetics is a major deployment consideration. This multi-use antenna can also be used in vehicles for communications, location tracking, and fleet management. *Every Ventev antenna is covered by the company's two-year TerraNet warranty program. For more information, contact a regional sales executive at 800-851-4965 or sales@ventev.com.*

Specifications		
Model	FANT-04ABGN-2504-O-R(M6025040O3D420MW)	
Frequency Range	2400-2500 MHz	4900 - 5850 MHz
Bandwidth	100 MHz	950 MHz
Gain	2.5 dBi	4 dBi
VSWR	≤2	≤2
Impedance	50 ohms	
Polarization	Vertical	
Power	50 watts	
Connector	RPSMA male	
Port number	4	
Size	3.54" x 1.57"	
Weight	4.4 oz	
Operating Temperature	-40° F to +158° F	
Mounting Method	Surface Mount	

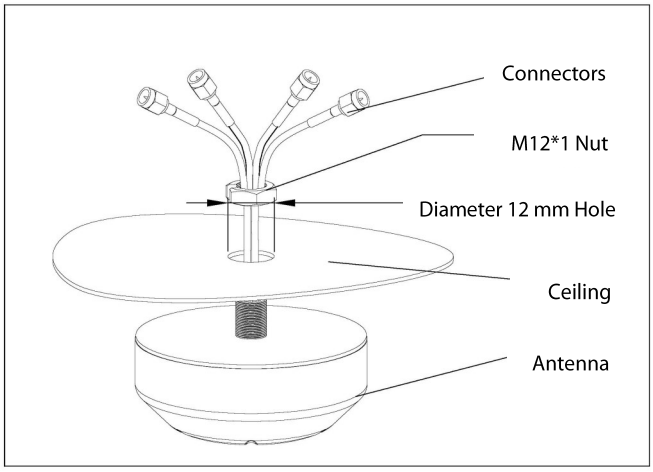
2.4/5 GHz Micro Omni Antenna with 2.5/4 dBi Gain and 4 RPSMA leads

Installation

Outdoor Car Roof Installation



Indoor Ceiling Mount Installation

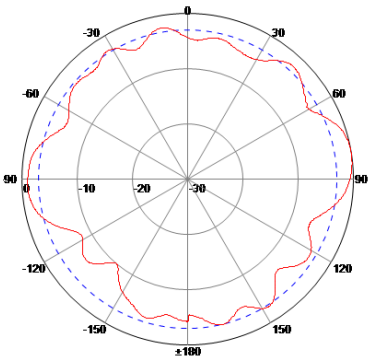


Note: The TerraWave SKU 509824 provides an L-Bracket mounting alternative for mast or wall mounting (sold separately)

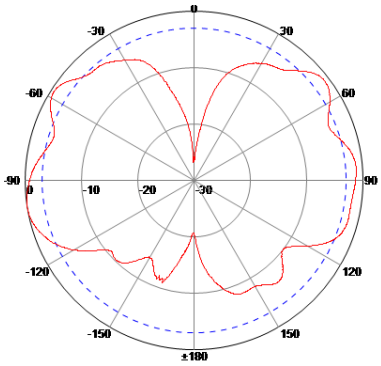
2.4/5 GHz Micro Omni Antenna with 2.5/4 dBi Gain and 4 RPSMA leads

Radiation Patterns

Port 1: 2450MHz

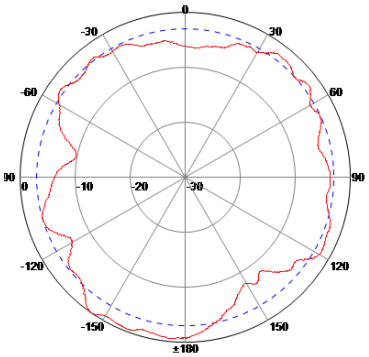


H Plane

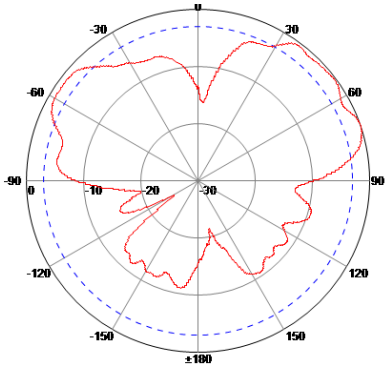


E Plane

Port 1: 5500MHz

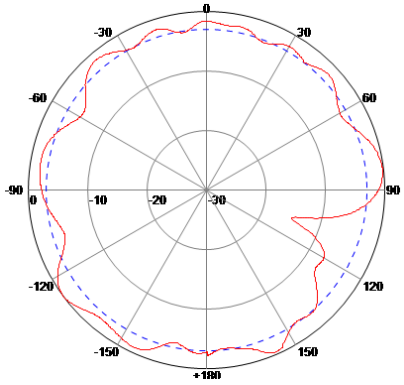


H Plane

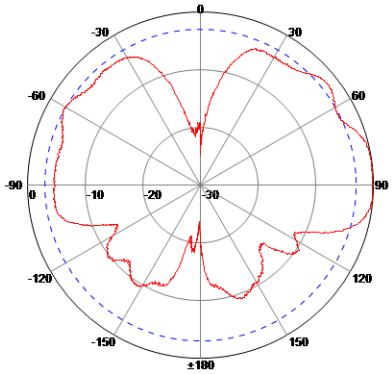


E Plane

Port 2: 2450MHz



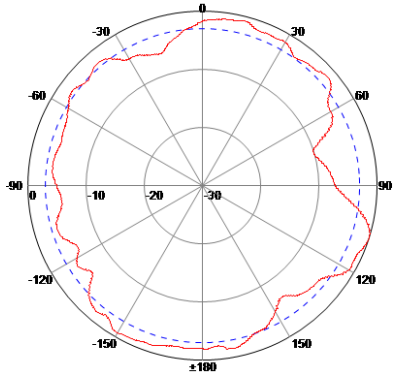
H Plane



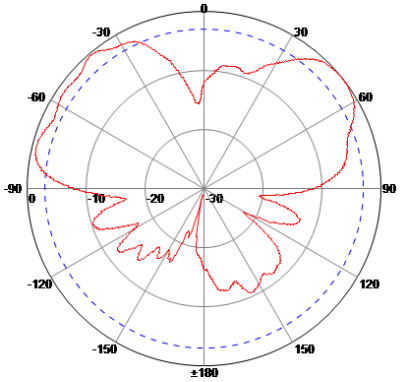
E Plane

2.4/5 GHz Micro Omni Antenna with 2.5/4 dBi Gain and 4 RPSMA leads

Port 2: 5500MHz

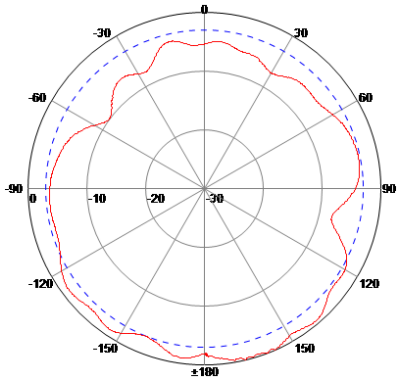


H Plane

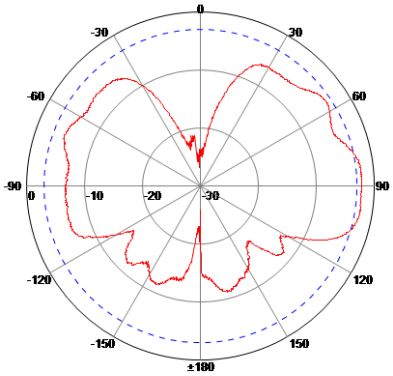


E Plane

Port 3: 2450MHz

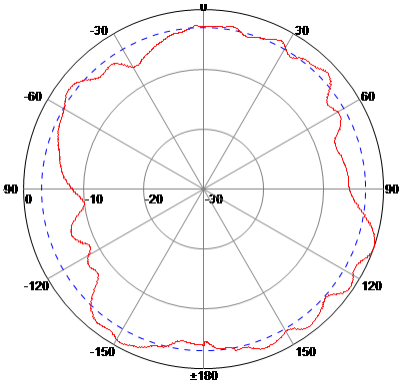


H Plane

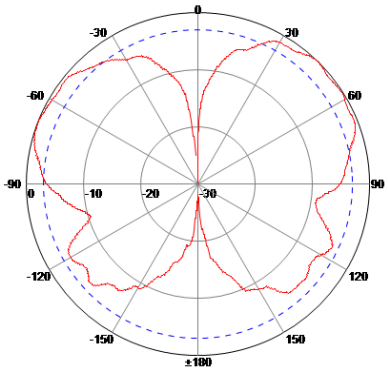


E Plane

Port 3: 5500MHz



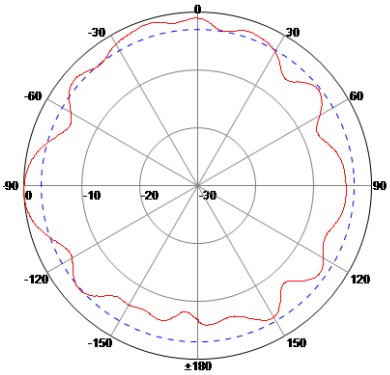
H Plane



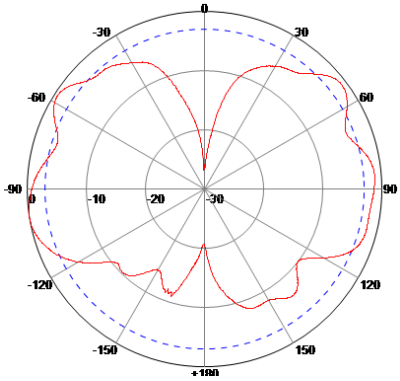
E Plane

2.4/5 GHz Micro Omni Antenna with 2.5/4 dBi Gain and 4 RPSMA leads

Port 4: 2450MHz

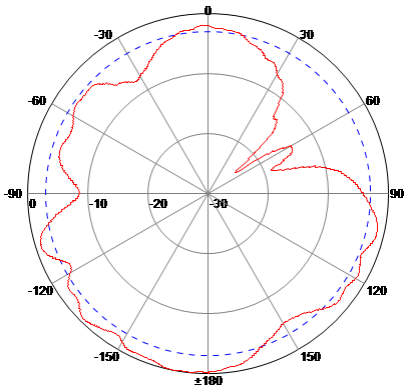


H Plane

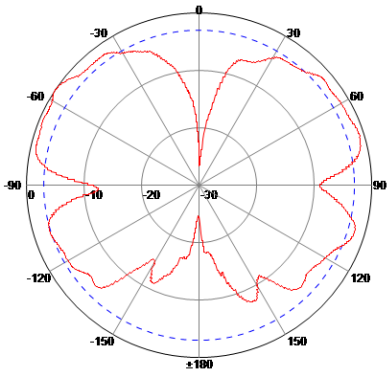


E Plane

Port 4: 5500MHz



H Plane



E Plane

FANT-04ABGN-2504-O-R Test Report

The FANT-04ABGN-2504-O-R(M6025040O3D420MW) is a four-lead dual-band omni-directional antenna with RPMA male connectors. Each port of the antenna operates in the 2.4/5 GHz band. The peak gain of the antenna for each port (Include Cable loss) is listed in the chart below.

Freq	Peak Gain			
	P1	P2	P3	P4
2400	3.97	3.76	3.99	3.77
2450	2.50	3.00	2.77	2.86
2500	3.19	3.57	3.59	3.08
5150	4.23	4.00	4.03	3.76
5250	3.38	2.59	3.08	3.06
5350	4.18	4.78	4.42	4.58
5450	4.12	3.73	4.26	4.28
5500	3.30	3.08	3.30	3.33
5550	3.75	4.54	3.75	4.44
5650	4.81	5.32	4.83	5.35
5750	4.46	4.04	4.35	4.37
5850	4.52	4.31	4.75	5.09

The gain of FANT-04ABGN-2504-O-R(M6025040O3D420MW) was also taken in one-degree increments across the frequency band of operation for the antenna at each port. This gain data is listed in the charts below.

Port 1:

Angle	**FREQUENCY (MHz)**											
	2400	2450	2500	5150	5250	5350	5450	5500	5550	5650	5750	5850
Horizontal Plane												
0	-0.97	0.00	0.67	-2.38	-0.88	-2.69	-0.67	0.61	-3.28	-3.03	-1.87	-5.34
1	-0.91	-0.01	0.65	-2.58	-0.98	-2.72	-0.88	0.51	-3.46	-2.80	-2.02	-4.86
2	-0.84	-0.01	0.65	-2.67	-0.99	-2.71	-1.01	0.43	-3.48	-2.51	-2.09	-4.12
3	-0.74	0.01	0.65	-2.65	-0.92	-2.64	-1.06	0.36	-3.36	-2.20	-2.04	-3.28
4	-0.63	0.05	0.65	-2.51	-0.78	-2.55	-0.99	0.31	-3.13	-1.86	-1.85	-2.44
5	-0.50	0.10	0.66	-2.26	-0.61	-2.44	-0.83	0.27	-2.80	-1.50	-1.49	-1.65
6	-0.36	0.16	0.68	-1.92	-0.43	-2.31	-0.56	0.24	-2.40	-1.10	-1.00	-0.95
7	-0.20	0.24	0.70	-1.52	-0.27	-2.15	-0.22	0.22	-1.97	-0.68	-0.41	-0.32
8	-0.03	0.32	0.73	-1.08	-0.15	-1.95	0.17	0.22	-1.51	-0.22	0.25	0.23
9	0.15	0.42	0.77	-0.63	-0.08	-1.71	0.59	0.23	-1.05	0.26	0.91	0.72
10	0.34	0.52	0.80	-0.19	-0.06	-1.42	1.02	0.26	-0.59	0.74	1.56	1.16
11	0.54	0.62	0.84	0.24	-0.09	-1.07	1.43	0.31	-0.16	1.22	2.17	1.55
12	0.74	0.73	0.89	0.63	-0.15	-0.67	1.82	0.40	0.26	1.68	2.72	1.89

13	0.94	0.85	0.94	0.99	-0.24	-0.23	2.17	0.52	0.65	2.11	3.19	2.20
14	1.15	0.96	0.99	1.30	-0.32	0.23	2.48	0.67	1.00	2.49	3.59	2.47
15	1.36	1.07	1.04	1.56	-0.38	0.68	2.74	0.86	1.32	2.84	3.91	2.70
16	1.56	1.18	1.09	1.78	-0.39	1.11	2.95	1.07	1.61	3.14	4.14	2.90
17	1.77	1.28	1.15	1.96	-0.35	1.50	3.10	1.31	1.86	3.40	4.29	3.06
18	1.96	1.38	1.20	2.09	-0.24	1.83	3.21	1.55	2.08	3.62	4.36	3.16
19	2.15	1.48	1.26	2.18	-0.09	2.10	3.28	1.78	2.28	3.80	4.36	3.22
20	2.33	1.57	1.31	2.24	0.08	2.32	3.30	1.99	2.46	3.95	4.28	3.21
21	2.51	1.65	1.37	2.28	0.26	2.47	3.29	2.18	2.61	4.07	4.14	3.15
22	2.67	1.72	1.42	2.29	0.42	2.57	3.25	2.33	2.76	4.17	3.94	3.04
23	2.83	1.79	1.47	2.29	0.55	2.62	3.18	2.43	2.89	4.25	3.68	2.89
24	2.97	1.85	1.53	2.28	0.64	2.65	3.09	2.49	3.01	4.31	3.39	2.71
25	3.10	1.91	1.58	2.28	0.69	2.65	2.98	2.49	3.11	4.36	3.07	2.52
26	3.22	1.95	1.63	2.28	0.70	2.65	2.87	2.45	3.21	4.38	2.75	2.34
27	3.33	2.00	1.68	2.29	0.69	2.66	2.75	2.37	3.29	4.39	2.42	2.18
28	3.43	2.03	1.72	2.33	0.65	2.69	2.63	2.26	3.36	4.38	2.11	2.05
29	3.51	2.07	1.77	2.37	0.60	2.74	2.50	2.12	3.40	4.34	1.84	1.94
30	3.58	2.09	1.82	2.44	0.54	2.81	2.38	1.96	3.43	4.27	1.60	1.87
31	3.64	2.12	1.86	2.52	0.48	2.92	2.26	1.81	3.44	4.17	1.41	1.82
32	3.69	2.14	1.91	2.61	0.42	3.04	2.14	1.66	3.43	4.03	1.26	1.79
33	3.73	2.15	1.96	2.70	0.39	3.18	2.03	1.54	3.40	3.85	1.16	1.76
34	3.76	2.17	2.00	2.78	0.37	3.32	1.92	1.44	3.35	3.64	1.08	1.72
35	3.77	2.18	2.04	2.86	0.40	3.46	1.81	1.38	3.29	3.40	1.04	1.69
36	3.78	2.20	2.09	2.91	0.47	3.58	1.71	1.35	3.21	3.13	1.03	1.65
37	3.78	2.21	2.13	2.93	0.59	3.67	1.61	1.35	3.13	2.85	1.04	1.63
38	3.77	2.21	2.17	2.93	0.74	3.72	1.52	1.39	3.04	2.55	1.09	1.63
39	3.75	2.22	2.20	2.88	0.92	3.73	1.44	1.44	2.95	2.26	1.16	1.68
40	3.73	2.23	2.24	2.80	1.09	3.70	1.37	1.51	2.87	1.99	1.27	1.76
41	3.69	2.23	2.27	2.69	1.23	3.63	1.31	1.57	2.80	1.75	1.41	1.86
42	3.66	2.23	2.30	2.54	1.31	3.51	1.26	1.63	2.74	1.56	1.58	1.97
43	3.61	2.22	2.32	2.36	1.33	3.36	1.24	1.68	2.71	1.42	1.77	2.04
44	3.57	2.21	2.34	2.17	1.27	3.18	1.23	1.71	2.69	1.33	1.96	2.06
45	3.52	2.20	2.36	1.98	1.13	2.98	1.23	1.71	2.69	1.29	2.13	2.01
46	3.47	2.18	2.37	1.80	0.92	2.77	1.25	1.71	2.70	1.28	2.27	1.88
47	3.41	2.15	2.38	1.63	0.65	2.56	1.27	1.69	2.72	1.28	2.38	1.69
48	3.36	2.12	2.38	1.50	0.36	2.36	1.31	1.66	2.75	1.27	2.43	1.44
49	3.31	2.09	2.37	1.41	0.07	2.19	1.35	1.63	2.78	1.24	2.44	1.16
50	3.25	2.05	2.36	1.36	-0.18	2.04	1.38	1.61	2.82	1.19	2.40	0.90
51	3.20	2.00	2.34	1.36	-0.35	1.92	1.42	1.61	2.86	1.10	2.33	0.68
52	3.15	1.94	2.31	1.40	-0.41	1.82	1.46	1.63	2.90	0.98	2.24	0.56
53	3.10	1.88	2.29	1.47	-0.34	1.75	1.49	1.68	2.94	0.85	2.15	0.54
54	3.06	1.82	2.25	1.56	-0.14	1.69	1.52	1.75	2.99	0.70	2.09	0.63
55	3.02	1.75	2.21	1.65	0.18	1.64	1.54	1.86	3.03	0.56	2.06	0.80
56	2.98	1.67	2.17	1.74	0.58	1.58	1.57	2.00	3.07	0.44	2.09	1.02

57	2.95	1.59	2.12	1.80	1.03	1.51	1.59	2.16	3.11	0.35	2.19	1.26
58	2.93	1.51	2.07	1.84	1.48	1.43	1.61	2.33	3.15	0.31	2.35	1.48
59	2.91	1.43	2.02	1.84	1.91	1.33	1.63	2.51	3.17	0.32	2.55	1.66
60	2.89	1.35	1.96	1.80	2.28	1.21	1.65	2.69	3.18	0.38	2.78	1.78
61	2.88	1.27	1.91	1.73	2.59	1.06	1.66	2.86	3.17	0.48	3.00	1.84
62	2.88	1.19	1.85	1.62	2.81	0.90	1.68	3.00	3.15	0.60	3.21	1.85
63	2.88	1.11	1.80	1.48	2.95	0.74	1.70	3.12	3.10	0.73	3.36	1.80
64	2.88	1.04	1.75	1.33	3.00	0.56	1.73	3.21	3.03	0.86	3.46	1.73
65	2.89	0.97	1.70	1.18	2.98	0.39	1.75	3.27	2.93	0.95	3.48	1.65
66	2.90	0.90	1.65	1.04	2.90	0.22	1.79	3.30	2.82	1.02	3.44	1.56
67	2.92	0.84	1.62	0.92	2.77	0.06	1.82	3.30	2.70	1.04	3.33	1.47
68	2.93	0.79	1.58	0.84	2.63	-0.09	1.87	3.27	2.57	1.03	3.17	1.36
69	2.95	0.75	1.56	0.81	2.49	-0.22	1.92	3.23	2.44	0.99	2.96	1.23
70	2.97	0.71	1.54	0.83	2.37	-0.34	1.98	3.17	2.32	0.93	2.74	1.04
71	2.99	0.69	1.53	0.90	2.31	-0.45	2.04	3.11	2.21	0.88	2.53	0.79
72	3.00	0.67	1.53	1.01	2.31	-0.54	2.11	3.05	2.11	0.85	2.35	0.47
73	3.02	0.66	1.54	1.16	2.37	-0.61	2.19	2.99	2.03	0.86	2.21	0.09
74	3.03	0.66	1.55	1.34	2.49	-0.68	2.26	2.95	1.97	0.91	2.13	-0.30
75	3.05	0.67	1.58	1.53	2.65	-0.73	2.33	2.93	1.92	1.02	2.11	-0.67
76	3.06	0.69	1.61	1.71	2.84	-0.78	2.40	2.93	1.87	1.17	2.14	-0.96
77	3.07	0.72	1.66	1.88	3.03	-0.83	2.45	2.94	1.83	1.36	2.21	-1.13
78	3.08	0.76	1.71	2.02	3.19	-0.88	2.49	2.97	1.77	1.57	2.30	-1.15
79	3.08	0.80	1.76	2.13	3.31	-0.94	2.51	2.99	1.70	1.79	2.39	-1.00
80	3.09	0.85	1.83	2.20	3.38	-1.00	2.52	3.01	1.60	1.98	2.46	-0.69
81	3.10	0.91	1.90	2.24	3.38	-1.07	2.51	3.02	1.46	2.15	2.50	-0.28
82	3.11	0.98	1.97	2.24	3.31	-1.15	2.48	3.01	1.30	2.28	2.51	0.20
83	3.11	1.04	2.05	2.21	3.17	-1.23	2.44	2.98	1.10	2.36	2.48	0.66
84	3.12	1.11	2.13	2.17	2.96	-1.30	2.39	2.94	0.88	2.39	2.44	1.05
85	3.13	1.19	2.22	2.11	2.71	-1.37	2.34	2.88	0.65	2.39	2.39	1.34
86	3.15	1.26	2.30	2.07	2.42	-1.44	2.29	2.82	0.44	2.35	2.39	1.49
87	3.16	1.33	2.39	2.03	2.13	-1.50	2.24	2.76	0.27	2.31	2.45	1.51
88	3.18	1.40	2.47	2.01	1.85	-1.55	2.20	2.69	0.15	2.27	2.58	1.41
89	3.20	1.46	2.55	2.01	1.62	-1.61	2.16	2.62	0.10	2.25	2.79	1.23
90	3.22	1.52	2.63	2.02	1.45	-1.66	2.12	2.55	0.12	2.25	3.05	1.02
91	3.25	1.58	2.70	2.06	1.35	-1.72	2.08	2.47	0.21	2.28	3.32	0.85
92	3.27	1.63	2.78	2.10	1.32	-1.77	2.05	2.38	0.33	2.33	3.57	0.77
93	3.30	1.68	2.84	2.14	1.35	-1.81	2.01	2.28	0.46	2.39	3.78	0.80
94	3.33	1.71	2.90	2.18	1.44	-1.85	1.98	2.19	0.58	2.45	3.93	0.94
95	3.36	1.74	2.96	2.22	1.57	-1.88	1.95	2.10	0.65	2.50	4.01	1.17
96	3.40	1.77	3.01	2.25	1.71	-1.89	1.93	2.02	0.67	2.55	4.03	1.46
97	3.43	1.78	3.05	2.26	1.86	-1.89	1.92	1.97	0.63	2.58	3.99	1.76
98	3.47	1.79	3.09	2.26	2.00	-1.88	1.94	1.94	0.52	2.59	3.90	2.05
99	3.51	1.79	3.12	2.25	2.12	-1.85	1.97	1.95	0.36	2.60	3.80	2.29
100	3.55	1.79	3.14	2.22	2.21	-1.80	2.03	1.99	0.16	2.58	3.68	2.46

101	3.59	1.78	3.16	2.17	2.26	-1.76	2.12	2.05	-0.07	2.55	3.58	2.54
102	3.63	1.77	3.18	2.10	2.29	-1.71	2.22	2.14	-0.31	2.50	3.52	2.53
103	3.67	1.75	3.19	2.03	2.29	-1.66	2.34	2.25	-0.54	2.43	3.50	2.43
104	3.71	1.73	3.19	1.93	2.27	-1.62	2.47	2.36	-0.72	2.34	3.54	2.25
105	3.75	1.71	3.19	1.83	2.23	-1.58	2.61	2.48	-0.85	2.24	3.64	2.04
106	3.78	1.69	3.18	1.72	2.20	-1.55	2.74	2.59	-0.90	2.14	3.78	1.83
107	3.82	1.67	3.18	1.61	2.17	-1.53	2.87	2.68	-0.87	2.04	3.94	1.65
108	3.85	1.65	3.16	1.49	2.15	-1.50	2.97	2.76	-0.75	1.96	4.11	1.54
109	3.88	1.63	3.15	1.38	2.15	-1.47	3.06	2.81	-0.54	1.91	4.26	1.51
110	3.91	1.62	3.13	1.27	2.16	-1.42	3.11	2.84	-0.27	1.88	4.38	1.58
111	3.93	1.61	3.12	1.17	2.18	-1.36	3.14	2.84	0.05	1.90	4.45	1.71
112	3.95	1.60	3.10	1.08	2.21	-1.27	3.13	2.83	0.41	1.94	4.46	1.90
113	3.96	1.60	3.08	1.00	2.24	-1.17	3.10	2.80	0.77	2.02	4.42	2.10
114	3.97	1.60	3.06	0.94	2.27	-1.04	3.03	2.77	1.11	2.11	4.32	2.28
115	3.97	1.61	3.04	0.89	2.29	-0.90	2.94	2.73	1.41	2.21	4.18	2.42
116	3.96	1.62	3.02	0.86	2.32	-0.73	2.83	2.70	1.67	2.32	4.00	2.49
117	3.95	1.64	3.00	0.84	2.34	-0.56	2.71	2.68	1.87	2.40	3.81	2.48
118	3.93	1.66	2.98	0.82	2.37	-0.37	2.58	2.66	2.01	2.46	3.62	2.39
119	3.91	1.68	2.96	0.80	2.40	-0.19	2.45	2.65	2.09	2.49	3.45	2.23
120	3.87	1.71	2.94	0.78	2.44	0.00	2.33	2.64	2.12	2.47	3.31	2.01
121	3.83	1.74	2.92	0.75	2.48	0.18	2.21	2.63	2.10	2.40	3.22	1.76
122	3.78	1.77	2.91	0.71	2.54	0.35	2.10	2.61	2.05	2.27	3.16	1.50
123	3.73	1.80	2.89	0.65	2.61	0.50	2.00	2.58	1.98	2.10	3.15	1.28
124	3.66	1.83	2.87	0.58	2.69	0.64	1.92	2.55	1.91	1.88	3.17	1.11
125	3.59	1.86	2.85	0.49	2.77	0.76	1.84	2.50	1.85	1.62	3.20	1.01
126	3.52	1.89	2.84	0.39	2.84	0.86	1.78	2.44	1.81	1.34	3.24	0.99
127	3.43	1.92	2.82	0.30	2.91	0.95	1.73	2.38	1.79	1.05	3.27	1.02
128	3.34	1.94	2.79	0.21	2.95	1.03	1.69	2.33	1.81	0.78	3.27	1.09
129	3.25	1.96	2.77	0.13	2.97	1.11	1.66	2.28	1.87	0.54	3.25	1.18
130	3.15	1.98	2.75	0.10	2.95	1.20	1.65	2.26	1.96	0.35	3.20	1.25
131	3.04	1.99	2.72	0.11	2.89	1.29	1.64	2.27	2.07	0.21	3.13	1.31
132	2.93	1.99	2.69	0.18	2.78	1.39	1.64	2.32	2.21	0.14	3.04	1.34
133	2.81	1.99	2.65	0.32	2.63	1.50	1.66	2.40	2.36	0.12	2.94	1.35
134	2.69	1.98	2.61	0.52	2.44	1.62	1.69	2.51	2.51	0.15	2.83	1.36
135	2.57	1.97	2.57	0.77	2.23	1.74	1.72	2.64	2.66	0.21	2.72	1.37
136	2.45	1.95	2.53	1.04	2.00	1.87	1.76	2.77	2.80	0.29	2.62	1.41
137	2.32	1.92	2.48	1.33	1.79	1.99	1.80	2.88	2.93	0.38	2.53	1.48
138	2.20	1.89	2.43	1.62	1.61	2.12	1.83	2.97	3.04	0.46	2.46	1.58
139	2.07	1.85	2.37	1.87	1.49	2.24	1.84	3.03	3.12	0.54	2.41	1.72
140	1.94	1.81	2.31	2.10	1.44	2.36	1.84	3.05	3.19	0.61	2.37	1.89
141	1.82	1.76	2.25	2.28	1.46	2.47	1.80	3.02	3.24	0.67	2.36	2.06
142	1.70	1.71	2.19	2.43	1.55	2.59	1.74	2.96	3.27	0.74	2.37	2.22
143	1.58	1.65	2.12	2.53	1.70	2.70	1.64	2.86	3.29	0.83	2.39	2.35
144	1.46	1.60	2.06	2.60	1.89	2.82	1.53	2.73	3.29	0.95	2.42	2.45

145	1.36	1.54	1.99	2.64	2.09	2.94	1.40	2.59	3.29	1.11	2.43	2.50
146	1.25	1.48	1.92	2.67	2.29	3.06	1.28	2.44	3.28	1.31	2.43	2.51
147	1.16	1.43	1.86	2.70	2.47	3.18	1.16	2.31	3.27	1.57	2.40	2.49
148	1.07	1.38	1.80	2.73	2.60	3.30	1.08	2.20	3.26	1.88	2.35	2.46
149	0.99	1.33	1.74	2.78	2.67	3.43	1.04	2.14	3.26	2.22	2.28	2.45
150	0.92	1.29	1.69	2.85	2.67	3.55	1.06	2.13	3.26	2.59	2.19	2.47
151	0.85	1.26	1.64	2.96	2.60	3.68	1.15	2.16	3.28	2.96	2.11	2.54
152	0.79	1.23	1.60	3.09	2.45	3.79	1.32	2.24	3.30	3.32	2.04	2.67
153	0.74	1.21	1.56	3.25	2.23	3.90	1.56	2.35	3.34	3.65	2.00	2.86
154	0.70	1.20	1.53	3.43	1.94	4.00	1.85	2.46	3.38	3.96	2.00	3.09
155	0.66	1.20	1.51	3.61	1.61	4.08	2.19	2.58	3.44	4.21	2.06	3.34
156	0.62	1.21	1.50	3.79	1.26	4.13	2.55	2.68	3.50	4.43	2.17	3.58
157	0.59	1.23	1.49	3.95	0.91	4.17	2.91	2.75	3.56	4.59	2.31	3.79
158	0.56	1.26	1.49	4.08	0.61	4.18	3.24	2.80	3.62	4.70	2.49	3.94
159	0.53	1.29	1.50	4.17	0.37	4.17	3.53	2.80	3.68	4.78	2.68	4.03
160	0.50	1.34	1.52	4.22	0.23	4.13	3.77	2.78	3.72	4.81	2.87	4.05
161	0.47	1.39	1.54	4.23	0.18	4.07	3.95	2.72	3.75	4.81	3.04	3.99
162	0.44	1.44	1.57	4.19	0.22	3.99	4.07	2.64	3.75	4.79	3.18	3.89
163	0.40	1.50	1.60	4.11	0.32	3.89	4.12	2.54	3.73	4.75	3.27	3.77
164	0.37	1.57	1.64	3.99	0.46	3.78	4.11	2.43	3.67	4.70	3.31	3.65
165	0.33	1.63	1.68	3.84	0.63	3.66	4.04	2.34	3.57	4.65	3.30	3.56
166	0.29	1.70	1.73	3.68	0.79	3.53	3.92	2.25	3.44	4.61	3.23	3.54
167	0.25	1.77	1.78	3.51	0.95	3.38	3.77	2.18	3.26	4.57	3.11	3.60
168	0.20	1.84	1.82	3.35	1.08	3.23	3.60	2.12	3.04	4.54	2.95	3.73
169	0.14	1.90	1.87	3.20	1.17	3.07	3.41	2.08	2.79	4.52	2.76	3.90
170	0.09	1.97	1.92	3.09	1.24	2.89	3.24	2.04	2.50	4.50	2.56	4.10
171	0.03	2.03	1.97	3.00	1.26	2.70	3.07	2.00	2.19	4.47	2.37	4.29
172	-0.04	2.08	2.02	2.94	1.26	2.48	2.94	1.96	1.85	4.43	2.20	4.44
173	-0.11	2.13	2.06	2.89	1.22	2.24	2.83	1.90	1.51	4.36	2.08	4.52
174	-0.18	2.18	2.10	2.85	1.16	1.97	2.76	1.82	1.16	4.26	2.03	4.51
175	-0.26	2.22	2.14	2.79	1.09	1.66	2.71	1.72	0.83	4.12	2.04	4.41
176	-0.34	2.25	2.18	2.72	1.01	1.31	2.68	1.61	0.52	3.92	2.13	4.19
177	-0.43	2.28	2.21	2.61	0.92	0.92	2.65	1.48	0.24	3.67	2.28	3.86
178	-0.51	2.30	2.25	2.45	0.84	0.50	2.62	1.34	0.01	3.35	2.47	3.42
179	-0.60	2.31	2.28	2.24	0.76	0.03	2.57	1.20	-0.19	2.97	2.68	2.90
180	-0.69	2.32	2.30	1.95	0.68	-0.47	2.48	1.07	-0.34	2.51	2.90	2.33
181	-0.78	2.32	2.32	1.60	0.60	-0.99	2.36	0.95	-0.44	2.00	3.09	1.74
182	-0.87	2.32	2.35	1.17	0.51	-1.52	2.20	0.86	-0.50	1.43	3.25	1.18
183	-0.96	2.31	2.36	0.67	0.43	-2.03	1.98	0.78	-0.52	0.82	3.35	0.71
184	-1.04	2.29	2.38	0.11	0.36	-2.50	1.72	0.73	-0.50	0.20	3.38	0.34
185	-1.13	2.27	2.40	-0.47	0.28	-2.90	1.43	0.71	-0.47	-0.42	3.33	0.09
186	-1.21	2.24	2.41	-1.05	0.22	-3.21	1.10	0.69	-0.41	-0.97	3.21	-0.08
187	-1.28	2.21	2.42	-1.56	0.18	-3.42	0.76	0.67	-0.35	-1.44	3.00	-0.22
188	-1.35	2.18	2.44	-1.94	0.15	-3.53	0.41	0.65	-0.28	-1.77	2.72	-0.37

189	-1.41	2.15	2.45	-2.14	0.16	-3.55	0.08	0.62	-0.23	-1.96	2.37	-0.60
190	-1.46	2.11	2.46	-2.15	0.18	-3.51	-0.22	0.57	-0.19	-2.01	1.96	-0.95
191	-1.52	2.07	2.47	-1.98	0.23	-3.41	-0.49	0.49	-0.18	-1.95	1.50	-1.45
192	-1.56	2.04	2.49	-1.70	0.30	-3.30	-0.71	0.41	-0.20	-1.82	1.00	-2.10
193	-1.60	2.00	2.50	-1.37	0.39	-3.17	-0.89	0.32	-0.24	-1.66	0.50	-2.91
194	-1.64	1.96	2.52	-1.03	0.49	-3.03	-1.03	0.23	-0.30	-1.51	0.02	-3.82
195	-1.68	1.93	2.53	-0.71	0.60	-2.90	-1.13	0.17	-0.37	-1.39	-0.38	-4.71
196	-1.71	1.89	2.55	-0.44	0.71	-2.76	-1.20	0.15	-0.45	-1.30	-0.67	-5.39
197	-1.75	1.86	2.57	-0.23	0.82	-2.60	-1.22	0.18	-0.51	-1.24	-0.79	-5.63
198	-1.79	1.82	2.58	-0.05	0.94	-2.43	-1.21	0.26	-0.53	-1.19	-0.72	-5.34
199	-1.83	1.79	2.60	0.08	1.06	-2.22	-1.15	0.39	-0.51	-1.11	-0.48	-4.66
200	-1.88	1.76	2.61	0.19	1.19	-1.98	-1.05	0.57	-0.43	-0.98	-0.09	-3.77
201	-1.93	1.72	2.63	0.30	1.31	-1.70	-0.89	0.78	-0.30	-0.79	0.39	-2.85
202	-2.00	1.69	2.64	0.40	1.44	-1.40	-0.67	1.02	-0.11	-0.52	0.91	-1.96
203	-2.07	1.65	2.64	0.53	1.57	-1.08	-0.41	1.25	0.11	-0.20	1.41	-1.15
204	-2.15	1.62	2.65	0.67	1.69	-0.75	-0.11	1.48	0.35	0.15	1.87	-0.42
205	-2.25	1.58	2.65	0.83	1.80	-0.44	0.22	1.69	0.60	0.49	2.25	0.22
206	-2.35	1.54	2.64	1.00	1.91	-0.15	0.56	1.87	0.84	0.80	2.56	0.76
207	-2.47	1.49	2.63	1.18	1.99	0.10	0.88	2.02	1.08	1.07	2.78	1.22
208	-2.60	1.45	2.62	1.35	2.05	0.31	1.19	2.13	1.29	1.27	2.92	1.58
209	-2.73	1.40	2.60	1.50	2.09	0.47	1.45	2.20	1.47	1.41	2.99	1.86
210	-2.89	1.34	2.57	1.63	2.10	0.57	1.67	2.23	1.62	1.49	2.99	2.06
211	-3.05	1.29	2.54	1.71	2.09	0.61	1.83	2.23	1.75	1.51	2.97	2.18
212	-3.22	1.23	2.50	1.75	2.04	0.60	1.94	2.20	1.85	1.50	2.92	2.22
213	-3.40	1.17	2.46	1.74	1.98	0.53	1.99	2.14	1.91	1.46	2.89	2.20
214	-3.59	1.10	2.41	1.68	1.89	0.42	1.99	2.07	1.96	1.41	2.88	2.13
215	-3.79	1.04	2.35	1.57	1.80	0.27	1.94	2.00	1.98	1.36	2.92	2.01
216	-4.00	0.97	2.29	1.41	1.69	0.08	1.86	1.92	1.98	1.33	2.99	1.87
217	-4.21	0.90	2.23	1.22	1.59	-0.12	1.74	1.85	1.95	1.33	3.10	1.70
218	-4.43	0.84	2.16	0.99	1.49	-0.32	1.60	1.79	1.92	1.35	3.24	1.54
219	-4.65	0.77	2.08	0.74	1.39	-0.52	1.46	1.75	1.86	1.39	3.40	1.38
220	-4.87	0.70	2.01	0.49	1.29	-0.70	1.31	1.72	1.79	1.45	3.54	1.24
221	-5.10	0.64	1.93	0.25	1.19	-0.84	1.18	1.70	1.69	1.50	3.67	1.14
222	-5.32	0.57	1.85	0.03	1.10	-0.94	1.06	1.70	1.58	1.53	3.75	1.06
223	-5.54	0.52	1.77	-0.16	1.01	-1.00	0.96	1.71	1.45	1.52	3.78	1.01
224	-5.77	0.46	1.69	-0.31	0.91	-1.01	0.88	1.73	1.31	1.47	3.74	0.97
225	-5.99	0.41	1.62	-0.44	0.82	-1.00	0.82	1.75	1.15	1.37	3.65	0.94
226	-6.20	0.36	1.54	-0.53	0.74	-0.95	0.78	1.78	0.99	1.21	3.52	0.91
227	-6.41	0.32	1.47	-0.61	0.66	-0.89	0.75	1.80	0.84	1.01	3.36	0.86
228	-6.62	0.29	1.41	-0.68	0.60	-0.83	0.75	1.81	0.70	0.78	3.20	0.81
229	-6.82	0.26	1.34	-0.75	0.56	-0.77	0.75	1.82	0.59	0.54	3.08	0.74
230	-7.02	0.23	1.29	-0.83	0.56	-0.73	0.76	1.82	0.52	0.31	3.01	0.65
231	-7.21	0.21	1.23	-0.92	0.58	-0.71	0.77	1.81	0.49	0.13	2.97	0.56
232	-7.40	0.19	1.19	-1.03	0.65	-0.71	0.80	1.80	0.52	0.01	2.97	0.46

233	-7.59	0.18	1.15	-1.15	0.75	-0.74	0.83	1.77	0.59	-0.04	2.96	0.36
234	-7.77	0.18	1.11	-1.28	0.89	-0.79	0.86	1.73	0.71	0.00	2.91	0.26
235	-7.95	0.17	1.08	-1.43	1.04	-0.85	0.90	1.68	0.86	0.10	2.80	0.18
236	-8.13	0.17	1.06	-1.58	1.20	-0.92	0.93	1.62	1.04	0.25	2.61	0.11
237	-8.31	0.17	1.04	-1.73	1.35	-0.99	0.96	1.55	1.23	0.41	2.36	0.08
238	-8.49	0.17	1.02	-1.87	1.48	-1.06	0.98	1.47	1.41	0.56	2.06	0.10
239	-8.68	0.17	1.02	-2.00	1.57	-1.12	0.98	1.39	1.58	0.69	1.72	0.17
240	-8.86	0.16	1.01	-2.11	1.61	-1.17	0.95	1.32	1.72	0.77	1.40	0.31
241	-9.05	0.16	1.01	-2.20	1.59	-1.22	0.89	1.24	1.84	0.80	1.12	0.49
242	-9.25	0.15	1.01	-2.27	1.52	-1.28	0.81	1.18	1.91	0.78	0.93	0.70
243	-9.45	0.14	1.01	-2.30	1.40	-1.36	0.68	1.13	1.95	0.70	0.86	0.92
244	-9.66	0.13	1.01	-2.32	1.23	-1.46	0.52	1.10	1.96	0.58	0.93	1.14
245	-9.87	0.11	1.02	-2.31	1.02	-1.60	0.33	1.09	1.92	0.41	1.13	1.32
246	-10.10	0.08	1.03	-2.29	0.78	-1.77	0.12	1.09	1.85	0.22	1.43	1.44
247	-10.33	0.05	1.04	-2.26	0.53	-1.99	-0.10	1.11	1.75	0.01	1.78	1.51
248	-10.56	0.02	1.05	-2.23	0.28	-2.25	-0.34	1.13	1.61	-0.20	2.14	1.49
249	-10.81	-0.02	1.06	-2.20	0.04	-2.55	-0.56	1.16	1.43	-0.42	2.46	1.39
250	-11.06	-0.07	1.07	-2.18	-0.17	-2.88	-0.77	1.17	1.23	-0.64	2.69	1.21
251	-11.31	-0.12	1.08	-2.18	-0.34	-3.22	-0.95	1.17	0.99	-0.85	2.82	0.96
252	-11.57	-0.17	1.09	-2.21	-0.46	-3.57	-1.09	1.15	0.73	-1.07	2.83	0.65
253	-11.83	-0.23	1.11	-2.26	-0.55	-3.90	-1.19	1.09	0.44	-1.29	2.70	0.31
254	-12.09	-0.30	1.12	-2.35	-0.61	-4.20	-1.25	1.00	0.14	-1.53	2.45	-0.05
255	-12.34	-0.36	1.14	-2.47	-0.66	-4.47	-1.27	0.88	-0.17	-1.76	2.09	-0.38
256	-12.60	-0.43	1.15	-2.63	-0.70	-4.69	-1.27	0.73	-0.48	-2.01	1.64	-0.67
257	-12.84	-0.50	1.17	-2.84	-0.76	-4.86	-1.24	0.55	-0.78	-2.27	1.12	-0.90
258	-13.07	-0.56	1.19	-3.10	-0.84	-4.98	-1.21	0.35	-1.06	-2.52	0.59	-1.06
259	-13.30	-0.63	1.22	-3.41	-0.95	-5.06	-1.19	0.14	-1.32	-2.77	0.08	-1.16
260	-13.50	-0.69	1.25	-3.77	-1.09	-5.12	-1.19	-0.07	-1.55	-3.00	-0.36	-1.21
261	-13.69	-0.75	1.28	-4.17	-1.27	-5.16	-1.22	-0.27	-1.73	-3.20	-0.69	-1.22
262	-13.86	-0.80	1.31	-4.62	-1.47	-5.22	-1.28	-0.46	-1.88	-3.36	-0.89	-1.21
263	-14.00	-0.84	1.35	-5.11	-1.70	-5.29	-1.40	-0.62	-1.97	-3.47	-0.93	-1.19
264	-14.12	-0.88	1.39	-5.62	-1.94	-5.39	-1.55	-0.76	-2.02	-3.52	-0.84	-1.16
265	-14.21	-0.91	1.43	-6.14	-2.18	-5.53	-1.76	-0.86	-2.02	-3.53	-0.65	-1.10
266	-14.27	-0.93	1.48	-6.64	-2.40	-5.71	-2.00	-0.92	-1.99	-3.51	-0.39	-1.03
267	-14.31	-0.93	1.53	-7.10	-2.59	-5.91	-2.26	-0.96	-1.94	-3.48	-0.11	-0.94
268	-14.31	-0.93	1.58	-7.49	-2.72	-6.13	-2.54	-0.96	-1.89	-3.47	0.14	-0.86
269	-14.27	-0.92	1.63	-7.79	-2.76	-6.35	-2.80	-0.93	-1.86	-3.47	0.33	-0.78
270	-14.20	-0.89	1.69	-8.00	-2.71	-6.54	-3.04	-0.89	-1.86	-3.51	0.45	-0.74
271	-14.10	-0.86	1.74	-8.11	-2.58	-6.70	-3.22	-0.84	-1.89	-3.60	0.47	-0.73
272	-13.97	-0.81	1.80	-8.15	-2.38	-6.81	-3.35	-0.79	-1.96	-3.72	0.39	-0.76
273	-13.80	-0.76	1.85	-8.13	-2.15	-6.87	-3.41	-0.75	-2.05	-3.86	0.23	-0.82
274	-13.60	-0.69	1.91	-8.07	-1.92	-6.91	-3.42	-0.72	-2.16	-4.03	-0.02	-0.88
275	-13.37	-0.62	1.96	-7.98	-1.72	-6.93	-3.37	-0.70	-2.26	-4.18	-0.32	-0.92
276	-13.12	-0.55	2.01	-7.88	-1.56	-6.97	-3.29	-0.68	-2.34	-4.31	-0.65	-0.95

277	-12.85	-0.46	2.05	-7.76	-1.46	-7.03	-3.17	-0.67	-2.37	-4.39	-0.96	-0.95
278	-12.57	-0.38	2.09	-7.63	-1.42	-7.12	-3.04	-0.64	-2.34	-4.41	-1.23	-0.92
279	-12.27	-0.29	2.13	-7.48	-1.44	-7.25	-2.88	-0.59	-2.23	-4.36	-1.41	-0.89
280	-11.97	-0.20	2.16	-7.31	-1.50	-7.40	-2.72	-0.51	-2.04	-4.24	-1.47	-0.85
281	-11.66	-0.12	2.18	-7.11	-1.59	-7.55	-2.54	-0.38	-1.77	-4.08	-1.39	-0.80
282	-11.36	-0.03	2.20	-6.89	-1.68	-7.68	-2.35	-0.22	-1.45	-3.87	-1.18	-0.74
283	-11.06	0.05	2.21	-6.64	-1.77	-7.75	-2.15	-0.02	-1.08	-3.65	-0.87	-0.65
284	-10.77	0.13	2.21	-6.37	-1.83	-7.75	-1.94	0.21	-0.70	-3.41	-0.47	-0.53
285	-10.49	0.21	2.21	-6.08	-1.86	-7.67	-1.74	0.44	-0.32	-3.17	-0.02	-0.38
286	-10.23	0.28	2.20	-5.77	-1.83	-7.51	-1.53	0.66	0.04	-2.92	0.44	-0.19
287	-9.98	0.35	2.19	-5.46	-1.75	-7.28	-1.33	0.86	0.37	-2.67	0.90	0.05
288	-9.75	0.40	2.17	-5.14	-1.62	-6.97	-1.13	1.03	0.64	-2.42	1.32	0.33
289	-9.54	0.46	2.14	-4.83	-1.45	-6.61	-0.94	1.15	0.87	-2.16	1.69	0.66
290	-9.34	0.50	2.11	-4.53	-1.24	-6.19	-0.76	1.24	1.03	-1.90	2.00	1.04
291	-9.16	0.54	2.07	-4.24	-1.01	-5.74	-0.58	1.29	1.15	-1.64	2.25	1.43
292	-9.00	0.57	2.03	-3.99	-0.78	-5.25	-0.40	1.30	1.21	-1.39	2.43	1.82
293	-8.85	0.59	1.98	-3.76	-0.55	-4.75	-0.24	1.28	1.23	-1.15	2.54	2.19
294	-8.72	0.61	1.93	-3.56	-0.33	-4.24	-0.08	1.25	1.23	-0.93	2.60	2.51
295	-8.60	0.62	1.88	-3.41	-0.14	-3.75	0.07	1.21	1.20	-0.73	2.60	2.76
296	-8.50	0.63	1.83	-3.29	0.02	-3.28	0.21	1.18	1.17	-0.56	2.56	2.94
297	-8.40	0.63	1.78	-3.21	0.15	-2.85	0.33	1.17	1.14	-0.41	2.48	3.04
298	-8.31	0.63	1.73	-3.16	0.24	-2.47	0.42	1.18	1.13	-0.29	2.38	3.08
299	-8.23	0.63	1.69	-3.15	0.30	-2.12	0.50	1.23	1.14	-0.18	2.27	3.05
300	-8.15	0.62	1.64	-3.15	0.33	-1.82	0.56	1.31	1.18	-0.10	2.16	2.98
301	-8.07	0.61	1.60	-3.17	0.32	-1.57	0.59	1.43	1.23	-0.04	2.06	2.87
302	-7.98	0.61	1.57	-3.19	0.29	-1.35	0.60	1.56	1.31	0.01	1.97	2.74
303	-7.89	0.61	1.54	-3.20	0.24	-1.17	0.58	1.69	1.40	0.03	1.90	2.61
304	-7.79	0.61	1.52	-3.19	0.17	-1.02	0.55	1.82	1.49	0.05	1.86	2.48
305	-7.67	0.61	1.50	-3.16	0.09	-0.91	0.50	1.92	1.57	0.06	1.84	2.37
306	-7.55	0.62	1.50	-3.08	0.01	-0.84	0.44	1.98	1.64	0.08	1.85	2.28
307	-7.40	0.64	1.50	-2.97	-0.07	-0.81	0.36	2.00	1.68	0.10	1.88	2.21
308	-7.24	0.66	1.50	-2.81	-0.13	-0.82	0.27	1.97	1.68	0.14	1.93	2.15
309	-7.06	0.69	1.52	-2.63	-0.19	-0.87	0.18	1.88	1.64	0.20	1.98	2.10
310	-6.86	0.73	1.54	-2.41	-0.22	-0.96	0.08	1.73	1.56	0.27	2.02	2.04
311	-6.64	0.78	1.57	-2.18	-0.23	-1.10	-0.02	1.54	1.43	0.35	2.05	1.97
312	-6.41	0.84	1.61	-1.95	-0.23	-1.28	-0.12	1.31	1.26	0.41	2.05	1.87
313	-6.16	0.90	1.65	-1.71	-0.21	-1.50	-0.22	1.06	1.06	0.45	2.03	1.74
314	-5.89	0.98	1.70	-1.50	-0.18	-1.74	-0.31	0.81	0.82	0.45	1.97	1.57
315	-5.61	1.06	1.76	-1.31	-0.17	-2.01	-0.38	0.59	0.57	0.40	1.88	1.37
316	-5.32	1.15	1.81	-1.15	-0.19	-2.30	-0.43	0.40	0.31	0.30	1.76	1.13
317	-5.03	1.24	1.87	-1.02	-0.23	-2.61	-0.47	0.27	0.07	0.15	1.63	0.87
318	-4.73	1.34	1.93	-0.94	-0.33	-2.91	-0.48	0.21	-0.15	-0.05	1.51	0.61
319	-4.42	1.45	1.99	-0.88	-0.48	-3.19	-0.46	0.21	-0.34	-0.28	1.42	0.38
320	-4.12	1.55	2.06	-0.85	-0.68	-3.41	-0.42	0.25	-0.46	-0.53	1.36	0.20

321	-3.81	1.66	2.11	-0.85	-0.93	-3.55	-0.36	0.33	-0.53	-0.76	1.36	0.09
322	-3.52	1.76	2.17	-0.85	-1.21	-3.56	-0.28	0.43	-0.52	-0.96	1.43	0.07
323	-3.23	1.87	2.22	-0.86	-1.49	-3.43	-0.20	0.54	-0.45	-1.09	1.55	0.14
324	-2.94	1.97	2.27	-0.85	-1.76	-3.16	-0.10	0.65	-0.33	-1.13	1.71	0.27
325	-2.67	2.06	2.31	-0.83	-1.97	-2.79	0.00	0.76	-0.16	-1.06	1.91	0.46
326	-2.41	2.15	2.35	-0.79	-2.08	-2.35	0.09	0.86	0.04	-0.90	2.12	0.68
327	-2.17	2.23	2.38	-0.72	-2.08	-1.90	0.17	0.97	0.26	-0.64	2.32	0.90
328	-1.94	2.30	2.40	-0.64	-1.94	-1.49	0.25	1.10	0.48	-0.32	2.49	1.12
329	-1.72	2.37	2.41	-0.54	-1.67	-1.13	0.32	1.24	0.70	0.05	2.63	1.31
330	-1.52	2.42	2.42	-0.43	-1.32	-0.84	0.38	1.40	0.90	0.43	2.73	1.47
331	-1.34	2.46	2.42	-0.32	-0.90	-0.64	0.44	1.59	1.08	0.80	2.80	1.60
332	-1.18	2.48	2.40	-0.20	-0.46	-0.51	0.51	1.81	1.24	1.16	2.83	1.68
333	-1.03	2.50	2.38	-0.09	-0.03	-0.46	0.57	2.03	1.37	1.49	2.84	1.73
334	-0.90	2.50	2.35	0.02	0.36	-0.47	0.64	2.27	1.49	1.78	2.85	1.75
335	-0.79	2.49	2.32	0.13	0.70	-0.54	0.72	2.49	1.59	2.03	2.87	1.75
336	-0.69	2.46	2.27	0.24	0.97	-0.63	0.81	2.70	1.69	2.23	2.90	1.74
337	-0.61	2.42	2.22	0.33	1.19	-0.74	0.91	2.87	1.77	2.40	2.96	1.73
338	-0.55	2.37	2.16	0.42	1.34	-0.84	1.02	3.00	1.85	2.52	3.02	1.74
339	-0.51	2.30	2.09	0.50	1.44	-0.92	1.13	3.08	1.93	2.59	3.10	1.77
340	-0.48	2.22	2.02	0.57	1.50	-0.97	1.24	3.11	2.00	2.62	3.16	1.80
341	-0.46	2.13	1.94	0.64	1.54	-0.96	1.35	3.09	2.07	2.60	3.21	1.84
342	-0.46	2.02	1.86	0.69	1.56	-0.90	1.45	3.02	2.12	2.53	3.23	1.87
343	-0.47	1.91	1.77	0.74	1.57	-0.81	1.54	2.92	2.16	2.40	3.20	1.88
344	-0.50	1.79	1.69	0.78	1.59	-0.68	1.61	2.78	2.18	2.22	3.11	1.87
345	-0.53	1.66	1.60	0.80	1.61	-0.54	1.66	2.61	2.16	1.97	2.96	1.81
346	-0.57	1.52	1.51	0.81	1.63	-0.41	1.70	2.44	2.11	1.67	2.75	1.70
347	-0.62	1.38	1.42	0.79	1.64	-0.31	1.70	2.25	2.01	1.30	2.46	1.53
348	-0.67	1.23	1.33	0.75	1.63	-0.26	1.68	2.08	1.86	0.89	2.11	1.30
349	-0.73	1.09	1.25	0.68	1.60	-0.26	1.63	1.91	1.65	0.42	1.70	0.99
350	-0.78	0.94	1.17	0.56	1.53	-0.33	1.55	1.75	1.38	-0.08	1.25	0.60
351	-0.84	0.80	1.09	0.40	1.42	-0.47	1.44	1.62	1.05	-0.61	0.79	0.13
352	-0.89	0.67	1.02	0.20	1.27	-0.68	1.30	1.49	0.65	-1.15	0.34	-0.43
353	-0.94	0.54	0.96	-0.05	1.06	-0.94	1.13	1.37	0.19	-1.68	-0.07	-1.08
354	-0.98	0.42	0.90	-0.34	0.81	-1.24	0.92	1.26	-0.32	-2.18	-0.43	-1.81
355	-1.01	0.31	0.84	-0.67	0.53	-1.56	0.69	1.15	-0.87	-2.61	-0.74	-2.62
356	-1.03	0.22	0.79	-1.03	0.21	-1.88	0.43	1.04	-1.44	-2.95	-1.01	-3.49
357	-1.04	0.14	0.75	-1.40	-0.12	-2.17	0.15	0.93	-2.00	-3.17	-1.24	-4.33
358	-1.03	0.08	0.72	-1.76	-0.42	-2.41	-0.13	0.82	-2.52	-3.24	-1.46	-5.02
359	-1.01	0.03	0.69	-2.10	-0.69	-2.59	-0.41	0.71	-2.96	-3.19	-1.68	-5.40
Vertical Plane												
0	-20.63	-21.52	-26.45	-28.63	-14.14	-16.13	-11.27	-13.60	-6.91	-17.34	-14.14	-18.87
1	-27.04	-21.39	-20.81	-37.11	-15.62	-16.55	-11.51	-13.01	-6.82	-15.89	-14.47	-19.53
2	-22.10	-17.78	-16.99	-29.59	-16.26	-16.11	-12.37	-12.77	-7.55	-15.15	-15.42	-19.98
3	-16.17	-14.53	-14.41	-20.91	-14.75	-14.98	-13.57	-12.52	-8.81	-14.73	-16.71	-19.24

4	-12.42	-12.10	-12.48	-16.57	-12.49	-13.52	-14.56	-12.08	-9.94	-14.41	-17.84	-17.41
5	-9.81	-10.27	-10.95	-14.07	-10.63	-11.97	-14.67	-11.49	-10.11	-14.07	-18.17	-15.26
6	-7.89	-8.87	-9.67	-12.67	-9.32	-10.43	-13.80	-10.84	-9.38	-13.57	-17.42	-13.27
7	-6.45	-7.80	-8.55	-11.98	-8.39	-8.90	-12.38	-10.16	-8.42	-12.77	-15.89	-11.61
8	-5.36	-6.96	-7.56	-11.74	-7.62	-7.44	-10.81	-9.41	-7.57	-11.67	-14.04	-10.35
9	-4.55	-6.30	-6.65	-11.70	-6.84	-6.12	-9.32	-8.62	-6.84	-10.49	-12.20	-9.49
10	-3.94	-5.77	-5.83	-11.68	-5.94	-5.02	-8.07	-7.87	-6.21	-9.45	-10.54	-8.99
11	-3.48	-5.31	-5.08	-11.52	-4.90	-4.15	-7.14	-7.28	-5.72	-8.65	-9.13	-8.77
12	-3.12	-4.89	-4.40	-11.09	-3.80	-3.52	-6.55	-6.90	-5.40	-8.06	-7.99	-8.65
13	-2.80	-4.48	-3.78	-10.37	-2.76	-3.08	-6.24	-6.71	-5.27	-7.58	-7.11	-8.43
14	-2.50	-4.04	-3.23	-9.48	-1.87	-2.78	-6.13	-6.63	-5.26	-7.05	-6.47	-7.94
15	-2.19	-3.57	-2.74	-8.63	-1.20	-2.57	-6.11	-6.53	-5.21	-6.39	-6.01	-7.10
16	-1.86	-3.08	-2.32	-7.95	-0.78	-2.39	-6.06	-6.32	-4.95	-5.60	-5.65	-6.00
17	-1.51	-2.57	-1.94	-7.48	-0.60	-2.20	-5.88	-5.97	-4.41	-4.75	-5.30	-4.80
18	-1.15	-2.06	-1.62	-7.14	-0.64	-1.96	-5.55	-5.51	-3.66	-3.93	-4.88	-3.68
19	-0.78	-1.59	-1.33	-6.77	-0.82	-1.68	-5.07	-4.99	-2.84	-3.21	-4.39	-2.76
20	-0.42	-1.16	-1.06	-6.23	-1.05	-1.36	-4.53	-4.48	-2.09	-2.65	-3.84	-2.11
21	-0.07	-0.78	-0.82	-5.51	-1.25	-1.07	-4.01	-3.98	-1.49	-2.28	-3.30	-1.73
22	0.27	-0.47	-0.58	-4.67	-1.32	-0.83	-3.59	-3.52	-1.07	-2.11	-2.79	-1.61
23	0.60	-0.23	-0.35	-3.80	-1.23	-0.68	-3.33	-3.10	-0.83	-2.12	-2.33	-1.64
24	0.91	-0.05	-0.12	-3.02	-1.03	-0.62	-3.22	-2.71	-0.72	-2.28	-1.91	-1.72
25	1.21	0.08	0.11	-2.39	-0.78	-0.62	-3.22	-2.32	-0.66	-2.52	-1.52	-1.69
26	1.49	0.17	0.33	-1.94	-0.57	-0.64	-3.26	-1.92	-0.55	-2.73	-1.17	-1.44
27	1.76	0.23	0.55	-1.70	-0.42	-0.62	-3.22	-1.48	-0.35	-2.82	-0.86	-0.92
28	2.03	0.29	0.76	-1.63	-0.37	-0.52	-3.02	-1.04	-0.06	-2.72	-0.60	-0.22
29	2.27	0.36	0.96	-1.70	-0.38	-0.29	-2.63	-0.61	0.27	-2.44	-0.41	0.54
30	2.50	0.45	1.14	-1.81	-0.40	0.05	-2.07	-0.23	0.59	-2.02	-0.31	1.23
31	2.71	0.57	1.30	-1.90	-0.38	0.46	-1.44	0.06	0.86	-1.55	-0.27	1.74
32	2.90	0.73	1.45	-1.94	-0.25	0.87	-0.81	0.27	1.06	-1.12	-0.28	2.03
33	3.06	0.91	1.58	-1.92	-0.02	1.20	-0.26	0.38	1.19	-0.78	-0.31	2.10
34	3.19	1.12	1.69	-1.84	0.29	1.41	0.16	0.43	1.26	-0.56	-0.32	1.94
35	3.30	1.34	1.80	-1.67	0.61	1.48	0.43	0.45	1.32	-0.45	-0.27	1.63
36	3.39	1.56	1.90	-1.39	0.90	1.42	0.54	0.47	1.40	-0.41	-0.13	1.22
37	3.46	1.76	2.00	-1.00	1.09	1.28	0.53	0.54	1.54	-0.40	0.11	0.83
38	3.51	1.94	2.11	-0.54	1.16	1.08	0.43	0.67	1.74	-0.37	0.46	0.54
39	3.55	2.09	2.23	-0.09	1.12	0.88	0.31	0.85	1.99	-0.28	0.89	0.41
40	3.59	2.21	2.37	0.32	1.01	0.71	0.21	1.06	2.23	-0.12	1.35	0.44
41	3.62	2.30	2.51	0.67	0.90	0.60	0.16	1.25	2.42	0.09	1.81	0.56
42	3.65	2.36	2.66	0.94	0.86	0.59	0.19	1.39	2.51	0.31	2.20	0.70
43	3.68	2.39	2.80	1.11	0.92	0.65	0.28	1.44	2.48	0.50	2.51	0.81
44	3.71	2.41	2.93	1.15	1.07	0.75	0.39	1.38	2.32	0.58	2.70	0.86
45	3.72	2.41	3.04	1.04	1.26	0.85	0.50	1.20	2.04	0.52	2.77	0.85
46	3.71	2.40	3.12	0.80	1.44	0.92	0.58	0.95	1.69	0.29	2.72	0.82
47	3.69	2.38	3.18	0.46	1.57	0.95	0.62	0.66	1.33	-0.10	2.56	0.81

48	3.64	2.35	3.19	0.10	1.61	0.99	0.65	0.43	1.06	-0.58	2.32	0.88
49	3.56	2.30	3.17	-0.19	1.58	1.03	0.69	0.30	0.95	-1.05	2.03	1.07
50	3.45	2.24	3.11	-0.30	1.50	1.09	0.76	0.30	1.02	-1.36	1.74	1.36
51	3.32	2.17	3.03	-0.18	1.43	1.17	0.88	0.41	1.20	-1.40	1.50	1.68
52	3.17	2.07	2.91	0.14	1.44	1.25	1.05	0.60	1.40	-1.15	1.33	1.94
53	3.01	1.97	2.78	0.58	1.57	1.34	1.24	0.84	1.54	-0.68	1.27	2.06
54	2.86	1.85	2.64	1.05	1.79	1.46	1.41	1.09	1.58	-0.13	1.33	2.02
55	2.73	1.74	2.50	1.44	2.07	1.61	1.51	1.31	1.52	0.40	1.48	1.80
56	2.64	1.64	2.38	1.68	2.35	1.78	1.51	1.47	1.35	0.81	1.71	1.46
57	2.60	1.57	2.28	1.76	2.57	1.93	1.38	1.56	1.13	1.07	1.99	1.06
58	2.62	1.53	2.23	1.67	2.69	2.06	1.12	1.58	0.91	1.14	2.27	0.71
59	2.70	1.53	2.21	1.47	2.69	2.17	0.76	1.55	0.77	1.03	2.52	0.51
60	2.82	1.56	2.24	1.23	2.57	2.27	0.33	1.53	0.77	0.77	2.71	0.49
61	2.97	1.63	2.31	1.03	2.33	2.36	-0.08	1.54	0.93	0.41	2.80	0.66
62	3.14	1.73	2.40	0.94	2.02	2.42	-0.40	1.58	1.21	0.04	2.80	0.94
63	3.30	1.84	2.51	0.98	1.72	2.43	-0.56	1.62	1.55	-0.25	2.72	1.22
64	3.45	1.95	2.61	1.13	1.49	2.36	-0.56	1.62	1.86	-0.39	2.60	1.43
65	3.58	2.05	2.70	1.31	1.36	2.19	-0.41	1.52	2.07	-0.37	2.45	1.49
66	3.68	2.13	2.77	1.44	1.29	1.94	-0.19	1.32	2.13	-0.20	2.32	1.40
67	3.75	2.20	2.82	1.44	1.24	1.63	0.03	1.01	1.99	0.03	2.26	1.18
68	3.80	2.25	2.83	1.29	1.16	1.27	0.18	0.63	1.65	0.23	2.26	0.88
69	3.81	2.27	2.83	0.99	1.02	0.91	0.22	0.21	1.12	0.34	2.34	0.58
70	3.79	2.27	2.79	0.62	0.81	0.57	0.12	-0.19	0.42	0.28	2.46	0.37
71	3.74	2.25	2.73	0.26	0.54	0.31	-0.07	-0.53	-0.35	0.04	2.55	0.28
72	3.64	2.21	2.65	0.04	0.26	0.14	-0.32	-0.73	-1.10	-0.42	2.53	0.29
73	3.51	2.16	2.55	0.02	0.08	0.06	-0.56	-0.76	-1.70	-1.06	2.34	0.31
74	3.32	2.09	2.44	0.22	0.09	0.02	-0.74	-0.63	-2.04	-1.85	1.95	0.22
75	3.08	2.00	2.31	0.53	0.35	-0.03	-0.84	-0.41	-2.09	-2.68	1.34	-0.06
76	2.78	1.88	2.17	0.85	0.79	-0.14	-0.86	-0.18	-1.87	-3.40	0.54	-0.58
77	2.42	1.73	2.01	1.09	1.28	-0.34	-0.83	-0.04	-1.50	-3.81	-0.40	-1.32
78	1.99	1.55	1.83	1.19	1.69	-0.63	-0.78	-0.02	-1.07	-3.81	-1.36	-2.20
79	1.51	1.31	1.64	1.17	1.96	-0.97	-0.74	-0.15	-0.69	-3.44	-2.16	-3.04
80	0.98	1.02	1.44	1.05	2.07	-1.32	-0.72	-0.39	-0.42	-2.87	-2.63	-3.61
81	0.43	0.67	1.21	0.89	2.03	-1.58	-0.75	-0.68	-0.32	-2.28	-2.67	-3.72
82	-0.10	0.26	0.98	0.75	1.88	-1.71	-0.82	-0.93	-0.38	-1.79	-2.33	-3.33
83	-0.54	-0.19	0.74	0.70	1.64	-1.67	-0.93	-1.05	-0.59	-1.47	-1.79	-2.60
84	-0.83	-0.66	0.49	0.73	1.36	-1.49	-1.05	-0.97	-0.94	-1.33	-1.23	-1.80
85	-0.91	-1.11	0.26	0.83	1.06	-1.21	-1.16	-0.72	-1.35	-1.35	-0.79	-1.17
86	-0.77	-1.49	0.04	0.89	0.75	-0.90	-1.25	-0.36	-1.76	-1.49	-0.53	-0.87
87	-0.46	-1.75	-0.15	0.85	0.44	-0.62	-1.31	0.01	-2.08	-1.68	-0.47	-1.00
88	-0.08	-1.86	-0.30	0.61	0.10	-0.41	-1.36	0.29	-2.26	-1.84	-0.58	-1.59
89	0.32	-1.82	-0.41	0.15	-0.30	-0.32	-1.42	0.39	-2.29	-1.93	-0.83	-2.62
90	0.66	-1.65	-0.48	-0.53	-0.75	-0.40	-1.50	0.27	-2.21	-1.98	-1.14	-3.96
91	0.90	-1.40	-0.53	-1.35	-1.24	-0.67	-1.62	-0.11	-2.10	-2.03	-1.47	-5.31

92	1.03	-1.13	-0.56	-2.15	-1.73	-1.13	-1.79	-0.74	-2.02	-2.16	-1.77	-6.17
93	1.03	-0.88	-0.61	-2.72	-2.16	-1.72	-2.03	-1.58	-2.03	-2.43	-2.01	-6.13
94	0.89	-0.69	-0.67	-2.90	-2.44	-2.34	-2.32	-2.52	-2.18	-2.84	-2.23	-5.37
95	0.63	-0.58	-0.79	-2.65	-2.52	-2.88	-2.65	-3.42	-2.47	-3.39	-2.44	-4.33
96	0.23	-0.59	-0.96	-2.15	-2.42	-3.31	-3.01	-4.09	-2.90	-4.05	-2.68	-3.38
97	-0.30	-0.71	-1.20	-1.64	-2.24	-3.68	-3.37	-4.40	-3.42	-4.76	-2.97	-2.71
98	-0.96	-0.97	-1.52	-1.36	-2.14	-4.07	-3.74	-4.34	-4.02	-5.47	-3.33	-2.44
99	-1.74	-1.35	-1.91	-1.48	-2.27	-4.53	-4.14	-4.04	-4.63	-6.07	-3.73	-2.60
100	-2.62	-1.86	-2.35	-2.13	-2.74	-5.07	-4.61	-3.69	-5.26	-6.44	-4.15	-3.19
101	-3.53	-2.47	-2.85	-3.42	-3.62	-5.66	-5.16	-3.48	-5.92	-6.53	-4.57	-4.15
102	-4.35	-3.12	-3.36	-5.38	-4.93	-6.32	-5.80	-3.54	-6.68	-6.41	-4.95	-5.37
103	-4.87	-3.76	-3.84	-7.89	-6.67	-7.11	-6.49	-3.97	-7.63	-6.24	-5.33	-6.65
104	-4.94	-4.28	-4.23	-10.25	-8.71	-8.05	-7.15	-4.80	-8.82	-6.20	-5.74	-7.71
105	-4.55	-4.62	-4.49	-10.98	-10.44	-9.00	-7.63	-5.98	-10.21	-6.39	-6.27	-8.37
106	-3.90	-4.72	-4.55	-9.97	-10.65	-9.66	-7.84	-7.31	-11.47	-6.87	-7.00	-8.59
107	-3.19	-4.63	-4.42	-8.40	-9.19	-9.79	-7.83	-8.42	-12.03	-7.61	-7.97	-8.58
108	-2.54	-4.39	-4.13	-6.90	-7.36	-9.54	-7.73	-8.97	-11.65	-8.54	-9.16	-8.63
109	-2.05	-4.08	-3.74	-5.77	-5.92	-9.30	-7.69	-9.00	-10.74	-9.51	-10.34	-9.02
110	-1.73	-3.78	-3.32	-5.21	-5.03	-9.30	-7.81	-8.82	-9.75	-10.30	-11.01	-9.93
111	-1.59	-3.51	-2.95	-5.35	-4.66	-9.60	-8.10	-8.65	-8.83	-10.72	-10.76	-11.47
112	-1.63	-3.32	-2.67	-6.20	-4.73	-10.13	-8.60	-8.55	-8.00	-10.79	-9.80	-13.35
113	-1.83	-3.23	-2.51	-7.45	-5.02	-10.68	-9.29	-8.58	-7.34	-10.69	-8.69	-14.39
114	-2.18	-3.24	-2.49	-8.09	-5.25	-10.93	-10.19	-8.77	-6.93	-10.64	-7.76	-13.55
115	-2.67	-3.38	-2.63	-7.36	-5.11	-10.49	-11.17	-9.13	-6.86	-10.79	-7.11	-11.97
116	-3.29	-3.63	-2.94	-6.14	-4.50	-9.33	-11.85	-9.53	-7.16	-11.16	-6.75	-10.72
117	-4.06	-4.01	-3.42	-5.31	-3.55	-7.87	-11.61	-9.65	-7.72	-11.70	-6.62	-10.03
118	-4.99	-4.51	-4.05	-5.10	-2.54	-6.55	-10.43	-9.27	-8.31	-12.20	-6.64	-9.79
119	-6.13	-5.12	-4.82	-5.31	-1.71	-5.63	-8.96	-8.53	-8.62	-12.31	-6.68	-9.86
120	-7.58	-5.79	-5.66	-5.65	-1.22	-5.17	-7.73	-7.80	-8.56	-11.73	-6.63	-10.02
121	-9.47	-6.48	-6.46	-5.92	-1.19	-5.20	-6.94	-7.31	-8.30	-10.54	-6.43	-10.08
122	-12.05	-7.07	-7.05	-6.23	-1.68	-5.65	-6.60	-7.15	-8.08	-9.13	-6.13	-9.93
123	-15.58	-7.44	-7.26	-6.84	-2.72	-6.40	-6.68	-7.29	-7.95	-7.86	-5.86	-9.71
124	-18.81	-7.46	-7.00	-7.70	-4.27	-7.21	-7.10	-7.61	-7.88	-6.90	-5.73	-9.63
125	-16.65	-7.09	-6.36	-8.18	-6.14	-7.81	-7.73	-7.98	-7.80	-6.33	-5.81	-9.90
126	-12.74	-6.41	-5.52	-7.53	-7.87	-7.94	-8.39	-8.22	-7.64	-6.16	-6.08	-10.63
127	-9.79	-5.57	-4.61	-6.32	-8.85	-7.56	-8.84	-8.15	-7.35	-6.36	-6.49	-11.69
128	-7.68	-4.70	-3.75	-5.44	-8.85	-6.85	-8.91	-7.74	-6.85	-6.86	-6.91	-12.58
129	-6.15	-3.88	-2.97	-5.30	-8.00	-6.05	-8.60	-7.15	-6.13	-7.56	-7.20	-12.44
130	-5.05	-3.17	-2.31	-5.96	-6.68	-5.41	-8.10	-6.63	-5.37	-8.39	-7.26	-11.08
131	-4.28	-2.59	-1.78	-7.42	-5.43	-5.10	-7.63	-6.41	-4.79	-9.31	-7.07	-9.26
132	-3.78	-2.16	-1.38	-9.62	-4.69	-5.28	-7.40	-6.66	-4.59	-10.26	-6.68	-7.59
133	-3.49	-1.89	-1.12	-12.81	-4.78	-6.05	-7.56	-7.47	-4.89	-11.04	-6.24	-6.30
134	-3.41	-1.77	-1.01	-18.18	-5.97	-7.53	-8.21	-8.92	-5.73	-11.38	-5.90	-5.49
135	-3.53	-1.83	-1.05	-21.31	-8.77	-9.90	-9.45	-11.11	-7.11	-11.21	-5.85	-5.26

136	-3.86	-2.05	-1.25	-13.02	-14.51	-13.37	-11.34	-14.14	-8.92	-10.95	-6.20	-5.68
137	-4.43	-2.44	-1.60	-8.15	-20.19	-17.84	-13.72	-18.26	-10.96	-11.12	-7.08	-6.89
138	-5.28	-3.01	-2.11	-5.37	-12.68	-20.10	-15.72	-23.84	-12.99	-12.12	-8.59	-9.05
139	-6.48	-3.74	-2.73	-4.03	-9.18	-18.12	-15.86	-25.04	-14.72	-14.29	-10.81	-12.42
140	-8.04	-4.60	-3.44	-3.91	-8.09	-16.24	-14.64	-19.27	-15.20	-17.52	-13.65	-17.18
141	-9.80	-5.48	-4.14	-5.09	-8.68	-15.24	-13.39	-15.06	-13.61	-18.40	-16.31	-21.14
142	-11.01	-6.19	-4.71	-7.94	-10.88	-14.81	-12.46	-12.32	-11.32	-15.27	-17.12	-20.19
143	-10.53	-6.50	-5.00	-13.88	-14.86	-14.78	-11.78	-10.68	-9.56	-12.70	-16.47	-18.41
144	-8.70	-6.28	-4.97	-25.85	-19.37	-15.19	-11.37	-9.98	-8.67	-11.47	-15.93	-16.53
145	-6.69	-5.67	-4.64	-14.31	-18.28	-16.23	-11.37	-10.17	-8.73	-11.43	-15.96	-14.17
146	-4.98	-4.91	-4.13	-10.15	-15.68	-18.08	-12.06	-11.33	-9.85	-12.53	-16.55	-12.04
147	-3.65	-4.18	-3.58	-8.46	-13.82	-20.62	-13.87	-13.67	-12.32	-14.92	-17.60	-10.68
148	-2.66	-3.59	-3.05	-7.58	-11.86	-21.82	-17.58	-17.67	-17.11	-19.10	-18.70	-10.25
149	-1.96	-3.17	-2.59	-6.67	-9.84	-19.57	-22.92	-22.40	-28.48	-25.29	-18.54	-10.73
150	-1.48	-2.90	-2.21	-5.64	-8.32	-16.73	-18.31	-19.58	-20.77	-23.45	-16.47	-11.97
151	-1.18	-2.77	-1.92	-4.91	-7.64	-14.67	-13.34	-15.60	-14.72	-18.84	-14.06	-13.66
152	-1.04	-2.72	-1.70	-4.87	-7.93	-13.45	-10.61	-13.39	-11.88	-16.25	-12.38	-15.35
153	-1.01	-2.74	-1.55	-5.78	-9.34	-12.96	-9.30	-12.46	-10.54	-14.84	-11.70	-17.10
154	-1.06	-2.79	-1.48	-7.92	-12.11	-13.12	-9.04	-12.57	-10.25	-14.19	-12.16	-20.20
155	-1.19	-2.86	-1.49	-11.85	-16.89	-13.79	-9.64	-13.65	-10.91	-14.06	-14.09	-29.37
156	-1.37	-2.95	-1.57	-19.31	-25.70	-14.54	-10.88	-15.60	-12.50	-14.27	-18.47	-25.99
157	-1.60	-3.07	-1.73	-26.87	-32.56	-14.67	-12.29	-17.74	-14.65	-14.63	-28.97	-17.13
158	-1.87	-3.23	-1.98	-18.84	-27.91	-13.95	-13.17	-18.00	-15.65	-14.96	-21.78	-13.35
159	-2.15	-3.45	-2.30	-16.52	-32.63	-13.07	-13.36	-16.41	-14.45	-15.27	-16.24	-11.68
160	-2.42	-3.72	-2.67	-15.96	-34.45	-12.66	-13.57	-15.10	-13.08	-15.77	-14.16	-11.51
161	-2.66	-4.04	-3.07	-15.10	-23.27	-12.99	-14.50	-14.78	-12.75	-16.75	-14.06	-12.75
162	-2.84	-4.38	-3.45	-13.50	-19.38	-14.04	-16.53	-15.52	-13.71	-18.41	-15.72	-15.61
163	-2.96	-4.72	-3.79	-12.23	-18.23	-15.42	-19.67	-17.21	-15.82	-20.62	-19.73	-20.12
164	-3.00	-5.04	-4.08	-11.94	-19.06	-16.10	-21.87	-19.31	-17.59	-22.36	-29.62	-21.40
165	-3.00	-5.30	-4.32	-12.85	-21.32	-15.66	-20.66	-20.51	-16.57	-22.52	-30.61	-18.20
166	-2.98	-5.51	-4.54	-15.14	-21.93	-15.16	-19.38	-20.59	-14.90	-22.28	-23.22	-16.43
167	-2.97	-5.68	-4.78	-18.84	-19.13	-15.56	-19.83	-21.20	-14.57	-23.16	-22.06	-16.36
168	-3.00	-5.82	-5.08	-21.41	-16.69	-17.43	-22.74	-23.89	-16.19	-26.17	-24.07	-17.59
169	-3.10	-5.95	-5.47	-19.52	-15.42	-21.45	-30.51	-32.10	-21.00	-33.84	-26.75	-19.48
170	-3.27	-6.08	-5.96	-17.62	-14.99	-24.91	-28.07	-30.57	-28.46	-35.56	-22.77	-20.59
171	-3.56	-6.24	-6.57	-17.06	-14.93	-20.24	-21.25	-22.29	-19.28	-27.99	-18.96	-20.42
172	-3.98	-6.46	-7.28	-17.61	-14.90	-16.76	-18.41	-19.03	-15.08	-25.93	-17.28	-20.42
173	-4.58	-6.78	-8.11	-19.03	-14.96	-15.36	-17.59	-18.03	-13.69	-26.74	-17.38	-21.53
174	-5.39	-7.27	-9.06	-21.28	-15.48	-15.61	-18.29	-18.84	-14.39	-28.50	-19.04	-23.63
175	-6.45	-7.99	-10.13	-24.67	-16.85	-17.47	-20.25	-21.80	-17.56	-25.26	-20.88	-24.37
176	-7.78	-9.02	-11.35	-29.21	-19.32	-21.07	-22.51	-28.96	-26.36	-20.74	-19.05	-22.24
177	-9.36	-10.43	-12.70	-28.61	-22.55	-23.61	-22.51	-32.23	-24.21	-17.77	-15.78	-20.10
178	-11.01	-12.28	-14.10	-24.50	-24.08	-20.55	-20.82	-23.88	-16.81	-16.10	-13.58	-19.01
179	-12.21	-14.50	-15.26	-22.24	-23.44	-17.82	-19.79	-20.92	-13.98	-15.41	-12.52	-18.83

180	-12.34	-16.47	-15.75	-21.72	-23.89	-16.73	-19.99	-20.39	-13.24	-15.46	-12.44	-19.26
181	-11.51	-16.89	-15.39	-22.78	-27.47	-16.94	-21.54	-21.61	-13.98	-16.02	-13.17	-19.93
182	-10.39	-15.69	-14.52	-25.47	-40.80	-18.04	-24.52	-24.13	-15.87	-16.82	-14.56	-20.36
183	-9.42	-14.22	-13.63	-30.34	-27.75	-19.06	-28.21	-25.36	-17.88	-17.61	-16.34	-20.08
184	-8.76	-13.11	-12.98	-40.55	-21.96	-18.71	-28.13	-23.09	-18.03	-18.19	-18.05	-18.81
185	-8.45	-12.49	-12.66	-37.42	-19.58	-17.39	-25.31	-20.77	-16.92	-18.48	-19.10	-16.88
186	-8.49	-12.31	-12.73	-27.96	-18.97	-16.28	-23.13	-19.45	-16.30	-18.40	-19.15	-14.90
187	-8.91	-12.50	-13.18	-22.64	-19.48	-15.83	-21.48	-18.75	-16.44	-17.88	-18.24	-13.25
188	-9.75	-13.01	-14.02	-19.24	-20.32	-16.03	-19.93	-18.06	-16.62	-17.08	-16.72	-12.05
189	-11.10	-13.77	-15.22	-17.26	-20.60	-16.75	-18.38	-17.01	-15.83	-16.26	-15.11	-11.31
190	-13.10	-14.61	-16.73	-16.52	-20.40	-17.74	-16.99	-15.76	-14.28	-15.64	-13.75	-10.96
191	-15.93	-15.25	-18.34	-17.00	-20.63	-18.57	-15.90	-14.70	-12.91	-15.29	-12.76	-10.94
192	-19.44	-15.32	-19.70	-18.77	-21.67	-18.82	-15.15	-14.05	-12.13	-15.17	-12.17	-11.16
193	-20.83	-14.69	-20.41	-21.76	-22.44	-18.43	-14.75	-13.90	-12.00	-15.22	-11.92	-11.58
194	-18.26	-13.67	-20.48	-24.23	-20.76	-17.77	-14.62	-14.22	-12.47	-15.35	-11.93	-12.21
195	-15.60	-12.67	-20.23	-23.34	-18.00	-17.20	-14.67	-14.94	-13.42	-15.48	-12.06	-13.04
196	-13.84	-11.91	-19.93	-22.11	-15.89	-16.95	-14.79	-15.92	-14.69	-15.52	-12.10	-14.06
197	-12.83	-11.49	-19.59	-22.46	-14.59	-17.09	-14.79	-16.75	-16.01	-15.42	-11.86	-15.17
198	-12.38	-11.45	-19.13	-24.34	-13.83	-17.58	-14.54	-16.85	-16.91	-15.18	-11.28	-16.16
199	-12.32	-11.78	-18.50	-24.93	-13.23	-18.08	-14.00	-15.95	-16.81	-14.92	-10.51	-16.66
200	-12.50	-12.44	-17.78	-21.74	-12.50	-17.92	-13.29	-14.55	-15.67	-14.75	-9.82	-16.41
201	-12.83	-13.39	-17.09	-18.74	-11.64	-16.74	-12.65	-13.22	-14.11	-14.82	-9.42	-15.58
202	-13.28	-14.55	-16.57	-17.04	-10.88	-15.13	-12.29	-12.27	-12.66	-15.24	-9.46	-14.68
203	-13.91	-15.86	-16.28	-16.46	-10.43	-13.76	-12.40	-11.85	-11.62	-16.10	-10.04	-14.20
204	-14.76	-17.35	-16.27	-16.81	-10.41	-12.94	-13.15	-12.07	-11.09	-17.45	-11.31	-14.50
205	-15.54	-19.14	-16.54	-17.92	-10.84	-12.79	-14.72	-13.05	-11.16	-19.20	-13.46	-16.02
206	-15.28	-21.24	-17.06	-19.60	-11.65	-13.36	-17.28	-15.05	-11.89	-20.68	-16.89	-19.67
207	-13.43	-22.52	-17.79	-21.63	-12.72	-14.59	-20.20	-18.59	-13.36	-20.73	-22.57	-30.18
208	-10.95	-20.99	-18.60	-23.77	-13.84	-16.16	-20.08	-25.16	-15.59	-19.57	-31.87	-26.05
209	-8.71	-18.14	-19.35	-25.73	-14.79	-17.14	-17.39	-31.88	-18.37	-18.49	-27.67	-18.12
210	-6.97	-15.74	-19.83	-26.96	-15.45	-16.79	-15.29	-24.54	-20.89	-18.14	-24.73	-14.98
211	-5.77	-14.11	-19.90	-26.56	-15.93	-15.95	-14.24	-22.03	-22.47	-18.71	-25.61	-13.90
212	-5.09	-13.21	-19.51	-24.54	-16.42	-15.57	-14.05	-22.51	-24.00	-20.29	-29.38	-14.38
213	-4.90	-12.93	-18.71	-21.84	-17.11	-16.00	-14.54	-25.28	-24.89	-22.83	-25.90	-16.50
214	-5.19	-13.15	-17.61	-19.13	-18.13	-17.29	-15.48	-25.07	-21.48	-25.48	-19.92	-20.51
215	-5.95	-13.56	-16.32	-16.73	-19.59	-19.30	-16.52	-20.09	-17.21	-25.88	-16.29	-22.03
216	-7.08	-13.58	-14.98	-14.75	-21.55	-21.33	-17.18	-16.60	-14.25	-24.08	-14.18	-17.22
217	-8.31	-12.67	-13.67	-13.20	-23.81	-21.80	-17.02	-14.75	-12.47	-21.70	-13.15	-13.43
218	-8.97	-11.08	-12.46	-12.03	-25.11	-20.06	-16.03	-14.16	-11.65	-19.07	-12.96	-10.91
219	-8.50	-9.41	-11.36	-11.21	-24.15	-17.33	-14.65	-14.60	-11.59	-16.55	-13.47	-9.11
220	-7.26	-8.00	-10.40	-10.71	-22.46	-14.60	-13.35	-15.86	-12.07	-14.51	-14.55	-7.78
221	-5.94	-6.94	-9.56	-10.57	-21.54	-12.34	-12.40	-17.51	-12.92	-13.13	-15.83	-6.83
222	-4.87	-6.23	-8.83	-10.81	-21.95	-10.72	-11.89	-18.84	-14.06	-12.42	-16.36	-6.25
223	-4.11	-5.83	-8.19	-11.45	-24.41	-9.79	-11.80	-19.70	-15.61	-12.25	-15.20	-6.05

224	-3.63	-5.69	-7.62	-12.26	-31.33	-9.56	-11.93	-20.87	-17.51	-12.29	-12.95	-6.20
225	-3.36	-5.74	-7.10	-12.60	-29.00	-9.99	-11.99	-22.35	-17.67	-12.06	-10.66	-6.66
226	-3.24	-5.93	-6.61	-11.76	-20.84	-10.93	-11.69	-20.93	-14.55	-11.27	-8.72	-7.29
227	-3.21	-6.18	-6.16	-10.13	-16.61	-11.90	-11.08	-17.02	-11.17	-10.18	-7.22	-7.90
228	-3.25	-6.42	-5.74	-8.51	-14.15	-12.02	-10.37	-13.81	-8.73	-9.22	-6.14	-8.22
229	-3.35	-6.58	-5.34	-7.28	-12.81	-11.00	-9.79	-11.72	-7.20	-8.59	-5.47	-8.07
230	-3.53	-6.62	-4.98	-6.50	-12.32	-9.53	-9.39	-10.57	-6.45	-8.28	-5.14	-7.46
231	-3.78	-6.52	-4.65	-6.15	-12.43	-8.18	-9.16	-10.15	-6.33	-8.15	-5.11	-6.56
232	-4.11	-6.29	-4.36	-6.13	-12.83	-7.13	-9.07	-10.29	-6.71	-7.94	-5.27	-5.58
233	-4.51	-5.96	-4.12	-6.35	-12.93	-6.35	-9.05	-10.75	-7.38	-7.47	-5.50	-4.67
234	-4.91	-5.60	-3.94	-6.69	-12.25	-5.80	-9.01	-11.15	-7.98	-6.67	-5.66	-3.91
235	-5.29	-5.25	-3.81	-7.05	-10.97	-5.45	-8.79	-11.04	-8.08	-5.63	-5.65	-3.31
236	-5.60	-4.96	-3.75	-7.31	-9.61	-5.22	-8.26	-10.14	-7.44	-4.49	-5.48	-2.86
237	-5.84	-4.74	-3.75	-7.38	-8.47	-5.03	-7.47	-8.63	-6.26	-3.38	-5.22	-2.51
238	-6.01	-4.62	-3.81	-7.22	-7.61	-4.80	-6.63	-6.94	-4.93	-2.40	-4.95	-2.22
239	-6.15	-4.60	-3.92	-6.83	-7.01	-4.46	-5.92	-5.39	-3.74	-1.64	-4.70	-1.97
240	-6.27	-4.65	-4.09	-6.24	-6.59	-4.03	-5.47	-4.14	-2.82	-1.16	-4.45	-1.72
241	-6.37	-4.76	-4.28	-5.51	-6.30	-3.58	-5.28	-3.26	-2.21	-0.98	-4.14	-1.47
242	-6.44	-4.90	-4.50	-4.73	-6.11	-3.19	-5.30	-2.73	-1.91	-1.07	-3.72	-1.21
243	-6.45	-5.05	-4.71	-3.97	-5.95	-2.88	-5.40	-2.52	-1.86	-1.38	-3.15	-0.98
244	-6.38	-5.18	-4.89	-3.28	-5.80	-2.65	-5.44	-2.57	-1.96	-1.79	-2.45	-0.79
245	-6.23	-5.25	-5.01	-2.72	-5.59	-2.46	-5.26	-2.77	-2.11	-2.16	-1.71	-0.65
246	-5.99	-5.26	-5.04	-2.29	-5.24	-2.23	-4.81	-3.03	-2.21	-2.36	-0.99	-0.54
247	-5.66	-5.18	-4.95	-2.00	-4.73	-1.94	-4.13	-3.23	-2.19	-2.33	-0.39	-0.41
248	-5.25	-5.02	-4.75	-1.84	-4.10	-1.57	-3.31	-3.30	-2.06	-2.05	0.03	-0.25
249	-4.77	-4.79	-4.43	-1.78	-3.44	-1.15	-2.50	-3.22	-1.88	-1.57	0.25	-0.05
250	-4.26	-4.49	-4.02	-1.74	-2.85	-0.72	-1.79	-3.04	-1.72	-0.96	0.28	0.19
251	-3.75	-4.16	-3.54	-1.64	-2.39	-0.34	-1.23	-2.81	-1.62	-0.31	0.18	0.41
252	-3.26	-3.81	-3.05	-1.42	-2.11	-0.04	-0.83	-2.60	-1.63	0.31	0.04	0.61
253	-2.82	-3.46	-2.55	-1.06	-2.00	0.17	-0.58	-2.45	-1.71	0.84	-0.04	0.77
254	-2.43	-3.15	-2.10	-0.64	-2.05	0.30	-0.41	-2.35	-1.80	1.27	-0.01	0.87
255	-2.09	-2.88	-1.69	-0.27	-2.20	0.38	-0.28	-2.27	-1.78	1.61	0.14	0.93
256	-1.78	-2.66	-1.34	-0.01	-2.38	0.45	-0.15	-2.14	-1.61	1.88	0.35	0.97
257	-1.50	-2.49	-1.06	0.11	-2.52	0.56	0.01	-1.91	-1.27	2.08	0.59	0.99
258	-1.23	-2.36	-0.85	0.11	-2.55	0.74	0.19	-1.56	-0.80	2.22	0.85	1.02
259	-0.98	-2.25	-0.69	0.07	-2.42	0.98	0.39	-1.11	-0.27	2.30	1.09	1.06
260	-0.75	-2.16	-0.58	0.08	-2.13	1.25	0.56	-0.60	0.25	2.33	1.28	1.10
261	-0.53	-2.05	-0.50	0.22	-1.70	1.52	0.68	-0.12	0.67	2.31	1.40	1.14
262	-0.32	-1.93	-0.43	0.53	-1.19	1.74	0.71	0.29	0.94	2.30	1.41	1.20
263	-0.13	-1.76	-0.36	1.01	-0.66	1.88	0.67	0.58	1.01	2.31	1.36	1.30
264	0.05	-1.53	-0.26	1.62	-0.17	1.92	0.57	0.74	0.88	2.39	1.32	1.45
265	0.22	-1.25	-0.12	2.28	0.23	1.88	0.48	0.77	0.62	2.54	1.40	1.69
266	0.38	-0.92	0.06	2.91	0.52	1.79	0.47	0.73	0.34	2.75	1.68	2.02
267	0.54	-0.53	0.28	3.43	0.71	1.70	0.59	0.65	0.18	3.01	2.13	2.43

268	0.68	-0.12	0.55	3.76	0.80	1.66	0.85	0.60	0.20	3.25	2.66	2.89
269	0.81	0.29	0.84	3.89	0.82	1.70	1.23	0.63	0.40	3.45	3.18	3.34
270	0.94	0.67	1.15	3.80	0.81	1.82	1.65	0.74	0.73	3.57	3.63	3.71
271	1.06	1.02	1.45	3.53	0.78	2.00	2.07	0.94	1.13	3.60	3.97	3.93
272	1.19	1.29	1.74	3.14	0.76	2.21	2.41	1.21	1.56	3.55	4.20	3.98
273	1.34	1.49	2.00	2.73	0.76	2.40	2.63	1.53	1.97	3.47	4.31	3.83
274	1.52	1.61	2.21	2.41	0.77	2.54	2.70	1.83	2.32	3.40	4.33	3.52
275	1.74	1.65	2.37	2.26	0.79	2.62	2.65	2.08	2.58	3.39	4.28	3.10
276	1.97	1.62	2.49	2.33	0.79	2.64	2.51	2.23	2.76	3.48	4.20	2.64
277	2.22	1.53	2.54	2.60	0.76	2.62	2.35	2.28	2.89	3.69	4.11	2.24
278	2.46	1.40	2.55	2.98	0.72	2.60	2.24	2.26	3.01	3.97	4.03	2.00
279	2.67	1.25	2.52	3.39	0.65	2.63	2.25	2.20	3.14	4.28	3.99	1.98
280	2.83	1.09	2.46	3.73	0.58	2.75	2.40	2.14	3.29	4.56	3.98	2.18
281	2.94	0.96	2.38	3.95	0.53	2.96	2.68	2.12	3.43	4.74	4.00	2.55
282	2.98	0.86	2.30	4.04	0.53	3.24	3.05	2.15	3.56	4.81	4.06	3.00
283	2.95	0.81	2.22	4.00	0.61	3.56	3.44	2.24	3.66	4.74	4.16	3.44
284	2.87	0.82	2.17	3.88	0.78	3.85	3.80	2.36	3.74	4.55	4.27	3.78
285	2.74	0.87	2.14	3.72	1.04	4.07	4.04	2.49	3.75	4.27	4.37	4.00
286	2.58	0.97	2.15	3.59	1.38	4.18	4.12	2.60	3.68	3.96	4.44	4.06
287	2.42	1.10	2.20	3.52	1.78	4.15	4.03	2.67	3.52	3.68	4.46	4.01
288	2.28	1.25	2.28	3.53	2.20	3.99	3.79	2.68	3.30	3.52	4.44	3.89
289	2.19	1.40	2.38	3.63	2.60	3.73	3.45	2.62	3.06	3.50	4.39	3.77
290	2.16	1.55	2.50	3.78	2.95	3.40	3.09	2.54	2.88	3.62	4.31	3.72
291	2.22	1.68	2.63	3.96	3.22	3.08	2.78	2.45	2.83	3.84	4.22	3.79
292	2.35	1.80	2.74	4.11	3.37	2.82	2.55	2.39	2.91	4.09	4.13	3.96
293	2.56	1.91	2.84	4.20	3.38	2.66	2.44	2.40	3.08	4.30	4.05	4.18
294	2.81	2.01	2.92	4.23	3.25	2.63	2.45	2.47	3.29	4.45	4.01	4.39
295	3.09	2.10	2.97	4.20	3.00	2.70	2.56	2.61	3.51	4.50	4.01	4.52
296	3.36	2.18	2.98	4.13	2.63	2.85	2.75	2.79	3.66	4.45	4.06	4.52
297	3.60	2.25	2.97	4.05	2.21	3.02	2.98	2.98	3.72	4.31	4.13	4.35
298	3.79	2.30	2.93	3.96	1.79	3.16	3.19	3.15	3.66	4.10	4.23	4.00
299	3.92	2.33	2.87	3.88	1.45	3.24	3.34	3.26	3.46	3.87	4.32	3.50
300	3.97	2.32	2.79	3.79	1.25	3.24	3.41	3.30	3.15	3.66	4.39	2.90
301	3.95	2.28	2.70	3.68	1.22	3.19	3.40	3.27	2.79	3.51	4.43	2.31
302	3.86	2.20	2.62	3.57	1.36	3.12	3.33	3.19	2.46	3.45	4.41	1.84
303	3.71	2.08	2.54	3.43	1.65	3.05	3.22	3.08	2.22	3.45	4.35	1.60
304	3.52	1.93	2.47	3.29	2.00	3.03	3.08	2.97	2.13	3.45	4.23	1.63
305	3.29	1.76	2.43	3.15	2.38	3.07	2.91	2.87	2.18	3.40	4.09	1.90
306	3.04	1.60	2.40	3.03	2.71	3.15	2.72	2.80	2.34	3.24	3.92	2.33
307	2.80	1.46	2.40	2.94	2.95	3.28	2.53	2.75	2.52	2.98	3.76	2.83
308	2.58	1.36	2.42	2.87	3.06	3.43	2.35	2.70	2.66	2.64	3.60	3.25
309	2.42	1.33	2.45	2.82	3.04	3.56	2.20	2.64	2.71	2.25	3.45	3.51
310	2.33	1.38	2.49	2.77	2.91	3.67	2.09	2.55	2.62	1.87	3.30	3.53
311	2.33	1.49	2.54	2.68	2.69	3.72	2.02	2.43	2.41	1.58	3.18	3.29

312	2.42	1.65	2.59	2.53	2.44	3.71	2.00	2.27	2.09	1.41	3.09	2.82
313	2.59	1.85	2.63	2.32	2.22	3.65	2.02	2.10	1.75	1.41	3.03	2.19
314	2.81	2.05	2.65	2.05	2.08	3.55	2.06	1.93	1.47	1.57	3.00	1.52
315	3.04	2.24	2.66	1.76	2.04	3.42	2.10	1.78	1.31	1.84	3.00	0.94
316	3.27	2.38	2.64	1.50	2.07	3.27	2.12	1.66	1.32	2.14	3.05	0.61
317	3.46	2.48	2.61	1.36	2.15	3.10	2.08	1.57	1.49	2.40	3.15	0.61
318	3.62	2.50	2.55	1.36	2.24	2.91	1.97	1.49	1.75	2.55	3.27	0.94
319	3.73	2.45	2.46	1.50	2.32	2.71	1.76	1.40	2.03	2.56	3.39	1.45
320	3.79	2.34	2.36	1.73	2.39	2.47	1.47	1.27	2.24	2.41	3.46	2.00
321	3.80	2.17	2.23	1.98	2.42	2.20	1.13	1.10	2.35	2.12	3.43	2.41
322	3.75	1.95	2.08	2.14	2.41	1.91	0.75	0.87	2.31	1.74	3.28	2.61
323	3.65	1.71	1.92	2.16	2.33	1.62	0.40	0.60	2.15	1.31	3.04	2.54
324	3.49	1.45	1.74	1.99	2.21	1.37	0.11	0.32	1.89	0.90	2.71	2.21
325	3.28	1.20	1.56	1.58	2.06	1.21	-0.08	0.06	1.58	0.57	2.36	1.65
326	3.01	0.97	1.36	0.95	1.92	1.16	-0.17	-0.13	1.27	0.33	2.03	0.95
327	2.70	0.77	1.15	0.12	1.83	1.21	-0.19	-0.24	0.98	0.20	1.78	0.22
328	2.35	0.60	0.93	-0.81	1.80	1.33	-0.20	-0.25	0.72	0.13	1.64	-0.40
329	1.98	0.44	0.70	-1.68	1.82	1.47	-0.25	-0.22	0.42	0.07	1.59	-0.81
330	1.60	0.30	0.45	-2.27	1.84	1.59	-0.40	-0.18	0.06	-0.06	1.60	-0.99
331	1.22	0.14	0.18	-2.43	1.82	1.64	-0.70	-0.21	-0.42	-0.29	1.61	-1.01
332	0.85	-0.03	-0.10	-2.20	1.73	1.58	-1.16	-0.34	-1.01	-0.64	1.55	-0.97
333	0.51	-0.25	-0.40	-1.79	1.54	1.39	-1.78	-0.60	-1.67	-1.11	1.34	-1.01
334	0.21	-0.51	-0.70	-1.43	1.22	1.07	-2.53	-1.00	-2.32	-1.65	0.94	-1.21
335	-0.07	-0.83	-1.01	-1.30	0.78	0.65	-3.37	-1.53	-2.86	-2.20	0.34	-1.65
336	-0.32	-1.18	-1.30	-1.53	0.22	0.17	-4.20	-2.13	-3.18	-2.67	-0.48	-2.37
337	-0.54	-1.57	-1.58	-2.19	-0.39	-0.30	-4.94	-2.77	-3.23	-3.01	-1.47	-3.38
338	-0.77	-1.96	-1.82	-3.34	-0.99	-0.73	-5.50	-3.40	-3.06	-3.22	-2.58	-4.65
339	-1.00	-2.36	-2.04	-5.00	-1.48	-1.08	-5.90	-4.00	-2.80	-3.35	-3.72	-6.08
340	-1.26	-2.72	-2.22	-7.10	-1.80	-1.37	-6.17	-4.55	-2.61	-3.49	-4.80	-7.50
341	-1.56	-3.05	-2.38	-9.39	-1.93	-1.65	-6.44	-5.10	-2.66	-3.74	-5.75	-8.72
342	-1.91	-3.32	-2.52	-11.23	-1.91	-1.96	-6.79	-5.68	-3.05	-4.20	-6.53	-9.56
343	-2.32	-3.54	-2.66	-11.87	-1.80	-2.35	-7.31	-6.34	-3.87	-4.92	-7.13	-9.97
344	-2.81	-3.73	-2.80	-11.29	-1.70	-2.86	-8.03	-7.11	-5.17	-5.94	-7.54	-9.96
345	-3.38	-3.90	-2.97	-10.18	-1.69	-3.51	-8.91	-7.98	-6.92	-7.24	-7.83	-9.75
346	-4.02	-4.08	-3.16	-9.14	-1.90	-4.30	-9.90	-8.92	-8.98	-8.70	-8.13	-9.59
347	-4.73	-4.30	-3.41	-8.50	-2.41	-5.19	-10.84	-9.83	-10.99	-10.13	-8.58	-9.76
348	-5.49	-4.61	-3.72	-8.48	-3.28	-6.11	-11.55	-10.65	-12.37	-11.31	-9.26	-10.47
349	-6.25	-5.00	-4.12	-9.18	-4.57	-6.93	-11.89	-11.32	-12.76	-12.08	-10.15	-11.87
350	-6.99	-5.51	-4.64	-10.71	-6.28	-7.51	-11.92	-11.88	-12.32	-12.45	-11.16	-14.10
351	-7.69	-6.13	-5.30	-13.13	-8.36	-7.83	-11.87	-12.47	-11.63	-12.60	-12.22	-17.21
352	-8.33	-6.87	-6.14	-16.26	-10.63	-8.02	-12.03	-13.32	-11.26	-12.79	-13.42	-20.86
353	-8.93	-7.74	-7.20	-19.08	-12.79	-8.25	-12.64	-14.73	-11.75	-13.34	-15.06	-23.50
354	-9.55	-8.73	-8.52	-20.42	-14.39	-8.71	-13.79	-17.17	-13.70	-14.56	-17.57	-24.03
355	-10.25	-9.88	-10.18	-21.60	-14.94	-9.48	-15.22	-21.45	-18.61	-16.91	-21.05	-23.59

356	-11.12	-11.26	-12.31	-24.56	-14.45	-10.59	-15.78	-26.89	-25.40	-21.38	-22.18	-22.46
357	-12.30	-12.97	-15.13	-31.70	-13.59	-11.99	-14.66	-22.04	-15.51	-32.09	-18.93	-20.81
358	-13.96	-15.21	-19.10	-35.28	-13.05	-13.55	-12.97	-17.44	-10.57	-26.77	-16.14	-19.41
359	-16.48	-18.19	-25.01	-28.74	-13.20	-15.02	-11.75	-14.91	-8.04	-20.24	-14.62	-18.74

Port 2:

Angle	**FREQUENCY (MHz)**											
	2400	2450	2500	5150	5250	5350	5450	5500	5550	5650	5750	5850
	Horizontal Plane											
0	-9.29	-1.11	-0.08	-6.91	-2.62	-6.90	-2.31	-3.32	-1.46	-3.63	-1.26	-3.56
1	-9.38	-1.19	-0.12	-7.29	-2.84	-7.33	-2.45	-3.47	-1.38	-3.61	-1.50	-3.80
2	-9.46	-1.27	-0.16	-7.59	-3.06	-7.69	-2.59	-3.56	-1.36	-3.55	-1.80	-3.92
3	-9.51	-1.34	-0.20	-7.80	-3.27	-7.97	-2.74	-3.61	-1.41	-3.50	-2.15	-3.89
4	-9.55	-1.40	-0.23	-7.93	-3.45	-8.14	-2.88	-3.62	-1.53	-3.47	-2.51	-3.73
5	-9.58	-1.45	-0.27	-7.96	-3.60	-8.21	-2.99	-3.60	-1.72	-3.50	-2.87	-3.48
6	-9.60	-1.50	-0.30	-7.93	-3.70	-8.15	-3.07	-3.55	-1.97	-3.57	-3.22	-3.20
7	-9.60	-1.53	-0.33	-7.84	-3.76	-7.99	-3.11	-3.46	-2.25	-3.68	-3.56	-2.95
8	-9.60	-1.56	-0.36	-7.71	-3.77	-7.73	-3.10	-3.34	-2.54	-3.80	-3.88	-2.78
9	-9.58	-1.57	-0.39	-7.57	-3.73	-7.38	-3.04	-3.17	-2.82	-3.91	-4.14	-2.71
10	-9.55	-1.58	-0.41	-7.41	-3.66	-6.96	-2.92	-2.97	-3.04	-3.96	-4.28	-2.74
11	-9.51	-1.58	-0.43	-7.26	-3.55	-6.49	-2.77	-2.74	-3.19	-3.94	-4.23	-2.82
12	-9.46	-1.56	-0.45	-7.11	-3.41	-5.99	-2.58	-2.48	-3.22	-3.82	-3.93	-2.91
13	-9.39	-1.54	-0.46	-6.97	-3.26	-5.47	-2.36	-2.21	-3.13	-3.61	-3.42	-2.91
14	-9.32	-1.51	-0.47	-6.83	-3.09	-4.95	-2.14	-1.93	-2.92	-3.30	-2.76	-2.78
15	-9.23	-1.47	-0.48	-6.69	-2.92	-4.45	-1.93	-1.66	-2.58	-2.92	-2.05	-2.48
16	-9.12	-1.42	-0.49	-6.54	-2.74	-3.98	-1.73	-1.39	-2.15	-2.48	-1.37	-2.03
17	-9.01	-1.37	-0.50	-6.38	-2.56	-3.55	-1.55	-1.14	-1.65	-2.00	-0.76	-1.47
18	-8.89	-1.32	-0.51	-6.21	-2.37	-3.17	-1.40	-0.91	-1.12	-1.52	-0.25	-0.84
19	-8.77	-1.26	-0.51	-6.01	-2.17	-2.84	-1.28	-0.70	-0.59	-1.05	0.16	-0.21
20	-8.63	-1.19	-0.52	-5.79	-1.95	-2.56	-1.19	-0.51	-0.09	-0.63	0.47	0.40
21	-8.50	-1.13	-0.53	-5.55	-1.72	-2.33	-1.13	-0.34	0.37	-0.28	0.70	0.94
22	-8.37	-1.07	-0.54	-5.28	-1.47	-2.14	-1.08	-0.19	0.77	0.01	0.86	1.38
23	-8.24	-1.00	-0.55	-4.99	-1.20	-1.98	-1.04	-0.05	1.11	0.20	0.98	1.68
24	-8.12	-0.94	-0.57	-4.69	-0.93	-1.84	-1.00	0.08	1.37	0.32	1.08	1.84
25	-8.01	-0.88	-0.58	-4.38	-0.64	-1.71	-0.95	0.20	1.55	0.35	1.17	1.85
26	-7.90	-0.83	-0.60	-4.06	-0.37	-1.59	-0.87	0.32	1.66	0.32	1.27	1.74
27	-7.81	-0.77	-0.62	-3.76	-0.10	-1.46	-0.76	0.44	1.71	0.22	1.40	1.54
28	-7.72	-0.72	-0.65	-3.48	0.14	-1.31	-0.62	0.55	1.69	0.09	1.54	1.30
29	-7.65	-0.68	-0.68	-3.21	0.36	-1.14	-0.44	0.66	1.62	-0.05	1.71	1.09
30	-7.59	-0.64	-0.70	-2.98	0.56	-0.95	-0.24	0.75	1.50	-0.19	1.89	0.96
31	-7.55	-0.60	-0.73	-2.79	0.72	-0.75	-0.01	0.83	1.37	-0.29	2.08	0.94
32	-7.52	-0.57	-0.76	-2.62	0.86	-0.53	0.22	0.89	1.22	-0.34	2.25	1.03
33	-7.49	-0.54	-0.79	-2.50	0.97	-0.31	0.45	0.93	1.08	-0.33	2.40	1.19

34	-7.48	-0.51	-0.82	-2.42	1.05	-0.09	0.67	0.95	0.96	-0.25	2.52	1.40
35	-7.48	-0.48	-0.84	-2.38	1.11	0.12	0.86	0.94	0.87	-0.11	2.60	1.62
36	-7.48	-0.46	-0.86	-2.36	1.15	0.31	1.03	0.92	0.82	0.07	2.63	1.84
37	-7.49	-0.43	-0.88	-2.38	1.18	0.47	1.15	0.87	0.81	0.26	2.63	2.04
38	-7.50	-0.41	-0.89	-2.42	1.18	0.59	1.23	0.80	0.85	0.44	2.60	2.19
39	-7.52	-0.39	-0.90	-2.47	1.18	0.68	1.27	0.72	0.92	0.58	2.54	2.28
40	-7.53	-0.36	-0.90	-2.52	1.16	0.72	1.27	0.63	1.02	0.66	2.47	2.29
41	-7.54	-0.33	-0.88	-2.56	1.12	0.71	1.24	0.53	1.13	0.68	2.41	2.23
42	-7.54	-0.30	-0.86	-2.58	1.08	0.66	1.18	0.44	1.23	0.61	2.35	2.11
43	-7.53	-0.26	-0.83	-2.57	1.03	0.57	1.12	0.36	1.32	0.46	2.30	1.95
44	-7.52	-0.22	-0.79	-2.52	0.96	0.43	1.05	0.31	1.38	0.25	2.27	1.78
45	-7.49	-0.17	-0.74	-2.43	0.88	0.27	0.99	0.30	1.41	-0.01	2.25	1.64
46	-7.45	-0.11	-0.68	-2.30	0.80	0.08	0.95	0.33	1.40	-0.27	2.24	1.56
47	-7.40	-0.05	-0.61	-2.13	0.71	-0.13	0.93	0.40	1.34	-0.50	2.23	1.54
48	-7.34	0.01	-0.53	-1.92	0.63	-0.33	0.93	0.50	1.25	-0.66	2.23	1.55
49	-7.26	0.09	-0.44	-1.68	0.55	-0.53	0.96	0.64	1.12	-0.70	2.23	1.56
50	-7.17	0.17	-0.34	-1.43	0.49	-0.71	1.01	0.78	0.97	-0.62	2.23	1.55
51	-7.07	0.26	-0.23	-1.17	0.47	-0.86	1.07	0.94	0.81	-0.43	2.25	1.48
52	-6.96	0.35	-0.12	-0.91	0.47	-0.98	1.14	1.08	0.65	-0.15	2.29	1.38
53	-6.84	0.45	0.00	-0.65	0.51	-1.06	1.21	1.22	0.51	0.17	2.36	1.24
54	-6.71	0.55	0.12	-0.41	0.60	-1.10	1.29	1.34	0.40	0.52	2.46	1.10
55	-6.57	0.65	0.25	-0.19	0.71	-1.11	1.36	1.44	0.33	0.87	2.60	1.01
56	-6.42	0.76	0.38	0.01	0.86	-1.07	1.44	1.54	0.30	1.19	2.77	0.99
57	-6.27	0.87	0.50	0.19	1.03	-1.01	1.51	1.63	0.32	1.50	2.97	1.08
58	-6.12	0.98	0.63	0.36	1.21	-0.91	1.60	1.71	0.38	1.77	3.19	1.27
59	-5.97	1.09	0.75	0.51	1.39	-0.79	1.69	1.80	0.47	2.02	3.40	1.52
60	-5.81	1.19	0.87	0.65	1.56	-0.64	1.79	1.90	0.58	2.26	3.60	1.81
61	-5.65	1.29	0.98	0.79	1.72	-0.48	1.90	2.00	0.71	2.49	3.77	2.08
62	-5.50	1.39	1.08	0.93	1.85	-0.30	2.01	2.11	0.84	2.71	3.90	2.31
63	-5.35	1.48	1.18	1.07	1.97	-0.10	2.14	2.23	0.97	2.93	3.99	2.47
64	-5.20	1.56	1.27	1.22	2.06	0.10	2.26	2.34	1.09	3.15	4.04	2.55
65	-5.06	1.64	1.35	1.38	2.14	0.31	2.38	2.44	1.20	3.35	4.04	2.54
66	-4.92	1.71	1.42	1.54	2.19	0.52	2.48	2.52	1.29	3.53	4.01	2.47
67	-4.78	1.77	1.48	1.70	2.22	0.72	2.56	2.59	1.36	3.68	3.94	2.34
68	-4.65	1.82	1.54	1.87	2.23	0.91	2.62	2.62	1.42	3.79	3.85	2.17
69	-4.53	1.86	1.59	2.03	2.22	1.08	2.64	2.62	1.47	3.87	3.75	2.00
70	-4.41	1.90	1.62	2.19	2.20	1.24	2.64	2.59	1.51	3.90	3.63	1.85
71	-4.30	1.92	1.65	2.34	2.15	1.36	2.61	2.53	1.53	3.90	3.50	1.72
72	-4.19	1.94	1.68	2.48	2.07	1.45	2.54	2.44	1.56	3.87	3.35	1.63
73	-4.09	1.94	1.69	2.59	1.97	1.50	2.44	2.32	1.57	3.80	3.20	1.56
74	-3.99	1.95	1.71	2.69	1.84	1.51	2.32	2.17	1.57	3.72	3.01	1.48
75	-3.90	1.94	1.72	2.75	1.68	1.48	2.17	2.01	1.55	3.62	2.80	1.36
76	-3.81	1.93	1.72	2.77	1.48	1.39	2.00	1.83	1.50	3.51	2.54	1.17
77	-3.72	1.92	1.73	2.75	1.25	1.26	1.81	1.64	1.41	3.39	2.22	0.87

78	-3.63	1.90	1.73	2.69	1.00	1.08	1.60	1.44	1.27	3.25	1.83	0.43
79	-3.55	1.88	1.73	2.57	0.73	0.85	1.37	1.21	1.06	3.06	1.34	-0.18
80	-3.46	1.86	1.74	2.40	0.45	0.57	1.11	0.96	0.78	2.81	0.75	-0.98
81	-3.38	1.84	1.75	2.18	0.18	0.26	0.82	0.67	0.40	2.47	0.02	-1.95
82	-3.29	1.82	1.76	1.90	-0.07	-0.08	0.51	0.32	-0.06	2.00	-0.84	-3.09
83	-3.21	1.81	1.78	1.58	-0.29	-0.44	0.16	-0.08	-0.62	1.38	-1.84	-4.29
84	-3.12	1.80	1.80	1.23	-0.48	-0.78	-0.23	-0.54	-1.28	0.57	-2.95	-5.36
85	-3.03	1.79	1.83	0.86	-0.64	-1.11	-0.65	-1.07	-1.99	-0.44	-4.05	-5.98
86	-2.93	1.79	1.86	0.50	-0.78	-1.39	-1.09	-1.64	-2.73	-1.63	-4.95	-5.95
87	-2.83	1.79	1.89	0.17	-0.91	-1.61	-1.53	-2.21	-3.41	-2.90	-5.36	-5.34
88	-2.73	1.80	1.93	-0.10	-1.07	-1.77	-1.95	-2.72	-3.92	-3.99	-5.16	-4.45
89	-2.63	1.81	1.97	-0.30	-1.26	-1.87	-2.29	-3.10	-4.14	-4.52	-4.46	-3.49
90	-2.52	1.82	2.01	-0.40	-1.52	-1.91	-2.52	-3.25	-4.03	-4.24	-3.55	-2.59
91	-2.40	1.84	2.05	-0.44	-1.85	-1.90	-2.59	-3.16	-3.64	-3.36	-2.62	-1.77
92	-2.29	1.86	2.09	-0.41	-2.25	-1.86	-2.49	-2.83	-3.07	-2.26	-1.78	-1.04
93	-2.17	1.88	2.13	-0.34	-2.71	-1.79	-2.25	-2.36	-2.43	-1.21	-1.04	-0.38
94	-2.05	1.90	2.17	-0.25	-3.20	-1.70	-1.88	-1.81	-1.81	-0.30	-0.41	0.23
95	-1.93	1.92	2.20	-0.17	-3.68	-1.58	-1.44	-1.27	-1.25	0.45	0.14	0.80
96	-1.81	1.94	2.23	-0.09	-4.08	-1.43	-0.97	-0.76	-0.78	1.06	0.62	1.35
97	-1.68	1.96	2.26	-0.03	-4.35	-1.25	-0.51	-0.32	-0.39	1.54	1.05	1.88
98	-1.56	1.98	2.28	0.02	-4.46	-1.02	-0.07	0.04	-0.08	1.92	1.45	2.39
99	-1.43	1.99	2.29	0.06	-4.39	-0.74	0.34	0.32	0.16	2.24	1.84	2.85
100	-1.31	2.00	2.30	0.12	-4.20	-0.41	0.71	0.53	0.34	2.51	2.21	3.27
101	-1.19	2.00	2.30	0.18	-3.93	-0.05	1.04	0.67	0.50	2.78	2.56	3.62
102	-1.07	2.01	2.29	0.28	-3.63	0.34	1.33	0.75	0.64	3.05	2.89	3.91
103	-0.95	2.00	2.27	0.40	-3.34	0.75	1.59	0.78	0.80	3.35	3.20	4.12
104	-0.83	1.99	2.25	0.56	-3.07	1.15	1.81	0.77	0.98	3.68	3.45	4.25
105	-0.72	1.98	2.22	0.76	-2.82	1.54	2.01	0.75	1.20	4.02	3.66	4.31
106	-0.61	1.96	2.18	0.98	-2.59	1.90	2.18	0.72	1.45	4.35	3.81	4.30
107	-0.50	1.94	2.14	1.22	-2.37	2.23	2.34	0.72	1.72	4.66	3.89	4.24
108	-0.40	1.91	2.09	1.48	-2.16	2.52	2.47	0.73	2.00	4.92	3.90	4.13
109	-0.30	1.89	2.03	1.74	-1.95	2.76	2.58	0.78	2.27	5.12	3.86	4.00
110	-0.20	1.85	1.97	1.99	-1.73	2.97	2.68	0.86	2.52	5.26	3.77	3.85
111	-0.11	1.82	1.91	2.23	-1.50	3.13	2.75	0.95	2.73	5.32	3.63	3.72
112	-0.02	1.79	1.84	2.46	-1.27	3.26	2.81	1.05	2.90	5.32	3.48	3.60
113	0.06	1.75	1.77	2.66	-1.04	3.36	2.86	1.13	3.02	5.26	3.32	3.53
114	0.15	1.71	1.70	2.84	-0.82	3.43	2.89	1.20	3.09	5.16	3.18	3.50
115	0.22	1.68	1.63	2.99	-0.61	3.50	2.90	1.25	3.12	5.02	3.07	3.51
116	0.30	1.64	1.55	3.12	-0.42	3.55	2.91	1.26	3.11	4.88	2.99	3.57
117	0.37	1.61	1.48	3.21	-0.26	3.62	2.91	1.26	3.08	4.75	2.95	3.67
118	0.43	1.58	1.41	3.28	-0.12	3.69	2.91	1.24	3.03	4.63	2.93	3.78
119	0.50	1.55	1.34	3.33	-0.01	3.78	2.91	1.21	2.98	4.55	2.92	3.89
120	0.56	1.52	1.27	3.36	0.07	3.88	2.91	1.19	2.95	4.50	2.91	3.98
121	0.62	1.50	1.21	3.37	0.13	3.99	2.92	1.20	2.94	4.47	2.86	4.03

122	0.67	1.48	1.15	3.37	0.17	4.12	2.93	1.24	2.96	4.46	2.79	4.04
123	0.73	1.47	1.10	3.35	0.20	4.25	2.94	1.32	3.03	4.46	2.68	4.02
124	0.78	1.46	1.05	3.33	0.23	4.38	2.95	1.44	3.13	4.46	2.53	3.96
125	0.83	1.45	1.00	3.30	0.26	4.50	2.96	1.60	3.28	4.44	2.35	3.87
126	0.87	1.44	0.96	3.27	0.31	4.61	2.96	1.80	3.45	4.41	2.17	3.78
127	0.92	1.44	0.93	3.24	0.37	4.69	2.95	2.03	3.64	4.37	2.01	3.70
128	0.96	1.44	0.89	3.20	0.44	4.75	2.93	2.26	3.84	4.31	1.89	3.64
129	1.00	1.44	0.87	3.16	0.53	4.78	2.88	2.48	4.02	4.25	1.84	3.60
130	1.04	1.44	0.85	3.12	0.63	4.77	2.81	2.68	4.19	4.20	1.86	3.60
131	1.08	1.44	0.83	3.08	0.74	4.74	2.72	2.85	4.33	4.16	1.96	3.62
132	1.11	1.43	0.82	3.04	0.86	4.66	2.60	2.98	4.43	4.13	2.13	3.65
133	1.15	1.43	0.81	3.00	0.99	4.56	2.46	3.05	4.50	4.12	2.34	3.68
134	1.18	1.43	0.80	2.96	1.12	4.43	2.30	3.08	4.54	4.12	2.56	3.70
135	1.21	1.42	0.80	2.93	1.25	4.28	2.12	3.06	4.54	4.13	2.77	3.69
136	1.24	1.41	0.81	2.89	1.38	4.11	1.94	3.00	4.51	4.12	2.95	3.64
137	1.28	1.40	0.81	2.87	1.51	3.94	1.77	2.91	4.46	4.10	3.09	3.54
138	1.31	1.38	0.83	2.84	1.65	3.77	1.60	2.79	4.39	4.04	3.17	3.40
139	1.34	1.36	0.84	2.82	1.78	3.60	1.45	2.67	4.30	3.94	3.19	3.22
140	1.37	1.34	0.86	2.79	1.92	3.45	1.31	2.54	4.20	3.79	3.17	3.00
141	1.41	1.32	0.89	2.76	2.05	3.30	1.21	2.44	4.10	3.59	3.11	2.77
142	1.44	1.29	0.92	2.72	2.18	3.18	1.13	2.35	3.99	3.35	3.02	2.53
143	1.48	1.27	0.96	2.67	2.29	3.06	1.08	2.29	3.88	3.09	2.92	2.30
144	1.52	1.24	1.00	2.61	2.40	2.95	1.05	2.26	3.77	2.82	2.83	2.11
145	1.56	1.22	1.05	2.53	2.48	2.84	1.04	2.26	3.67	2.57	2.75	1.97
146	1.60	1.20	1.11	2.44	2.55	2.73	1.05	2.27	3.56	2.35	2.69	1.87
147	1.65	1.18	1.17	2.33	2.58	2.62	1.07	2.30	3.45	2.19	2.66	1.82
148	1.70	1.16	1.24	2.21	2.59	2.51	1.10	2.33	3.34	2.11	2.64	1.82
149	1.76	1.15	1.31	2.09	2.56	2.38	1.14	2.36	3.22	2.11	2.63	1.85
150	1.82	1.15	1.39	1.97	2.51	2.25	1.18	2.37	3.11	2.17	2.63	1.90
151	1.88	1.15	1.48	1.85	2.42	2.12	1.22	2.37	2.99	2.29	2.63	1.97
152	1.94	1.16	1.57	1.75	2.30	1.98	1.27	2.33	2.87	2.43	2.63	2.03
153	2.01	1.18	1.67	1.67	2.15	1.84	1.31	2.27	2.75	2.58	2.61	2.08
154	2.09	1.21	1.77	1.62	2.00	1.69	1.36	2.18	2.62	2.70	2.59	2.10
155	2.16	1.25	1.87	1.61	1.84	1.55	1.40	2.07	2.50	2.79	2.57	2.10
156	2.24	1.30	1.98	1.64	1.69	1.41	1.43	1.95	2.38	2.82	2.54	2.05
157	2.33	1.36	2.09	1.71	1.56	1.27	1.47	1.81	2.25	2.79	2.51	1.94
158	2.41	1.42	2.20	1.81	1.45	1.13	1.50	1.67	2.13	2.70	2.49	1.78
159	2.50	1.50	2.31	1.94	1.37	0.99	1.52	1.53	2.01	2.57	2.48	1.56
160	2.59	1.58	2.42	2.09	1.33	0.86	1.54	1.40	1.90	2.39	2.47	1.29
161	2.68	1.67	2.52	2.24	1.31	0.72	1.56	1.30	1.78	2.20	2.46	0.99
162	2.77	1.76	2.63	2.39	1.33	0.59	1.57	1.21	1.67	2.00	2.46	0.68
163	2.86	1.86	2.73	2.52	1.38	0.46	1.58	1.15	1.57	1.81	2.47	0.39
164	2.95	1.96	2.83	2.64	1.47	0.33	1.58	1.11	1.48	1.66	2.47	0.15
165	3.04	2.06	2.92	2.74	1.58	0.21	1.59	1.10	1.39	1.56	2.49	0.00

166	3.12	2.16	3.01	2.80	1.72	0.10	1.59	1.12	1.32	1.51	2.50	-0.04
167	3.21	2.26	3.09	2.84	1.87	0.01	1.60	1.16	1.26	1.51	2.53	0.03
168	3.29	2.36	3.17	2.86	2.02	-0.07	1.61	1.21	1.22	1.56	2.56	0.21
169	3.36	2.45	3.24	2.86	2.17	-0.13	1.64	1.27	1.19	1.66	2.60	0.47
170	3.43	2.54	3.31	2.85	2.29	-0.16	1.67	1.33	1.17	1.78	2.65	0.78
171	3.50	2.63	3.36	2.83	2.39	-0.17	1.72	1.38	1.16	1.91	2.72	1.09
172	3.55	2.70	3.42	2.81	2.46	-0.17	1.78	1.43	1.16	2.04	2.80	1.37
173	3.61	2.77	3.46	2.79	2.50	-0.14	1.85	1.47	1.16	2.15	2.89	1.60
174	3.65	2.83	3.49	2.78	2.52	-0.11	1.93	1.50	1.15	2.24	2.98	1.74
175	3.69	2.88	3.52	2.78	2.52	-0.07	2.03	1.52	1.13	2.30	3.07	1.80
176	3.72	2.93	3.55	2.80	2.50	-0.02	2.13	1.52	1.09	2.34	3.14	1.77
177	3.74	2.96	3.56	2.82	2.47	0.02	2.23	1.52	1.03	2.36	3.18	1.66
178	3.75	2.98	3.57	2.85	2.42	0.06	2.34	1.50	0.95	2.37	3.19	1.48
179	3.76	3.00	3.57	2.88	2.35	0.09	2.44	1.48	0.85	2.39	3.16	1.27
180	3.76	3.00	3.57	2.92	2.25	0.11	2.53	1.45	0.74	2.43	3.10	1.04
181	3.75	2.99	3.55	2.94	2.12	0.12	2.62	1.40	0.62	2.50	2.99	0.83
182	3.73	2.98	3.54	2.96	1.97	0.10	2.69	1.35	0.50	2.59	2.87	0.66
183	3.70	2.95	3.51	2.96	1.80	0.06	2.75	1.28	0.39	2.71	2.74	0.56
184	3.67	2.92	3.49	2.95	1.60	0.00	2.78	1.21	0.27	2.86	2.60	0.53
185	3.63	2.87	3.45	2.92	1.40	-0.08	2.80	1.14	0.17	3.01	2.49	0.57
186	3.58	2.82	3.42	2.88	1.20	-0.17	2.79	1.06	0.07	3.15	2.42	0.67
187	3.52	2.76	3.38	2.83	1.01	-0.26	2.77	0.98	-0.02	3.26	2.39	0.80
188	3.46	2.70	3.33	2.76	0.85	-0.35	2.72	0.91	-0.09	3.33	2.41	0.94
189	3.40	2.63	3.28	2.69	0.72	-0.42	2.65	0.84	-0.15	3.35	2.48	1.08
190	3.33	2.55	3.23	2.62	0.62	-0.47	2.57	0.79	-0.19	3.30	2.59	1.19
191	3.25	2.47	3.17	2.55	0.57	-0.50	2.49	0.75	-0.23	3.18	2.73	1.28
192	3.17	2.38	3.12	2.49	0.57	-0.51	2.40	0.73	-0.26	2.99	2.88	1.33
193	3.09	2.30	3.06	2.43	0.62	-0.50	2.31	0.74	-0.29	2.74	3.02	1.36
194	3.01	2.21	2.99	2.39	0.71	-0.47	2.23	0.78	-0.33	2.44	3.13	1.38
195	2.93	2.12	2.93	2.36	0.84	-0.44	2.17	0.84	-0.36	2.11	3.21	1.39
196	2.84	2.03	2.86	2.34	1.00	-0.39	2.14	0.94	-0.40	1.79	3.26	1.41
197	2.75	1.95	2.79	2.33	1.18	-0.35	2.13	1.07	-0.41	1.50	3.26	1.45
198	2.67	1.86	2.72	2.32	1.36	-0.29	2.16	1.21	-0.40	1.28	3.24	1.52
199	2.59	1.78	2.65	2.32	1.53	-0.23	2.22	1.38	-0.35	1.15	3.19	1.59
200	2.51	1.70	2.58	2.31	1.69	-0.16	2.30	1.55	-0.25	1.12	3.14	1.67
201	2.43	1.62	2.51	2.30	1.82	-0.09	2.41	1.73	-0.10	1.20	3.08	1.75
202	2.35	1.55	2.43	2.27	1.94	-0.01	2.54	1.89	0.08	1.38	3.05	1.79
203	2.28	1.49	2.36	2.24	2.02	0.07	2.67	2.04	0.29	1.62	3.04	1.81
204	2.21	1.43	2.28	2.19	2.08	0.13	2.80	2.17	0.49	1.90	3.06	1.77
205	2.15	1.38	2.21	2.13	2.13	0.19	2.92	2.27	0.69	2.19	3.11	1.68
206	2.09	1.33	2.13	2.07	2.15	0.23	3.02	2.35	0.86	2.45	3.20	1.55
207	2.04	1.29	2.06	2.01	2.17	0.27	3.10	2.38	1.00	2.67	3.30	1.37
208	1.99	1.26	1.98	1.95	2.19	0.29	3.15	2.39	1.10	2.82	3.41	1.17
209	1.95	1.23	1.91	1.91	2.21	0.32	3.17	2.36	1.18	2.92	3.52	0.97

210	1.92	1.20	1.83	1.88	2.24	0.35	3.15	2.31	1.24	2.94	3.59	0.80
211	1.89	1.19	1.76	1.88	2.28	0.39	3.10	2.24	1.29	2.90	3.63	0.70
212	1.86	1.17	1.69	1.89	2.33	0.46	3.02	2.16	1.33	2.82	3.62	0.67
213	1.84	1.17	1.62	1.92	2.38	0.55	2.91	2.07	1.39	2.69	3.55	0.74
214	1.83	1.16	1.55	1.96	2.45	0.68	2.78	1.99	1.47	2.55	3.43	0.88
215	1.82	1.17	1.49	2.01	2.50	0.84	2.64	1.92	1.59	2.41	3.26	1.08
216	1.81	1.17	1.43	2.06	2.55	1.03	2.50	1.87	1.75	2.29	3.06	1.30
217	1.81	1.18	1.37	2.10	2.57	1.25	2.36	1.84	1.95	2.21	2.84	1.50
218	1.81	1.19	1.32	2.12	2.57	1.48	2.22	1.83	2.19	2.19	2.63	1.65
219	1.81	1.20	1.27	2.13	2.54	1.72	2.10	1.84	2.46	2.22	2.45	1.74
220	1.82	1.21	1.23	2.10	2.48	1.96	1.99	1.87	2.73	2.31	2.32	1.75
221	1.82	1.23	1.20	2.06	2.39	2.19	1.88	1.91	2.99	2.44	2.26	1.69
222	1.83	1.24	1.17	1.98	2.27	2.39	1.78	1.95	3.22	2.61	2.29	1.57
223	1.84	1.26	1.14	1.89	2.13	2.56	1.68	1.99	3.40	2.79	2.39	1.42
224	1.84	1.28	1.12	1.78	1.98	2.70	1.57	2.03	3.53	2.97	2.56	1.25
225	1.85	1.29	1.11	1.68	1.83	2.81	1.46	2.06	3.60	3.13	2.78	1.10
226	1.85	1.31	1.10	1.58	1.68	2.88	1.34	2.08	3.62	3.27	3.03	0.99
227	1.86	1.32	1.09	1.52	1.55	2.93	1.22	2.08	3.58	3.37	3.28	0.96
228	1.85	1.33	1.09	1.48	1.44	2.97	1.12	2.08	3.50	3.43	3.50	1.00
229	1.85	1.34	1.09	1.48	1.37	2.99	1.03	2.08	3.40	3.44	3.67	1.11
230	1.84	1.35	1.09	1.52	1.33	3.02	0.97	2.08	3.29	3.41	3.77	1.27
231	1.83	1.35	1.09	1.60	1.32	3.06	0.94	2.08	3.19	3.33	3.80	1.47
232	1.81	1.35	1.10	1.70	1.33	3.12	0.95	2.09	3.11	3.23	3.75	1.67
233	1.79	1.35	1.10	1.82	1.37	3.20	1.01	2.11	3.07	3.10	3.62	1.85
234	1.76	1.35	1.11	1.95	1.40	3.30	1.11	2.14	3.09	2.97	3.44	1.99
235	1.73	1.35	1.11	2.09	1.43	3.43	1.24	2.17	3.16	2.85	3.22	2.09
236	1.69	1.34	1.11	2.22	1.43	3.57	1.40	2.20	3.27	2.77	2.98	2.15
237	1.65	1.33	1.11	2.36	1.40	3.72	1.56	2.23	3.42	2.74	2.76	2.17
238	1.60	1.32	1.11	2.49	1.34	3.86	1.72	2.23	3.59	2.77	2.57	2.17
239	1.55	1.31	1.11	2.62	1.24	4.00	1.87	2.22	3.76	2.87	2.43	2.16
240	1.49	1.29	1.10	2.75	1.11	4.11	1.98	2.17	3.91	3.03	2.36	2.16
241	1.43	1.28	1.09	2.87	0.95	4.20	2.07	2.08	4.02	3.25	2.35	2.17
242	1.36	1.26	1.07	2.99	0.77	4.26	2.12	1.96	4.10	3.49	2.38	2.20
243	1.28	1.24	1.05	3.10	0.60	4.28	2.15	1.81	4.12	3.76	2.44	2.24
244	1.21	1.22	1.03	3.22	0.44	4.28	2.15	1.63	4.10	4.02	2.50	2.28
245	1.13	1.20	1.01	3.33	0.31	4.25	2.14	1.43	4.03	4.26	2.55	2.31
246	1.04	1.19	0.99	3.45	0.22	4.21	2.13	1.23	3.93	4.47	2.55	2.32
247	0.95	1.17	0.96	3.56	0.18	4.15	2.15	1.06	3.80	4.64	2.52	2.32
248	0.86	1.15	0.94	3.67	0.17	4.10	2.18	0.93	3.67	4.77	2.44	2.29
249	0.77	1.13	0.91	3.77	0.19	4.05	2.26	0.85	3.55	4.86	2.34	2.25
250	0.68	1.12	0.88	3.87	0.23	4.02	2.38	0.85	3.44	4.91	2.24	2.21
251	0.59	1.10	0.85	3.94	0.27	4.01	2.53	0.92	3.37	4.93	2.14	2.16
252	0.50	1.09	0.83	3.98	0.30	4.01	2.72	1.06	3.33	4.94	2.08	2.13
253	0.41	1.08	0.81	4.00	0.32	4.02	2.92	1.24	3.33	4.95	2.08	2.12

254	0.32	1.08	0.79	3.98	0.31	4.04	3.13	1.44	3.36	4.97	2.13	2.14
255	0.23	1.07	0.77	3.93	0.27	4.06	3.33	1.66	3.40	5.00	2.25	2.18
256	0.15	1.07	0.76	3.84	0.19	4.05	3.50	1.86	3.44	5.05	2.42	2.24
257	0.07	1.07	0.75	3.70	0.07	4.02	3.63	2.04	3.49	5.12	2.64	2.31
258	-0.01	1.08	0.75	3.54	-0.09	3.96	3.71	2.17	3.51	5.19	2.87	2.38
259	-0.08	1.09	0.75	3.34	-0.28	3.85	3.73	2.24	3.50	5.25	3.09	2.45
260	-0.15	1.10	0.75	3.11	-0.49	3.70	3.69	2.26	3.46	5.27	3.29	2.52
261	-0.22	1.11	0.76	2.86	-0.68	3.49	3.60	2.22	3.38	5.24	3.45	2.58
262	-0.27	1.12	0.77	2.59	-0.84	3.22	3.46	2.13	3.26	5.15	3.54	2.65
263	-0.33	1.14	0.79	2.32	-0.94	2.91	3.29	1.99	3.11	5.01	3.56	2.74
264	-0.38	1.15	0.81	2.06	-0.97	2.55	3.10	1.82	2.94	4.83	3.53	2.87
265	-0.43	1.17	0.83	1.80	-0.95	2.18	2.92	1.64	2.75	4.62	3.45	3.04
266	-0.47	1.18	0.86	1.57	-0.88	1.80	2.77	1.47	2.57	4.40	3.37	3.25
267	-0.51	1.20	0.88	1.35	-0.81	1.46	2.66	1.33	2.39	4.21	3.30	3.49
268	-0.55	1.21	0.91	1.14	-0.75	1.16	2.60	1.22	2.24	4.06	3.26	3.73
269	-0.59	1.22	0.93	0.95	-0.75	0.93	2.58	1.14	2.10	3.94	3.27	3.94
270	-0.62	1.23	0.95	0.75	-0.81	0.78	2.57	1.06	1.98	3.84	3.29	4.08
271	-0.66	1.24	0.98	0.54	-0.95	0.68	2.56	0.98	1.86	3.73	3.29	4.11
272	-0.69	1.24	1.00	0.32	-1.17	0.60	2.52	0.86	1.73	3.59	3.25	4.02
273	-0.73	1.24	1.01	0.07	-1.47	0.53	2.42	0.70	1.57	3.38	3.12	3.79
274	-0.77	1.24	1.03	-0.18	-1.82	0.43	2.26	0.46	1.39	3.10	2.90	3.41
275	-0.81	1.23	1.04	-0.44	-2.19	0.28	2.02	0.15	1.18	2.73	2.58	2.88
276	-0.85	1.22	1.04	-0.69	-2.54	0.08	1.71	-0.22	0.93	2.28	2.15	2.23
277	-0.89	1.20	1.04	-0.90	-2.82	-0.18	1.32	-0.64	0.66	1.77	1.64	1.50
278	-0.94	1.18	1.04	-1.04	-2.98	-0.49	0.88	-1.07	0.37	1.20	1.07	0.77
279	-0.99	1.15	1.04	-1.11	-3.02	-0.83	0.41	-1.49	0.07	0.62	0.47	0.12
280	-1.05	1.12	1.03	-1.08	-2.94	-1.17	-0.03	-1.85	-0.22	0.07	-0.10	-0.35
281	-1.11	1.09	1.01	-0.98	-2.77	-1.47	-0.40	-2.09	-0.49	-0.37	-0.62	-0.60
282	-1.17	1.05	1.00	-0.80	-2.56	-1.69	-0.65	-2.18	-0.75	-0.66	-1.03	-0.64
283	-1.24	1.02	0.98	-0.58	-2.34	-1.79	-0.72	-2.12	-0.98	-0.73	-1.31	-0.56
284	-1.32	0.98	0.95	-0.33	-2.14	-1.77	-0.63	-1.93	-1.17	-0.59	-1.46	-0.45
285	-1.40	0.93	0.93	-0.07	-1.98	-1.62	-0.39	-1.65	-1.33	-0.29	-1.47	-0.37
286	-1.48	0.89	0.90	0.18	-1.87	-1.39	-0.06	-1.31	-1.44	0.11	-1.38	-0.36
287	-1.57	0.85	0.87	0.42	-1.79	-1.09	0.31	-0.96	-1.50	0.52	-1.21	-0.44
288	-1.66	0.80	0.84	0.64	-1.74	-0.77	0.67	-0.63	-1.49	0.90	-1.00	-0.60
289	-1.76	0.76	0.81	0.83	-1.70	-0.46	0.99	-0.32	-1.42	1.23	-0.74	-0.83
290	-1.86	0.72	0.78	1.01	-1.67	-0.18	1.25	-0.05	-1.27	1.48	-0.43	-1.08
291	-1.96	0.68	0.75	1.17	-1.62	0.06	1.45	0.18	-1.05	1.67	-0.08	-1.29
292	-2.07	0.64	0.71	1.31	-1.54	0.26	1.57	0.38	-0.78	1.80	0.31	-1.40
293	-2.19	0.60	0.68	1.45	-1.43	0.41	1.63	0.56	-0.47	1.90	0.75	-1.38
294	-2.31	0.57	0.64	1.58	-1.28	0.51	1.64	0.73	-0.15	1.99	1.20	-1.21
295	-2.43	0.53	0.60	1.71	-1.09	0.58	1.61	0.89	0.17	2.08	1.65	-0.94
296	-2.55	0.50	0.57	1.84	-0.87	0.61	1.56	1.05	0.45	2.18	2.08	-0.61
297	-2.68	0.47	0.53	1.97	-0.62	0.62	1.50	1.19	0.70	2.30	2.47	-0.27

298	-2.81	0.45	0.49	2.08	-0.35	0.60	1.46	1.33	0.89	2.45	2.81	0.02
299	-2.94	0.42	0.45	2.19	-0.07	0.56	1.45	1.44	1.02	2.61	3.09	0.27
300	-3.07	0.40	0.41	2.27	0.22	0.51	1.47	1.52	1.10	2.77	3.31	0.45
301	-3.21	0.38	0.37	2.33	0.49	0.44	1.53	1.57	1.11	2.94	3.48	0.59
302	-3.34	0.36	0.33	2.36	0.75	0.34	1.61	1.59	1.08	3.09	3.60	0.70
303	-3.48	0.34	0.29	2.35	0.99	0.22	1.70	1.57	1.00	3.21	3.66	0.80
304	-3.61	0.33	0.25	2.30	1.20	0.06	1.80	1.52	0.89	3.30	3.69	0.92
305	-3.75	0.31	0.20	2.21	1.37	-0.13	1.89	1.45	0.78	3.34	3.69	1.06
306	-3.88	0.29	0.16	2.08	1.50	-0.36	1.95	1.37	0.66	3.33	3.65	1.23
307	-4.01	0.28	0.12	1.92	1.58	-0.63	1.99	1.29	0.56	3.26	3.60	1.42
308	-4.14	0.26	0.08	1.73	1.61	-0.94	1.99	1.21	0.48	3.15	3.54	1.61
309	-4.26	0.25	0.04	1.52	1.59	-1.29	1.95	1.15	0.44	2.98	3.47	1.78
310	-4.38	0.24	0.00	1.29	1.52	-1.65	1.87	1.12	0.42	2.76	3.40	1.92
311	-4.49	0.22	-0.04	1.05	1.40	-2.03	1.76	1.11	0.42	2.51	3.34	2.00
312	-4.60	0.21	-0.07	0.81	1.24	-2.40	1.61	1.14	0.43	2.21	3.29	2.01
313	-4.69	0.20	-0.10	0.57	1.04	-2.74	1.44	1.18	0.44	1.88	3.24	1.94
314	-4.78	0.19	-0.13	0.35	0.83	-3.04	1.24	1.23	0.42	1.53	3.19	1.79
315	-4.86	0.18	-0.15	0.14	0.61	-3.26	1.02	1.27	0.38	1.15	3.13	1.56
316	-4.93	0.18	-0.17	-0.05	0.41	-3.41	0.80	1.30	0.29	0.76	3.07	1.28
317	-4.99	0.17	-0.19	-0.21	0.24	-3.49	0.56	1.30	0.18	0.37	2.99	0.97
318	-5.04	0.17	-0.19	-0.35	0.11	-3.49	0.32	1.25	0.02	-0.01	2.90	0.67
319	-5.08	0.17	-0.20	-0.48	0.04	-3.44	0.07	1.16	-0.17	-0.34	2.78	0.41
320	-5.11	0.17	-0.20	-0.58	0.02	-3.36	-0.19	1.03	-0.37	-0.62	2.64	0.22
321	-5.14	0.18	-0.19	-0.67	0.05	-3.26	-0.47	0.86	-0.58	-0.82	2.46	0.09
322	-5.15	0.19	-0.18	-0.75	0.11	-3.14	-0.75	0.65	-0.78	-0.92	2.24	0.01
323	-5.16	0.20	-0.16	-0.82	0.20	-3.03	-1.03	0.43	-0.96	-0.92	1.98	-0.04
324	-5.16	0.21	-0.14	-0.88	0.30	-2.91	-1.30	0.21	-1.11	-0.83	1.67	-0.09
325	-5.16	0.22	-0.11	-0.94	0.38	-2.80	-1.56	0.00	-1.20	-0.67	1.33	-0.14
326	-5.16	0.24	-0.08	-1.00	0.44	-2.69	-1.77	-0.18	-1.23	-0.46	0.96	-0.22
327	-5.15	0.25	-0.05	-1.07	0.48	-2.57	-1.93	-0.33	-1.21	-0.25	0.58	-0.30
328	-5.15	0.27	-0.01	-1.14	0.49	-2.45	-2.01	-0.44	-1.12	-0.06	0.25	-0.37
329	-5.14	0.29	0.03	-1.23	0.46	-2.33	-1.99	-0.51	-0.98	0.10	-0.01	-0.41
330	-5.14	0.31	0.07	-1.33	0.41	-2.20	-1.88	-0.55	-0.79	0.21	-0.16	-0.39
331	-5.15	0.32	0.11	-1.45	0.35	-2.06	-1.69	-0.57	-0.56	0.27	-0.18	-0.30
332	-5.16	0.34	0.15	-1.58	0.29	-1.93	-1.42	-0.59	-0.29	0.27	-0.07	-0.14
333	-5.18	0.35	0.19	-1.73	0.24	-1.80	-1.10	-0.60	-0.01	0.24	0.13	0.08
334	-5.21	0.36	0.22	-1.89	0.21	-1.67	-0.75	-0.62	0.28	0.18	0.38	0.33
335	-5.25	0.37	0.26	-2.06	0.20	-1.56	-0.41	-0.65	0.55	0.11	0.65	0.57
336	-5.30	0.37	0.29	-2.23	0.21	-1.47	-0.09	-0.68	0.81	0.05	0.92	0.78
337	-5.37	0.37	0.32	-2.39	0.24	-1.40	0.18	-0.71	1.03	0.02	1.15	0.92
338	-5.45	0.36	0.34	-2.54	0.27	-1.37	0.41	-0.74	1.20	0.02	1.32	0.98
339	-5.55	0.35	0.37	-2.67	0.30	-1.36	0.57	-0.76	1.31	0.07	1.44	0.93
340	-5.66	0.33	0.38	-2.78	0.33	-1.39	0.66	-0.77	1.36	0.15	1.48	0.80
341	-5.78	0.31	0.39	-2.86	0.34	-1.44	0.69	-0.75	1.33	0.27	1.44	0.58

342	-5.93	0.27	0.40	-2.91	0.33	-1.52	0.65	-0.73	1.23	0.39	1.33	0.30
343	-6.08	0.24	0.41	-2.94	0.30	-1.62	0.54	-0.69	1.06	0.51	1.14	-0.01
344	-6.26	0.19	0.40	-2.95	0.24	-1.72	0.39	-0.65	0.81	0.60	0.90	-0.30
345	-6.44	0.14	0.40	-2.96	0.16	-1.84	0.19	-0.62	0.50	0.64	0.63	-0.55
346	-6.64	0.08	0.39	-2.96	0.05	-1.98	-0.04	-0.61	0.14	0.61	0.33	-0.72
347	-6.85	0.02	0.37	-2.99	-0.09	-2.12	-0.29	-0.63	-0.27	0.51	0.04	-0.82
348	-7.06	-0.05	0.35	-3.04	-0.26	-2.29	-0.54	-0.68	-0.69	0.33	-0.23	-0.84
349	-7.28	-0.12	0.33	-3.12	-0.46	-2.48	-0.79	-0.76	-1.11	0.08	-0.46	-0.82
350	-7.51	-0.20	0.30	-3.25	-0.67	-2.70	-1.02	-0.88	-1.50	-0.25	-0.66	-0.80
351	-7.74	-0.29	0.27	-3.43	-0.89	-2.97	-1.22	-1.03	-1.83	-0.65	-0.81	-0.82
352	-7.96	-0.38	0.24	-3.66	-1.10	-3.28	-1.39	-1.23	-2.09	-1.09	-0.93	-0.89
353	-8.17	-0.47	0.21	-3.94	-1.31	-3.63	-1.54	-1.45	-2.24	-1.56	-1.00	-1.04
354	-8.38	-0.56	0.17	-4.28	-1.51	-4.03	-1.66	-1.71	-2.29	-2.03	-1.02	-1.28
355	-8.58	-0.65	0.13	-4.67	-1.69	-4.46	-1.76	-2.00	-2.24	-2.49	-1.01	-1.60
356	-8.75	-0.75	0.09	-5.10	-1.86	-4.93	-1.86	-2.30	-2.13	-2.89	-0.98	-1.99
357	-8.92	-0.84	0.05	-5.55	-2.04	-5.43	-1.96	-2.59	-1.96	-3.22	-0.97	-2.41
358	-9.06	-0.94	0.01	-6.02	-2.22	-5.93	-2.06	-2.87	-1.78	-3.46	-1.00	-2.84
359	-9.19	-1.03	-0.03	-6.48	-2.41	-6.42	-2.18	-3.12	-1.60	-3.59	-1.09	-3.23
Vertical Plane												
0	-4.33	-1.71	-0.32	-13.20	-14.55	-15.13	-22.22	-15.14	-11.37	-22.39	-16.92	-8.00
1	-4.71	-1.98	-0.63	-12.55	-13.47	-15.32	-18.20	-14.13	-9.13	-15.88	-18.21	-9.03
2	-5.13	-2.22	-0.91	-11.67	-12.51	-15.62	-15.99	-12.90	-7.83	-12.53	-18.43	-10.14
3	-5.59	-2.44	-1.12	-10.81	-11.55	-15.18	-14.61	-11.60	-7.06	-10.49	-17.21	-11.30
4	-6.09	-2.62	-1.26	-10.15	-10.64	-13.76	-13.56	-10.39	-6.54	-9.14	-15.45	-12.41
5	-6.63	-2.78	-1.32	-9.80	-9.91	-11.92	-12.56	-9.32	-6.07	-8.16	-13.82	-13.33
6	-7.22	-2.90	-1.30	-9.80	-9.44	-10.16	-11.46	-8.40	-5.55	-7.38	-12.49	-13.83
7	-7.84	-3.01	-1.22	-10.11	-9.24	-8.60	-10.25	-7.60	-4.97	-6.70	-11.41	-13.66
8	-8.50	-3.10	-1.10	-10.57	-9.25	-7.23	-9.04	-6.88	-4.36	-6.03	-10.48	-12.78
9	-9.16	-3.19	-0.97	-10.85	-9.35	-6.05	-7.95	-6.23	-3.78	-5.31	-9.61	-11.33
10	-9.81	-3.28	-0.83	-10.56	-9.46	-5.07	-7.07	-5.63	-3.26	-4.56	-8.75	-9.61
11	-10.39	-3.37	-0.70	-9.56	-9.54	-4.27	-6.44	-5.10	-2.80	-3.81	-7.87	-7.88
12	-10.88	-3.47	-0.60	-8.12	-9.54	-3.58	-6.04	-4.66	-2.39	-3.11	-7.02	-6.30
13	-11.23	-3.58	-0.53	-6.59	-9.44	-2.92	-5.83	-4.33	-2.04	-2.49	-6.27	-4.99
14	-11.45	-3.69	-0.50	-5.19	-9.17	-2.23	-5.72	-4.12	-1.71	-1.94	-5.70	-3.96
15	-11.57	-3.79	-0.49	-4.00	-8.68	-1.48	-5.60	-4.03	-1.39	-1.41	-5.33	-3.21
16	-11.65	-3.88	-0.51	-3.06	-8.07	-0.74	-5.42	-4.01	-1.07	-0.85	-5.13	-2.70
17	-11.78	-3.95	-0.55	-2.37	-7.46	-0.09	-5.19	-4.03	-0.73	-0.24	-5.00	-2.37
18	-12.00	-3.99	-0.60	-1.90	-6.99	0.43	-4.95	-4.03	-0.37	0.38	-4.76	-2.14
19	-12.36	-4.00	-0.64	-1.60	-6.72	0.80	-4.76	-3.99	-0.01	0.96	-4.29	-1.92
20	-12.87	-3.98	-0.68	-1.40	-6.64	1.04	-4.66	-3.92	0.36	1.45	-3.59	-1.63
21	-13.51	-3.92	-0.70	-1.22	-6.74	1.20	-4.66	-3.85	0.72	1.81	-2.82	-1.24
22	-14.26	-3.82	-0.68	-1.03	-6.94	1.33	-4.71	-3.82	1.06	2.05	-2.13	-0.75
23	-15.06	-3.70	-0.62	-0.80	-7.16	1.48	-4.77	-3.87	1.36	2.18	-1.61	-0.23
24	-15.88	-3.56	-0.53	-0.54	-7.35	1.68	-4.73	-4.03	1.61	2.24	-1.30	0.26

25	-16.70	-3.39	-0.40	-0.28	-7.45	1.94	-4.52	-4.31	1.79	2.26	-1.18	0.64
26	-17.54	-3.21	-0.24	-0.07	-7.47	2.21	-4.11	-4.69	1.87	2.27	-1.22	0.87
27	-18.41	-3.02	-0.06	0.08	-7.42	2.47	-3.54	-5.08	1.83	2.28	-1.41	0.93
28	-19.30	-2.83	0.13	0.16	-7.32	2.67	-2.90	-5.40	1.67	2.30	-1.68	0.83
29	-20.12	-2.62	0.32	0.20	-7.20	2.75	-2.28	-5.56	1.40	2.33	-2.00	0.57
30	-20.74	-2.41	0.50	0.23	-7.05	2.72	-1.74	-5.54	1.05	2.36	-2.31	0.23
31	-20.99	-2.20	0.66	0.30	-6.85	2.56	-1.31	-5.44	0.68	2.37	-2.56	-0.15
32	-20.80	-1.99	0.79	0.42	-6.57	2.33	-1.00	-5.33	0.37	2.36	-2.74	-0.49
33	-20.22	-1.78	0.90	0.60	-6.22	2.08	-0.77	-5.28	0.17	2.35	-2.90	-0.76
34	-19.38	-1.59	0.98	0.80	-5.82	1.89	-0.58	-5.28	0.08	2.37	-3.07	-0.94
35	-18.40	-1.41	1.03	0.98	-5.45	1.82	-0.40	-5.29	0.09	2.47	-3.27	-1.05
36	-17.41	-1.24	1.07	1.11	-5.13	1.91	-0.19	-5.21	0.13	2.71	-3.46	-1.12
37	-16.50	-1.11	1.08	1.17	-4.93	2.14	0.06	-4.88	0.17	3.09	-3.55	-1.16
38	-15.71	-1.01	1.08	1.13	-4.87	2.46	0.32	-4.23	0.18	3.56	-3.42	-1.19
39	-15.09	-0.94	1.08	1.01	-4.95	2.80	0.57	-3.31	0.15	4.06	-3.03	-1.15
40	-14.63	-0.91	1.07	0.80	-5.19	3.10	0.76	-2.33	0.10	4.51	-2.45	-1.01
41	-14.32	-0.90	1.05	0.53	-5.54	3.33	0.89	-1.49	0.04	4.86	-1.79	-0.75
42	-14.11	-0.93	1.04	0.25	-5.97	3.47	0.95	-0.91	0.01	5.08	-1.18	-0.38
43	-13.97	-0.97	1.03	0.01	-6.37	3.52	0.97	-0.64	0.05	5.14	-0.71	0.05
44	-13.85	-1.02	1.02	-0.13	-6.64	3.48	0.96	-0.70	0.18	5.04	-0.46	0.47
45	-13.72	-1.07	1.01	-0.18	-6.72	3.37	0.94	-1.07	0.34	4.82	-0.45	0.81
46	-13.58	-1.10	1.00	-0.17	-6.63	3.21	0.95	-1.68	0.48	4.54	-0.68	1.01
47	-13.41	-1.11	0.99	-0.16	-6.44	3.01	0.98	-2.45	0.51	4.26	-1.11	1.02
48	-13.22	-1.09	0.97	-0.22	-6.26	2.79	1.03	-3.21	0.37	4.07	-1.58	0.82
49	-13.05	-1.03	0.94	-0.37	-6.16	2.56	1.10	-3.74	0.01	4.02	-1.90	0.45
50	-12.92	-0.94	0.91	-0.60	-6.18	2.33	1.16	-3.86	-0.55	4.10	-1.86	-0.01
51	-12.86	-0.82	0.88	-0.89	-6.32	2.13	1.22	-3.53	-1.28	4.25	-1.42	-0.41
52	-12.88	-0.70	0.85	-1.17	-6.54	1.95	1.28	-2.91	-2.04	4.39	-0.74	-0.61
53	-13.02	-0.57	0.81	-1.43	-6.83	1.81	1.33	-2.22	-2.69	4.46	-0.05	-0.55
54	-13.25	-0.46	0.78	-1.62	-7.14	1.70	1.39	-1.63	-3.04	4.41	0.51	-0.30
55	-13.57	-0.38	0.75	-1.76	-7.47	1.62	1.48	-1.24	-3.05	4.21	0.83	0.01
56	-13.92	-0.34	0.73	-1.90	-7.79	1.55	1.58	-1.06	-2.78	3.86	0.88	0.27
57	-14.28	-0.34	0.72	-2.10	-8.08	1.46	1.68	-1.09	-2.37	3.37	0.65	0.43
58	-14.58	-0.39	0.73	-2.43	-8.32	1.32	1.74	-1.31	-1.95	2.81	0.15	0.46
59	-14.78	-0.47	0.74	-2.96	-8.48	1.09	1.73	-1.65	-1.63	2.23	-0.54	0.33
60	-14.85	-0.59	0.76	-3.71	-8.52	0.72	1.58	-2.08	-1.49	1.69	-1.30	0.06
61	-14.77	-0.74	0.79	-4.68	-8.37	0.13	1.28	-2.54	-1.60	1.22	-1.96	-0.36
62	-14.52	-0.89	0.83	-5.75	-7.96	-0.76	0.79	-2.97	-1.99	0.80	-2.36	-0.88
63	-14.15	-1.03	0.86	-6.74	-7.30	-2.01	0.13	-3.38	-2.71	0.37	-2.46	-1.47
64	-13.70	-1.14	0.88	-7.42	-6.51	-3.66	-0.63	-3.75	-3.74	-0.11	-2.37	-2.11
65	-13.26	-1.22	0.89	-7.75	-5.77	-5.69	-1.37	-4.10	-5.03	-0.69	-2.24	-2.80
66	-12.90	-1.24	0.88	-7.95	-5.22	-7.82	-1.95	-4.36	-6.36	-1.37	-2.17	-3.58
67	-12.66	-1.21	0.85	-8.25	-4.91	-9.40	-2.26	-4.41	-7.28	-2.17	-2.24	-4.44
68	-12.56	-1.15	0.80	-8.80	-4.86	-9.79	-2.31	-4.11	-7.35	-3.05	-2.47	-5.34

69	-12.61	-1.06	0.72	-9.55	-5.01	-9.33	-2.20	-3.46	-6.67	-3.88	-2.84	-6.13
70	-12.77	-0.97	0.62	-10.28	-5.27	-8.66	-2.02	-2.67	-5.71	-4.42	-3.30	-6.61
71	-13.01	-0.91	0.50	-10.57	-5.49	-8.03	-1.87	-1.95	-4.80	-4.46	-3.78	-6.62
72	-13.31	-0.89	0.36	-10.08	-5.54	-7.42	-1.76	-1.44	-4.06	-4.03	-4.15	-6.18
73	-13.68	-0.92	0.20	-8.92	-5.31	-6.71	-1.72	-1.20	-3.52	-3.39	-4.35	-5.47
74	-14.17	-1.01	0.04	-7.50	-4.82	-5.83	-1.72	-1.22	-3.13	-2.79	-4.38	-4.75
75	-14.87	-1.17	-0.11	-6.16	-4.18	-4.82	-1.73	-1.43	-2.85	-2.33	-4.29	-4.25
76	-15.88	-1.40	-0.25	-5.08	-3.52	-3.80	-1.69	-1.73	-2.64	-2.04	-4.12	-4.09
77	-17.33	-1.70	-0.37	-4.35	-2.98	-2.93	-1.57	-1.99	-2.44	-1.88	-3.89	-4.26
78	-19.29	-2.03	-0.47	-4.00	-2.61	-2.33	-1.38	-2.10	-2.21	-1.80	-3.56	-4.63
79	-21.43	-2.39	-0.53	-4.03	-2.47	-2.07	-1.17	-1.99	-1.93	-1.73	-3.13	-4.84
80	-22.13	-2.73	-0.55	-4.39	-2.52	-2.19	-0.96	-1.66	-1.59	-1.62	-2.60	-4.57
81	-20.34	-3.01	-0.54	-4.97	-2.74	-2.65	-0.81	-1.21	-1.22	-1.44	-2.03	-3.86
82	-17.88	-3.20	-0.50	-5.63	-3.03	-3.39	-0.70	-0.75	-0.83	-1.21	-1.48	-3.03
83	-15.83	-3.25	-0.45	-6.22	-3.31	-4.29	-0.65	-0.39	-0.44	-0.96	-1.02	-2.36
84	-14.30	-3.17	-0.38	-6.61	-3.50	-5.14	-0.62	-0.20	-0.05	-0.74	-0.68	-1.90
85	-13.18	-2.98	-0.30	-6.79	-3.56	-5.69	-0.62	-0.24	0.30	-0.59	-0.48	-1.63
86	-12.36	-2.73	-0.24	-6.82	-3.51	-5.77	-0.64	-0.51	0.60	-0.53	-0.43	-1.45
87	-11.72	-2.46	-0.19	-6.77	-3.41	-5.38	-0.68	-0.97	0.85	-0.54	-0.50	-1.37
88	-11.18	-2.22	-0.16	-6.75	-3.35	-4.73	-0.78	-1.55	1.02	-0.62	-0.67	-1.44
89	-10.71	-2.02	-0.16	-6.88	-3.41	-4.09	-0.97	-2.12	1.13	-0.76	-0.88	-1.78
90	-10.32	-1.89	-0.18	-7.26	-3.66	-3.65	-1.30	-2.57	1.17	-0.94	-1.06	-2.46
91	-10.06	-1.82	-0.23	-7.93	-4.09	-3.52	-1.79	-2.84	1.12	-1.16	-1.11	-3.43
92	-9.98	-1.82	-0.29	-8.75	-4.68	-3.75	-2.45	-2.93	0.99	-1.38	-0.98	-4.43
93	-10.13	-1.87	-0.37	-9.30	-5.33	-4.29	-3.25	-2.89	0.75	-1.60	-0.72	-4.95
94	-10.55	-1.97	-0.47	-9.09	-5.94	-5.02	-4.12	-2.82	0.40	-1.79	-0.46	-4.69
95	-11.25	-2.10	-0.57	-8.14	-6.44	-5.75	-4.96	-2.78	-0.08	-1.91	-0.34	-3.97
96	-12.22	-2.26	-0.67	-6.96	-6.84	-6.22	-5.59	-2.85	-0.66	-1.91	-0.47	-3.29
97	-13.43	-2.43	-0.78	-5.96	-7.21	-6.29	-5.85	-3.07	-1.32	-1.78	-0.93	-2.91
98	-14.76	-2.59	-0.88	-5.30	-7.63	-6.01	-5.68	-3.44	-1.99	-1.56	-1.74	-2.89
99	-15.98	-2.73	-0.98	-5.04	-8.18	-5.59	-5.19	-3.90	-2.56	-1.36	-2.88	-3.22
100	-16.76	-2.84	-1.09	-5.23	-8.87	-5.20	-4.60	-4.34	-2.90	-1.30	-4.29	-3.82
101	-16.76	-2.92	-1.20	-5.83	-9.68	-4.99	-4.09	-4.65	-2.92	-1.51	-5.83	-4.62
102	-15.94	-2.96	-1.33	-6.77	-10.44	-5.02	-3.78	-4.77	-2.63	-2.05	-7.21	-5.49
103	-14.63	-2.98	-1.47	-7.80	-10.79	-5.29	-3.72	-4.78	-2.15	-2.98	-8.14	-6.23
104	-13.17	-3.01	-1.64	-8.49	-10.41	-5.74	-3.90	-4.78	-1.67	-4.29	-8.40	-6.60
105	-11.81	-3.05	-1.85	-8.58	-9.36	-6.23	-4.25	-4.86	-1.29	-5.87	-8.08	-6.47
106	-10.68	-3.14	-2.10	-8.29	-8.09	-6.58	-4.66	-5.07	-1.10	-7.49	-7.45	-5.91
107	-9.83	-3.29	-2.39	-8.02	-6.93	-6.66	-4.98	-5.36	-1.10	-8.73	-6.78	-5.21
108	-9.28	-3.49	-2.73	-7.94	-6.07	-6.42	-5.14	-5.66	-1.30	-9.17	-6.24	-4.60
109	-9.03	-3.76	-3.12	-8.01	-5.58	-5.91	-5.14	-5.89	-1.65	-8.74	-5.89	-4.20
110	-9.07	-4.09	-3.56	-8.07	-5.52	-5.26	-5.07	-6.03	-2.12	-7.76	-5.75	-4.09
111	-9.36	-4.45	-4.03	-8.11	-5.91	-4.65	-5.05	-6.10	-2.64	-6.63	-5.80	-4.24
112	-9.86	-4.83	-4.52	-8.25	-6.75	-4.22	-5.18	-6.19	-3.17	-5.63	-5.97	-4.64

113	-10.51	-5.22	-5.02	-8.61	-7.98	-4.08	-5.52	-6.39	-3.63	-4.91	-6.22	-5.22
114	-11.24	-5.57	-5.50	-9.17	-9.28	-4.28	-6.08	-6.76	-4.01	-4.51	-6.49	-5.92
115	-11.95	-5.88	-5.95	-9.62	-10.08	-4.78	-6.83	-7.31	-4.33	-4.39	-6.74	-6.66
116	-12.57	-6.12	-6.34	-9.59	-9.93	-5.52	-7.67	-8.02	-4.63	-4.47	-6.97	-7.39
117	-13.03	-6.29	-6.67	-9.12	-9.14	-6.40	-8.44	-8.78	-4.97	-4.69	-7.17	-8.04
118	-13.33	-6.39	-6.93	-8.65	-8.21	-7.30	-8.98	-9.42	-5.38	-4.96	-7.36	-8.54
119	-13.45	-6.45	-7.12	-8.53	-7.41	-8.13	-9.16	-9.76	-5.84	-5.29	-7.58	-8.90
120	-13.42	-6.48	-7.26	-8.87	-6.82	-8.72	-9.02	-9.74	-6.34	-5.74	-7.87	-9.17
121	-13.25	-6.52	-7.37	-9.56	-6.56	-8.89	-8.72	-9.49	-6.83	-6.37	-8.28	-9.47
122	-12.98	-6.60	-7.47	-10.35	-6.75	-8.65	-8.48	-9.20	-7.33	-7.25	-8.85	-9.86
123	-12.66	-6.74	-7.60	-11.03	-7.60	-8.37	-8.50	-9.08	-7.88	-8.43	-9.62	-10.28
124	-12.32	-6.98	-7.76	-11.70	-9.33	-8.45	-8.93	-9.30	-8.50	-9.98	-10.61	-10.57
125	-12.00	-7.31	-7.97	-12.74	-12.37	-9.25	-9.88	-9.95	-9.18	-11.94	-11.83	-10.60
126	-11.71	-7.74	-8.27	-14.60	-17.19	-11.07	-11.45	-11.06	-9.85	-14.35	-13.44	-10.49
127	-11.46	-8.30	-8.66	-17.65	-19.97	-14.31	-13.69	-12.48	-10.40	-17.05	-15.81	-10.47
128	-11.25	-8.98	-9.16	-22.12	-16.19	-18.91	-16.48	-13.68	-10.79	-19.16	-19.92	-10.70
129	-11.09	-9.80	-9.81	-26.47	-13.63	-19.36	-19.10	-14.01	-11.06	-19.38	-27.18	-11.12
130	-10.98	-10.80	-10.61	-27.41	-12.76	-15.93	-20.36	-13.61	-11.23	-18.22	-21.61	-11.34
131	-10.92	-12.03	-11.57	-26.57	-13.07	-13.79	-20.57	-13.21	-11.23	-16.92	-15.70	-10.87
132	-10.90	-13.58	-12.66	-22.04	-14.13	-12.77	-20.97	-13.27	-10.96	-15.80	-12.49	-9.71
133	-10.94	-15.60	-13.76	-16.96	-15.56	-12.16	-22.07	-13.87	-10.38	-14.70	-10.74	-8.33
134	-11.03	-18.38	-14.60	-13.34	-17.42	-11.48	-24.01	-14.89	-9.59	-13.46	-10.00	-7.08
135	-11.19	-22.63	-14.83	-11.03	-20.97	-10.70	-27.12	-15.94	-8.76	-12.05	-9.96	-6.08
136	-11.43	-31.01	-14.32	-9.76	-33.31	-10.10	-32.83	-16.32	-8.00	-10.58	-10.30	-5.30
137	-11.78	-32.40	-13.34	-9.37	-23.13	-9.82	-36.86	-15.47	-7.34	-9.24	-10.54	-4.73
138	-12.28	-23.56	-12.25	-9.72	-15.34	-9.82	-28.01	-13.68	-6.78	-8.16	-10.30	-4.33
139	-12.98	-19.41	-11.29	-10.77	-11.58	-9.87	-23.26	-11.66	-6.27	-7.45	-9.64	-4.11
140	-13.93	-16.86	-10.54	-12.58	-9.71	-9.81	-20.60	-9.89	-5.82	-7.16	-8.87	-4.10
141	-15.18	-15.12	-10.05	-15.41	-9.24	-9.73	-19.21	-8.60	-5.41	-7.29	-8.16	-4.33
142	-16.65	-13.91	-9.83	-19.47	-10.10	-9.90	-18.71	-7.89	-5.09	-7.84	-7.54	-4.84
143	-17.95	-13.05	-9.89	-19.86	-12.58	-10.53	-18.90	-7.81	-4.89	-8.75	-7.03	-5.65
144	-18.22	-12.46	-10.24	-14.90	-17.78	-11.54	-19.70	-8.38	-4.84	-9.80	-6.72	-6.82
145	-17.14	-12.10	-10.90	-11.13	-27.88	-12.37	-21.27	-9.64	-4.97	-10.59	-6.78	-8.35
146	-15.51	-11.93	-11.91	-8.74	-19.45	-12.19	-24.12	-11.49	-5.29	-10.64	-7.40	-10.28
147	-14.02	-11.94	-13.31	-7.40	-14.94	-11.04	-26.94	-13.43	-5.77	-9.92	-8.77	-12.53
148	-12.92	-12.14	-15.13	-6.88	-13.05	-9.66	-22.52	-14.13	-6.34	-8.87	-11.05	-14.75
149	-12.21	-12.55	-17.24	-7.04	-12.10	-8.42	-17.40	-13.05	-6.86	-7.89	-13.83	-15.88
150	-11.86	-13.20	-18.89	-7.72	-11.16	-7.31	-13.98	-11.45	-7.16	-7.19	-14.48	-15.03
151	-11.79	-14.13	-18.70	-8.72	-9.92	-6.31	-11.82	-10.15	-7.15	-6.88	-12.24	-13.17
152	-11.91	-15.42	-16.90	-9.75	-8.74	-5.52	-10.64	-9.33	-6.91	-7.01	-10.12	-11.42
153	-12.07	-17.16	-14.87	-10.66	-8.03	-5.10	-10.34	-9.03	-6.68	-7.64	-8.93	-10.20
154	-12.13	-19.45	-13.17	-11.59	-7.99	-5.20	-10.89	-9.29	-6.70	-8.82	-8.60	-9.62
155	-12.02	-22.26	-11.87	-12.84	-8.68	-5.99	-12.38	-10.18	-7.18	-10.63	-8.98	-9.77
156	-11.73	-24.57	-10.92	-14.56	-10.10	-7.71	-15.10	-11.84	-8.29	-13.17	-9.96	-10.76

157	-11.38	-24.05	-10.26	-16.47	-12.22	-10.79	-19.85	-14.38	-10.21	-16.49	-11.40	-12.78
158	-11.09	-21.79	-9.86	-17.55	-14.92	-16.53	-28.01	-17.45	-13.02	-20.01	-13.10	-16.31
159	-10.94	-19.78	-9.68	-17.22	-18.16	-30.20	-23.12	-18.54	-15.75	-21.08	-14.74	-22.72
160	-10.98	-18.41	-9.68	-16.26	-22.57	-18.61	-17.80	-16.65	-15.46	-19.45	-15.94	-39.75
161	-11.23	-17.62	-9.82	-15.15	-32.70	-13.93	-15.03	-14.68	-13.38	-17.83	-16.61	-26.85
162	-11.67	-17.32	-10.06	-13.83	-29.07	-12.21	-13.55	-13.49	-11.99	-16.93	-17.03	-24.05
163	-12.25	-17.44	-10.33	-12.39	-20.36	-11.99	-12.89	-12.92	-11.63	-16.72	-17.49	-26.02
164	-12.89	-17.93	-10.56	-11.11	-16.40	-12.69	-12.85	-12.72	-12.19	-17.13	-18.13	-37.81
165	-13.46	-18.73	-10.66	-10.27	-14.27	-13.73	-13.30	-12.75	-13.47	-18.05	-18.87	-28.28
166	-13.80	-19.77	-10.56	-9.97	-13.29	-14.48	-14.08	-12.99	-15.11	-19.17	-19.64	-20.81
167	-13.79	-20.82	-10.25	-10.26	-13.16	-14.94	-14.98	-13.56	-16.57	-19.75	-20.65	-17.51
168	-13.39	-21.34	-9.74	-11.09	-13.73	-15.86	-15.68	-14.55	-17.60	-19.12	-22.64	-16.07
169	-12.64	-20.63	-9.09	-12.38	-14.93	-17.94	-15.91	-15.92	-18.41	-17.61	-27.38	-15.84
170	-11.67	-18.74	-8.38	-13.88	-16.66	-19.59	-15.58	-17.01	-18.62	-15.95	-41.71	-16.43
171	-10.62	-16.39	-7.64	-15.03	-18.55	-16.13	-14.85	-16.70	-17.32	-14.46	-24.47	-17.19
172	-9.61	-14.11	-6.93	-15.12	-19.43	-11.95	-13.98	-15.19	-15.02	-13.18	-18.39	-17.06
173	-8.75	-12.09	-6.27	-14.06	-18.51	-9.14	-13.14	-13.64	-12.89	-12.06	-14.99	-15.59
174	-8.09	-10.37	-5.68	-12.51	-16.98	-7.49	-12.37	-12.56	-11.29	-11.06	-12.93	-13.50
175	-7.67	-8.95	-5.18	-11.06	-15.94	-6.72	-11.56	-12.02	-10.17	-10.12	-11.76	-11.42
176	-7.49	-7.82	-4.78	-9.93	-15.67	-6.63	-10.66	-11.94	-9.36	-9.28	-11.20	-9.60
177	-7.56	-6.97	-4.50	-9.21	-16.21	-6.99	-9.73	-12.21	-8.72	-8.58	-11.06	-8.14
178	-7.83	-6.37	-4.33	-8.89	-17.50	-7.51	-8.95	-12.67	-8.22	-8.09	-11.12	-7.08
179	-8.29	-6.02	-4.28	-8.96	-19.40	-7.94	-8.52	-13.17	-7.93	-7.85	-11.20	-6.45
180	-8.87	-5.91	-4.36	-9.35	-21.49	-8.21	-8.54	-13.55	-7.92	-7.89	-11.16	-6.25
181	-9.55	-6.02	-4.56	-10.00	-22.90	-8.39	-9.06	-13.75	-8.20	-8.21	-10.96	-6.43
182	-10.33	-6.35	-4.87	-10.81	-22.72	-8.51	-10.01	-13.77	-8.67	-8.77	-10.65	-6.95
183	-11.25	-6.87	-5.27	-11.69	-21.06	-8.40	-11.17	-13.71	-9.14	-9.54	-10.35	-7.73
184	-12.37	-7.58	-5.73	-12.55	-18.93	-7.95	-12.14	-13.69	-9.45	-10.47	-10.16	-8.65
185	-13.69	-8.41	-6.21	-13.31	-17.12	-7.39	-12.73	-13.86	-9.65	-11.51	-10.22	-9.61
186	-14.98	-9.28	-6.65	-13.98	-15.98	-7.07	-13.20	-14.34	-9.96	-12.67	-10.61	-10.53
187	-15.67	-10.03	-7.01	-14.62	-15.60	-7.29	-13.97	-15.23	-10.58	-13.90	-11.41	-11.34
188	-15.18	-10.45	-7.24	-15.29	-16.04	-8.21	-15.22	-16.60	-11.59	-15.17	-12.67	-11.95
189	-13.82	-10.36	-7.33	-16.08	-17.31	-9.97	-16.68	-18.46	-12.97	-16.41	-14.35	-12.30
190	-12.25	-9.79	-7.30	-16.98	-19.46	-12.64	-17.71	-20.73	-14.56	-17.57	-16.30	-12.40
191	-10.81	-8.93	-7.16	-17.93	-22.44	-16.20	-18.22	-23.06	-16.20	-18.47	-18.16	-12.31
192	-9.59	-8.00	-6.95	-18.83	-26.06	-20.03	-19.15	-24.86	-17.98	-18.73	-19.38	-12.06
193	-8.56	-7.14	-6.69	-19.59	-29.29	-22.09	-21.73	-25.87	-20.09	-18.23	-19.37	-11.69
194	-7.73	-6.42	-6.40	-20.21	-29.10	-20.52	-28.52	-26.50	-22.09	-17.44	-18.06	-11.25
195	-7.10	-5.87	-6.10	-20.83	-25.77	-17.16	-32.78	-27.23	-21.95	-16.96	-16.15	-10.89
196	-6.68	-5.49	-5.80	-21.63	-22.50	-14.14	-22.86	-28.19	-19.80	-17.10	-14.41	-10.70
197	-6.51	-5.28	-5.54	-22.74	-20.06	-12.09	-19.42	-29.32	-17.68	-17.69	-13.15	-10.70
198	-6.61	-5.23	-5.34	-23.95	-18.35	-11.00	-18.62	-30.50	-16.03	-17.62	-12.35	-10.70
199	-7.01	-5.33	-5.23	-24.05	-17.12	-10.70	-19.80	-31.34	-14.61	-15.75	-11.72	-10.34
200	-7.71	-5.57	-5.25	-22.04	-16.10	-10.73	-22.25	-30.82	-13.21	-13.07	-10.82	-9.38

201	-8.69	-5.95	-5.43	-19.23	-15.18	-10.34	-21.67	-28.55	-11.83	-10.71	-9.44	-8.08
202	-9.91	-6.47	-5.80	-16.68	-14.42	-9.18	-18.08	-25.58	-10.58	-8.95	-7.88	-6.82
203	-11.25	-7.12	-6.39	-14.58	-13.99	-7.76	-15.57	-22.69	-9.51	-7.72	-6.52	-5.83
204	-12.52	-7.93	-7.27	-12.88	-14.00	-6.69	-14.51	-20.01	-8.55	-6.87	-5.61	-5.21
205	-13.47	-8.91	-8.50	-11.52	-14.51	-6.22	-14.63	-17.46	-7.57	-6.23	-5.21	-4.93
206	-13.88	-10.09	-10.21	-10.49	-15.49	-6.36	-15.32	-15.00	-6.46	-5.60	-5.36	-4.95
207	-13.69	-11.51	-12.63	-9.83	-16.77	-7.05	-14.92	-12.65	-5.27	-4.86	-6.01	-5.17
208	-13.08	-13.22	-16.30	-9.57	-17.97	-8.08	-12.56	-10.51	-4.11	-3.98	-7.08	-5.49
209	-12.34	-15.36	-23.15	-9.70	-18.38	-8.99	-9.78	-8.66	-3.11	-3.07	-8.36	-5.79
210	-11.72	-18.19	-36.80	-10.06	-17.26	-9.15	-7.53	-7.15	-2.34	-2.26	-9.45	-5.95
211	-11.43	-22.45	-20.31	-10.18	-14.87	-8.32	-5.92	-6.01	-1.85	-1.66	-9.81	-5.95
212	-11.57	-30.61	-15.16	-9.49	-12.17	-6.94	-4.86	-5.25	-1.65	-1.30	-9.29	-5.82
213	-12.15	-27.83	-12.16	-8.02	-9.76	-5.52	-4.28	-4.85	-1.73	-1.22	-8.24	-5.69
214	-12.90	-20.14	-10.13	-6.37	-7.83	-4.29	-4.11	-4.76	-2.10	-1.38	-7.10	-5.68
215	-12.92	-15.70	-8.67	-4.96	-6.41	-3.37	-4.30	-4.91	-2.71	-1.75	-6.19	-5.90
216	-11.45	-12.60	-7.59	-3.96	-5.45	-2.78	-4.77	-5.23	-3.52	-2.25	-5.68	-6.41
217	-9.16	-10.27	-6.78	-3.38	-4.92	-2.50	-5.43	-5.61	-4.45	-2.82	-5.67	-7.22
218	-6.96	-8.47	-6.17	-3.18	-4.75	-2.49	-6.16	-5.99	-5.43	-3.39	-6.26	-8.16
219	-5.17	-7.07	-5.71	-3.30	-4.90	-2.67	-6.86	-6.37	-6.41	-3.95	-7.45	-8.86
220	-3.82	-6.00	-5.37	-3.68	-5.31	-2.99	-7.50	-6.78	-7.38	-4.50	-9.02	-8.89
221	-2.87	-5.22	-5.09	-4.25	-5.91	-3.40	-8.16	-7.32	-8.34	-5.06	-9.99	-8.24
222	-2.27	-4.68	-4.84	-4.92	-6.65	-3.90	-8.92	-8.06	-9.15	-5.56	-9.15	-7.35
223	-1.96	-4.33	-4.59	-5.60	-7.46	-4.52	-9.80	-9.00	-9.40	-5.82	-7.25	-6.60
224	-1.90	-4.14	-4.31	-6.21	-8.24	-5.28	-10.59	-9.95	-8.66	-5.59	-5.48	-6.16
225	-2.03	-4.05	-3.97	-6.62	-8.80	-6.19	-10.77	-10.34	-7.15	-4.83	-4.19	-6.04
226	-2.30	-4.01	-3.58	-6.75	-8.93	-7.18	-9.94	-9.59	-5.43	-3.79	-3.37	-6.21
227	-2.64	-3.94	-3.13	-6.60	-8.54	-7.96	-8.40	-8.01	-3.92	-2.79	-2.93	-6.61
228	-2.97	-3.81	-2.66	-6.24	-7.76	-7.97	-6.77	-6.34	-2.75	-2.04	-2.79	-7.16
229	-3.24	-3.58	-2.18	-5.79	-6.86	-6.95	-5.41	-4.98	-1.97	-1.63	-2.88	-7.73
230	-3.37	-3.26	-1.72	-5.32	-6.04	-5.39	-4.44	-4.05	-1.58	-1.55	-3.14	-8.16
231	-3.35	-2.89	-1.32	-4.89	-5.43	-3.89	-3.86	-3.56	-1.54	-1.76	-3.50	-8.19
232	-3.19	-2.49	-0.98	-4.51	-5.06	-2.75	-3.63	-3.45	-1.78	-2.13	-3.90	-7.64
233	-2.93	-2.12	-0.73	-4.16	-4.91	-2.06	-3.63	-3.66	-2.16	-2.46	-4.26	-6.53
234	-2.64	-1.80	-0.58	-3.84	-4.95	-1.82	-3.69	-4.06	-2.49	-2.48	-4.48	-5.17
235	-2.38	-1.55	-0.52	-3.53	-5.10	-1.99	-3.60	-4.41	-2.51	-2.00	-4.46	-3.84
236	-2.20	-1.40	-0.57	-3.22	-5.29	-2.48	-3.22	-4.42	-2.11	-1.08	-4.16	-2.72
237	-2.13	-1.35	-0.71	-2.92	-5.43	-3.10	-2.59	-3.94	-1.39	0.05	-3.61	-1.87
238	-2.16	-1.42	-0.94	-2.62	-5.46	-3.64	-1.84	-3.10	-0.58	1.13	-2.90	-1.31
239	-2.30	-1.60	-1.24	-2.34	-5.34	-3.82	-1.15	-2.21	0.13	2.00	-2.17	-1.02
240	-2.53	-1.89	-1.58	-2.06	-5.09	-3.53	-0.60	-1.48	0.64	2.59	-1.50	-0.96
241	-2.82	-2.28	-1.94	-1.79	-4.74	-2.87	-0.25	-1.03	0.90	2.85	-0.97	-1.06
242	-3.12	-2.74	-2.25	-1.52	-4.35	-2.04	-0.11	-0.87	0.93	2.79	-0.59	-1.23
243	-3.40	-3.22	-2.44	-1.26	-3.97	-1.21	-0.18	-0.97	0.78	2.48	-0.35	-1.36
244	-3.60	-3.64	-2.47	-1.04	-3.63	-0.51	-0.38	-1.26	0.53	2.00	-0.21	-1.35

245	-3.70	-3.91	-2.29	-0.87	-3.35	0.00	-0.62	-1.62	0.29	1.49	-0.11	-1.10
246	-3.68	-3.94	-1.91	-0.77	-3.12	0.31	-0.78	-1.90	0.18	1.13	0.00	-0.63
247	-3.54	-3.71	-1.39	-0.75	-2.93	0.44	-0.73	-1.95	0.23	1.06	0.16	-0.03
248	-3.30	-3.25	-0.77	-0.80	-2.77	0.46	-0.48	-1.72	0.45	1.33	0.36	0.59
249	-2.98	-2.65	-0.13	-0.89	-2.59	0.45	-0.08	-1.24	0.77	1.87	0.56	1.12
250	-2.61	-2.00	0.49	-0.99	-2.38	0.48	0.36	-0.65	1.13	2.57	0.73	1.50
251	-2.21	-1.35	1.06	-1.05	-2.11	0.59	0.77	-0.09	1.45	3.28	0.83	1.71
252	-1.79	-0.75	1.57	-1.02	-1.78	0.75	1.10	0.34	1.69	3.89	0.83	1.74
253	-1.36	-0.23	2.01	-0.85	-1.42	0.93	1.35	0.58	1.83	4.33	0.73	1.64
254	-0.94	0.22	2.37	-0.53	-1.05	1.09	1.53	0.62	1.88	4.60	0.53	1.48
255	-0.51	0.58	2.66	-0.08	-0.70	1.21	1.67	0.48	1.86	4.70	0.31	1.35
256	-0.09	0.87	2.88	0.42	-0.41	1.27	1.79	0.24	1.81	4.66	0.18	1.35
257	0.31	1.09	3.04	0.89	-0.19	1.28	1.92	-0.04	1.74	4.56	0.26	1.54
258	0.70	1.25	3.15	1.26	-0.03	1.27	2.07	-0.27	1.71	4.41	0.62	1.93
259	1.06	1.37	3.22	1.52	0.07	1.26	2.21	-0.36	1.71	4.28	1.19	2.47
260	1.40	1.46	3.25	1.65	0.12	1.29	2.33	-0.29	1.80	4.18	1.86	3.05
261	1.69	1.53	3.27	1.67	0.12	1.39	2.42	-0.06	1.97	4.16	2.51	3.59
262	1.95	1.59	3.28	1.63	0.08	1.56	2.48	0.27	2.22	4.24	3.06	4.01
263	2.16	1.65	3.29	1.55	0.01	1.78	2.51	0.65	2.55	4.43	3.49	4.26
264	2.34	1.72	3.31	1.48	-0.06	2.04	2.55	1.03	2.90	4.69	3.79	4.31
265	2.47	1.80	3.33	1.47	-0.07	2.31	2.62	1.37	3.25	4.95	3.98	4.17
266	2.57	1.89	3.35	1.55	0.03	2.58	2.74	1.65	3.54	5.17	4.04	3.87
267	2.64	1.99	3.39	1.73	0.24	2.83	2.92	1.86	3.73	5.29	3.99	3.45
268	2.69	2.08	3.42	1.99	0.54	3.04	3.14	2.01	3.78	5.32	3.84	2.98
269	2.71	2.16	3.44	2.29	0.89	3.22	3.37	2.11	3.67	5.25	3.61	2.52
270	2.73	2.22	3.46	2.56	1.21	3.37	3.54	2.19	3.37	5.12	3.30	2.14
271	2.73	2.26	3.46	2.78	1.48	3.48	3.62	2.28	2.93	4.94	2.93	1.87
272	2.72	2.25	3.44	2.92	1.67	3.55	3.59	2.39	2.42	4.77	2.53	1.68
273	2.70	2.21	3.39	2.96	1.76	3.60	3.45	2.53	1.95	4.61	2.13	1.57
274	2.67	2.13	3.33	2.92	1.76	3.60	3.21	2.68	1.62	4.50	1.76	1.49
275	2.63	2.01	3.25	2.81	1.67	3.54	2.94	2.82	1.48	4.45	1.50	1.42
276	2.58	1.86	3.15	2.68	1.52	3.42	2.68	2.90	1.51	4.42	1.38	1.31
277	2.53	1.68	3.05	2.55	1.34	3.22	2.50	2.94	1.69	4.41	1.42	1.15
278	2.48	1.49	2.96	2.47	1.18	2.94	2.44	2.91	1.96	4.35	1.58	0.90
279	2.43	1.30	2.88	2.46	1.08	2.61	2.51	2.82	2.26	4.24	1.82	0.57
280	2.38	1.14	2.82	2.53	1.07	2.25	2.67	2.68	2.54	4.04	2.06	0.20
281	2.34	1.01	2.79	2.66	1.18	1.87	2.88	2.48	2.74	3.77	2.25	-0.18
282	2.32	0.92	2.79	2.82	1.38	1.53	3.06	2.24	2.82	3.45	2.33	-0.53
283	2.30	0.90	2.83	3.00	1.62	1.24	3.16	1.98	2.80	3.13	2.27	-0.85
284	2.30	0.93	2.90	3.15	1.86	1.04	3.14	1.73	2.69	2.84	2.05	-1.16
285	2.30	1.02	2.98	3.25	2.03	0.95	2.99	1.47	2.53	2.62	1.70	-1.47
286	2.32	1.16	3.08	3.30	2.09	0.96	2.71	1.22	2.35	2.49	1.25	-1.76
287	2.35	1.34	3.19	3.27	2.04	1.08	2.32	0.97	2.13	2.42	0.76	-2.00
288	2.39	1.53	3.28	3.18	1.86	1.28	1.87	0.75	1.88	2.37	0.30	-2.13

289	2.45	1.73	3.36	3.05	1.61	1.52	1.43	0.60	1.59	2.30	-0.05	-2.17
290	2.54	1.92	3.42	2.93	1.32	1.77	1.09	0.55	1.27	2.17	-0.26	-2.14
291	2.65	2.08	3.45	2.85	1.06	2.00	0.90	0.62	0.96	1.96	-0.32	-2.08
292	2.78	2.21	3.45	2.87	0.87	2.19	0.90	0.82	0.72	1.68	-0.28	-2.04
293	2.93	2.30	3.42	2.97	0.79	2.32	1.06	1.09	0.63	1.36	-0.19	-2.03
294	3.10	2.35	3.37	3.16	0.85	2.39	1.33	1.39	0.72	1.05	-0.13	-2.10
295	3.28	2.37	3.29	3.39	1.03	2.41	1.63	1.67	1.03	0.83	-0.13	-2.30
296	3.44	2.35	3.20	3.62	1.30	2.42	1.91	1.86	1.49	0.75	-0.20	-2.70
297	3.58	2.30	3.11	3.82	1.59	2.44	2.12	1.91	2.02	0.85	-0.33	-3.30
298	3.69	2.24	3.01	3.95	1.85	2.50	2.25	1.80	2.53	1.06	-0.48	-4.06
299	3.75	2.17	2.93	4.00	2.06	2.61	2.28	1.54	2.92	1.33	-0.59	-4.83
300	3.76	2.10	2.87	3.95	2.21	2.76	2.23	1.14	3.16	1.59	-0.62	-5.36
301	3.71	2.05	2.83	3.83	2.31	2.95	2.12	0.69	3.23	1.80	-0.53	-5.42
302	3.61	2.02	2.82	3.65	2.38	3.14	1.96	0.28	3.15	1.95	-0.33	-4.88
303	3.47	2.02	2.83	3.46	2.43	3.30	1.81	0.00	2.94	2.06	-0.05	-3.86
304	3.30	2.05	2.85	3.30	2.48	3.41	1.68	-0.08	2.69	2.17	0.25	-2.63
305	3.12	2.10	2.90	3.20	2.53	3.45	1.62	0.07	2.48	2.27	0.51	-1.45
306	2.96	2.18	2.94	3.18	2.57	3.43	1.62	0.39	2.41	2.39	0.71	-0.49
307	2.84	2.27	2.98	3.23	2.59	3.35	1.70	0.80	2.51	2.51	0.80	0.15
308	2.78	2.37	3.01	3.33	2.57	3.25	1.83	1.20	2.75	2.62	0.80	0.44
309	2.78	2.47	3.02	3.45	2.51	3.17	1.99	1.51	3.05	2.70	0.71	0.40
310	2.84	2.54	3.00	3.53	2.39	3.15	2.18	1.70	3.32	2.74	0.57	0.08
311	2.96	2.60	2.95	3.56	2.21	3.22	2.37	1.76	3.49	2.73	0.43	-0.43
312	3.10	2.62	2.88	3.53	1.99	3.41	2.56	1.73	3.55	2.68	0.34	-1.00
313	3.25	2.60	2.79	3.43	1.75	3.69	2.75	1.68	3.49	2.59	0.34	-1.50
314	3.38	2.55	2.69	3.30	1.52	4.02	2.94	1.65	3.36	2.50	0.45	-1.80
315	3.48	2.47	2.59	3.16	1.31	4.34	3.13	1.71	3.22	2.45	0.67	-1.83
316	3.52	2.35	2.50	3.05	1.14	4.60	3.31	1.88	3.14	2.51	0.95	-1.57
317	3.51	2.21	2.44	2.98	1.02	4.75	3.48	2.15	3.18	2.70	1.26	-1.07
318	3.45	2.06	2.42	2.97	0.92	4.78	3.62	2.46	3.37	2.99	1.56	-0.45
319	3.33	1.91	2.43	2.98	0.83	4.67	3.70	2.75	3.66	3.35	1.84	0.18
320	3.18	1.78	2.50	3.00	0.74	4.44	3.73	2.97	3.98	3.70	2.07	0.72
321	3.01	1.68	2.59	2.99	0.63	4.12	3.69	3.08	4.27	4.00	2.25	1.14
322	2.84	1.62	2.72	2.91	0.52	3.78	3.60	3.07	4.46	4.24	2.37	1.44
323	2.67	1.62	2.87	2.73	0.42	3.47	3.46	2.95	4.54	4.41	2.41	1.61
324	2.51	1.68	3.03	2.45	0.34	3.25	3.30	2.76	4.51	4.53	2.37	1.67
325	2.39	1.79	3.19	2.07	0.27	3.15	3.14	2.55	4.39	4.61	2.27	1.63
326	2.29	1.94	3.33	1.61	0.22	3.17	3.00	2.36	4.25	4.67	2.11	1.50
327	2.22	2.13	3.45	1.12	0.14	3.28	2.91	2.23	4.14	4.71	1.93	1.28
328	2.17	2.33	3.53	0.63	0.01	3.40	2.84	2.20	4.09	4.73	1.73	1.02
329	2.13	2.52	3.57	0.20	-0.22	3.47	2.80	2.23	4.11	4.74	1.53	0.76
330	2.11	2.70	3.56	-0.15	-0.58	3.44	2.74	2.32	4.16	4.71	1.36	0.55
331	2.09	2.85	3.51	-0.41	-1.08	3.28	2.66	2.40	4.18	4.63	1.20	0.42
332	2.08	2.95	3.40	-0.63	-1.71	2.99	2.52	2.45	4.14	4.49	1.07	0.40

333	2.07	3.00	3.24	-0.84	-2.44	2.56	2.31	2.42	4.01	4.30	0.95	0.49
334	2.07	2.99	3.03	-1.09	-3.19	2.04	2.03	2.31	3.77	4.05	0.83	0.66
335	2.07	2.93	2.78	-1.46	-3.87	1.47	1.71	2.09	3.44	3.77	0.67	0.88
336	2.07	2.80	2.51	-1.96	-4.37	0.90	1.35	1.78	3.04	3.46	0.45	1.09
337	2.07	2.62	2.23	-2.61	-4.66	0.34	0.98	1.37	2.60	3.14	0.15	1.25
338	2.06	2.39	1.95	-3.41	-4.75	-0.21	0.61	0.89	2.17	2.81	-0.22	1.30
339	2.04	2.13	1.69	-4.29	-4.74	-0.78	0.22	0.35	1.76	2.48	-0.64	1.21
340	1.98	1.84	1.47	-5.20	-4.76	-1.43	-0.20	-0.23	1.37	2.11	-1.08	0.98
341	1.89	1.55	1.31	-6.00	-4.94	-2.24	-0.72	-0.85	0.94	1.70	-1.50	0.60
342	1.74	1.26	1.22	-6.61	-5.42	-3.26	-1.38	-1.49	0.40	1.22	-1.88	0.09
343	1.53	1.00	1.19	-6.91	-6.30	-4.53	-2.23	-2.14	-0.29	0.65	-2.21	-0.51
344	1.25	0.77	1.21	-6.92	-7.63	-6.01	-3.32	-2.80	-1.19	0.01	-2.48	-1.15
345	0.91	0.58	1.28	-6.71	-9.46	-7.56	-4.65	-3.48	-2.29	-0.70	-2.73	-1.75
346	0.51	0.45	1.38	-6.40	-11.76	-8.92	-6.19	-4.19	-3.53	-1.45	-2.99	-2.26
347	0.06	0.35	1.49	-6.14	-14.32	-9.89	-7.85	-4.95	-4.78	-2.20	-3.32	-2.63
348	-0.42	0.29	1.59	-6.02	-16.78	-10.56	-9.43	-5.77	-5.87	-2.91	-3.77	-2.89
349	-0.91	0.25	1.66	-6.10	-18.87	-11.24	-10.65	-6.65	-6.65	-3.55	-4.40	-3.08
350	-1.39	0.21	1.71	-6.38	-20.79	-12.19	-11.35	-7.56	-7.07	-4.11	-5.21	-3.24
351	-1.84	0.15	1.71	-6.86	-22.85	-13.54	-11.60	-8.50	-7.26	-4.63	-6.20	-3.40
352	-2.23	0.08	1.66	-7.52	-24.82	-15.28	-11.65	-9.46	-7.44	-5.15	-7.34	-3.60
353	-2.55	-0.04	1.56	-8.32	-26.12	-17.45	-11.81	-10.49	-7.87	-5.78	-8.56	-3.83
354	-2.82	-0.19	1.41	-9.25	-26.90	-20.09	-12.33	-11.66	-8.81	-6.64	-9.80	-4.12
355	-3.05	-0.38	1.21	-10.27	-26.92	-22.62	-13.45	-12.96	-10.59	-7.86	-10.97	-4.49
356	-3.26	-0.61	0.97	-11.33	-24.57	-22.26	-15.47	-14.26	-13.81	-9.67	-12.07	-4.96
357	-3.48	-0.87	0.68	-12.32	-21.04	-19.41	-18.97	-15.32	-19.85	-12.44	-13.11	-5.54
358	-3.72	-1.15	0.36	-13.07	-18.10	-17.00	-25.56	-15.85	-22.51	-17.02	-14.20	-6.24
359	-4.01	-1.43	0.02	-13.40	-16.00	-15.61	-30.62	-15.76	-15.31	-26.13	-15.47	-7.06

Port 3:

Angle	**FREQUENCY (MHz)**											
	2400	2450	2500	5150	5250	5350	5450	5500	5550	5650	5750	5850
	Horizontal Plane											
0	-0.63	0.81	1.85	-1.08	-0.49	-1.02	2.32	1.15	0.51	1.71	3.26	3.43
1	-0.76	0.79	1.84	-1.39	-0.90	-1.24	2.12	1.04	0.34	1.38	2.97	3.39
2	-0.89	0.76	1.83	-1.64	-1.32	-1.43	1.86	0.95	0.14	1.00	2.68	3.22
3	-1.02	0.73	1.82	-1.82	-1.71	-1.60	1.55	0.89	-0.08	0.55	2.38	2.89
4	-1.15	0.70	1.81	-1.95	-2.06	-1.76	1.19	0.84	-0.31	0.04	2.08	2.40
5	-1.28	0.66	1.81	-2.01	-2.36	-1.92	0.79	0.79	-0.57	-0.53	1.76	1.77
6	-1.40	0.62	1.80	-2.04	-2.61	-2.08	0.38	0.74	-0.84	-1.15	1.43	1.06
7	-1.52	0.58	1.79	-2.04	-2.80	-2.23	-0.02	0.68	-1.10	-1.77	1.05	0.36
8	-1.63	0.54	1.79	-2.03	-2.94	-2.36	-0.37	0.60	-1.36	-2.34	0.63	-0.23
9	-1.72	0.50	1.79	-2.02	-3.04	-2.46	-0.61	0.53	-1.57	-2.81	0.17	-0.59
10	-1.81	0.47	1.79	-2.00	-3.10	-2.50	-0.73	0.45	-1.74	-3.11	-0.32	-0.72

11	-1.89	0.44	1.80	-1.99	-3.11	-2.48	-0.72	0.40	-1.82	-3.20	-0.80	-0.69
12	-1.95	0.42	1.80	-1.97	-3.07	-2.38	-0.58	0.37	-1.82	-3.11	-1.23	-0.61
13	-2.00	0.41	1.82	-1.93	-2.96	-2.21	-0.35	0.39	-1.71	-2.87	-1.55	-0.58
14	-2.03	0.42	1.84	-1.86	-2.78	-1.98	-0.08	0.46	-1.50	-2.55	-1.67	-0.63
15	-2.04	0.43	1.86	-1.75	-2.52	-1.72	0.21	0.57	-1.21	-2.19	-1.58	-0.79
16	-2.05	0.46	1.89	-1.60	-2.18	-1.44	0.47	0.74	-0.85	-1.82	-1.27	-1.03
17	-2.03	0.51	1.92	-1.41	-1.78	-1.16	0.70	0.93	-0.45	-1.46	-0.80	-1.30
18	-2.01	0.57	1.96	-1.17	-1.31	-0.90	0.89	1.16	-0.03	-1.11	-0.22	-1.52
19	-1.97	0.64	2.00	-0.90	-0.82	-0.67	1.04	1.39	0.39	-0.78	0.40	-1.57
20	-1.93	0.73	2.05	-0.60	-0.34	-0.48	1.14	1.62	0.80	-0.45	1.00	-1.37
21	-1.87	0.83	2.10	-0.30	0.12	-0.31	1.22	1.84	1.18	-0.12	1.57	-0.91
22	-1.81	0.94	2.15	0.00	0.51	-0.18	1.28	2.05	1.52	0.21	2.06	-0.29
23	-1.75	1.06	2.21	0.28	0.84	-0.08	1.34	2.23	1.82	0.55	2.49	0.38
24	-1.69	1.19	2.27	0.53	1.08	-0.01	1.41	2.40	2.07	0.87	2.84	0.99
25	-1.63	1.32	2.33	0.74	1.24	0.05	1.49	2.54	2.28	1.18	3.12	1.47
26	-1.57	1.45	2.39	0.90	1.32	0.10	1.59	2.66	2.44	1.46	3.34	1.80
27	-1.52	1.58	2.45	1.01	1.32	0.14	1.72	2.77	2.55	1.70	3.52	1.97
28	-1.48	1.70	2.51	1.05	1.26	0.18	1.86	2.87	2.61	1.89	3.65	2.02
29	-1.45	1.83	2.57	1.04	1.15	0.22	2.01	2.95	2.63	2.02	3.76	1.99
30	-1.43	1.94	2.63	0.97	1.00	0.26	2.15	3.03	2.61	2.10	3.85	1.94
31	-1.43	2.05	2.68	0.85	0.85	0.30	2.26	3.10	2.54	2.11	3.92	1.94
32	-1.44	2.15	2.73	0.68	0.69	0.33	2.34	3.16	2.45	2.07	3.96	2.03
33	-1.47	2.24	2.77	0.47	0.55	0.35	2.37	3.19	2.32	1.99	3.98	2.23
34	-1.52	2.32	2.81	0.23	0.43	0.34	2.34	3.21	2.17	1.86	3.97	2.54
35	-1.59	2.38	2.84	-0.04	0.34	0.30	2.26	3.20	2.00	1.72	3.93	2.92
36	-1.68	2.44	2.87	-0.31	0.27	0.22	2.12	3.15	1.82	1.56	3.85	3.33
37	-1.79	2.48	2.89	-0.60	0.21	0.10	1.92	3.07	1.64	1.39	3.74	3.70
38	-1.93	2.50	2.90	-0.88	0.16	-0.06	1.68	2.96	1.47	1.23	3.60	4.00
39	-2.09	2.52	2.91	-1.15	0.10	-0.26	1.40	2.81	1.31	1.08	3.44	4.18
40	-2.28	2.52	2.91	-1.40	0.02	-0.48	1.11	2.64	1.16	0.96	3.27	4.20
41	-2.49	2.50	2.91	-1.63	-0.08	-0.72	0.83	2.45	1.04	0.85	3.09	4.06
42	-2.72	2.48	2.90	-1.85	-0.20	-0.96	0.57	2.24	0.95	0.78	2.92	3.74
43	-2.99	2.44	2.88	-2.03	-0.35	-1.18	0.36	2.03	0.88	0.74	2.76	3.25
44	-3.28	2.39	2.86	-2.19	-0.49	-1.37	0.21	1.82	0.84	0.72	2.62	2.64
45	-3.59	2.33	2.84	-2.32	-0.63	-1.52	0.12	1.63	0.82	0.73	2.49	1.96
46	-3.94	2.26	2.81	-2.42	-0.73	-1.60	0.08	1.45	0.82	0.75	2.39	1.31
47	-4.31	2.18	2.78	-2.49	-0.78	-1.63	0.09	1.30	0.84	0.78	2.30	0.81
48	-4.72	2.09	2.74	-2.53	-0.77	-1.61	0.12	1.16	0.87	0.81	2.22	0.55
49	-5.14	1.99	2.71	-2.53	-0.70	-1.55	0.16	1.05	0.90	0.84	2.16	0.54
50	-5.60	1.89	2.67	-2.51	-0.57	-1.46	0.18	0.95	0.95	0.85	2.10	0.74
51	-6.08	1.78	2.63	-2.46	-0.41	-1.37	0.17	0.86	1.00	0.84	2.04	1.08
52	-6.58	1.66	2.59	-2.38	-0.23	-1.28	0.14	0.78	1.05	0.80	1.99	1.46
53	-7.10	1.55	2.55	-2.28	-0.05	-1.20	0.06	0.71	1.11	0.75	1.95	1.83
54	-7.64	1.43	2.52	-2.16	0.13	-1.13	-0.05	0.65	1.18	0.68	1.92	2.14

55	-8.19	1.31	2.49	-2.04	0.29	-1.09	-0.19	0.60	1.26	0.61	1.90	2.36
56	-8.75	1.20	2.46	-1.90	0.43	-1.05	-0.34	0.57	1.35	0.54	1.91	2.46
57	-9.31	1.08	2.43	-1.77	0.54	-1.03	-0.49	0.57	1.45	0.48	1.95	2.46
58	-9.86	0.97	2.41	-1.64	0.63	-1.00	-0.62	0.59	1.56	0.46	2.02	2.37
59	-10.39	0.86	2.39	-1.53	0.70	-0.98	-0.72	0.64	1.66	0.48	2.12	2.24
60	-10.89	0.76	2.38	-1.42	0.75	-0.94	-0.77	0.73	1.76	0.54	2.24	2.12
61	-11.36	0.66	2.37	-1.32	0.79	-0.90	-0.77	0.84	1.86	0.64	2.39	2.06
62	-11.76	0.56	2.36	-1.24	0.82	-0.85	-0.71	0.97	1.94	0.79	2.53	2.10
63	-12.11	0.47	2.36	-1.17	0.84	-0.79	-0.61	1.12	2.00	0.96	2.66	2.23
64	-12.40	0.39	2.37	-1.11	0.85	-0.73	-0.47	1.27	2.04	1.15	2.77	2.41
65	-12.62	0.31	2.37	-1.06	0.86	-0.68	-0.30	1.43	2.05	1.34	2.85	2.59
66	-12.77	0.24	2.38	-1.02	0.87	-0.64	-0.12	1.58	2.04	1.51	2.88	2.73
67	-12.86	0.17	2.39	-0.99	0.86	-0.63	0.04	1.72	2.00	1.63	2.87	2.83
68	-12.91	0.10	2.41	-0.97	0.83	-0.64	0.19	1.83	1.94	1.71	2.82	2.85
69	-12.91	0.03	2.43	-0.97	0.79	-0.68	0.31	1.92	1.85	1.73	2.73	2.82
70	-12.87	-0.03	2.44	-0.99	0.74	-0.76	0.38	1.97	1.75	1.68	2.61	2.72
71	-12.82	-0.09	2.46	-1.03	0.68	-0.87	0.42	1.99	1.63	1.56	2.49	2.56
72	-12.74	-0.14	2.48	-1.10	0.61	-1.01	0.40	1.97	1.49	1.38	2.37	2.35
73	-12.66	-0.20	2.50	-1.19	0.55	-1.18	0.33	1.93	1.36	1.14	2.27	2.09
74	-12.56	-0.26	2.52	-1.32	0.49	-1.37	0.22	1.86	1.22	0.85	2.21	1.79
75	-12.47	-0.31	2.54	-1.49	0.44	-1.59	0.07	1.78	1.09	0.53	2.20	1.49
76	-12.37	-0.37	2.56	-1.68	0.40	-1.82	-0.12	1.68	0.96	0.19	2.22	1.21
77	-12.28	-0.43	2.58	-1.92	0.37	-2.06	-0.34	1.57	0.84	-0.15	2.29	1.00
78	-12.19	-0.48	2.59	-2.18	0.35	-2.29	-0.57	1.46	0.73	-0.49	2.38	0.85
79	-12.11	-0.54	2.60	-2.47	0.33	-2.53	-0.82	1.35	0.62	-0.80	2.48	0.77
80	-12.03	-0.60	2.62	-2.78	0.29	-2.76	-1.07	1.22	0.52	-1.08	2.56	0.74
81	-11.95	-0.66	2.63	-3.10	0.23	-2.99	-1.31	1.08	0.41	-1.33	2.60	0.73
82	-11.89	-0.71	2.63	-3.43	0.14	-3.22	-1.53	0.92	0.29	-1.56	2.58	0.72
83	-11.83	-0.77	2.64	-3.74	0.02	-3.45	-1.73	0.76	0.16	-1.77	2.49	0.69
84	-11.77	-0.82	2.64	-4.03	-0.14	-3.69	-1.90	0.59	0.01	-1.96	2.32	0.62
85	-11.73	-0.88	2.64	-4.29	-0.35	-3.93	-2.04	0.42	-0.14	-2.15	2.06	0.52
86	-11.69	-0.93	2.64	-4.50	-0.60	-4.18	-2.15	0.26	-0.30	-2.35	1.72	0.38
87	-11.65	-0.97	2.64	-4.67	-0.87	-4.43	-2.25	0.13	-0.46	-2.54	1.31	0.19
88	-11.62	-1.02	2.63	-4.79	-1.17	-4.68	-2.34	0.02	-0.62	-2.74	0.87	-0.05
89	-11.60	-1.06	2.62	-4.87	-1.46	-4.91	-2.43	-0.06	-0.76	-2.93	0.45	-0.32
90	-11.59	-1.09	2.61	-4.91	-1.73	-5.15	-2.54	-0.11	-0.87	-3.12	0.10	-0.61
91	-11.57	-1.12	2.59	-4.93	-1.96	-5.38	-2.67	-0.15	-0.96	-3.31	-0.11	-0.90
92	-11.57	-1.15	2.57	-4.94	-2.14	-5.60	-2.82	-0.18	-1.01	-3.48	-0.16	-1.15
93	-11.57	-1.16	2.54	-4.96	-2.26	-5.83	-2.98	-0.21	-1.04	-3.63	-0.06	-1.32
94	-11.57	-1.18	2.52	-4.99	-2.33	-6.07	-3.16	-0.24	-1.04	-3.75	0.17	-1.38
95	-11.57	-1.18	2.48	-5.04	-2.36	-6.32	-3.33	-0.28	-1.03	-3.83	0.46	-1.30
96	-11.58	-1.18	2.45	-5.12	-2.36	-6.55	-3.47	-0.32	-1.02	-3.86	0.79	-1.10
97	-11.59	-1.18	2.41	-5.24	-2.36	-6.76	-3.57	-0.36	-1.00	-3.83	1.10	-0.80
98	-11.60	-1.17	2.37	-5.37	-2.36	-6.91	-3.60	-0.39	-0.99	-3.74	1.37	-0.45

99	-11.60	-1.15	2.32	-5.53	-2.37	-6.98	-3.55	-0.40	-0.99	-3.60	1.57	-0.09
100	-11.61	-1.13	2.27	-5.70	-2.39	-6.93	-3.42	-0.40	-1.01	-3.42	1.70	0.21
101	-11.61	-1.10	2.22	-5.86	-2.41	-6.77	-3.20	-0.38	-1.04	-3.22	1.74	0.45
102	-11.62	-1.08	2.16	-6.00	-2.45	-6.50	-2.91	-0.34	-1.08	-3.02	1.70	0.59
103	-11.61	-1.05	2.10	-6.11	-2.48	-6.13	-2.56	-0.29	-1.13	-2.83	1.58	0.63
104	-11.61	-1.02	2.03	-6.17	-2.50	-5.69	-2.17	-0.23	-1.17	-2.66	1.41	0.59
105	-11.59	-0.99	1.97	-6.18	-2.50	-5.22	-1.77	-0.15	-1.19	-2.51	1.21	0.49
106	-11.58	-0.96	1.90	-6.12	-2.47	-4.74	-1.37	-0.07	-1.20	-2.38	1.02	0.35
107	-11.55	-0.93	1.83	-6.00	-2.38	-4.26	-0.99	0.02	-1.18	-2.28	0.86	0.23
108	-11.52	-0.90	1.76	-5.82	-2.24	-3.80	-0.65	0.11	-1.12	-2.20	0.76	0.17
109	-11.49	-0.88	1.69	-5.58	-2.04	-3.37	-0.36	0.22	-1.02	-2.13	0.73	0.21
110	-11.45	-0.86	1.62	-5.31	-1.79	-2.98	-0.11	0.33	-0.89	-2.07	0.78	0.38
111	-11.40	-0.84	1.55	-5.01	-1.51	-2.65	0.08	0.45	-0.72	-2.00	0.88	0.66
112	-11.34	-0.83	1.48	-4.70	-1.22	-2.36	0.22	0.58	-0.52	-1.93	1.03	1.05
113	-11.28	-0.82	1.41	-4.40	-0.92	-2.13	0.31	0.71	-0.31	-1.83	1.21	1.51
114	-11.22	-0.82	1.34	-4.11	-0.65	-1.95	0.36	0.86	-0.08	-1.70	1.42	1.99
115	-11.15	-0.82	1.27	-3.85	-0.40	-1.83	0.38	1.02	0.14	-1.52	1.65	2.47
116	-11.07	-0.83	1.21	-3.62	-0.20	-1.75	0.39	1.18	0.36	-1.31	1.88	2.91
117	-10.99	-0.84	1.16	-3.44	-0.04	-1.72	0.38	1.34	0.56	-1.07	2.10	3.30
118	-10.91	-0.85	1.11	-3.29	0.08	-1.72	0.37	1.50	0.74	-0.80	2.29	3.61
119	-10.82	-0.87	1.06	-3.17	0.15	-1.74	0.38	1.65	0.90	-0.52	2.46	3.86
120	-10.73	-0.88	1.02	-3.10	0.18	-1.76	0.40	1.80	1.03	-0.25	2.57	4.03
121	-10.64	-0.90	0.99	-3.05	0.18	-1.78	0.44	1.92	1.14	-0.02	2.65	4.13
122	-10.54	-0.91	0.97	-3.02	0.16	-1.78	0.50	2.02	1.23	0.18	2.69	4.16
123	-10.45	-0.92	0.96	-3.00	0.13	-1.76	0.58	2.09	1.30	0.32	2.71	4.11
124	-10.35	-0.92	0.96	-2.99	0.12	-1.71	0.66	2.14	1.35	0.41	2.71	4.00
125	-10.25	-0.92	0.97	-2.96	0.13	-1.63	0.75	2.15	1.39	0.44	2.70	3.83
126	-10.15	-0.91	0.99	-2.93	0.17	-1.52	0.83	2.13	1.43	0.42	2.70	3.59
127	-10.05	-0.89	1.03	-2.87	0.25	-1.38	0.90	2.09	1.47	0.35	2.71	3.29
128	-9.95	-0.87	1.08	-2.79	0.36	-1.22	0.96	2.02	1.50	0.25	2.73	2.95
129	-9.85	-0.83	1.14	-2.68	0.49	-1.04	1.01	1.94	1.53	0.13	2.75	2.58
130	-9.74	-0.78	1.21	-2.53	0.63	-0.85	1.05	1.85	1.56	0.01	2.78	2.22
131	-9.64	-0.72	1.29	-2.36	0.76	-0.65	1.09	1.77	1.59	-0.09	2.81	1.91
132	-9.52	-0.64	1.38	-2.16	0.87	-0.45	1.12	1.70	1.61	-0.15	2.85	1.69
133	-9.41	-0.56	1.48	-1.94	0.94	-0.27	1.16	1.65	1.64	-0.17	2.90	1.59
134	-9.29	-0.47	1.59	-1.71	0.98	-0.11	1.21	1.64	1.66	-0.14	2.95	1.61
135	-9.16	-0.37	1.70	-1.48	0.97	0.01	1.28	1.66	1.68	-0.07	3.01	1.76
136	-9.02	-0.26	1.81	-1.26	0.93	0.10	1.37	1.73	1.70	0.05	3.08	1.99
137	-8.88	-0.15	1.93	-1.05	0.85	0.15	1.48	1.82	1.74	0.20	3.16	2.26
138	-8.73	-0.03	2.04	-0.85	0.77	0.15	1.60	1.95	1.78	0.36	3.23	2.55
139	-8.57	0.09	2.16	-0.68	0.70	0.11	1.74	2.10	1.84	0.52	3.30	2.82
140	-8.41	0.22	2.27	-0.53	0.66	0.02	1.88	2.26	1.93	0.67	3.36	3.06
141	-8.23	0.34	2.37	-0.41	0.67	-0.09	2.01	2.42	2.04	0.81	3.41	3.26
142	-8.05	0.46	2.47	-0.30	0.75	-0.22	2.13	2.58	2.17	0.92	3.44	3.41

143	-7.86	0.59	2.57	-0.20	0.89	-0.36	2.24	2.72	2.31	1.01	3.46	3.53
144	-7.66	0.71	2.66	-0.10	1.08	-0.49	2.33	2.85	2.46	1.09	3.48	3.63
145	-7.46	0.82	2.74	-0.01	1.31	-0.59	2.39	2.96	2.61	1.17	3.48	3.71
146	-7.26	0.94	2.81	0.11	1.55	-0.65	2.43	3.04	2.73	1.24	3.48	3.79
147	-7.06	1.04	2.87	0.24	1.80	-0.65	2.45	3.11	2.83	1.34	3.48	3.88
148	-6.86	1.14	2.93	0.39	2.02	-0.58	2.46	3.15	2.90	1.45	3.49	3.96
149	-6.67	1.24	2.97	0.57	2.21	-0.44	2.46	3.18	2.91	1.58	3.50	4.02
150	-6.47	1.32	3.01	0.77	2.37	-0.24	2.46	3.19	2.88	1.72	3.53	4.03
151	-6.29	1.40	3.05	0.98	2.48	0.02	2.46	3.19	2.81	1.88	3.57	3.98
152	-6.11	1.48	3.07	1.21	2.57	0.31	2.47	3.18	2.69	2.03	3.63	3.86
153	-5.94	1.54	3.09	1.43	2.62	0.61	2.49	3.17	2.53	2.19	3.69	3.66
154	-5.78	1.60	3.11	1.66	2.65	0.91	2.52	3.15	2.35	2.33	3.76	3.41
155	-5.63	1.66	3.12	1.86	2.67	1.18	2.56	3.12	2.15	2.46	3.82	3.13
156	-5.49	1.71	3.13	2.05	2.69	1.41	2.59	3.09	1.95	2.58	3.88	2.87
157	-5.35	1.75	3.13	2.21	2.72	1.58	2.62	3.05	1.77	2.68	3.93	2.67
158	-5.23	1.79	3.13	2.33	2.75	1.69	2.64	3.01	1.62	2.76	3.95	2.59
159	-5.12	1.82	3.14	2.42	2.79	1.74	2.63	2.96	1.51	2.81	3.97	2.64
160	-5.02	1.85	3.14	2.47	2.85	1.73	2.59	2.90	1.44	2.84	3.96	2.81
161	-4.92	1.88	3.14	2.48	2.92	1.65	2.52	2.83	1.43	2.83	3.94	3.07
162	-4.83	1.91	3.14	2.45	2.98	1.51	2.41	2.74	1.46	2.79	3.91	3.35
163	-4.75	1.94	3.14	2.38	3.04	1.33	2.26	2.64	1.52	2.70	3.86	3.58
164	-4.68	1.97	3.15	2.27	3.07	1.11	2.08	2.53	1.59	2.56	3.78	3.72
165	-4.60	1.99	3.15	2.14	3.08	0.86	1.86	2.39	1.66	2.37	3.67	3.71
166	-4.53	2.02	3.16	1.97	3.05	0.59	1.61	2.23	1.71	2.13	3.50	3.52
167	-4.46	2.05	3.17	1.79	2.98	0.33	1.33	2.04	1.73	1.84	3.26	3.14
168	-4.39	2.07	3.18	1.58	2.86	0.07	1.03	1.83	1.71	1.51	2.95	2.55
169	-4.32	2.10	3.20	1.36	2.68	-0.18	0.71	1.59	1.63	1.16	2.54	1.78
170	-4.24	2.13	3.21	1.12	2.46	-0.41	0.39	1.32	1.50	0.79	2.04	0.88
171	-4.16	2.16	3.22	0.87	2.19	-0.63	0.06	1.02	1.32	0.43	1.45	-0.04
172	-4.07	2.19	3.24	0.61	1.87	-0.83	-0.25	0.70	1.07	0.08	0.78	-0.81
173	-3.98	2.22	3.25	0.33	1.52	-1.04	-0.56	0.36	0.77	-0.25	0.06	-1.26
174	-3.88	2.24	3.26	0.03	1.13	-1.24	-0.83	0.01	0.43	-0.54	-0.64	-1.36
175	-3.78	2.27	3.27	-0.28	0.72	-1.47	-1.07	-0.33	0.06	-0.81	-1.25	-1.19
176	-3.66	2.29	3.27	-0.62	0.28	-1.72	-1.26	-0.64	-0.32	-1.08	-1.65	-0.93
177	-3.55	2.30	3.27	-0.98	-0.16	-1.99	-1.39	-0.91	-0.70	-1.33	-1.74	-0.70
178	-3.42	2.31	3.27	-1.34	-0.60	-2.30	-1.45	-1.11	-1.03	-1.59	-1.50	-0.58
179	-3.29	2.32	3.26	-1.71	-1.04	-2.62	-1.44	-1.23	-1.30	-1.86	-1.00	-0.59
180	-3.15	2.32	3.25	-2.05	-1.48	-2.93	-1.34	-1.25	-1.48	-2.12	-0.34	-0.72
181	-3.01	2.32	3.23	-2.33	-1.89	-3.19	-1.16	-1.16	-1.55	-2.35	0.36	-0.94
182	-2.87	2.30	3.21	-2.54	-2.27	-3.36	-0.92	-0.99	-1.51	-2.51	1.03	-1.22
183	-2.72	2.29	3.18	-2.62	-2.61	-3.38	-0.62	-0.73	-1.37	-2.56	1.62	-1.47
184	-2.57	2.26	3.15	-2.58	-2.88	-3.24	-0.29	-0.42	-1.15	-2.45	2.13	-1.60
185	-2.42	2.23	3.11	-2.40	-3.06	-2.94	0.07	-0.06	-0.88	-2.14	2.55	-1.48
186	-2.27	2.19	3.07	-2.12	-3.14	-2.51	0.44	0.31	-0.57	-1.65	2.88	-1.08

187	-2.12	2.15	3.02	-1.77	-3.09	-2.02	0.81	0.69	-0.25	-1.03	3.14	-0.41
188	-1.97	2.10	2.97	-1.38	-2.90	-1.50	1.16	1.06	0.07	-0.32	3.34	0.41
189	-1.82	2.05	2.91	-0.98	-2.60	-1.00	1.50	1.40	0.37	0.40	3.50	1.24
190	-1.68	2.00	2.85	-0.61	-2.18	-0.54	1.82	1.71	0.64	1.10	3.63	2.01
191	-1.53	1.94	2.79	-0.26	-1.69	-0.13	2.12	2.00	0.89	1.73	3.74	2.65
192	-1.39	1.87	2.73	0.05	-1.14	0.23	2.40	2.24	1.11	2.27	3.84	3.13
193	-1.25	1.81	2.67	0.32	-0.58	0.54	2.65	2.46	1.29	2.72	3.93	3.46
194	-1.12	1.75	2.61	0.57	-0.01	0.81	2.89	2.64	1.45	3.07	4.02	3.65
195	-0.99	1.68	2.56	0.80	0.53	1.05	3.11	2.80	1.58	3.33	4.09	3.71
196	-0.86	1.62	2.51	1.02	1.02	1.28	3.31	2.93	1.69	3.52	4.16	3.67
197	-0.74	1.57	2.46	1.24	1.47	1.49	3.49	3.03	1.79	3.63	4.21	3.58
198	-0.62	1.52	2.42	1.47	1.85	1.71	3.66	3.11	1.89	3.69	4.25	3.47
199	-0.50	1.47	2.38	1.71	2.17	1.94	3.81	3.18	1.98	3.72	4.26	3.38
200	-0.39	1.44	2.36	1.97	2.43	2.18	3.94	3.23	2.07	3.74	4.26	3.36
201	-0.28	1.41	2.34	2.24	2.61	2.43	4.06	3.27	2.17	3.77	4.24	3.42
202	-0.18	1.40	2.33	2.51	2.74	2.69	4.15	3.29	2.27	3.82	4.20	3.55
203	-0.07	1.40	2.33	2.79	2.80	2.95	4.21	3.30	2.38	3.90	4.15	3.75
204	0.03	1.40	2.33	3.06	2.80	3.21	4.25	3.30	2.48	4.01	4.09	3.98
205	0.13	1.43	2.35	3.31	2.75	3.45	4.26	3.28	2.57	4.14	4.02	4.22
206	0.23	1.46	2.37	3.54	2.65	3.68	4.24	3.25	2.64	4.30	3.94	4.43
207	0.33	1.50	2.40	3.73	2.52	3.89	4.20	3.20	2.70	4.45	3.87	4.60
208	0.42	1.56	2.43	3.88	2.35	4.06	4.13	3.13	2.73	4.60	3.78	4.71
209	0.52	1.63	2.47	3.98	2.15	4.20	4.03	3.04	2.75	4.71	3.70	4.75
210	0.62	1.70	2.51	4.03	1.94	4.31	3.91	2.93	2.75	4.79	3.60	4.72
211	0.72	1.78	2.56	4.03	1.71	4.38	3.77	2.81	2.73	4.83	3.50	4.64
212	0.81	1.87	2.61	3.98	1.49	4.41	3.62	2.66	2.71	4.82	3.39	4.51
213	0.91	1.96	2.66	3.89	1.28	4.42	3.46	2.50	2.69	4.75	3.27	4.37
214	1.01	2.05	2.71	3.76	1.08	4.40	3.30	2.32	2.69	4.64	3.14	4.24
215	1.11	2.15	2.76	3.61	0.89	4.36	3.13	2.14	2.70	4.50	3.00	4.14
216	1.21	2.24	2.81	3.43	0.74	4.31	2.98	1.96	2.74	4.32	2.85	4.09
217	1.31	2.32	2.85	3.25	0.60	4.24	2.84	1.79	2.81	4.13	2.70	4.09
218	1.41	2.41	2.90	3.07	0.50	4.18	2.71	1.63	2.91	3.94	2.55	4.13
219	1.50	2.48	2.94	2.91	0.41	4.11	2.60	1.50	3.04	3.75	2.40	4.21
220	1.60	2.55	2.98	2.78	0.35	4.05	2.52	1.40	3.17	3.58	2.26	4.29
221	1.70	2.61	3.02	2.67	0.31	4.00	2.46	1.33	3.32	3.43	2.14	4.35
222	1.79	2.66	3.05	2.61	0.29	3.95	2.42	1.31	3.45	3.29	2.05	4.37
223	1.89	2.70	3.08	2.57	0.29	3.91	2.40	1.33	3.57	3.17	2.00	4.33
224	1.98	2.73	3.11	2.56	0.30	3.87	2.40	1.39	3.67	3.07	1.98	4.22
225	2.07	2.76	3.13	2.58	0.33	3.83	2.41	1.49	3.73	2.97	2.02	4.04
226	2.16	2.77	3.15	2.60	0.39	3.79	2.42	1.61	3.75	2.88	2.11	3.80
227	2.24	2.77	3.17	2.63	0.48	3.75	2.44	1.76	3.74	2.80	2.25	3.51
228	2.32	2.76	3.19	2.65	0.59	3.70	2.46	1.91	3.68	2.71	2.44	3.20
229	2.40	2.75	3.21	2.65	0.73	3.63	2.47	2.06	3.59	2.63	2.66	2.90
230	2.48	2.72	3.22	2.63	0.91	3.56	2.46	2.20	3.47	2.56	2.90	2.64

231	2.55	2.69	3.24	2.58	1.11	3.47	2.45	2.32	3.32	2.49	3.13	2.45
232	2.62	2.66	3.25	2.50	1.34	3.38	2.41	2.41	3.15	2.45	3.35	2.35
233	2.68	2.62	3.26	2.39	1.59	3.27	2.36	2.48	2.97	2.41	3.52	2.34
234	2.74	2.57	3.28	2.26	1.85	3.16	2.28	2.52	2.79	2.40	3.65	2.42
235	2.80	2.52	3.29	2.11	2.10	3.05	2.19	2.53	2.62	2.39	3.71	2.56
236	2.85	2.47	3.30	1.95	2.33	2.93	2.09	2.53	2.47	2.39	3.70	2.75
237	2.90	2.41	3.32	1.79	2.53	2.81	1.98	2.51	2.35	2.39	3.63	2.94
238	2.95	2.36	3.33	1.63	2.70	2.70	1.86	2.48	2.26	2.36	3.50	3.10
239	2.99	2.31	3.35	1.50	2.82	2.58	1.74	2.46	2.20	2.31	3.32	3.23
240	3.03	2.27	3.37	1.39	2.88	2.47	1.62	2.46	2.17	2.23	3.12	3.30
241	3.07	2.22	3.39	1.31	2.90	2.36	1.52	2.47	2.15	2.10	2.92	3.33
242	3.10	2.18	3.40	1.27	2.87	2.24	1.43	2.50	2.14	1.94	2.74	3.30
243	3.13	2.15	3.42	1.25	2.80	2.13	1.37	2.56	2.12	1.75	2.61	3.24
244	3.16	2.13	3.44	1.27	2.70	2.01	1.33	2.64	2.09	1.54	2.56	3.14
245	3.19	2.11	3.46	1.31	2.59	1.89	1.31	2.74	2.04	1.33	2.59	3.00
246	3.22	2.09	3.48	1.37	2.47	1.75	1.33	2.85	1.96	1.13	2.70	2.82
247	3.24	2.09	3.50	1.44	2.35	1.61	1.37	2.95	1.86	0.96	2.88	2.60
248	3.26	2.09	3.51	1.52	2.26	1.45	1.44	3.04	1.73	0.83	3.10	2.34
249	3.29	2.10	3.53	1.59	2.19	1.27	1.52	3.10	1.58	0.75	3.34	2.04
250	3.31	2.12	3.54	1.66	2.16	1.09	1.62	3.14	1.42	0.73	3.57	1.72
251	3.33	2.14	3.56	1.71	2.16	0.89	1.72	3.15	1.26	0.76	3.76	1.42
252	3.35	2.17	3.57	1.74	2.19	0.68	1.83	3.13	1.12	0.82	3.89	1.16
253	3.37	2.20	3.58	1.76	2.25	0.47	1.92	3.06	1.00	0.90	3.96	0.94
254	3.39	2.24	3.58	1.76	2.32	0.25	2.01	2.97	0.91	0.99	3.96	0.80
255	3.41	2.27	3.59	1.74	2.40	0.03	2.09	2.85	0.87	1.07	3.88	0.74
256	3.44	2.31	3.59	1.71	2.47	-0.19	2.15	2.71	0.86	1.14	3.75	0.77
257	3.46	2.35	3.59	1.67	2.51	-0.42	2.19	2.56	0.89	1.20	3.57	0.89
258	3.48	2.39	3.59	1.62	2.53	-0.66	2.22	2.40	0.95	1.24	3.38	1.08
259	3.51	2.42	3.58	1.56	2.50	-0.89	2.23	2.23	1.01	1.26	3.18	1.32
260	3.54	2.45	3.58	1.50	2.44	-1.13	2.22	2.09	1.07	1.27	3.02	1.57
261	3.56	2.48	3.57	1.44	2.34	-1.36	2.21	1.96	1.11	1.27	2.90	1.77
262	3.59	2.51	3.56	1.39	2.21	-1.58	2.18	1.88	1.12	1.27	2.84	1.91
263	3.62	2.53	3.54	1.34	2.06	-1.77	2.16	1.84	1.09	1.27	2.84	1.95
264	3.65	2.54	3.53	1.30	1.92	-1.92	2.13	1.86	1.02	1.26	2.89	1.90
265	3.68	2.55	3.51	1.29	1.80	-2.03	2.12	1.95	0.92	1.25	2.99	1.77
266	3.71	2.55	3.49	1.30	1.72	-2.08	2.13	2.08	0.79	1.24	3.12	1.58
267	3.74	2.55	3.47	1.34	1.68	-2.07	2.15	2.26	0.65	1.23	3.27	1.37
268	3.77	2.54	3.45	1.40	1.68	-2.02	2.20	2.45	0.50	1.20	3.41	1.16
269	3.80	2.52	3.42	1.48	1.72	-1.92	2.26	2.64	0.37	1.16	3.52	0.96
270	3.83	2.50	3.40	1.55	1.78	-1.79	2.33	2.80	0.26	1.11	3.60	0.78
271	3.86	2.46	3.37	1.62	1.85	-1.65	2.40	2.91	0.17	1.05	3.63	0.63
272	3.89	2.43	3.34	1.66	1.91	-1.50	2.47	2.98	0.12	0.98	3.61	0.50
273	3.91	2.38	3.30	1.67	1.95	-1.35	2.52	2.98	0.10	0.91	3.53	0.43
274	3.93	2.33	3.27	1.64	1.96	-1.22	2.55	2.93	0.11	0.84	3.40	0.43

275	3.95	2.27	3.23	1.57	1.94	-1.10	2.57	2.82	0.14	0.77	3.23	0.54
276	3.97	2.21	3.19	1.46	1.89	-1.00	2.55	2.67	0.19	0.72	3.02	0.76
277	3.98	2.14	3.14	1.32	1.80	-0.91	2.52	2.49	0.25	0.68	2.82	1.08
278	3.99	2.07	3.10	1.14	1.69	-0.85	2.47	2.28	0.32	0.66	2.63	1.47
279	3.99	1.99	3.05	0.95	1.56	-0.81	2.42	2.08	0.41	0.66	2.49	1.89
280	3.99	1.90	2.99	0.74	1.43	-0.78	2.35	1.90	0.49	0.69	2.40	2.30
281	3.98	1.82	2.94	0.55	1.29	-0.77	2.29	1.75	0.58	0.75	2.39	2.68
282	3.97	1.73	2.88	0.38	1.15	-0.77	2.24	1.65	0.65	0.84	2.44	3.00
283	3.95	1.63	2.82	0.24	1.04	-0.77	2.20	1.60	0.72	0.95	2.54	3.24
284	3.93	1.54	2.76	0.15	0.95	-0.77	2.17	1.61	0.76	1.07	2.66	3.40
285	3.90	1.44	2.69	0.10	0.89	-0.76	2.17	1.67	0.80	1.18	2.79	3.47
286	3.86	1.34	2.63	0.10	0.87	-0.74	2.18	1.77	0.82	1.27	2.92	3.48
287	3.83	1.25	2.56	0.15	0.88	-0.71	2.20	1.90	0.85	1.31	3.03	3.42
288	3.78	1.15	2.49	0.23	0.92	-0.66	2.23	2.04	0.88	1.31	3.12	3.31
289	3.74	1.05	2.42	0.34	0.98	-0.60	2.27	2.19	0.93	1.25	3.19	3.17
290	3.68	0.96	2.35	0.46	1.07	-0.53	2.30	2.33	0.99	1.14	3.25	3.03
291	3.63	0.87	2.27	0.58	1.16	-0.45	2.32	2.44	1.08	1.00	3.31	2.90
292	3.57	0.78	2.20	0.68	1.26	-0.36	2.33	2.53	1.17	0.84	3.35	2.79
293	3.51	0.69	2.13	0.75	1.35	-0.28	2.30	2.59	1.27	0.66	3.39	2.71
294	3.45	0.61	2.06	0.79	1.44	-0.19	2.25	2.61	1.36	0.49	3.43	2.64
295	3.39	0.54	2.00	0.79	1.51	-0.12	2.17	2.60	1.45	0.32	3.46	2.57
296	3.33	0.47	1.93	0.75	1.57	-0.04	2.07	2.57	1.53	0.16	3.49	2.48
297	3.27	0.40	1.87	0.66	1.62	0.02	1.93	2.50	1.60	0.01	3.52	2.36
298	3.21	0.35	1.81	0.54	1.65	0.08	1.78	2.42	1.66	-0.14	3.54	2.18
299	3.15	0.29	1.76	0.39	1.67	0.13	1.63	2.32	1.71	-0.28	3.56	1.94
300	3.09	0.25	1.71	0.22	1.67	0.18	1.47	2.21	1.75	-0.40	3.56	1.64
301	3.03	0.21	1.66	0.04	1.66	0.23	1.32	2.10	1.79	-0.50	3.54	1.29
302	2.98	0.18	1.62	-0.13	1.63	0.28	1.19	2.00	1.82	-0.56	3.50	0.90
303	2.93	0.15	1.58	-0.29	1.59	0.33	1.09	1.91	1.85	-0.57	3.42	0.52
304	2.88	0.13	1.55	-0.41	1.54	0.38	1.03	1.83	1.88	-0.53	3.31	0.17
305	2.84	0.12	1.52	-0.48	1.49	0.44	1.00	1.78	1.89	-0.43	3.17	-0.10
306	2.80	0.11	1.50	-0.50	1.44	0.50	1.00	1.75	1.90	-0.28	3.00	-0.25
307	2.76	0.10	1.48	-0.45	1.39	0.57	1.03	1.75	1.91	-0.08	2.80	-0.25
308	2.73	0.10	1.46	-0.36	1.34	0.64	1.09	1.76	1.93	0.16	2.57	-0.11
309	2.70	0.10	1.45	-0.21	1.29	0.71	1.16	1.80	1.94	0.41	2.34	0.15
310	2.67	0.10	1.45	-0.03	1.24	0.78	1.23	1.85	1.97	0.67	2.10	0.49
311	2.64	0.11	1.45	0.17	1.19	0.85	1.30	1.91	2.00	0.91	1.87	0.86
312	2.61	0.11	1.45	0.38	1.14	0.93	1.37	1.98	2.04	1.11	1.65	1.24
313	2.59	0.12	1.45	0.59	1.08	1.02	1.41	2.04	2.09	1.27	1.45	1.57
314	2.57	0.13	1.45	0.79	1.02	1.10	1.45	2.10	2.13	1.37	1.29	1.85
315	2.54	0.13	1.46	0.97	0.95	1.20	1.46	2.15	2.16	1.42	1.16	2.06
316	2.52	0.14	1.47	1.12	0.88	1.30	1.46	2.18	2.19	1.42	1.06	2.20
317	2.49	0.14	1.47	1.25	0.79	1.42	1.45	2.19	2.19	1.37	1.00	2.27
318	2.46	0.14	1.48	1.35	0.71	1.55	1.43	2.18	2.18	1.29	0.98	2.29

319	2.43	0.14	1.49	1.43	0.61	1.70	1.40	2.14	2.15	1.20	0.99	2.27
320	2.40	0.13	1.49	1.50	0.51	1.85	1.38	2.09	2.11	1.13	1.01	2.22
321	2.37	0.12	1.50	1.55	0.39	2.02	1.35	2.02	2.07	1.10	1.06	2.15
322	2.33	0.11	1.50	1.60	0.26	2.19	1.33	1.93	2.02	1.13	1.11	2.08
323	2.29	0.10	1.51	1.65	0.13	2.36	1.31	1.85	1.99	1.23	1.15	2.02
324	2.25	0.09	1.51	1.71	-0.01	2.53	1.30	1.76	1.98	1.41	1.20	1.96
325	2.21	0.07	1.51	1.77	-0.13	2.69	1.29	1.69	1.98	1.64	1.23	1.90
326	2.16	0.05	1.51	1.85	-0.22	2.84	1.30	1.64	2.02	1.90	1.26	1.85
327	2.11	0.04	1.51	1.93	-0.28	2.97	1.32	1.60	2.09	2.18	1.29	1.80
328	2.05	0.02	1.51	2.01	-0.29	3.08	1.36	1.60	2.20	2.45	1.31	1.73
329	1.99	0.01	1.50	2.10	-0.25	3.17	1.42	1.62	2.33	2.68	1.35	1.66
330	1.93	-0.01	1.50	2.19	-0.15	3.24	1.50	1.67	2.49	2.86	1.40	1.57
331	1.87	-0.02	1.50	2.27	0.00	3.30	1.62	1.73	2.67	2.99	1.47	1.48
332	1.81	-0.03	1.50	2.35	0.17	3.35	1.76	1.81	2.84	3.07	1.56	1.39
333	1.74	-0.03	1.50	2.41	0.37	3.39	1.94	1.90	3.01	3.11	1.67	1.32
334	1.68	-0.03	1.51	2.46	0.56	3.42	2.15	1.99	3.17	3.12	1.79	1.30
335	1.61	-0.02	1.51	2.49	0.73	3.45	2.39	2.07	3.30	3.12	1.93	1.34
336	1.54	-0.01	1.52	2.50	0.85	3.48	2.64	2.15	3.39	3.12	2.06	1.47
337	1.48	0.01	1.53	2.50	0.93	3.52	2.89	2.23	3.46	3.14	2.18	1.69
338	1.41	0.04	1.55	2.49	0.94	3.56	3.15	2.29	3.49	3.20	2.30	2.00
339	1.34	0.07	1.56	2.46	0.90	3.60	3.38	2.36	3.48	3.29	2.40	2.37
340	1.27	0.11	1.58	2.43	0.79	3.64	3.60	2.41	3.43	3.42	2.49	2.79
341	1.20	0.15	1.60	2.39	0.63	3.67	3.78	2.47	3.36	3.59	2.58	3.22
342	1.13	0.20	1.62	2.34	0.44	3.69	3.92	2.53	3.26	3.77	2.68	3.63
343	1.06	0.25	1.64	2.29	0.23	3.69	4.02	2.60	3.14	3.95	2.79	3.98
344	0.98	0.30	1.67	2.24	0.04	3.66	4.07	2.66	3.00	4.12	2.92	4.25
345	0.91	0.36	1.69	2.18	-0.12	3.60	4.07	2.72	2.84	4.26	3.09	4.42
346	0.83	0.41	1.71	2.12	-0.21	3.50	4.03	2.77	2.68	4.36	3.27	4.47
347	0.75	0.47	1.74	2.05	-0.22	3.35	3.95	2.81	2.52	4.40	3.47	4.40
348	0.67	0.52	1.76	1.96	-0.16	3.16	3.83	2.83	2.35	4.39	3.68	4.21
349	0.59	0.58	1.78	1.86	-0.03	2.92	3.69	2.82	2.18	4.32	3.88	3.93
350	0.50	0.63	1.80	1.74	0.14	2.63	3.54	2.78	2.01	4.19	4.05	3.59
351	0.40	0.67	1.81	1.59	0.32	2.30	3.39	2.71	1.85	4.01	4.20	3.23
352	0.31	0.71	1.83	1.41	0.50	1.93	3.24	2.61	1.69	3.80	4.30	2.91
353	0.21	0.75	1.84	1.19	0.63	1.53	3.11	2.47	1.54	3.56	4.35	2.70
354	0.10	0.78	1.85	0.94	0.71	1.11	2.99	2.30	1.39	3.31	4.35	2.62
355	-0.01	0.80	1.85	0.65	0.71	0.69	2.89	2.11	1.25	3.05	4.29	2.66
356	-0.13	0.82	1.86	0.33	0.63	0.28	2.80	1.90	1.10	2.79	4.17	2.81
357	-0.25	0.83	1.86	-0.02	0.46	-0.11	2.71	1.69	0.97	2.54	4.00	3.01
358	-0.37	0.83	1.86	-0.38	0.21	-0.45	2.61	1.48	0.82	2.28	3.79	3.20
359	-0.50	0.82	1.85	-0.74	-0.11	-0.76	2.48	1.30	0.67	2.01	3.54	3.36
Vertical Plane												
0	-16.01	-20.06	-22.53	-27.12	-21.19	-16.44	-16.96	-22.66	-11.65	-15.11	-21.55	-12.63
1	-13.59	-15.88	-18.88	-32.63	-22.00	-15.49	-16.46	-19.46	-11.12	-14.70	-21.04	-11.76

2	-11.19	-13.03	-15.97	-32.12	-18.52	-13.47	-15.91	-16.10	-11.09	-14.69	-19.73	-10.96
3	-9.08	-10.92	-13.65	-25.86	-15.05	-11.24	-14.97	-13.40	-11.31	-14.86	-17.88	-10.09
4	-7.30	-9.28	-11.75	-21.13	-12.50	-9.32	-13.62	-11.42	-11.44	-14.89	-15.88	-9.17
5	-5.85	-7.97	-10.18	-17.51	-10.65	-7.80	-12.08	-10.08	-11.26	-14.51	-14.00	-8.30
6	-4.67	-6.92	-8.87	-14.68	-9.25	-6.65	-10.63	-9.29	-10.82	-13.63	-12.34	-7.67
7	-3.74	-6.08	-7.78	-12.48	-8.13	-5.78	-9.38	-8.97	-10.29	-12.39	-10.98	-7.36
8	-3.02	-5.40	-6.86	-10.82	-7.14	-5.12	-8.35	-9.03	-9.74	-11.04	-9.92	-7.42
9	-2.46	-4.86	-6.08	-9.63	-6.20	-4.59	-7.51	-9.34	-9.16	-9.77	-9.14	-7.80
10	-2.05	-4.42	-5.40	-8.84	-5.28	-4.10	-6.83	-9.72	-8.48	-8.70	-8.60	-8.35
11	-1.73	-4.05	-4.80	-8.37	-4.38	-3.62	-6.26	-9.95	-7.74	-7.86	-8.25	-8.89
12	-1.48	-3.72	-4.23	-8.12	-3.51	-3.11	-5.77	-9.83	-7.02	-7.20	-8.01	-9.21
13	-1.25	-3.39	-3.68	-7.98	-2.71	-2.59	-5.34	-9.26	-6.34	-6.67	-7.82	-9.21
14	-1.03	-3.04	-3.11	-7.84	-1.99	-2.08	-4.95	-8.31	-5.71	-6.16	-7.61	-8.87
15	-0.79	-2.65	-2.52	-7.58	-1.37	-1.60	-4.60	-7.15	-5.06	-5.61	-7.29	-8.28
16	-0.51	-2.21	-1.91	-7.14	-0.87	-1.21	-4.27	-5.94	-4.38	-5.00	-6.83	-7.56
17	-0.21	-1.74	-1.29	-6.54	-0.50	-0.90	-3.96	-4.82	-3.68	-4.36	-6.21	-6.84
18	0.11	-1.24	-0.68	-5.81	-0.26	-0.67	-3.67	-3.86	-3.02	-3.73	-5.51	-6.24
19	0.43	-0.73	-0.09	-5.04	-0.14	-0.51	-3.37	-3.11	-2.43	-3.12	-4.78	-5.81
20	0.73	-0.26	0.44	-4.30	-0.11	-0.39	-3.06	-2.54	-1.93	-2.54	-4.09	-5.52
21	1.00	0.18	0.92	-3.65	-0.13	-0.26	-2.71	-2.12	-1.50	-1.99	-3.46	-5.29
22	1.24	0.55	1.32	-3.09	-0.15	-0.09	-2.30	-1.81	-1.09	-1.46	-2.88	-4.98
23	1.43	0.85	1.65	-2.62	-0.13	0.15	-1.83	-1.54	-0.69	-0.94	-2.34	-4.49
24	1.57	1.07	1.91	-2.20	-0.01	0.47	-1.32	-1.28	-0.28	-0.44	-1.82	-3.77
25	1.69	1.21	2.11	-1.81	0.22	0.86	-0.77	-0.99	0.14	0.06	-1.32	-2.84
26	1.78	1.28	2.25	-1.41	0.55	1.28	-0.22	-0.66	0.54	0.59	-0.84	-1.82
27	1.88	1.30	2.35	-1.01	0.97	1.72	0.31	-0.33	0.91	1.13	-0.39	-0.85
28	1.99	1.29	2.43	-0.61	1.43	2.13	0.78	-0.01	1.22	1.67	-0.01	-0.01
29	2.12	1.26	2.50	-0.22	1.89	2.49	1.17	0.26	1.44	2.17	0.29	0.61
30	2.28	1.25	2.58	0.11	2.30	2.78	1.46	0.47	1.56	2.59	0.51	0.99
31	2.47	1.28	2.66	0.36	2.64	2.99	1.67	0.59	1.58	2.91	0.66	1.16
32	2.67	1.35	2.75	0.52	2.89	3.14	1.79	0.64	1.50	3.11	0.76	1.15
33	2.87	1.47	2.84	0.59	3.03	3.22	1.85	0.63	1.35	3.19	0.83	1.03
34	3.06	1.63	2.94	0.58	3.08	3.27	1.87	0.59	1.17	3.18	0.91	0.89
35	3.22	1.82	3.02	0.52	3.05	3.29	1.87	0.55	1.01	3.09	1.02	0.81
36	3.34	2.02	3.09	0.47	2.97	3.30	1.90	0.54	0.95	2.95	1.18	0.86
37	3.42	2.21	3.12	0.48	2.87	3.32	1.95	0.57	1.01	2.78	1.40	1.05
38	3.45	2.37	3.13	0.57	2.79	3.33	2.06	0.63	1.21	2.63	1.69	1.36
39	3.46	2.49	3.11	0.75	2.75	3.35	2.20	0.73	1.51	2.54	2.01	1.72
40	3.45	2.57	3.08	1.01	2.75	3.38	2.36	0.84	1.86	2.58	2.33	2.09
41	3.43	2.60	3.03	1.30	2.79	3.41	2.52	0.95	2.18	2.75	2.61	2.42
42	3.43	2.60	3.00	1.56	2.83	3.45	2.67	1.05	2.41	3.03	2.82	2.68
43	3.46	2.57	2.99	1.77	2.86	3.50	2.79	1.15	2.51	3.37	2.98	2.87
44	3.52	2.54	3.00	1.88	2.85	3.56	2.88	1.25	2.47	3.70	3.07	2.99
45	3.61	2.51	3.05	1.90	2.80	3.60	2.95	1.39	2.30	3.99	3.14	3.09

46	3.71	2.49	3.14	1.85	2.73	3.62	3.03	1.56	2.04	4.20	3.20	3.20
47	3.82	2.49	3.25	1.79	2.66	3.60	3.13	1.78	1.78	4.34	3.27	3.37
48	3.91	2.50	3.36	1.78	2.61	3.54	3.26	2.05	1.58	4.41	3.39	3.61
49	3.97	2.53	3.47	1.88	2.60	3.45	3.43	2.33	1.52	4.43	3.55	3.92
50	3.99	2.56	3.55	2.09	2.64	3.32	3.64	2.63	1.64	4.43	3.76	4.22
51	3.96	2.59	3.59	2.43	2.72	3.17	3.85	2.90	1.92	4.44	3.98	4.45
52	3.89	2.59	3.58	2.83	2.83	3.05	4.04	3.11	2.31	4.45	4.17	4.55
53	3.77	2.57	3.51	3.24	2.94	2.97	4.18	3.25	2.75	4.46	4.28	4.50
54	3.63	2.53	3.38	3.61	3.03	2.97	4.26	3.30	3.15	4.47	4.31	4.32
55	3.48	2.46	3.21	3.89	3.06	3.07	4.26	3.27	3.48	4.47	4.23	4.03
56	3.34	2.37	3.00	4.03	3.03	3.26	4.19	3.18	3.68	4.45	4.10	3.68
57	3.23	2.28	2.79	4.02	2.93	3.53	4.06	3.05	3.75	4.41	3.94	3.34
58	3.16	2.19	2.59	3.87	2.77	3.82	3.90	2.91	3.69	4.37	3.79	3.05
59	3.12	2.12	2.43	3.61	2.57	4.10	3.73	2.78	3.53	4.33	3.70	2.87
60	3.11	2.07	2.32	3.28	2.36	4.31	3.59	2.66	3.31	4.30	3.69	2.82
61	3.11	2.05	2.29	2.95	2.17	4.42	3.50	2.57	3.10	4.30	3.78	2.88
62	3.11	2.05	2.32	2.69	2.01	4.40	3.49	2.50	2.93	4.35	3.94	3.02
63	3.09	2.06	2.40	2.56	1.89	4.25	3.53	2.46	2.82	4.45	4.12	3.16
64	3.04	2.08	2.50	2.56	1.79	3.99	3.62	2.44	2.78	4.58	4.28	3.27
65	2.96	2.08	2.60	2.67	1.70	3.63	3.73	2.43	2.74	4.72	4.35	3.32
66	2.86	2.07	2.68	2.82	1.59	3.23	3.82	2.42	2.69	4.81	4.31	3.32
67	2.74	2.02	2.73	2.96	1.43	2.84	3.88	2.41	2.57	4.83	4.15	3.29
68	2.64	1.95	2.72	3.04	1.23	2.53	3.90	2.40	2.38	4.77	3.88	3.27
69	2.57	1.85	2.67	3.04	0.97	2.34	3.88	2.40	2.10	4.62	3.54	3.29
70	2.56	1.75	2.59	2.95	0.70	2.28	3.82	2.40	1.77	4.43	3.18	3.39
71	2.60	1.64	2.47	2.79	0.46	2.34	3.72	2.38	1.44	4.21	2.85	3.57
72	2.69	1.54	2.34	2.59	0.30	2.46	3.61	2.35	1.15	4.03	2.59	3.77
73	2.82	1.47	2.23	2.39	0.26	2.60	3.49	2.27	0.98	3.92	2.43	3.93
74	2.95	1.44	2.13	2.23	0.36	2.70	3.37	2.17	0.95	3.91	2.37	4.00
75	3.06	1.43	2.06	2.13	0.57	2.74	3.26	2.04	1.07	3.99	2.39	3.95
76	3.12	1.44	2.02	2.09	0.86	2.70	3.15	1.90	1.30	4.14	2.47	3.79
77	3.10	1.45	1.99	2.08	1.14	2.61	3.05	1.77	1.58	4.31	2.55	3.56
78	2.99	1.44	1.97	2.08	1.35	2.48	2.94	1.66	1.85	4.45	2.60	3.32
79	2.78	1.41	1.92	2.07	1.46	2.36	2.82	1.58	2.06	4.53	2.62	3.13
80	2.47	1.32	1.84	2.03	1.42	2.27	2.72	1.55	2.17	4.52	2.60	3.06
81	2.08	1.16	1.70	1.96	1.26	2.24	2.66	1.57	2.18	4.42	2.57	3.16
82	1.63	0.95	1.50	1.84	0.98	2.26	2.65	1.65	2.09	4.25	2.53	3.43
83	1.18	0.67	1.25	1.68	0.65	2.30	2.70	1.76	1.92	4.04	2.52	3.82
84	0.78	0.36	0.96	1.49	0.33	2.33	2.79	1.86	1.71	3.84	2.53	4.24
85	0.49	0.04	0.64	1.28	0.08	2.30	2.89	1.89	1.49	3.68	2.56	4.57
86	0.35	-0.24	0.34	1.07	-0.06	2.19	2.94	1.82	1.27	3.58	2.58	4.75
87	0.36	-0.46	0.09	0.85	-0.08	1.98	2.92	1.61	1.09	3.54	2.57	4.73
88	0.51	-0.56	-0.06	0.65	-0.03	1.67	2.79	1.27	0.94	3.55	2.50	4.50
89	0.72	-0.55	-0.10	0.45	0.05	1.30	2.56	0.82	0.82	3.57	2.35	4.10

90	0.95	-0.42	-0.02	0.26	0.10	0.90	2.22	0.31	0.70	3.56	2.10	3.58
91	1.15	-0.22	0.15	0.08	0.05	0.54	1.80	-0.19	0.56	3.48	1.77	3.01
92	1.28	0.01	0.36	-0.12	-0.12	0.27	1.34	-0.63	0.39	3.30	1.38	2.48
93	1.31	0.24	0.56	-0.33	-0.47	0.09	0.88	-0.94	0.17	3.02	0.95	2.06
94	1.24	0.41	0.71	-0.56	-0.99	0.02	0.47	-1.13	-0.11	2.63	0.53	1.80
95	1.07	0.49	0.75	-0.82	-1.69	0.00	0.11	-1.23	-0.48	2.17	0.15	1.68
96	0.81	0.46	0.68	-1.12	-2.55	-0.05	-0.20	-1.30	-0.92	1.65	-0.14	1.62
97	0.48	0.31	0.48	-1.49	-3.50	-0.20	-0.48	-1.43	-1.44	1.12	-0.37	1.53
98	0.11	0.03	0.15	-1.94	-4.49	-0.51	-0.78	-1.72	-2.04	0.60	-0.57	1.33
99	-0.26	-0.38	-0.31	-2.47	-5.40	-1.02	-1.15	-2.21	-2.72	0.12	-0.78	0.96
100	-0.61	-0.88	-0.86	-3.08	-6.15	-1.73	-1.64	-2.94	-3.46	-0.30	-1.07	0.39
101	-0.89	-1.44	-1.48	-3.72	-6.69	-2.62	-2.25	-3.91	-4.29	-0.69	-1.49	-0.36
102	-1.10	-2.01	-2.11	-4.35	-7.00	-3.60	-2.98	-5.06	-5.18	-1.05	-2.07	-1.20
103	-1.21	-2.51	-2.69	-4.86	-7.11	-4.56	-3.76	-6.26	-6.03	-1.41	-2.79	-2.02
104	-1.21	-2.87	-3.11	-5.16	-7.08	-5.37	-4.51	-7.31	-6.69	-1.72	-3.57	-2.67
105	-1.12	-3.06	-3.29	-5.22	-6.97	-5.99	-5.14	-7.99	-7.00	-1.95	-4.31	-3.11
106	-0.96	-3.06	-3.19	-5.07	-6.88	-6.43	-5.60	-8.19	-7.01	-2.08	-4.88	-3.39
107	-0.77	-2.88	-2.83	-4.86	-6.89	-6.74	-5.92	-7.98	-6.92	-2.13	-5.25	-3.61
108	-0.56	-2.59	-2.31	-4.74	-7.08	-6.98	-6.14	-7.56	-6.96	-2.22	-5.48	-3.82
109	-0.38	-2.23	-1.73	-4.81	-7.50	-7.22	-6.33	-7.16	-7.27	-2.44	-5.66	-4.02
110	-0.22	-1.86	-1.20	-5.11	-8.15	-7.51	-6.52	-6.95	-7.89	-2.87	-5.80	-4.16
111	-0.10	-1.52	-0.78	-5.62	-8.99	-7.85	-6.71	-7.04	-8.78	-3.52	-5.91	-4.18
112	-0.03	-1.24	-0.51	-6.25	-9.90	-8.19	-6.88	-7.45	-9.84	-4.37	-5.96	-4.06
113	0.01	-1.04	-0.39	-6.84	-10.63	-8.32	-6.91	-8.13	-10.88	-5.31	-5.97	-3.83
114	0.02	-0.93	-0.43	-7.19	-10.85	-8.07	-6.70	-8.91	-11.69	-6.18	-5.99	-3.53
115	0.01	-0.91	-0.62	-7.22	-10.38	-7.45	-6.20	-9.53	-12.08	-6.76	-6.05	-3.26
116	-0.03	-0.99	-0.94	-6.93	-9.38	-6.67	-5.52	-9.75	-11.95	-6.87	-6.14	-3.12
117	-0.09	-1.16	-1.36	-6.44	-8.17	-5.94	-4.79	-9.55	-11.36	-6.47	-6.18	-3.20
118	-0.19	-1.44	-1.88	-5.91	-7.01	-5.42	-4.16	-9.10	-10.50	-5.75	-6.10	-3.58
119	-0.36	-1.80	-2.45	-5.49	-6.03	-5.12	-3.68	-8.54	-9.55	-4.95	-5.85	-4.26
120	-0.62	-2.27	-3.07	-5.28	-5.26	-5.05	-3.37	-7.99	-8.65	-4.26	-5.49	-5.14
121	-1.01	-2.83	-3.74	-5.34	-4.68	-5.15	-3.21	-7.48	-7.84	-3.77	-5.12	-5.96
122	-1.55	-3.50	-4.47	-5.62	-4.29	-5.35	-3.16	-7.06	-7.15	-3.47	-4.82	-6.27
123	-2.27	-4.27	-5.28	-5.96	-4.03	-5.55	-3.15	-6.73	-6.56	-3.34	-4.62	-5.82
124	-3.20	-5.16	-6.19	-6.11	-3.89	-5.63	-3.12	-6.47	-6.06	-3.30	-4.50	-4.84
125	-4.35	-6.15	-7.19	-5.87	-3.82	-5.50	-3.03	-6.25	-5.65	-3.29	-4.41	-3.76
126	-5.73	-7.16	-8.17	-5.31	-3.80	-5.13	-2.86	-6.04	-5.35	-3.23	-4.28	-2.85
127	-7.24	-8.01	-8.86	-4.68	-3.77	-4.58	-2.67	-5.82	-5.16	-3.13	-4.10	-2.22
128	-8.62	-8.42	-8.90	-4.19	-3.71	-3.97	-2.50	-5.63	-5.05	-3.01	-3.90	-1.93
129	-9.30	-8.16	-8.18	-3.95	-3.61	-3.36	-2.41	-5.48	-5.01	-2.91	-3.72	-1.97
130	-8.87	-7.34	-7.00	-3.97	-3.50	-2.82	-2.42	-5.37	-4.99	-2.91	-3.62	-2.32
131	-7.66	-6.27	-5.75	-4.23	-3.43	-2.35	-2.54	-5.30	-4.95	-3.03	-3.60	-2.92
132	-6.28	-5.21	-4.63	-4.68	-3.45	-1.97	-2.75	-5.24	-4.85	-3.26	-3.65	-3.64
133	-5.05	-4.30	-3.74	-5.25	-3.60	-1.66	-3.01	-5.15	-4.68	-3.53	-3.74	-4.30

134	-4.09	-3.59	-3.08	-5.85	-3.89	-1.42	-3.26	-5.02	-4.45	-3.73	-3.85	-4.71
135	-3.43	-3.10	-2.65	-6.33	-4.32	-1.28	-3.47	-4.85	-4.19	-3.73	-3.96	-4.76
136	-3.07	-2.84	-2.44	-6.53	-4.87	-1.24	-3.61	-4.66	-3.95	-3.53	-4.05	-4.49
137	-3.00	-2.81	-2.45	-6.41	-5.51	-1.34	-3.72	-4.49	-3.80	-3.20	-4.13	-4.04
138	-3.21	-3.01	-2.68	-6.10	-6.24	-1.61	-3.85	-4.39	-3.77	-2.85	-4.20	-3.53
139	-3.70	-3.45	-3.12	-5.84	-7.05	-2.08	-4.07	-4.43	-3.90	-2.57	-4.24	-3.08
140	-4.47	-4.10	-3.79	-5.81	-7.97	-2.77	-4.43	-4.64	-4.19	-2.40	-4.27	-2.79
141	-5.50	-4.95	-4.68	-6.17	-9.05	-3.68	-4.98	-5.06	-4.66	-2.40	-4.31	-2.73
142	-6.70	-5.87	-5.75	-7.00	-10.38	-4.82	-5.76	-5.69	-5.30	-2.61	-4.43	-2.95
143	-7.81	-6.63	-6.89	-8.35	-12.01	-6.12	-6.78	-6.49	-6.08	-3.05	-4.69	-3.51
144	-8.31	-6.94	-7.85	-10.10	-13.96	-7.45	-8.03	-7.41	-7.01	-3.73	-5.18	-4.45
145	-7.83	-6.64	-8.31	-11.63	-15.95	-8.55	-9.48	-8.38	-8.08	-4.61	-5.96	-5.84
146	-6.65	-5.89	-8.11	-11.79	-16.96	-9.06	-10.97	-9.30	-9.31	-5.55	-7.12	-7.75
147	-5.32	-5.01	-7.45	-10.61	-16.21	-8.89	-12.18	-10.10	-10.71	-6.36	-8.69	-10.28
148	-4.19	-4.21	-6.64	-9.27	-14.66	-8.31	-12.64	-10.71	-12.32	-6.88	-10.71	-13.54
149	-3.35	-3.56	-5.85	-8.41	-13.32	-7.70	-12.23	-11.15	-14.11	-7.19	-13.04	-17.57
150	-2.81	-3.10	-5.15	-8.17	-12.52	-7.32	-11.37	-11.50	-15.95	-7.50	-15.18	-21.79
151	-2.57	-2.80	-4.53	-8.59	-12.33	-7.29	-10.52	-11.81	-17.42	-8.02	-16.37	-23.52
152	-2.56	-2.62	-3.97	-9.69	-12.74	-7.65	-9.92	-12.11	-17.91	-8.86	-16.63	-21.62
153	-2.73	-2.52	-3.45	-11.46	-13.71	-8.42	-9.67	-12.38	-17.47	-10.06	-16.76	-18.87
154	-3.00	-2.48	-2.98	-13.70	-15.08	-9.59	-9.82	-12.62	-16.86	-11.59	-17.35	-16.52
155	-3.29	-2.47	-2.58	-15.44	-16.43	-11.09	-10.40	-12.93	-16.72	-13.30	-18.60	-14.87
156	-3.50	-2.50	-2.27	-15.36	-17.17	-12.87	-11.49	-13.48	-17.41	-14.93	-20.44	-14.00
157	-3.56	-2.56	-2.07	-14.24	-17.26	-14.94	-13.19	-14.49	-19.29	-16.09	-22.51	-13.93
158	-3.47	-2.66	-2.01	-13.44	-17.31	-17.47	-15.68	-16.16	-23.11	-16.62	-23.93	-14.65
159	-3.27	-2.82	-2.09	-13.41	-17.81	-21.03	-19.23	-18.75	-30.29	-16.72	-24.06	-16.17
160	-3.02	-3.03	-2.31	-14.26	-18.93	-27.09	-23.56	-22.62	-27.58	-16.71	-23.40	-18.49
161	-2.81	-3.27	-2.66	-16.09	-20.49	-31.19	-24.75	-28.04	-21.83	-16.72	-22.48	-21.08
162	-2.68	-3.51	-3.10	-19.11	-22.03	-23.87	-22.38	-31.72	-18.95	-16.67	-21.43	-21.50
163	-2.68	-3.73	-3.60	-23.84	-23.06	-19.96	-20.76	-29.59	-17.56	-16.46	-20.31	-18.91
164	-2.83	-3.89	-4.10	-32.25	-23.71	-18.07	-20.41	-27.57	-17.06	-16.14	-19.30	-16.06
165	-3.10	-4.01	-4.58	-40.02	-23.91	-17.46	-21.18	-26.11	-17.09	-15.89	-18.59	-13.97
166	-3.49	-4.09	-5.00	-28.49	-22.84	-17.90	-22.99	-24.86	-17.39	-15.89	-18.24	-12.72
167	-3.95	-4.19	-5.39	-23.02	-20.60	-19.35	-25.93	-24.15	-17.78	-16.18	-18.24	-12.32
168	-4.46	-4.34	-5.75	-19.13	-18.40	-21.86	-30.36	-24.47	-18.19	-16.66	-18.47	-12.83
169	-5.04	-4.58	-6.13	-16.30	-16.84	-25.02	-37.69	-26.34	-18.59	-17.10	-18.74	-14.41
170	-5.70	-4.93	-6.56	-14.36	-16.03	-26.13	-39.68	-30.71	-19.01	-17.41	-18.91	-17.49
171	-6.42	-5.41	-7.04	-13.17	-15.91	-23.96	-31.65	-36.49	-19.49	-17.75	-18.97	-23.41
172	-7.13	-6.03	-7.58	-12.59	-16.40	-21.71	-26.96	-30.87	-20.26	-18.45	-19.12	-48.12
173	-7.68	-6.82	-8.19	-12.50	-17.39	-20.24	-23.82	-27.03	-21.68	-19.84	-19.53	-26.61
174	-7.97	-7.80	-8.88	-12.73	-18.63	-19.41	-21.58	-25.53	-24.34	-21.86	-20.30	-22.24
175	-8.05	-8.98	-9.71	-13.17	-19.60	-18.99	-19.93	-24.93	-29.00	-23.04	-21.41	-21.34
176	-8.17	-10.42	-10.76	-13.69	-19.60	-18.80	-18.67	-23.71	-29.69	-21.33	-22.67	-22.30
177	-8.61	-12.12	-12.14	-14.23	-18.63	-18.63	-17.68	-21.54	-24.09	-18.67	-23.71	-24.08

178	-9.57	-14.00	-14.03	-14.71	-17.46	-18.37	-16.93	-19.43	-20.47	-16.65	-24.14	-24.16
179	-11.18	-15.68	-16.71	-14.95	-16.67	-17.96	-16.44	-18.02	-18.46	-15.43	-23.89	-22.11
180	-13.22	-16.29	-20.47	-14.86	-16.46	-17.50	-16.23	-17.40	-17.55	-14.90	-23.17	-20.18
181	-14.21	-15.49	-23.75	-14.56	-16.84	-17.09	-16.31	-17.54	-17.45	-14.97	-22.28	-18.92
182	-12.77	-14.04	-21.29	-14.38	-17.56	-16.82	-16.61	-18.30	-17.99	-15.59	-21.45	-18.05
183	-10.58	-12.65	-17.61	-14.58	-18.19	-16.69	-17.00	-19.47	-18.93	-16.77	-20.87	-17.23
184	-8.93	-11.58	-15.06	-15.32	-18.41	-16.57	-17.31	-20.80	-19.98	-18.55	-20.63	-16.33
185	-8.00	-10.88	-13.44	-16.53	-18.43	-16.31	-17.45	-22.06	-20.83	-20.92	-20.69	-15.54
186	-7.72	-10.56	-12.52	-17.79	-18.74	-15.80	-17.45	-23.00	-21.32	-23.34	-20.89	-15.04
187	-8.02	-10.64	-12.14	-18.31	-19.39	-15.16	-17.43	-23.01	-21.50	-23.56	-20.94	-14.95
188	-8.81	-11.14	-12.19	-17.88	-19.74	-14.58	-17.44	-21.67	-21.42	-21.12	-20.65	-15.29
189	-10.02	-12.07	-12.56	-17.25	-19.00	-14.24	-17.41	-19.77	-21.01	-18.46	-20.10	-16.00
190	-11.61	-13.36	-13.00	-16.95	-17.69	-14.23	-17.25	-18.15	-20.19	-16.41	-19.52	-16.93
191	-13.54	-14.71	-13.14	-17.03	-16.82	-14.56	-16.97	-17.15	-19.01	-14.99	-19.04	-17.85
192	-15.68	-15.33	-12.70	-17.25	-16.86	-15.17	-16.71	-16.76	-17.66	-14.15	-18.69	-18.42
193	-17.14	-14.69	-11.80	-17.26	-18.00	-15.94	-16.65	-16.84	-16.35	-13.83	-18.44	-18.40
194	-16.39	-13.39	-10.83	-16.96	-20.23	-16.72	-16.93	-17.18	-15.22	-13.99	-18.29	-17.75
195	-14.17	-12.22	-10.08	-16.59	-22.59	-17.51	-17.64	-17.48	-14.36	-14.58	-18.23	-16.69
196	-12.13	-11.53	-9.72	-16.44	-22.30	-18.42	-18.85	-17.57	-13.79	-15.50	-18.22	-15.51
197	-10.78	-11.42	-9.83	-16.64	-20.30	-19.68	-20.64	-17.43	-13.51	-16.53	-18.02	-14.44
198	-10.18	-11.92	-10.49	-17.23	-18.82	-21.51	-23.09	-17.16	-13.46	-17.36	-17.26	-13.61
199	-10.31	-13.08	-11.79	-18.12	-18.01	-23.77	-25.37	-16.70	-13.51	-17.66	-15.84	-13.09
200	-11.14	-15.02	-13.93	-19.10	-17.37	-24.71	-24.19	-15.98	-13.54	-17.37	-14.07	-12.93
201	-12.52	-17.91	-17.31	-19.74	-16.45	-22.27	-20.59	-14.99	-13.44	-16.68	-12.35	-13.14
202	-14.07	-22.07	-23.08	-19.61	-15.21	-18.76	-17.46	-13.85	-13.24	-15.78	-10.89	-13.75
203	-15.18	-28.02	-35.37	-18.68	-13.86	-15.68	-15.24	-12.74	-13.10	-14.79	-9.80	-14.77
204	-15.77	-35.71	-26.26	-17.34	-12.52	-13.20	-13.82	-11.77	-13.20	-13.80	-9.13	-16.20
205	-16.80	-38.24	-21.40	-15.91	-11.21	-11.28	-13.14	-11.02	-13.66	-12.89	-8.89	-17.96
206	-19.80	-31.71	-19.41	-14.52	-10.00	-9.91	-13.15	-10.56	-14.55	-12.16	-9.13	-19.85
207	-30.30	-24.84	-18.78	-13.22	-9.01	-9.08	-13.86	-10.43	-15.89	-11.68	-9.88	-21.55
208	-22.42	-19.92	-18.94	-12.04	-8.36	-8.82	-15.29	-10.69	-17.57	-11.50	-11.19	-22.97
209	-14.16	-16.51	-19.51	-11.05	-8.13	-9.16	-17.45	-11.34	-19.24	-11.66	-13.09	-24.59
210	-9.90	-14.22	-20.17	-10.33	-8.37	-10.21	-20.17	-12.33	-20.18	-12.10	-15.53	-26.76
211	-7.32	-12.79	-20.65	-9.94	-9.05	-12.12	-22.45	-13.47	-19.53	-12.67	-18.13	-27.06
212	-5.80	-12.08	-20.48	-9.95	-10.16	-15.30	-22.68	-14.41	-17.42	-13.14	-19.78	-23.14
213	-5.09	-11.93	-19.05	-10.38	-11.63	-20.93	-21.48	-14.81	-14.88	-13.33	-19.42	-19.18
214	-5.06	-12.04	-16.44	-11.28	-13.41	-38.25	-20.25	-14.76	-12.58	-13.37	-17.77	-16.31
215	-5.60	-11.85	-13.52	-12.65	-15.54	-24.92	-19.45	-14.62	-10.78	-13.55	-15.90	-14.36
216	-6.52	-10.84	-10.86	-14.40	-18.15	-19.45	-19.16	-14.66	-9.54	-14.11	-14.30	-13.12
217	-7.39	-9.16	-8.67	-16.18	-21.55	-17.35	-19.52	-14.97	-8.87	-15.06	-13.21	-12.42
218	-7.62	-7.38	-6.93	-17.33	-26.16	-16.86	-20.78	-15.56	-8.77	-15.98	-12.76	-12.14
219	-7.03	-5.86	-5.64	-17.65	-31.96	-17.63	-23.29	-16.39	-9.25	-16.00	-13.01	-12.15
220	-6.10	-4.71	-4.73	-17.80	-34.72	-19.79	-26.78	-17.49	-10.32	-14.92	-13.94	-12.37
221	-5.29	-3.94	-4.18	-18.47	-33.34	-23.89	-26.05	-18.90	-12.06	-13.59	-15.36	-12.71

222	-4.76	-3.54	-3.95	-19.73	-32.04	-26.67	-21.81	-20.49	-14.60	-12.59	-16.62	-13.04
223	-4.52	-3.46	-3.99	-20.24	-30.92	-21.06	-18.72	-21.43	-18.28	-12.09	-16.81	-13.08
224	-4.47	-3.66	-4.26	-18.27	-30.81	-16.59	-16.82	-20.62	-24.11	-12.08	-16.13	-12.62
225	-4.52	-4.09	-4.69	-15.47	-33.45	-13.74	-15.78	-18.68	-39.16	-12.55	-15.48	-11.77
226	-4.62	-4.69	-5.21	-13.31	-35.24	-11.93	-15.37	-16.81	-30.30	-13.53	-15.20	-10.92
227	-4.77	-5.39	-5.70	-11.99	-26.05	-10.87	-15.43	-15.44	-24.13	-15.20	-15.09	-10.39
228	-5.03	-6.11	-6.04	-11.44	-20.08	-10.35	-15.82	-14.61	-21.47	-17.80	-14.79	-10.26
229	-5.44	-6.75	-6.11	-11.58	-16.24	-10.21	-16.38	-14.29	-20.15	-20.87	-14.13	-10.40
230	-6.05	-7.19	-5.85	-12.25	-13.70	-10.23	-16.92	-14.41	-19.64	-20.19	-13.30	-10.43
231	-6.82	-7.32	-5.29	-13.21	-12.08	-10.19	-17.20	-14.84	-19.71	-16.46	-12.58	-9.95
232	-7.65	-7.06	-4.53	-13.92	-11.20	-9.93	-16.97	-15.39	-20.12	-13.47	-12.09	-9.08
233	-8.37	-6.48	-3.70	-13.74	-10.94	-9.50	-16.11	-15.66	-20.32	-11.49	-11.77	-8.27
234	-8.84	-5.73	-2.90	-12.63	-11.23	-9.09	-14.69	-15.27	-19.41	-10.22	-11.47	-7.88
235	-9.00	-4.94	-2.23	-11.15	-11.91	-8.84	-12.95	-14.20	-17.30	-9.41	-11.03	-8.04
236	-8.92	-4.24	-1.70	-9.76	-12.64	-8.84	-11.16	-12.81	-14.86	-8.84	-10.33	-8.63
237	-8.71	-3.69	-1.35	-8.68	-12.79	-9.10	-9.51	-11.42	-12.70	-8.34	-9.40	-9.24
238	-8.43	-3.30	-1.17	-7.95	-11.93	-9.55	-8.12	-10.24	-10.98	-7.86	-8.37	-9.28
239	-8.12	-3.07	-1.15	-7.58	-10.48	-10.07	-7.02	-9.32	-9.70	-7.38	-7.39	-8.63
240	-7.78	-3.00	-1.28	-7.55	-9.06	-10.47	-6.22	-8.69	-8.81	-6.90	-6.60	-7.83
241	-7.46	-3.04	-1.53	-7.76	-7.96	-10.55	-5.71	-8.34	-8.23	-6.41	-6.07	-7.35
242	-7.17	-3.18	-1.86	-8.06	-7.24	-10.18	-5.43	-8.22	-7.87	-5.91	-5.82	-7.34
243	-6.95	-3.38	-2.25	-8.26	-6.87	-9.35	-5.32	-8.25	-7.63	-5.41	-5.82	-7.74
244	-6.82	-3.61	-2.66	-8.19	-6.77	-8.21	-5.30	-8.35	-7.43	-4.97	-6.02	-8.29
245	-6.79	-3.85	-3.06	-7.79	-6.84	-6.98	-5.31	-8.39	-7.18	-4.66	-6.32	-8.55
246	-6.86	-4.07	-3.41	-7.13	-6.93	-5.84	-5.29	-8.29	-6.85	-4.55	-6.61	-8.21
247	-7.04	-4.26	-3.68	-6.37	-6.81	-4.90	-5.22	-7.98	-6.42	-4.63	-6.80	-7.37
248	-7.32	-4.40	-3.84	-5.65	-6.29	-4.22	-5.11	-7.48	-5.92	-4.87	-6.85	-6.37
249	-7.66	-4.50	-3.86	-5.09	-5.35	-3.83	-5.00	-6.87	-5.42	-5.20	-6.75	-5.46
250	-8.03	-4.55	-3.74	-4.74	-4.23	-3.71	-4.92	-6.23	-4.96	-5.50	-6.56	-4.75
251	-8.34	-4.54	-3.50	-4.62	-3.17	-3.81	-4.89	-5.66	-4.58	-5.64	-6.30	-4.26
252	-8.51	-4.48	-3.17	-4.67	-2.34	-4.08	-4.88	-5.20	-4.28	-5.50	-5.96	-3.97
253	-8.42	-4.37	-2.79	-4.81	-1.82	-4.39	-4.84	-4.86	-4.04	-5.00	-5.47	-3.79
254	-8.04	-4.21	-2.40	-4.91	-1.61	-4.61	-4.70	-4.64	-3.81	-4.22	-4.81	-3.65
255	-7.38	-4.00	-2.03	-4.85	-1.67	-4.64	-4.44	-4.48	-3.56	-3.28	-4.00	-3.48
256	-6.53	-3.74	-1.69	-4.60	-1.94	-4.38	-4.06	-4.35	-3.28	-2.36	-3.15	-3.22
257	-5.59	-3.43	-1.39	-4.14	-2.32	-3.86	-3.60	-4.23	-3.00	-1.59	-2.39	-2.87
258	-4.67	-3.08	-1.13	-3.52	-2.67	-3.17	-3.11	-4.11	-2.75	-1.05	-1.77	-2.44
259	-3.86	-2.69	-0.89	-2.81	-2.85	-2.43	-2.63	-3.99	-2.58	-0.75	-1.32	-1.97
260	-3.20	-2.26	-0.67	-2.12	-2.75	-1.74	-2.22	-3.88	-2.51	-0.68	-1.03	-1.52
261	-2.72	-1.82	-0.45	-1.54	-2.39	-1.17	-1.91	-3.76	-2.54	-0.79	-0.90	-1.16
262	-2.41	-1.36	-0.23	-1.14	-1.88	-0.76	-1.74	-3.61	-2.65	-1.02	-0.93	-0.96
263	-2.26	-0.92	0.00	-0.96	-1.35	-0.53	-1.74	-3.44	-2.80	-1.29	-1.13	-0.93
264	-2.22	-0.50	0.23	-0.97	-0.93	-0.45	-1.87	-3.27	-2.94	-1.53	-1.51	-1.02
265	-2.24	-0.12	0.46	-1.11	-0.66	-0.50	-2.09	-3.09	-3.00	-1.68	-2.00	-1.15

266	-2.27	0.21	0.68	-1.28	-0.55	-0.64	-2.28	-2.93	-2.91	-1.67	-2.43	-1.22
267	-2.25	0.50	0.89	-1.37	-0.58	-0.81	-2.33	-2.76	-2.64	-1.48	-2.63	-1.18
268	-2.12	0.74	1.08	-1.31	-0.68	-0.95	-2.20	-2.57	-2.22	-1.14	-2.47	-1.03
269	-1.89	0.94	1.24	-1.07	-0.80	-1.02	-1.88	-2.34	-1.74	-0.70	-2.04	-0.81
270	-1.57	1.09	1.39	-0.70	-0.89	-1.01	-1.45	-2.09	-1.30	-0.27	-1.50	-0.58
271	-1.21	1.19	1.51	-0.26	-0.91	-0.92	-0.97	-1.82	-0.99	0.08	-1.00	-0.35
272	-0.83	1.25	1.61	0.15	-0.88	-0.80	-0.53	-1.56	-0.86	0.32	-0.60	-0.18
273	-0.48	1.26	1.70	0.49	-0.83	-0.68	-0.18	-1.31	-0.91	0.42	-0.32	-0.10
274	-0.20	1.23	1.76	0.70	-0.80	-0.59	0.04	-1.06	-1.10	0.42	-0.15	-0.13
275	0.01	1.17	1.80	0.78	-0.80	-0.55	0.11	-0.81	-1.36	0.36	-0.09	-0.24
276	0.12	1.07	1.83	0.73	-0.85	-0.55	0.03	-0.57	-1.56	0.29	-0.07	-0.34
277	0.16	0.97	1.85	0.60	-0.92	-0.58	-0.12	-0.35	-1.57	0.26	-0.07	-0.35
278	0.11	0.86	1.87	0.44	-0.96	-0.61	-0.27	-0.15	-1.34	0.32	-0.04	-0.28
279	0.02	0.76	1.88	0.31	-0.90	-0.61	-0.32	0.01	-0.90	0.50	-0.01	-0.18
280	-0.09	0.70	1.90	0.23	-0.70	-0.57	-0.24	0.13	-0.37	0.78	0.01	-0.13
281	-0.20	0.68	1.93	0.24	-0.37	-0.46	-0.07	0.22	0.13	1.12	-0.02	-0.18
282	-0.25	0.72	1.98	0.34	0.06	-0.28	0.14	0.28	0.52	1.48	-0.09	-0.30
283	-0.25	0.82	2.05	0.49	0.51	-0.06	0.32	0.31	0.74	1.78	-0.15	-0.42
284	-0.18	0.99	2.13	0.65	0.91	0.19	0.46	0.33	0.77	2.01	-0.18	-0.46
285	-0.05	1.20	2.24	0.77	1.21	0.41	0.55	0.36	0.63	2.17	-0.15	-0.38
286	0.12	1.45	2.35	0.82	1.39	0.57	0.59	0.41	0.37	2.26	-0.07	-0.18
287	0.30	1.72	2.48	0.77	1.45	0.63	0.60	0.51	0.05	2.31	0.06	0.14
288	0.48	1.97	2.62	0.66	1.44	0.61	0.58	0.67	-0.19	2.37	0.28	0.57
289	0.65	2.20	2.75	0.51	1.39	0.50	0.58	0.86	-0.26	2.44	0.61	1.02
290	0.82	2.39	2.88	0.36	1.36	0.36	0.64	1.06	-0.08	2.53	1.03	1.44
291	0.98	2.54	2.99	0.24	1.39	0.21	0.78	1.23	0.32	2.63	1.44	1.73
292	1.14	2.64	3.09	0.16	1.47	0.12	0.99	1.34	0.85	2.71	1.75	1.90
293	1.33	2.71	3.16	0.14	1.60	0.10	1.26	1.38	1.37	2.73	1.89	1.93
294	1.53	2.74	3.22	0.20	1.74	0.18	1.52	1.33	1.78	2.66	1.82	1.89
295	1.75	2.74	3.26	0.33	1.83	0.35	1.72	1.20	2.02	2.48	1.57	1.80
296	1.98	2.73	3.28	0.51	1.84	0.58	1.83	1.03	2.04	2.19	1.19	1.69
297	2.19	2.72	3.28	0.72	1.74	0.82	1.82	0.86	1.85	1.82	0.77	1.56
298	2.37	2.71	3.27	0.89	1.55	1.04	1.69	0.74	1.49	1.41	0.39	1.43
299	2.49	2.71	3.25	1.00	1.30	1.19	1.42	0.68	1.03	1.03	0.16	1.35
300	2.53	2.72	3.22	1.02	1.08	1.24	1.06	0.71	0.58	0.76	0.14	1.32
301	2.49	2.73	3.20	0.96	0.98	1.18	0.65	0.82	0.25	0.64	0.36	1.34
302	2.36	2.75	3.17	0.83	1.03	1.04	0.26	0.98	0.11	0.70	0.78	1.34
303	2.16	2.76	3.15	0.66	1.24	0.84	-0.04	1.15	0.20	0.91	1.31	1.27
304	1.88	2.77	3.14	0.47	1.56	0.64	-0.18	1.28	0.42	1.19	1.84	1.14
305	1.55	2.77	3.13	0.29	1.92	0.47	-0.16	1.34	0.70	1.47	2.30	1.01
306	1.20	2.76	3.13	0.14	2.23	0.39	0.00	1.32	0.92	1.69	2.63	0.95
307	0.87	2.74	3.14	0.03	2.45	0.42	0.24	1.20	1.01	1.81	2.82	1.00
308	0.60	2.72	3.15	-0.01	2.52	0.57	0.50	1.01	0.96	1.80	2.88	1.14
309	0.42	2.71	3.15	-0.01	2.43	0.82	0.74	0.79	0.76	1.67	2.82	1.28

310	0.35	2.69	3.15	0.03	2.19	1.12	0.93	0.58	0.48	1.46	2.68	1.38
311	0.41	2.69	3.14	0.07	1.85	1.42	1.06	0.42	0.19	1.21	2.49	1.43
312	0.55	2.70	3.12	0.09	1.50	1.69	1.11	0.33	0.00	0.97	2.28	1.44
313	0.75	2.70	3.07	0.08	1.24	1.89	1.11	0.31	-0.02	0.81	2.09	1.41
314	0.94	2.71	3.01	0.03	1.14	2.02	1.05	0.34	0.14	0.73	1.90	1.33
315	1.10	2.70	2.92	-0.07	1.22	2.05	0.95	0.40	0.45	0.74	1.72	1.18
316	1.20	2.66	2.81	-0.20	1.44	2.01	0.80	0.46	0.81	0.80	1.52	0.95
317	1.23	2.59	2.69	-0.36	1.75	1.91	0.61	0.49	1.14	0.87	1.30	0.70
318	1.18	2.48	2.56	-0.51	2.05	1.76	0.38	0.48	1.35	0.91	1.04	0.47
319	1.08	2.32	2.42	-0.63	2.28	1.58	0.14	0.42	1.39	0.88	0.76	0.31
320	0.92	2.12	2.30	-0.69	2.38	1.40	-0.11	0.30	1.24	0.80	0.46	0.23
321	0.72	1.89	2.19	-0.69	2.32	1.23	-0.35	0.12	0.92	0.65	0.15	0.20
322	0.49	1.64	2.10	-0.65	2.09	1.05	-0.54	-0.09	0.46	0.46	-0.15	0.16
323	0.25	1.40	2.04	-0.59	1.73	0.86	-0.68	-0.32	-0.05	0.26	-0.45	0.09
324	0.01	1.18	2.00	-0.56	1.29	0.68	-0.78	-0.57	-0.50	0.06	-0.72	-0.01
325	-0.23	1.02	1.97	-0.60	0.84	0.50	-0.83	-0.82	-0.81	-0.14	-0.98	-0.14
326	-0.46	0.92	1.95	-0.75	0.44	0.34	-0.85	-1.09	-0.93	-0.33	-1.25	-0.30
327	-0.68	0.90	1.92	-1.04	0.16	0.24	-0.87	-1.37	-0.87	-0.54	-1.56	-0.49
328	-0.88	0.95	1.89	-1.49	0.02	0.21	-0.93	-1.68	-0.70	-0.81	-1.94	-0.73
329	-1.07	1.05	1.84	-2.09	0.02	0.24	-1.06	-2.01	-0.54	-1.18	-2.40	-1.01
330	-1.24	1.18	1.75	-2.85	0.14	0.33	-1.30	-2.38	-0.48	-1.70	-2.97	-1.37
331	-1.37	1.30	1.63	-3.71	0.29	0.45	-1.67	-2.79	-0.59	-2.37	-3.62	-1.82
332	-1.46	1.39	1.47	-4.59	0.42	0.57	-2.14	-3.27	-0.91	-3.18	-4.34	-2.43
333	-1.51	1.43	1.26	-5.33	0.47	0.64	-2.70	-3.81	-1.46	-4.07	-5.09	-3.25
334	-1.51	1.39	1.00	-5.78	0.41	0.63	-3.30	-4.41	-2.20	-4.93	-5.84	-4.34
335	-1.47	1.27	0.69	-5.85	0.22	0.52	-3.89	-5.04	-3.06	-5.64	-6.57	-5.71
336	-1.42	1.06	0.34	-5.64	-0.09	0.28	-4.44	-5.66	-3.93	-6.11	-7.25	-7.36
337	-1.37	0.77	-0.05	-5.34	-0.51	-0.10	-4.88	-6.24	-4.68	-6.31	-7.85	-9.22
338	-1.36	0.40	-0.47	-5.11	-1.03	-0.59	-5.19	-6.73	-5.23	-6.33	-8.31	-11.08
339	-1.43	-0.04	-0.90	-5.06	-1.60	-1.15	-5.37	-7.12	-5.54	-6.29	-8.59	-12.64
340	-1.61	-0.54	-1.32	-5.22	-2.18	-1.74	-5.46	-7.42	-5.70	-6.35	-8.71	-13.58
341	-1.92	-1.08	-1.74	-5.60	-2.74	-2.29	-5.53	-7.62	-5.81	-6.61	-8.73	-13.74
342	-2.40	-1.64	-2.14	-6.20	-3.24	-2.76	-5.66	-7.77	-6.01	-7.18	-8.74	-13.26
343	-3.07	-2.22	-2.55	-6.99	-3.70	-3.13	-5.95	-7.89	-6.39	-8.07	-8.82	-12.50
344	-3.94	-2.80	-2.98	-7.94	-4.12	-3.41	-6.42	-8.03	-6.97	-9.22	-9.04	-11.82
345	-5.03	-3.37	-3.44	-9.00	-4.55	-3.68	-7.09	-8.26	-7.76	-10.42	-9.44	-11.45
346	-6.34	-3.94	-3.96	-10.09	-5.03	-3.99	-7.96	-8.64	-8.66	-11.30	-10.12	-11.51
347	-7.86	-4.54	-4.56	-11.13	-5.61	-4.43	-9.02	-9.23	-9.61	-11.59	-11.18	-12.00
348	-9.53	-5.17	-5.27	-11.98	-6.34	-5.06	-10.26	-10.08	-10.54	-11.35	-12.73	-12.85
349	-11.22	-5.88	-6.10	-12.57	-7.21	-5.95	-11.67	-11.21	-11.46	-10.87	-14.83	-13.86
350	-12.72	-6.71	-7.07	-12.91	-8.18	-7.12	-13.23	-12.63	-12.35	-10.41	-17.40	-14.75
351	-13.78	-7.68	-8.19	-13.12	-9.09	-8.59	-14.90	-14.30	-13.22	-10.12	-19.71	-15.35
352	-14.38	-8.83	-9.49	-13.34	-9.79	-10.33	-16.60	-16.14	-14.05	-10.14	-20.53	-15.70
353	-14.69	-10.20	-10.98	-13.71	-10.25	-12.17	-18.18	-17.96	-14.90	-10.60	-20.13	-16.01

354	-14.98	-11.87	-12.72	-14.32	-10.63	-13.80	-19.53	-19.54	-15.96	-11.59	-19.74	-16.39
355	-15.44	-13.97	-14.76	-15.23	-11.16	-14.80	-20.45	-20.70	-17.19	-13.17	-19.77	-16.74
356	-16.14	-16.76	-17.24	-16.48	-12.02	-15.17	-20.60	-21.47	-17.83	-15.19	-20.13	-16.71
357	-17.06	-20.92	-20.33	-18.13	-13.33	-15.33	-19.87	-22.14	-16.75	-16.85	-20.60	-16.04
358	-17.85	-28.27	-24.02	-20.29	-15.23	-15.67	-18.73	-23.00	-14.66	-16.97	-21.06	-14.91
359	-17.66	-27.26	-25.66	-23.15	-17.89	-16.21	-17.69	-23.74	-12.83	-16.01	-21.44	-13.69

Port 4:

Angle	**FREQUENCY (MHz)**											
	2400	2450	2500	5150	5250	5350	5450	5500	5550	5650	5750	5850
	Horizontal Plane											
0	3.40	1.80	2.41	0.38	2.00	-0.19	2.45	0.26	-0.38	0.57	2.29	0.57
1	3.39	1.80	2.43	0.44	2.00	-0.11	2.44	0.27	-0.54	0.55	2.27	0.73
2	3.37	1.79	2.44	0.54	1.99	-0.03	2.42	0.33	-0.71	0.55	2.25	0.91
3	3.36	1.77	2.46	0.65	1.98	0.03	2.39	0.44	-0.87	0.54	2.24	1.10
4	3.35	1.75	2.47	0.78	1.95	0.08	2.35	0.59	-1.03	0.54	2.23	1.27
5	3.34	1.72	2.48	0.92	1.92	0.11	2.31	0.76	-1.17	0.54	2.22	1.42
6	3.33	1.69	2.49	1.04	1.89	0.12	2.28	0.94	-1.28	0.54	2.23	1.53
7	3.32	1.65	2.50	1.16	1.86	0.11	2.25	1.12	-1.36	0.54	2.24	1.62
8	3.31	1.61	2.51	1.25	1.82	0.07	2.22	1.27	-1.39	0.54	2.26	1.66
9	3.30	1.56	2.51	1.31	1.78	0.01	2.20	1.39	-1.36	0.56	2.27	1.67
10	3.30	1.51	2.51	1.35	1.73	-0.05	2.19	1.47	-1.27	0.58	2.29	1.65
11	3.30	1.45	2.51	1.35	1.67	-0.13	2.19	1.51	-1.14	0.62	2.30	1.60
12	3.30	1.39	2.50	1.33	1.59	-0.22	2.18	1.50	-0.96	0.67	2.31	1.54
13	3.30	1.33	2.49	1.28	1.51	-0.30	2.18	1.45	-0.76	0.72	2.32	1.48
14	3.31	1.26	2.47	1.21	1.41	-0.38	2.18	1.37	-0.54	0.77	2.35	1.42
15	3.32	1.19	2.45	1.13	1.30	-0.45	2.17	1.26	-0.31	0.82	2.39	1.38
16	3.33	1.12	2.43	1.04	1.17	-0.50	2.15	1.13	-0.10	0.87	2.47	1.36
17	3.34	1.05	2.39	0.94	1.04	-0.53	2.12	1.00	0.09	0.92	2.58	1.37
18	3.36	0.98	2.36	0.85	0.91	-0.53	2.09	0.89	0.27	0.96	2.72	1.42
19	3.38	0.91	2.31	0.77	0.78	-0.51	2.04	0.80	0.41	1.00	2.89	1.49
20	3.40	0.85	2.26	0.71	0.66	-0.46	1.98	0.74	0.54	1.03	3.08	1.58
21	3.43	0.79	2.21	0.66	0.56	-0.39	1.91	0.74	0.63	1.07	3.26	1.67
22	3.45	0.74	2.15	0.62	0.50	-0.30	1.84	0.78	0.71	1.12	3.43	1.75
23	3.48	0.69	2.09	0.59	0.48	-0.19	1.76	0.86	0.76	1.16	3.55	1.81
24	3.50	0.66	2.02	0.57	0.50	-0.06	1.68	0.99	0.79	1.21	3.63	1.85
25	3.53	0.63	1.95	0.56	0.57	0.07	1.58	1.14	0.81	1.26	3.63	1.85
26	3.56	0.62	1.88	0.54	0.69	0.20	1.49	1.31	0.82	1.30	3.56	1.84
27	3.59	0.61	1.80	0.51	0.84	0.34	1.39	1.47	0.82	1.34	3.42	1.80
28	3.61	0.62	1.73	0.47	1.02	0.47	1.28	1.63	0.82	1.36	3.21	1.77
29	3.64	0.64	1.65	0.42	1.21	0.58	1.17	1.77	0.82	1.36	2.94	1.76
30	3.66	0.68	1.58	0.35	1.41	0.68	1.05	1.87	0.82	1.35	2.62	1.79
31	3.68	0.73	1.51	0.27	1.59	0.77	0.95	1.94	0.83	1.31	2.29	1.87

32	3.70	0.78	1.44	0.17	1.77	0.83	0.84	1.97	0.85	1.25	1.96	2.01
33	3.72	0.85	1.38	0.07	1.91	0.88	0.75	1.97	0.88	1.17	1.68	2.20
34	3.74	0.93	1.33	-0.04	2.02	0.91	0.67	1.93	0.91	1.07	1.46	2.44
35	3.75	1.02	1.28	-0.13	2.09	0.93	0.60	1.87	0.96	0.95	1.33	2.68
36	3.76	1.11	1.24	-0.21	2.12	0.95	0.54	1.78	1.03	0.84	1.29	2.89
37	3.77	1.21	1.22	-0.26	2.10	0.97	0.51	1.69	1.12	0.73	1.33	3.05
38	3.77	1.32	1.20	-0.27	2.05	1.00	0.48	1.60	1.24	0.64	1.45	3.13
39	3.77	1.43	1.19	-0.25	1.95	1.05	0.48	1.52	1.39	0.57	1.62	3.12
40	3.76	1.53	1.19	-0.20	1.83	1.13	0.49	1.46	1.57	0.54	1.81	3.02
41	3.76	1.64	1.21	-0.10	1.68	1.24	0.51	1.43	1.78	0.53	2.00	2.82
42	3.74	1.75	1.23	0.03	1.51	1.39	0.55	1.42	2.01	0.56	2.16	2.54
43	3.72	1.85	1.27	0.19	1.34	1.57	0.60	1.44	2.26	0.61	2.29	2.22
44	3.70	1.96	1.31	0.38	1.17	1.78	0.66	1.49	2.52	0.69	2.38	1.88
45	3.68	2.05	1.36	0.57	1.02	2.01	0.73	1.56	2.78	0.78	2.44	1.57
46	3.64	2.15	1.42	0.77	0.88	2.26	0.81	1.65	3.02	0.88	2.47	1.33
47	3.61	2.23	1.49	0.96	0.76	2.52	0.91	1.75	3.25	0.99	2.47	1.21
48	3.57	2.32	1.56	1.14	0.68	2.77	1.01	1.85	3.45	1.11	2.45	1.21
49	3.52	2.39	1.63	1.31	0.61	3.02	1.12	1.95	3.61	1.24	2.41	1.32
50	3.47	2.46	1.71	1.47	0.58	3.24	1.23	2.05	3.74	1.39	2.35	1.53
51	3.41	2.53	1.78	1.61	0.56	3.44	1.36	2.14	3.83	1.57	2.25	1.78
52	3.35	2.58	1.86	1.74	0.57	3.62	1.50	2.22	3.89	1.77	2.12	2.03
53	3.28	2.63	1.93	1.86	0.59	3.76	1.65	2.31	3.92	2.01	1.94	2.26
54	3.20	2.68	2.01	1.97	0.62	3.87	1.82	2.39	3.92	2.29	1.74	2.43
55	3.12	2.71	2.07	2.08	0.66	3.95	1.99	2.47	3.91	2.59	1.51	2.52
56	3.04	2.74	2.14	2.19	0.71	4.01	2.18	2.56	3.90	2.91	1.29	2.53
57	2.94	2.77	2.20	2.31	0.75	4.04	2.37	2.65	3.88	3.24	1.09	2.47
58	2.85	2.79	2.25	2.44	0.81	4.06	2.56	2.74	3.87	3.57	0.96	2.34
59	2.74	2.81	2.30	2.57	0.86	4.06	2.76	2.83	3.88	3.89	0.91	2.19
60	2.63	2.82	2.34	2.72	0.93	4.07	2.96	2.93	3.91	4.18	0.97	2.06
61	2.52	2.83	2.37	2.87	0.99	4.07	3.15	3.01	3.96	4.44	1.13	1.98
62	2.40	2.83	2.40	3.02	1.06	4.09	3.33	3.10	4.02	4.67	1.38	2.00
63	2.28	2.84	2.42	3.17	1.13	4.11	3.49	3.17	4.10	4.86	1.69	2.13
64	2.15	2.84	2.44	3.31	1.20	4.15	3.65	3.23	4.18	5.01	2.03	2.35
65	2.02	2.84	2.45	3.44	1.26	4.20	3.79	3.28	4.27	5.13	2.37	2.62
66	1.89	2.84	2.45	3.55	1.31	4.26	3.91	3.31	4.34	5.22	2.67	2.89
67	1.75	2.84	2.46	3.64	1.35	4.33	4.01	3.33	4.40	5.28	2.93	3.13
68	1.62	2.84	2.45	3.71	1.37	4.39	4.09	3.33	4.43	5.32	3.12	3.32
69	1.48	2.84	2.45	3.75	1.36	4.46	4.16	3.32	4.44	5.34	3.24	3.45
70	1.34	2.85	2.44	3.76	1.34	4.51	4.20	3.30	4.42	5.35	3.30	3.52
71	1.21	2.85	2.43	3.74	1.29	4.56	4.24	3.28	4.37	5.35	3.29	3.55
72	1.08	2.85	2.42	3.69	1.23	4.58	4.26	3.26	4.31	5.35	3.24	3.56
73	0.95	2.85	2.41	3.62	1.16	4.58	4.27	3.23	4.23	5.35	3.18	3.58
74	0.82	2.86	2.41	3.51	1.08	4.55	4.28	3.21	4.14	5.34	3.14	3.63
75	0.69	2.86	2.40	3.38	0.99	4.50	4.28	3.20	4.05	5.33	3.14	3.74

76	0.58	2.86	2.39	3.22	0.91	4.41	4.28	3.18	3.97	5.31	3.23	3.92
77	0.46	2.86	2.39	3.03	0.84	4.29	4.27	3.17	3.88	5.26	3.39	4.14
78	0.35	2.86	2.39	2.81	0.78	4.14	4.26	3.16	3.80	5.19	3.61	4.40
79	0.24	2.86	2.39	2.57	0.73	3.96	4.24	3.14	3.70	5.09	3.86	4.66
80	0.14	2.85	2.40	2.30	0.68	3.75	4.20	3.11	3.59	4.94	4.09	4.89
81	0.05	2.84	2.41	2.01	0.64	3.51	4.15	3.06	3.46	4.76	4.27	5.04
82	-0.05	2.83	2.43	1.68	0.59	3.25	4.09	3.00	3.31	4.54	4.37	5.09
83	-0.14	2.82	2.44	1.33	0.53	2.97	4.00	2.92	3.12	4.29	4.37	5.02
84	-0.22	2.81	2.47	0.96	0.44	2.68	3.89	2.82	2.91	4.01	4.26	4.83
85	-0.30	2.79	2.49	0.56	0.33	2.39	3.76	2.70	2.67	3.71	4.04	4.51
86	-0.38	2.77	2.53	0.14	0.18	2.09	3.61	2.55	2.41	3.41	3.72	4.07
87	-0.45	2.75	2.56	-0.29	-0.02	1.79	3.43	2.38	2.12	3.09	3.30	3.53
88	-0.52	2.73	2.60	-0.72	-0.27	1.50	3.22	2.18	1.82	2.78	2.80	2.92
89	-0.59	2.71	2.64	-1.14	-0.58	1.21	2.99	1.95	1.51	2.48	2.24	2.28
90	-0.66	2.68	2.68	-1.54	-0.95	0.92	2.73	1.70	1.20	2.18	1.63	1.67
91	-0.72	2.66	2.72	-1.90	-1.38	0.63	2.44	1.43	0.89	1.89	1.01	1.13
92	-0.78	2.63	2.76	-2.19	-1.86	0.34	2.14	1.13	0.59	1.63	0.41	0.72
93	-0.84	2.60	2.80	-2.41	-2.38	0.04	1.82	0.82	0.32	1.38	-0.13	0.45
94	-0.90	2.57	2.84	-2.53	-2.89	-0.26	1.50	0.49	0.10	1.16	-0.55	0.31
95	-0.95	2.54	2.88	-2.54	-3.35	-0.56	1.20	0.17	-0.08	0.97	-0.81	0.26
96	-1.01	2.51	2.92	-2.45	-3.67	-0.85	0.92	-0.16	-0.21	0.80	-0.89	0.24
97	-1.06	2.48	2.96	-2.28	-3.78	-1.13	0.69	-0.46	-0.29	0.66	-0.83	0.20
98	-1.12	2.45	2.99	-2.03	-3.64	-1.37	0.51	-0.75	-0.33	0.54	-0.68	0.07
99	-1.17	2.42	3.01	-1.75	-3.26	-1.59	0.39	-0.99	-0.35	0.43	-0.51	-0.20
100	-1.22	2.39	3.04	-1.44	-2.73	-1.76	0.33	-1.18	-0.36	0.32	-0.36	-0.63
101	-1.28	2.36	3.06	-1.12	-2.11	-1.87	0.32	-1.31	-0.37	0.22	-0.28	-1.23
102	-1.34	2.34	3.07	-0.80	-1.49	-1.94	0.35	-1.37	-0.40	0.13	-0.27	-1.96
103	-1.39	2.32	3.08	-0.50	-0.91	-1.96	0.41	-1.35	-0.43	0.05	-0.33	-2.70
104	-1.45	2.30	3.08	-0.20	-0.40	-1.94	0.48	-1.25	-0.47	-0.01	-0.41	-3.28
105	-1.52	2.29	3.08	0.09	0.03	-1.88	0.55	-1.08	-0.50	-0.04	-0.47	-3.50
106	-1.58	2.28	3.07	0.36	0.38	-1.80	0.63	-0.85	-0.50	-0.03	-0.44	-3.32
107	-1.65	2.28	3.06	0.64	0.65	-1.70	0.70	-0.56	-0.47	0.05	-0.26	-2.85
108	-1.72	2.28	3.04	0.90	0.87	-1.59	0.78	-0.23	-0.37	0.19	0.08	-2.30
109	-1.79	2.28	3.02	1.16	1.03	-1.47	0.85	0.11	-0.22	0.39	0.56	-1.79
110	-1.86	2.29	3.00	1.40	1.16	-1.35	0.94	0.47	-0.01	0.66	1.11	-1.40
111	-1.94	2.30	2.97	1.63	1.27	-1.23	1.03	0.81	0.25	0.97	1.68	-1.12
112	-2.02	2.32	2.94	1.83	1.37	-1.11	1.13	1.14	0.54	1.30	2.21	-0.94
113	-2.10	2.33	2.91	2.01	1.48	-0.99	1.25	1.44	0.83	1.65	2.67	-0.80
114	-2.18	2.35	2.88	2.15	1.60	-0.88	1.37	1.70	1.12	1.98	3.04	-0.66
115	-2.26	2.36	2.85	2.26	1.73	-0.78	1.50	1.92	1.38	2.29	3.32	-0.47
116	-2.35	2.37	2.81	2.33	1.86	-0.69	1.63	2.10	1.60	2.55	3.51	-0.19
117	-2.43	2.38	2.78	2.36	2.01	-0.61	1.75	2.22	1.78	2.76	3.62	0.19
118	-2.52	2.39	2.74	2.34	2.15	-0.54	1.85	2.31	1.90	2.90	3.65	0.65
119	-2.61	2.39	2.71	2.29	2.29	-0.48	1.94	2.35	1.97	2.98	3.63	1.16

120	-2.70	2.39	2.67	2.20	2.41	-0.44	2.00	2.35	1.99	2.99	3.58	1.68
121	-2.80	2.37	2.64	2.08	2.50	-0.40	2.03	2.33	1.97	2.94	3.49	2.17
122	-2.89	2.35	2.60	1.93	2.58	-0.37	2.03	2.27	1.90	2.83	3.40	2.60
123	-2.99	2.33	2.57	1.75	2.62	-0.35	2.00	2.20	1.80	2.67	3.31	2.93
124	-3.10	2.29	2.53	1.57	2.64	-0.33	1.95	2.12	1.66	2.47	3.24	3.16
125	-3.21	2.24	2.49	1.37	2.64	-0.32	1.86	2.04	1.50	2.25	3.18	3.28
126	-3.32	2.19	2.45	1.18	2.63	-0.32	1.75	1.95	1.32	2.02	3.15	3.29
127	-3.44	2.13	2.41	1.00	2.60	-0.34	1.62	1.87	1.12	1.79	3.14	3.20
128	-3.57	2.05	2.37	0.83	2.57	-0.37	1.48	1.80	0.91	1.59	3.16	3.04
129	-3.70	1.97	2.33	0.68	2.55	-0.43	1.33	1.74	0.70	1.41	3.20	2.84
130	-3.84	1.89	2.28	0.53	2.53	-0.53	1.18	1.69	0.48	1.27	3.25	2.62
131	-3.99	1.79	2.23	0.40	2.52	-0.65	1.03	1.64	0.28	1.17	3.31	2.40
132	-4.15	1.70	2.18	0.26	2.52	-0.81	0.89	1.60	0.10	1.09	3.36	2.22
133	-4.31	1.59	2.12	0.11	2.53	-1.01	0.76	1.57	-0.05	1.04	3.40	2.08
134	-4.48	1.49	2.06	-0.05	2.54	-1.22	0.64	1.54	-0.14	1.00	3.42	1.98
135	-4.66	1.38	1.99	-0.22	2.54	-1.45	0.54	1.51	-0.17	0.95	3.40	1.91
136	-4.85	1.27	1.93	-0.42	2.55	-1.67	0.46	1.48	-0.14	0.90	3.33	1.87
137	-5.04	1.16	1.86	-0.64	2.55	-1.87	0.39	1.45	-0.03	0.83	3.22	1.83
138	-5.24	1.05	1.78	-0.87	2.54	-2.02	0.34	1.41	0.15	0.73	3.05	1.80
139	-5.45	0.95	1.71	-1.10	2.52	-2.10	0.31	1.37	0.38	0.61	2.83	1.77
140	-5.66	0.85	1.63	-1.34	2.50	-2.10	0.30	1.33	0.66	0.48	2.55	1.73
141	-5.87	0.75	1.55	-1.55	2.48	-2.01	0.29	1.29	0.95	0.34	2.23	1.70
142	-6.09	0.66	1.46	-1.74	2.46	-1.83	0.29	1.25	1.25	0.22	1.87	1.68
143	-6.31	0.58	1.38	-1.86	2.45	-1.59	0.29	1.22	1.52	0.12	1.51	1.68
144	-6.54	0.51	1.29	-1.92	2.45	-1.30	0.28	1.19	1.76	0.06	1.15	1.70
145	-6.77	0.44	1.20	-1.90	2.47	-0.99	0.26	1.16	1.95	0.05	0.83	1.75
146	-7.00	0.38	1.12	-1.81	2.51	-0.69	0.22	1.15	2.08	0.07	0.56	1.80
147	-7.23	0.33	1.03	-1.64	2.56	-0.42	0.15	1.15	2.15	0.12	0.37	1.86
148	-7.46	0.29	0.94	-1.43	2.62	-0.20	0.06	1.16	2.16	0.18	0.24	1.90
149	-7.69	0.26	0.86	-1.20	2.69	-0.03	-0.06	1.17	2.12	0.25	0.16	1.90
150	-7.92	0.23	0.77	-0.96	2.75	0.09	-0.21	1.20	2.03	0.30	0.13	1.86
151	-8.16	0.21	0.69	-0.75	2.80	0.16	-0.38	1.22	1.91	0.34	0.13	1.77
152	-8.39	0.19	0.61	-0.58	2.82	0.17	-0.56	1.25	1.77	0.37	0.12	1.63
153	-8.63	0.18	0.54	-0.45	2.82	0.15	-0.74	1.28	1.63	0.37	0.12	1.46
154	-8.86	0.17	0.47	-0.38	2.77	0.09	-0.92	1.29	1.51	0.36	0.10	1.28
155	-9.10	0.16	0.40	-0.36	2.69	0.03	-1.07	1.30	1.41	0.35	0.09	1.11
156	-9.34	0.16	0.34	-0.41	2.57	-0.04	-1.19	1.30	1.35	0.34	0.08	0.96
157	-9.58	0.15	0.28	-0.50	2.40	-0.11	-1.27	1.28	1.33	0.35	0.10	0.86
158	-9.82	0.15	0.23	-0.64	2.21	-0.15	-1.30	1.25	1.33	0.38	0.14	0.80
159	-10.06	0.14	0.19	-0.81	1.99	-0.18	-1.29	1.21	1.35	0.44	0.21	0.77
160	-10.31	0.13	0.15	-1.01	1.76	-0.18	-1.24	1.15	1.38	0.52	0.32	0.75
161	-10.55	0.11	0.12	-1.22	1.53	-0.17	-1.16	1.07	1.41	0.63	0.45	0.74
162	-10.79	0.10	0.10	-1.44	1.30	-0.15	-1.06	0.99	1.41	0.74	0.57	0.71
163	-11.03	0.08	0.09	-1.65	1.09	-0.13	-0.97	0.89	1.39	0.85	0.66	0.64

164	-11.26	0.05	0.08	-1.85	0.90	-0.13	-0.89	0.79	1.33	0.93	0.71	0.52
165	-11.49	0.03	0.08	-2.03	0.74	-0.15	-0.84	0.68	1.22	0.97	0.68	0.35
166	-11.72	-0.01	0.08	-2.20	0.61	-0.22	-0.84	0.56	1.07	0.95	0.56	0.11
167	-11.93	-0.04	0.09	-2.35	0.51	-0.35	-0.88	0.44	0.87	0.86	0.35	-0.17
168	-12.14	-0.08	0.11	-2.48	0.43	-0.55	-0.98	0.31	0.64	0.70	0.06	-0.50
169	-12.33	-0.11	0.13	-2.61	0.35	-0.83	-1.14	0.18	0.36	0.47	-0.31	-0.84
170	-12.52	-0.15	0.15	-2.72	0.28	-1.18	-1.37	0.05	0.07	0.16	-0.72	-1.17
171	-12.69	-0.19	0.18	-2.83	0.20	-1.61	-1.64	-0.09	-0.23	-0.22	-1.13	-1.49
172	-12.86	-0.23	0.21	-2.95	0.11	-2.10	-1.97	-0.23	-0.54	-0.64	-1.50	-1.77
173	-13.01	-0.27	0.24	-3.07	-0.02	-2.65	-2.33	-0.36	-0.83	-1.10	-1.77	-2.01
174	-13.15	-0.31	0.27	-3.20	-0.17	-3.22	-2.72	-0.50	-1.09	-1.58	-1.91	-2.23
175	-13.29	-0.34	0.30	-3.35	-0.37	-3.79	-3.11	-0.62	-1.32	-2.05	-1.90	-2.42
176	-13.42	-0.37	0.33	-3.51	-0.59	-4.32	-3.48	-0.74	-1.52	-2.50	-1.75	-2.60
177	-13.54	-0.40	0.35	-3.70	-0.85	-4.78	-3.81	-0.83	-1.67	-2.89	-1.48	-2.77
178	-13.66	-0.42	0.38	-3.91	-1.13	-5.14	-4.07	-0.91	-1.79	-3.22	-1.14	-2.92
179	-13.77	-0.44	0.40	-4.15	-1.42	-5.36	-4.25	-0.95	-1.87	-3.46	-0.78	-3.05
180	-13.88	-0.45	0.42	-4.40	-1.70	-5.42	-4.34	-0.96	-1.92	-3.63	-0.45	-3.18
181	-13.98	-0.45	0.43	-4.68	-1.95	-5.33	-4.33	-0.94	-1.95	-3.71	-0.18	-3.30
182	-14.08	-0.45	0.44	-4.97	-2.15	-5.11	-4.23	-0.88	-1.95	-3.73	-0.01	-3.42
183	-14.17	-0.44	0.45	-5.25	-2.29	-4.77	-4.05	-0.79	-1.95	-3.67	0.06	-3.54
184	-14.24	-0.43	0.45	-5.52	-2.34	-4.37	-3.81	-0.68	-1.93	-3.56	0.01	-3.66
185	-14.30	-0.41	0.45	-5.74	-2.31	-3.95	-3.55	-0.55	-1.90	-3.42	-0.15	-3.77
186	-14.34	-0.39	0.45	-5.92	-2.19	-3.54	-3.27	-0.41	-1.86	-3.24	-0.40	-3.85
187	-14.35	-0.37	0.44	-6.02	-2.00	-3.17	-3.00	-0.27	-1.80	-3.04	-0.72	-3.90
188	-14.33	-0.34	0.43	-6.04	-1.76	-2.87	-2.75	-0.12	-1.72	-2.83	-1.09	-3.92
189	-14.28	-0.31	0.42	-5.98	-1.47	-2.64	-2.53	0.03	-1.61	-2.61	-1.44	-3.91
190	-14.19	-0.28	0.40	-5.85	-1.17	-2.49	-2.36	0.17	-1.47	-2.40	-1.75	-3.88
191	-14.08	-0.24	0.39	-5.65	-0.85	-2.42	-2.22	0.31	-1.31	-2.19	-1.97	-3.85
192	-13.92	-0.21	0.37	-5.39	-0.54	-2.41	-2.13	0.43	-1.13	-2.00	-2.06	-3.81
193	-13.74	-0.18	0.36	-5.10	-0.26	-2.45	-2.06	0.54	-0.95	-1.82	-2.00	-3.75
194	-13.53	-0.15	0.34	-4.79	-0.01	-2.53	-2.02	0.63	-0.78	-1.67	-1.81	-3.64
195	-13.31	-0.13	0.33	-4.47	0.21	-2.62	-1.98	0.72	-0.62	-1.55	-1.50	-3.46
196	-13.06	-0.10	0.32	-4.14	0.38	-2.70	-1.94	0.80	-0.48	-1.45	-1.11	-3.18
197	-12.81	-0.08	0.32	-3.83	0.51	-2.78	-1.89	0.87	-0.37	-1.38	-0.69	-2.80
198	-12.55	-0.07	0.32	-3.53	0.60	-2.82	-1.82	0.93	-0.30	-1.34	-0.27	-2.31
199	-12.30	-0.05	0.32	-3.25	0.66	-2.82	-1.72	0.98	-0.25	-1.32	0.12	-1.74
200	-12.04	-0.04	0.34	-2.99	0.69	-2.78	-1.58	1.04	-0.24	-1.31	0.45	-1.11
201	-11.79	-0.04	0.35	-2.75	0.71	-2.68	-1.41	1.08	-0.25	-1.30	0.71	-0.47
202	-11.54	-0.03	0.38	-2.54	0.73	-2.52	-1.21	1.13	-0.28	-1.28	0.91	0.16
203	-11.31	-0.03	0.41	-2.36	0.75	-2.32	-0.98	1.17	-0.33	-1.24	1.05	0.76
204	-11.08	-0.02	0.44	-2.20	0.78	-2.08	-0.71	1.20	-0.38	-1.18	1.15	1.30
205	-10.86	-0.02	0.49	-2.07	0.82	-1.81	-0.43	1.23	-0.42	-1.09	1.22	1.77
206	-10.65	-0.01	0.54	-1.98	0.88	-1.55	-0.14	1.26	-0.46	-0.97	1.28	2.16
207	-10.44	0.00	0.59	-1.92	0.95	-1.30	0.16	1.27	-0.48	-0.83	1.35	2.47

208	-10.25	0.02	0.66	-1.90	1.02	-1.08	0.44	1.27	-0.48	-0.67	1.43	2.70
209	-10.05	0.03	0.72	-1.91	1.09	-0.90	0.69	1.26	-0.44	-0.50	1.52	2.86
210	-9.87	0.06	0.80	-1.96	1.16	-0.77	0.91	1.23	-0.37	-0.33	1.63	2.95
211	-9.68	0.09	0.87	-2.03	1.21	-0.67	1.08	1.19	-0.27	-0.15	1.74	2.98
212	-9.50	0.13	0.96	-2.12	1.27	-0.62	1.21	1.12	-0.13	0.01	1.84	2.97
213	-9.31	0.18	1.04	-2.23	1.31	-0.59	1.28	1.04	0.04	0.17	1.93	2.92
214	-9.12	0.24	1.12	-2.33	1.36	-0.59	1.30	0.95	0.24	0.30	1.98	2.85
215	-8.93	0.31	1.21	-2.43	1.40	-0.60	1.27	0.85	0.46	0.40	2.00	2.76
216	-8.74	0.38	1.30	-2.50	1.46	-0.60	1.19	0.74	0.69	0.47	1.97	2.67
217	-8.55	0.47	1.38	-2.54	1.52	-0.61	1.08	0.64	0.91	0.50	1.91	2.57
218	-8.35	0.56	1.47	-2.53	1.60	-0.60	0.93	0.55	1.12	0.49	1.82	2.45
219	-8.14	0.66	1.55	-2.48	1.69	-0.58	0.76	0.48	1.30	0.43	1.71	2.32
220	-7.94	0.76	1.63	-2.39	1.80	-0.54	0.59	0.44	1.45	0.33	1.59	2.16
221	-7.73	0.87	1.70	-2.26	1.91	-0.49	0.41	0.43	1.56	0.18	1.47	1.96
222	-7.51	0.99	1.77	-2.11	2.03	-0.43	0.26	0.45	1.61	0.00	1.36	1.73
223	-7.30	1.11	1.84	-1.95	2.13	-0.37	0.13	0.51	1.61	-0.21	1.27	1.44
224	-7.09	1.22	1.90	-1.81	2.22	-0.33	0.05	0.59	1.55	-0.43	1.19	1.12
225	-6.87	1.34	1.95	-1.69	2.28	-0.30	0.03	0.70	1.43	-0.65	1.13	0.77
226	-6.66	1.46	2.00	-1.60	2.31	-0.30	0.05	0.82	1.27	-0.84	1.09	0.42
227	-6.45	1.57	2.04	-1.56	2.30	-0.34	0.13	0.96	1.06	-1.00	1.05	0.09
228	-6.25	1.68	2.08	-1.57	2.25	-0.42	0.25	1.09	0.82	-1.09	1.04	-0.16
229	-6.05	1.79	2.11	-1.61	2.16	-0.54	0.39	1.21	0.58	-1.11	1.05	-0.31
230	-5.85	1.88	2.13	-1.67	2.03	-0.69	0.53	1.32	0.35	-1.05	1.10	-0.32
231	-5.67	1.97	2.14	-1.75	1.88	-0.88	0.66	1.41	0.17	-0.92	1.19	-0.20
232	-5.49	2.06	2.15	-1.82	1.73	-1.09	0.76	1.49	0.04	-0.72	1.35	0.05
233	-5.32	2.13	2.16	-1.85	1.60	-1.32	0.84	1.55	-0.01	-0.47	1.57	0.38
234	-5.16	2.19	2.15	-1.82	1.51	-1.53	0.88	1.61	0.00	-0.18	1.84	0.76
235	-5.01	2.24	2.15	-1.72	1.49	-1.73	0.90	1.66	0.08	0.13	2.15	1.16
236	-4.87	2.28	2.14	-1.55	1.54	-1.89	0.91	1.70	0.19	0.44	2.48	1.53
237	-4.73	2.31	2.13	-1.29	1.66	-2.00	0.91	1.75	0.32	0.75	2.80	1.85
238	-4.61	2.33	2.12	-0.97	1.85	-2.05	0.93	1.81	0.44	1.04	3.10	2.11
239	-4.50	2.34	2.10	-0.60	2.08	-2.05	0.98	1.87	0.54	1.30	3.35	2.30
240	-4.39	2.34	2.09	-0.20	2.32	-1.98	1.08	1.94	0.60	1.54	3.55	2.41
241	-4.29	2.33	2.08	0.20	2.55	-1.85	1.23	2.01	0.61	1.76	3.69	2.43
242	-4.20	2.32	2.07	0.59	2.75	-1.68	1.43	2.09	0.59	1.94	3.77	2.38
243	-4.11	2.29	2.06	0.95	2.91	-1.47	1.67	2.17	0.53	2.10	3.79	2.26
244	-4.03	2.26	2.06	1.27	3.02	-1.24	1.93	2.24	0.46	2.23	3.76	2.10
245	-3.95	2.23	2.06	1.54	3.06	-1.00	2.19	2.30	0.37	2.34	3.68	1.89
246	-3.87	2.19	2.07	1.76	3.04	-0.75	2.44	2.33	0.31	2.43	3.57	1.67
247	-3.79	2.15	2.08	1.92	2.96	-0.52	2.66	2.35	0.28	2.50	3.44	1.45
248	-3.72	2.12	2.09	2.03	2.83	-0.29	2.83	2.33	0.30	2.55	3.31	1.23
249	-3.64	2.08	2.11	2.08	2.64	-0.09	2.94	2.29	0.38	2.58	3.18	1.03
250	-3.56	2.05	2.13	2.10	2.40	0.08	2.98	2.22	0.51	2.60	3.07	0.85
251	-3.48	2.03	2.15	2.08	2.12	0.22	2.95	2.12	0.68	2.60	2.97	0.67

252	-3.39	2.01	2.18	2.03	1.83	0.32	2.86	2.00	0.86	2.57	2.89	0.50
253	-3.30	1.99	2.20	1.96	1.52	0.37	2.69	1.86	1.02	2.52	2.81	0.34
254	-3.20	1.99	2.23	1.89	1.22	0.37	2.46	1.71	1.14	2.44	2.72	0.17
255	-3.11	1.99	2.25	1.81	0.94	0.32	2.18	1.55	1.20	2.34	2.61	0.00
256	-3.00	2.00	2.28	1.73	0.68	0.22	1.87	1.39	1.17	2.20	2.47	-0.18
257	-2.90	2.01	2.29	1.64	0.46	0.05	1.53	1.22	1.06	2.02	2.29	-0.35
258	-2.79	2.04	2.31	1.56	0.26	-0.16	1.18	1.06	0.85	1.81	2.05	-0.52
259	-2.68	2.07	2.32	1.47	0.07	-0.43	0.86	0.90	0.54	1.57	1.77	-0.68
260	-2.56	2.10	2.33	1.37	-0.11	-0.74	0.56	0.73	0.14	1.30	1.44	-0.83
261	-2.45	2.14	2.33	1.27	-0.30	-1.08	0.32	0.54	-0.33	1.01	1.06	-0.96
262	-2.33	2.18	2.33	1.16	-0.51	-1.44	0.13	0.34	-0.85	0.70	0.65	-1.09
263	-2.21	2.23	2.32	1.03	-0.76	-1.80	-0.01	0.13	-1.39	0.37	0.22	-1.22
264	-2.09	2.28	2.30	0.88	-1.05	-2.15	-0.10	-0.10	-1.90	0.04	-0.23	-1.38
265	-1.97	2.32	2.28	0.71	-1.38	-2.47	-0.15	-0.35	-2.35	-0.30	-0.68	-1.58
266	-1.85	2.37	2.25	0.50	-1.76	-2.75	-0.19	-0.60	-2.69	-0.63	-1.14	-1.82
267	-1.73	2.41	2.21	0.25	-2.20	-2.96	-0.21	-0.85	-2.89	-0.94	-1.60	-2.12
268	-1.61	2.45	2.17	-0.05	-2.68	-3.10	-0.25	-1.10	-2.96	-1.23	-2.04	-2.44
269	-1.49	2.49	2.13	-0.40	-3.21	-3.16	-0.29	-1.32	-2.90	-1.48	-2.46	-2.76
270	-1.37	2.53	2.08	-0.81	-3.78	-3.15	-0.34	-1.51	-2.74	-1.68	-2.83	-3.02
271	-1.25	2.56	2.02	-1.25	-4.36	-3.08	-0.39	-1.64	-2.52	-1.81	-3.10	-3.13
272	-1.13	2.59	1.96	-1.73	-4.90	-2.95	-0.44	-1.70	-2.26	-1.84	-3.21	-3.01
273	-1.01	2.61	1.90	-2.20	-5.31	-2.77	-0.45	-1.67	-2.00	-1.77	-3.11	-2.61
274	-0.89	2.63	1.83	-2.64	-5.50	-2.55	-0.41	-1.54	-1.74	-1.57	-2.79	-1.96
275	-0.78	2.64	1.77	-3.01	-5.42	-2.31	-0.30	-1.31	-1.50	-1.26	-2.26	-1.13
276	-0.66	2.65	1.69	-3.27	-5.09	-2.05	-0.11	-1.01	-1.25	-0.84	-1.59	-0.23
277	-0.55	2.65	1.62	-3.39	-4.57	-1.78	0.16	-0.65	-1.00	-0.34	-0.84	0.67
278	-0.44	2.65	1.55	-3.36	-3.95	-1.48	0.49	-0.26	-0.71	0.21	-0.08	1.50
279	-0.33	2.64	1.47	-3.20	-3.33	-1.17	0.85	0.13	-0.38	0.77	0.64	2.24
280	-0.22	2.63	1.40	-2.94	-2.74	-0.84	1.22	0.51	0.01	1.32	1.29	2.87
281	-0.12	2.61	1.33	-2.62	-2.22	-0.49	1.57	0.84	0.44	1.83	1.83	3.38
282	-0.01	2.59	1.26	-2.25	-1.76	-0.12	1.89	1.14	0.90	2.29	2.26	3.76
283	0.09	2.56	1.19	-1.86	-1.38	0.25	2.17	1.38	1.36	2.69	2.58	4.03
284	0.19	2.52	1.13	-1.46	-1.06	0.64	2.41	1.58	1.79	3.02	2.78	4.18
285	0.29	2.49	1.07	-1.05	-0.79	1.02	2.59	1.73	2.17	3.30	2.86	4.24
286	0.38	2.45	1.01	-0.65	-0.55	1.39	2.72	1.84	2.48	3.52	2.84	4.21
287	0.48	2.41	0.96	-0.25	-0.34	1.75	2.81	1.91	2.71	3.69	2.74	4.10
288	0.57	2.36	0.91	0.14	-0.15	2.09	2.87	1.96	2.86	3.82	2.57	3.95
289	0.67	2.32	0.87	0.52	0.03	2.41	2.89	1.99	2.92	3.93	2.38	3.78
290	0.76	2.27	0.84	0.88	0.19	2.69	2.90	2.00	2.92	4.02	2.17	3.61
291	0.85	2.23	0.80	1.22	0.34	2.95	2.90	2.02	2.85	4.10	2.00	3.46
292	0.94	2.19	0.78	1.52	0.47	3.17	2.89	2.03	2.74	4.18	1.87	3.33
293	1.03	2.15	0.75	1.80	0.59	3.35	2.89	2.05	2.60	4.27	1.81	3.24
294	1.12	2.11	0.74	2.03	0.68	3.51	2.90	2.08	2.45	4.37	1.80	3.19
295	1.21	2.07	0.72	2.23	0.74	3.62	2.92	2.11	2.32	4.47	1.84	3.15

296	1.30	2.04	0.71	2.38	0.76	3.71	2.95	2.15	2.21	4.56	1.91	3.12
297	1.38	2.01	0.69	2.49	0.76	3.77	2.99	2.20	2.16	4.64	1.97	3.10
298	1.46	1.99	0.68	2.55	0.72	3.80	3.03	2.24	2.15	4.71	2.02	3.07
299	1.54	1.97	0.67	2.58	0.66	3.81	3.06	2.27	2.20	4.74	2.02	3.04
300	1.62	1.94	0.66	2.58	0.58	3.79	3.08	2.29	2.28	4.73	1.98	3.01
301	1.69	1.92	0.64	2.55	0.49	3.76	3.09	2.29	2.39	4.69	1.88	2.96
302	1.76	1.90	0.62	2.49	0.40	3.71	3.08	2.28	2.51	4.59	1.74	2.91
303	1.82	1.88	0.61	2.43	0.33	3.65	3.04	2.24	2.62	4.45	1.55	2.84
304	1.88	1.86	0.58	2.35	0.28	3.58	2.98	2.18	2.70	4.26	1.34	2.77
305	1.93	1.84	0.56	2.28	0.27	3.50	2.89	2.10	2.74	4.04	1.12	2.71
306	1.98	1.81	0.53	2.21	0.30	3.42	2.79	1.98	2.75	3.78	0.92	2.65
307	2.02	1.78	0.50	2.14	0.36	3.34	2.67	1.85	2.72	3.51	0.74	2.61
308	2.06	1.75	0.47	2.09	0.46	3.26	2.54	1.68	2.66	3.23	0.60	2.58
309	2.09	1.71	0.44	2.04	0.57	3.18	2.41	1.50	2.57	2.96	0.50	2.57
310	2.12	1.66	0.41	2.00	0.71	3.11	2.27	1.30	2.47	2.71	0.44	2.55
311	2.14	1.61	0.38	1.96	0.84	3.04	2.14	1.08	2.37	2.48	0.40	2.51
312	2.16	1.55	0.34	1.92	0.97	2.98	2.01	0.86	2.30	2.29	0.38	2.44
313	2.17	1.49	0.32	1.88	1.08	2.92	1.88	0.65	2.26	2.14	0.38	2.34
314	2.18	1.42	0.29	1.82	1.17	2.88	1.76	0.45	2.26	2.02	0.40	2.19
315	2.19	1.34	0.27	1.76	1.23	2.84	1.64	0.27	2.30	1.91	0.44	2.01
316	2.19	1.26	0.26	1.67	1.26	2.81	1.53	0.12	2.39	1.82	0.49	1.83
317	2.19	1.18	0.25	1.57	1.26	2.79	1.41	0.02	2.52	1.73	0.55	1.65
318	2.19	1.09	0.26	1.45	1.24	2.77	1.28	-0.04	2.65	1.63	0.63	1.50
319	2.19	1.00	0.27	1.31	1.20	2.76	1.15	-0.05	2.79	1.52	0.72	1.40
320	2.19	0.91	0.29	1.15	1.14	2.73	1.02	0.00	2.90	1.38	0.81	1.36
321	2.19	0.82	0.32	0.98	1.08	2.70	0.87	0.09	2.97	1.23	0.91	1.37
322	2.19	0.74	0.36	0.81	1.01	2.66	0.73	0.21	2.99	1.06	1.00	1.46
323	2.20	0.65	0.41	0.62	0.96	2.59	0.58	0.37	2.96	0.89	1.08	1.60
324	2.20	0.57	0.47	0.44	0.92	2.49	0.45	0.55	2.86	0.72	1.14	1.80
325	2.21	0.50	0.54	0.25	0.90	2.37	0.33	0.74	2.71	0.58	1.18	2.02
326	2.22	0.44	0.62	0.08	0.90	2.22	0.23	0.92	2.50	0.46	1.20	2.26
327	2.24	0.39	0.70	-0.09	0.93	2.05	0.17	1.08	2.25	0.37	1.21	2.47
328	2.26	0.35	0.79	-0.24	0.97	1.85	0.13	1.22	1.98	0.33	1.20	2.63
329	2.29	0.32	0.88	-0.38	1.03	1.62	0.13	1.34	1.69	0.33	1.21	2.73
330	2.32	0.30	0.98	-0.49	1.11	1.38	0.16	1.41	1.42	0.36	1.23	2.74
331	2.36	0.29	1.07	-0.57	1.19	1.14	0.22	1.46	1.18	0.41	1.28	2.67
332	2.40	0.30	1.17	-0.62	1.29	0.89	0.30	1.47	0.98	0.48	1.36	2.51
333	2.44	0.32	1.27	-0.65	1.38	0.66	0.40	1.46	0.85	0.56	1.49	2.28
334	2.49	0.35	1.36	-0.63	1.46	0.46	0.50	1.43	0.78	0.64	1.66	1.98
335	2.55	0.39	1.45	-0.58	1.54	0.28	0.61	1.38	0.77	0.70	1.85	1.65
336	2.60	0.44	1.54	-0.49	1.59	0.15	0.71	1.34	0.80	0.76	2.05	1.31
337	2.66	0.50	1.62	-0.37	1.63	0.07	0.80	1.30	0.87	0.81	2.25	0.99
338	2.72	0.57	1.70	-0.22	1.64	0.03	0.89	1.28	0.95	0.85	2.42	0.71
339	2.78	0.64	1.77	-0.04	1.64	0.02	0.96	1.27	1.02	0.87	2.56	0.50

340	2.84	0.72	1.84	0.15	1.61	0.05	1.02	1.29	1.08	0.88	2.66	0.37
341	2.90	0.80	1.90	0.34	1.56	0.09	1.07	1.34	1.10	0.88	2.70	0.35
342	2.96	0.88	1.96	0.53	1.51	0.13	1.12	1.41	1.09	0.88	2.69	0.40
343	3.02	0.96	2.01	0.70	1.45	0.16	1.16	1.49	1.05	0.87	2.64	0.52
344	3.08	1.04	2.06	0.85	1.39	0.19	1.20	1.57	0.99	0.86	2.54	0.68
345	3.13	1.13	2.10	0.97	1.34	0.19	1.26	1.66	0.90	0.86	2.42	0.84
346	3.18	1.20	2.14	1.06	1.30	0.18	1.32	1.73	0.80	0.85	2.28	0.97
347	3.22	1.28	2.17	1.11	1.29	0.14	1.39	1.78	0.70	0.84	2.15	1.07
348	3.26	1.35	2.20	1.13	1.29	0.09	1.48	1.81	0.60	0.84	2.03	1.11
349	3.30	1.42	2.23	1.12	1.32	0.03	1.58	1.79	0.51	0.84	1.95	1.10
350	3.33	1.48	2.25	1.07	1.37	-0.04	1.69	1.74	0.44	0.83	1.91	1.04
351	3.35	1.54	2.27	1.00	1.43	-0.12	1.81	1.64	0.38	0.83	1.91	0.93
352	3.38	1.60	2.29	0.90	1.51	-0.20	1.92	1.51	0.33	0.82	1.94	0.79
353	3.39	1.64	2.31	0.79	1.60	-0.27	2.03	1.35	0.28	0.80	2.01	0.64
354	3.40	1.68	2.33	0.68	1.68	-0.33	2.14	1.16	0.23	0.77	2.08	0.50
355	3.41	1.72	2.34	0.57	1.76	-0.36	2.23	0.96	0.17	0.73	2.15	0.39
356	3.41	1.75	2.36	0.47	1.84	-0.38	2.31	0.76	0.09	0.69	2.21	0.32
357	3.41	1.77	2.37	0.40	1.90	-0.36	2.37	0.57	0.00	0.65	2.26	0.30
358	3.41	1.79	2.38	0.36	1.95	-0.33	2.42	0.42	-0.11	0.62	2.29	0.34
359	3.40	1.79	2.40	0.35	1.98	-0.26	2.44	0.31	-0.24	0.59	2.29	0.43
Vertical Plane												
0	-3.57	-2.48	-2.73	-11.89	-12.79	-9.63	-10.48	-12.75	-9.80	-5.58	-5.90	-1.28
1	-2.99	-1.97	-2.41	-12.17	-13.66	-9.55	-11.14	-13.88	-10.52	-5.93	-5.68	-0.97
2	-2.34	-1.44	-2.07	-12.27	-15.47	-10.13	-12.01	-14.68	-10.96	-6.38	-5.33	-0.40
3	-1.68	-0.93	-1.70	-11.95	-18.38	-11.37	-13.05	-14.50	-10.76	-6.72	-4.86	0.34
4	-1.05	-0.47	-1.34	-11.24	-22.16	-13.11	-13.99	-13.41	-9.90	-6.71	-4.31	1.07
5	-0.50	-0.08	-0.99	-10.42	-23.57	-14.70	-14.37	-12.10	-8.74	-6.24	-3.75	1.65
6	-0.05	0.24	-0.66	-9.75	-21.14	-15.17	-13.93	-11.03	-7.59	-5.48	-3.23	1.98
7	0.31	0.48	-0.37	-9.35	-18.84	-14.69	-12.88	-10.31	-6.57	-4.64	-2.78	2.05
8	0.55	0.66	-0.11	-9.28	-17.35	-14.18	-11.62	-9.87	-5.68	-3.86	-2.41	1.88
9	0.70	0.77	0.11	-9.52	-16.34	-14.07	-10.36	-9.59	-4.91	-3.17	-2.09	1.54
10	0.78	0.83	0.31	-10.00	-15.49	-14.25	-9.15	-9.29	-4.23	-2.56	-1.78	1.13
11	0.80	0.87	0.48	-10.51	-14.55	-14.34	-7.96	-8.81	-3.62	-2.02	-1.45	0.79
12	0.80	0.90	0.64	-10.69	-13.40	-13.87	-6.73	-8.04	-3.08	-1.50	-1.09	0.61
13	0.81	0.94	0.79	-10.22	-12.03	-12.54	-5.45	-6.98	-2.55	-0.98	-0.72	0.64
14	0.86	1.01	0.95	-9.17	-10.59	-10.51	-4.17	-5.73	-2.01	-0.42	-0.37	0.85
15	0.96	1.12	1.11	-7.92	-9.22	-8.22	-2.96	-4.44	-1.43	0.17	-0.07	1.15
16	1.12	1.28	1.28	-6.78	-8.05	-6.03	-1.87	-3.25	-0.81	0.76	0.16	1.47
17	1.33	1.48	1.46	-5.89	-7.11	-4.12	-0.97	-2.24	-0.19	1.29	0.33	1.74
18	1.57	1.71	1.64	-5.27	-6.38	-2.57	-0.27	-1.46	0.41	1.72	0.46	1.95
19	1.83	1.96	1.82	-4.86	-5.82	-1.36	0.23	-0.89	0.95	2.04	0.60	2.08
20	2.08	2.20	1.99	-4.56	-5.34	-0.48	0.56	-0.53	1.45	2.25	0.75	2.16
21	2.29	2.43	2.15	-4.27	-4.88	0.13	0.78	-0.31	1.91	2.40	0.97	2.24
22	2.45	2.61	2.29	-3.86	-4.40	0.53	0.93	-0.17	2.34	2.53	1.26	2.38

23	2.56	2.75	2.40	-3.29	-3.86	0.78	1.10	-0.03	2.74	2.67	1.64	2.65
24	2.62	2.83	2.49	-2.58	-3.28	0.95	1.33	0.15	3.11	2.84	2.11	3.07
25	2.63	2.86	2.57	-1.83	-2.68	1.11	1.65	0.43	3.45	3.05	2.63	3.60
26	2.61	2.83	2.64	-1.09	-2.09	1.32	2.06	0.81	3.73	3.32	3.15	4.15
27	2.58	2.75	2.69	-0.45	-1.56	1.61	2.54	1.27	3.94	3.63	3.62	4.62
28	2.55	2.62	2.75	0.06	-1.11	1.97	3.02	1.77	4.08	3.96	3.99	4.94
29	2.54	2.46	2.80	0.45	-0.76	2.39	3.46	2.26	4.14	4.29	4.23	5.09
30	2.57	2.29	2.86	0.72	-0.48	2.83	3.83	2.68	4.11	4.60	4.36	5.06
31	2.64	2.11	2.92	0.91	-0.26	3.23	4.09	3.02	4.03	4.86	4.37	4.89
32	2.73	1.95	2.97	1.07	-0.06	3.57	4.24	3.23	3.91	5.08	4.30	4.61
33	2.84	1.80	3.02	1.24	0.16	3.81	4.28	3.33	3.79	5.24	4.18	4.29
34	2.96	1.68	3.06	1.44	0.43	3.96	4.24	3.31	3.70	5.33	4.04	4.00
35	3.05	1.58	3.08	1.67	0.76	4.02	4.14	3.18	3.67	5.35	3.89	3.82
36	3.11	1.49	3.07	1.93	1.12	4.00	4.01	2.97	3.70	5.29	3.72	3.75
37	3.12	1.41	3.03	2.19	1.49	3.95	3.91	2.70	3.81	5.17	3.53	3.77
38	3.10	1.33	2.96	2.44	1.81	3.88	3.86	2.40	3.97	5.01	3.30	3.81
39	3.05	1.25	2.85	2.67	2.05	3.83	3.86	2.11	4.14	4.86	3.01	3.79
40	2.97	1.16	2.71	2.88	2.19	3.82	3.90	1.85	4.30	4.73	2.65	3.65
41	2.91	1.08	2.55	3.05	2.22	3.86	3.96	1.66	4.41	4.63	2.23	3.39
42	2.87	1.01	2.37	3.18	2.18	3.95	4.00	1.55	4.44	4.55	1.79	3.00
43	2.88	0.96	2.18	3.27	2.09	4.07	4.00	1.54	4.38	4.47	1.39	2.52
44	2.95	0.96	2.01	3.33	2.00	4.21	3.97	1.59	4.24	4.38	1.11	2.00
45	3.06	0.99	1.85	3.35	1.95	4.34	3.91	1.69	4.03	4.25	1.00	1.49
46	3.22	1.08	1.73	3.34	1.96	4.44	3.83	1.78	3.77	4.08	1.08	1.06
47	3.39	1.21	1.66	3.30	2.04	4.51	3.74	1.84	3.49	3.86	1.32	0.75
48	3.56	1.37	1.63	3.24	2.18	4.56	3.67	1.84	3.23	3.57	1.66	0.56
49	3.69	1.55	1.66	3.16	2.34	4.58	3.61	1.76	3.03	3.21	2.03	0.42
50	3.76	1.71	1.72	3.10	2.49	4.57	3.58	1.61	2.92	2.80	2.34	0.25
51	3.77	1.85	1.81	3.06	2.59	4.53	3.58	1.40	2.89	2.37	2.56	-0.03
52	3.71	1.94	1.92	3.08	2.64	4.44	3.56	1.17	2.93	1.96	2.65	-0.46
53	3.57	1.97	2.04	3.15	2.63	4.31	3.53	0.96	2.98	1.61	2.62	-1.01
54	3.38	1.94	2.15	3.26	2.58	4.14	3.45	0.79	3.01	1.37	2.51	-1.60
55	3.14	1.84	2.24	3.41	2.51	3.93	3.32	0.71	3.00	1.25	2.37	-2.19
56	2.89	1.68	2.31	3.56	2.46	3.70	3.16	0.72	2.93	1.23	2.24	-2.74
57	2.66	1.47	2.35	3.68	2.45	3.44	2.98	0.80	2.80	1.26	2.09	-3.18
58	2.47	1.24	2.36	3.75	2.50	3.18	2.79	0.93	2.60	1.28	1.88	-3.42
59	2.36	1.01	2.35	3.76	2.61	2.95	2.64	1.07	2.35	1.29	1.58	-3.36
60	2.32	0.80	2.31	3.71	2.74	2.80	2.54	1.16	2.06	1.27	1.17	-3.04
61	2.36	0.63	2.26	3.63	2.88	2.75	2.51	1.19	1.75	1.23	0.71	-2.67
62	2.47	0.52	2.19	3.53	2.98	2.81	2.56	1.13	1.49	1.18	0.27	-2.49
63	2.60	0.47	2.12	3.45	3.03	2.97	2.69	0.98	1.30	1.13	-0.04	-2.64
64	2.74	0.47	2.04	3.42	3.04	3.20	2.85	0.79	1.22	1.07	-0.16	-3.20
65	2.86	0.52	1.97	3.44	3.01	3.45	3.00	0.58	1.23	1.01	-0.11	-4.12
66	2.95	0.59	1.89	3.51	2.97	3.69	3.11	0.42	1.28	0.99	0.08	-5.28

67	3.01	0.68	1.82	3.60	2.92	3.86	3.17	0.34	1.35	1.04	0.34	-6.40
68	3.05	0.76	1.74	3.67	2.89	3.94	3.17	0.36	1.43	1.20	0.65	-7.05
69	3.06	0.82	1.66	3.69	2.87	3.90	3.14	0.49	1.50	1.46	0.96	-6.81
70	3.07	0.86	1.58	3.62	2.87	3.76	3.09	0.69	1.58	1.77	1.28	-5.68
71	3.09	0.88	1.50	3.45	2.90	3.53	3.04	0.90	1.65	2.09	1.58	-4.10
72	3.12	0.89	1.41	3.18	2.94	3.25	2.99	1.08	1.70	2.41	1.88	-2.48
73	3.16	0.89	1.33	2.85	2.99	2.97	2.95	1.17	1.70	2.71	2.17	-1.09
74	3.21	0.91	1.27	2.51	3.03	2.73	2.91	1.15	1.64	2.98	2.46	-0.02
75	3.27	0.94	1.22	2.22	3.06	2.56	2.88	1.02	1.51	3.23	2.74	0.70
76	3.30	1.00	1.19	2.02	3.06	2.47	2.84	0.79	1.33	3.43	3.01	1.10
77	3.30	1.09	1.20	1.97	3.02	2.42	2.81	0.52	1.13	3.60	3.25	1.25
78	3.26	1.20	1.24	2.03	2.93	2.40	2.79	0.26	0.94	3.74	3.43	1.25
79	3.17	1.32	1.31	2.18	2.79	2.36	2.78	0.08	0.82	3.84	3.53	1.23
80	3.02	1.43	1.40	2.34	2.59	2.28	2.81	0.04	0.81	3.92	3.54	1.31
81	2.82	1.51	1.50	2.45	2.34	2.16	2.89	0.13	0.93	3.98	3.48	1.56
82	2.58	1.55	1.60	2.46	2.05	2.02	3.05	0.32	1.17	4.04	3.36	1.96
83	2.31	1.53	1.68	2.34	1.73	1.89	3.28	0.55	1.49	4.08	3.23	2.43
84	2.04	1.45	1.72	2.08	1.41	1.82	3.53	0.76	1.82	4.10	3.14	2.88
85	1.80	1.31	1.73	1.70	1.13	1.83	3.78	0.88	2.09	4.09	3.12	3.25
86	1.61	1.11	1.68	1.27	0.94	1.93	3.96	0.86	2.24	4.05	3.19	3.52
87	1.50	0.87	1.59	0.84	0.85	2.07	4.04	0.68	2.26	3.95	3.35	3.67
88	1.47	0.60	1.44	0.49	0.85	2.21	4.01	0.35	2.13	3.81	3.55	3.71
89	1.52	0.34	1.25	0.28	0.90	2.29	3.84	-0.09	1.89	3.63	3.74	3.65
90	1.63	0.13	1.04	0.23	0.92	2.27	3.55	-0.57	1.59	3.44	3.87	3.50
91	1.76	-0.01	0.83	0.33	0.88	2.13	3.16	-1.01	1.28	3.26	3.91	3.30
92	1.90	-0.05	0.64	0.51	0.75	1.89	2.71	-1.33	1.03	3.14	3.83	3.10
93	2.02	0.03	0.51	0.71	0.54	1.56	2.24	-1.48	0.86	3.10	3.63	2.92
94	2.11	0.21	0.45	0.83	0.28	1.18	1.82	-1.49	0.78	3.16	3.33	2.78
95	2.16	0.46	0.48	0.86	-0.04	0.78	1.48	-1.41	0.76	3.31	2.97	2.65
96	2.19	0.74	0.61	0.75	-0.43	0.41	1.27	-1.31	0.75	3.48	2.57	2.51
97	2.19	1.02	0.82	0.53	-0.89	0.11	1.16	-1.25	0.69	3.58	2.19	2.34
98	2.17	1.26	1.08	0.20	-1.35	-0.07	1.15	-1.29	0.54	3.54	1.86	2.14
99	2.12	1.43	1.38	-0.20	-1.75	-0.14	1.21	-1.44	0.30	3.31	1.59	1.94
100	2.03	1.52	1.66	-0.62	-2.00	-0.14	1.30	-1.67	-0.01	2.86	1.37	1.73
101	1.90	1.52	1.91	-1.02	-2.11	-0.14	1.39	-1.93	-0.31	2.24	1.18	1.54
102	1.72	1.43	2.11	-1.39	-2.16	-0.19	1.44	-2.15	-0.54	1.52	0.98	1.37
103	1.49	1.24	2.23	-1.68	-2.28	-0.32	1.44	-2.27	-0.66	0.83	0.78	1.26
104	1.21	0.97	2.26	-1.90	-2.53	-0.57	1.36	-2.30	-0.70	0.34	0.60	1.24
105	0.88	0.63	2.20	-2.07	-2.90	-0.92	1.21	-2.26	-0.72	0.18	0.48	1.34
106	0.51	0.23	2.04	-2.24	-3.33	-1.35	0.98	-2.21	-0.79	0.38	0.40	1.50
107	0.14	-0.22	1.78	-2.47	-3.77	-1.82	0.69	-2.20	-0.94	0.82	0.34	1.66
108	-0.21	-0.68	1.44	-2.80	-4.19	-2.25	0.34	-2.25	-1.19	1.32	0.26	1.77
109	-0.51	-1.11	1.02	-3.23	-4.63	-2.58	-0.07	-2.40	-1.57	1.70	0.12	1.78
110	-0.72	-1.47	0.55	-3.73	-5.15	-2.75	-0.55	-2.63	-2.07	1.86	-0.06	1.68

111	-0.82	-1.72	0.06	-4.23	-5.73	-2.80	-1.08	-2.92	-2.66	1.73	-0.28	1.48
112	-0.82	-1.82	-0.44	-4.65	-6.25	-2.75	-1.62	-3.25	-3.25	1.35	-0.53	1.21
113	-0.71	-1.79	-0.90	-4.92	-6.57	-2.70	-2.10	-3.60	-3.68	0.78	-0.77	0.89
114	-0.54	-1.65	-1.30	-5.01	-6.59	-2.70	-2.45	-3.96	-3.85	0.15	-0.96	0.57
115	-0.34	-1.45	-1.60	-4.92	-6.37	-2.82	-2.66	-4.37	-3.77	-0.39	-0.99	0.26
116	-0.14	-1.23	-1.80	-4.69	-6.05	-3.13	-2.82	-4.91	-3.59	-0.75	-0.82	0.01
117	0.02	-1.04	-1.88	-4.39	-5.73	-3.61	-3.02	-5.62	-3.47	-0.97	-0.52	-0.19
118	0.13	-0.87	-1.86	-4.09	-5.44	-4.23	-3.31	-6.53	-3.54	-1.16	-0.27	-0.34
119	0.15	-0.74	-1.75	-3.86	-5.20	-4.84	-3.69	-7.60	-3.84	-1.43	-0.24	-0.48
120	0.10	-0.64	-1.58	-3.76	-5.03	-5.27	-4.12	-8.64	-4.36	-1.90	-0.54	-0.66
121	-0.04	-0.56	-1.35	-3.81	-4.98	-5.39	-4.47	-9.22	-4.94	-2.61	-1.20	-0.97
122	-0.24	-0.51	-1.09	-4.01	-5.05	-5.11	-4.62	-8.84	-5.24	-3.52	-2.22	-1.43
123	-0.48	-0.47	-0.83	-4.33	-5.24	-4.46	-4.46	-7.55	-4.96	-4.33	-3.51	-2.06
124	-0.74	-0.46	-0.58	-4.69	-5.49	-3.56	-3.97	-5.94	-4.18	-4.57	-4.83	-2.76
125	-0.98	-0.47	-0.35	-5.01	-5.67	-2.61	-3.26	-4.50	-3.32	-4.02	-5.77	-3.25
126	-1.17	-0.52	-0.16	-5.17	-5.67	-1.80	-2.49	-3.43	-2.71	-3.08	-5.87	-3.13
127	-1.30	-0.63	-0.03	-5.08	-5.42	-1.28	-1.82	-2.81	-2.53	-2.24	-5.15	-2.24
128	-1.35	-0.79	0.04	-4.72	-4.94	-1.12	-1.37	-2.62	-2.83	-1.73	-4.06	-0.90
129	-1.34	-1.02	0.03	-4.11	-4.35	-1.30	-1.15	-2.83	-3.60	-1.59	-3.05	0.46
130	-1.27	-1.32	-0.06	-3.34	-3.79	-1.72	-1.16	-3.33	-4.77	-1.77	-2.38	1.56
131	-1.18	-1.68	-0.23	-2.52	-3.33	-2.19	-1.33	-3.97	-6.15	-2.19	-2.13	2.29
132	-1.08	-2.06	-0.48	-1.75	-3.01	-2.51	-1.53	-4.49	-7.31	-2.75	-2.32	2.61
133	-0.99	-2.43	-0.79	-1.10	-2.80	-2.58	-1.62	-4.66	-7.52	-3.22	-2.89	2.49
134	-0.93	-2.73	-1.15	-0.61	-2.64	-2.45	-1.49	-4.43	-6.44	-3.24	-3.69	1.94
135	-0.91	-2.92	-1.52	-0.31	-2.48	-2.20	-1.12	-3.88	-4.63	-2.52	-4.33	0.97
136	-0.92	-2.97	-1.86	-0.20	-2.29	-1.85	-0.56	-3.15	-2.75	-1.21	-4.35	-0.34
137	-0.96	-2.88	-2.13	-0.25	-2.08	-1.38	0.08	-2.37	-1.13	0.19	-3.55	-1.76
138	-1.04	-2.69	-2.29	-0.42	-1.88	-0.80	0.71	-1.62	0.14	1.36	-2.30	-2.74
139	-1.14	-2.47	-2.32	-0.67	-1.70	-0.19	1.25	-0.96	1.05	2.16	-1.00	-2.68
140	-1.26	-2.27	-2.21	-0.92	-1.56	0.34	1.65	-0.43	1.66	2.57	0.11	-1.76
141	-1.41	-2.13	-1.99	-1.10	-1.49	0.70	1.88	-0.06	2.02	2.64	0.95	-0.60
142	-1.57	-2.09	-1.70	-1.17	-1.52	0.87	1.93	0.12	2.20	2.48	1.49	0.39
143	-1.76	-2.17	-1.40	-1.12	-1.70	0.81	1.81	0.11	2.24	2.18	1.76	1.06
144	-1.98	-2.36	-1.13	-1.00	-2.03	0.51	1.53	-0.10	2.18	1.85	1.78	1.42
145	-2.21	-2.67	-0.92	-0.88	-2.49	-0.03	1.12	-0.49	2.01	1.55	1.61	1.53
146	-2.45	-3.08	-0.80	-0.82	-2.96	-0.78	0.62	-1.05	1.74	1.28	1.29	1.47
147	-2.70	-3.57	-0.78	-0.88	-3.28	-1.68	0.08	-1.75	1.34	1.03	0.89	1.40
148	-2.93	-4.11	-0.89	-1.07	-3.39	-2.60	-0.45	-2.51	0.84	0.75	0.44	1.44
149	-3.10	-4.62	-1.10	-1.41	-3.33	-3.35	-0.89	-3.20	0.25	0.43	-0.01	1.67
150	-3.21	-5.03	-1.42	-1.84	-3.26	-3.72	-1.20	-3.68	-0.34	0.06	-0.44	2.04
151	-3.22	-5.21	-1.82	-2.31	-3.28	-3.60	-1.35	-3.84	-0.83	-0.35	-0.81	2.42
152	-3.12	-5.10	-2.26	-2.77	-3.42	-3.05	-1.34	-3.69	-1.05	-0.70	-1.09	2.70
153	-2.91	-4.68	-2.68	-3.16	-3.62	-2.28	-1.23	-3.34	-0.93	-0.85	-1.27	2.77
154	-2.61	-4.04	-3.02	-3.45	-3.85	-1.53	-1.12	-2.97	-0.58	-0.69	-1.33	2.58

155	-2.25	-3.32	-3.21	-3.67	-4.09	-0.98	-1.12	-2.74	-0.21	-0.32	-1.31	2.10
156	-1.86	-2.62	-3.26	-3.87	-4.39	-0.75	-1.33	-2.76	-0.03	0.06	-1.26	1.37
157	-1.47	-2.03	-3.18	-4.12	-4.78	-0.88	-1.82	-3.10	-0.17	0.24	-1.28	0.44
158	-1.12	-1.58	-3.03	-4.47	-5.24	-1.35	-2.63	-3.79	-0.67	0.08	-1.49	-0.57
159	-0.84	-1.29	-2.88	-4.95	-5.74	-2.09	-3.78	-4.84	-1.54	-0.46	-1.98	-1.58
160	-0.64	-1.17	-2.78	-5.56	-6.21	-3.01	-5.23	-6.20	-2.75	-1.36	-2.81	-2.53
161	-0.55	-1.21	-2.76	-6.24	-6.67	-3.97	-6.85	-7.78	-4.16	-2.56	-4.00	-3.42
162	-0.56	-1.39	-2.82	-6.94	-7.20	-4.90	-8.44	-9.39	-5.61	-3.90	-5.43	-4.14
163	-0.67	-1.68	-2.97	-7.56	-7.89	-5.78	-9.66	-10.75	-6.82	-5.15	-6.80	-4.48
164	-0.87	-2.04	-3.18	-8.07	-8.77	-6.52	-10.26	-11.60	-7.54	-6.02	-7.61	-4.35
165	-1.11	-2.42	-3.44	-8.40	-9.72	-6.95	-10.19	-11.87	-7.68	-6.33	-7.62	-3.94
166	-1.38	-2.77	-3.70	-8.52	-10.51	-6.95	-9.72	-11.68	-7.40	-6.12	-7.10	-3.56
167	-1.64	-3.05	-3.94	-8.46	-10.90	-6.65	-9.17	-11.31	-6.99	-5.63	-6.46	-3.40
168	-1.87	-3.23	-4.12	-8.31	-10.83	-6.29	-8.82	-11.01	-6.71	-5.12	-5.91	-3.44
169	-2.06	-3.30	-4.22	-8.21	-10.43	-6.06	-8.83	-10.93	-6.76	-4.81	-5.54	-3.57
170	-2.21	-3.28	-4.23	-8.23	-9.83	-5.94	-9.24	-11.08	-7.19	-4.83	-5.39	-3.69
171	-2.33	-3.20	-4.17	-8.34	-9.14	-5.86	-9.99	-11.37	-8.01	-5.23	-5.52	-3.81
172	-2.42	-3.11	-4.06	-8.43	-8.46	-5.73	-10.84	-11.61	-9.11	-5.98	-5.92	-4.09
173	-2.50	-3.03	-3.95	-8.34	-7.90	-5.60	-11.38	-11.64	-10.21	-6.94	-6.62	-4.72
174	-2.59	-3.02	-3.86	-8.02	-7.54	-5.56	-11.20	-11.43	-10.79	-7.77	-7.56	-5.83
175	-2.73	-3.10	-3.84	-7.58	-7.45	-5.67	-10.32	-11.08	-10.46	-8.02	-8.68	-7.41
176	-2.96	-3.31	-3.90	-7.20	-7.64	-5.87	-9.09	-10.69	-9.39	-7.58	-9.80	-9.17
177	-3.29	-3.66	-4.07	-6.96	-8.05	-6.04	-7.86	-10.34	-8.11	-6.79	-10.63	-10.48
178	-3.72	-4.15	-4.36	-6.90	-8.56	-6.04	-6.84	-10.06	-7.01	-6.04	-10.84	-10.83
179	-4.22	-4.76	-4.75	-7.01	-9.00	-5.90	-6.16	-9.90	-6.28	-5.55	-10.44	-10.60
180	-4.69	-5.44	-5.24	-7.29	-9.25	-5.77	-5.90	-9.91	-6.02	-5.42	-9.75	-10.29
181	-5.05	-6.09	-5.79	-7.78	-9.30	-5.80	-6.11	-10.15	-6.29	-5.67	-9.13	-10.00
182	-5.24	-6.61	-6.36	-8.49	-9.19	-5.99	-6.79	-10.62	-7.11	-6.35	-8.78	-9.63
183	-5.29	-6.92	-6.90	-9.35	-8.98	-6.23	-7.81	-11.24	-8.41	-7.44	-8.71	-9.18
184	-5.32	-7.06	-7.38	-10.08	-8.61	-6.34	-8.88	-11.79	-9.92	-8.85	-8.85	-8.80
185	-5.43	-7.14	-7.79	-10.28	-8.08	-6.18	-9.50	-11.98	-10.90	-10.28	-9.00	-8.64
186	-5.73	-7.28	-8.16	-9.83	-7.50	-5.87	-9.41	-11.71	-10.76	-11.10	-9.02	-8.73
187	-6.28	-7.61	-8.54	-9.11	-7.05	-5.61	-8.91	-11.22	-9.90	-10.96	-8.87	-9.02
188	-7.14	-8.18	-8.97	-8.55	-6.86	-5.59	-8.42	-10.79	-9.03	-10.25	-8.66	-9.40
189	-8.33	-9.00	-9.47	-8.34	-7.03	-5.88	-8.11	-10.57	-8.42	-9.51	-8.55	-9.75
190	-9.91	-10.01	-10.05	-8.53	-7.54	-6.46	-7.97	-10.60	-8.07	-8.96	-8.56	-10.02
191	-11.96	-11.06	-10.68	-9.05	-8.32	-7.20	-7.96	-10.80	-7.93	-8.61	-8.66	-10.13
192	-14.65	-11.93	-11.36	-9.83	-9.17	-7.93	-8.08	-11.07	-7.99	-8.40	-8.73	-10.01
193	-18.30	-12.50	-12.06	-10.79	-9.96	-8.53	-8.40	-11.34	-8.30	-8.32	-8.73	-9.70
194	-23.39	-12.87	-12.82	-11.90	-10.66	-9.00	-9.04	-11.66	-8.95	-8.46	-8.74	-9.39
195	-26.62	-13.29	-13.72	-13.23	-11.44	-9.46	-10.08	-12.16	-10.00	-8.90	-8.91	-9.36
196	-22.53	-14.00	-14.89	-14.84	-12.47	-9.96	-11.51	-12.97	-11.34	-9.74	-9.40	-9.84
197	-19.02	-15.12	-16.48	-16.61	-13.79	-10.43	-13.19	-14.14	-12.54	-10.86	-10.30	-11.05
198	-16.82	-16.49	-18.73	-18.19	-15.30	-10.70	-14.68	-15.57	-13.00	-11.78	-11.65	-13.23

199	-15.49	-17.52	-21.94	-19.31	-16.87	-10.78	-15.59	-16.92	-12.74	-11.74	-13.40	-16.62
200	-14.80	-17.43	-25.87	-20.33	-18.67	-10.86	-16.12	-17.87	-12.46	-10.83	-15.36	-20.25
201	-14.69	-16.50	-26.07	-22.15	-21.45	-11.22	-16.91	-18.67	-12.69	-9.88	-17.35	-19.68
202	-15.25	-15.64	-22.43	-25.97	-26.49	-12.05	-18.53	-20.08	-13.63	-9.47	-19.47	-17.20
203	-16.74	-15.29	-19.40	-31.27	-27.37	-13.48	-21.38	-23.12	-15.12	-9.83	-22.33	-15.86
204	-19.78	-15.43	-17.20	-25.36	-20.87	-15.43	-24.86	-28.48	-16.25	-11.10	-26.17	-15.63
205	-24.86	-15.48	-15.44	-20.28	-16.98	-17.42	-23.86	-25.03	-15.78	-13.51	-24.60	-15.72
206	-21.32	-14.34	-13.81	-17.39	-14.86	-18.34	-20.27	-19.27	-14.35	-17.58	-19.47	-14.81
207	-15.06	-11.93	-12.14	-15.73	-13.90	-17.73	-17.78	-15.94	-13.18	-24.99	-15.89	-12.63
208	-10.98	-9.28	-10.44	-14.85	-13.81	-16.43	-16.37	-14.08	-12.66	-39.53	-13.60	-10.32
209	-8.18	-6.97	-8.80	-14.48	-14.44	-15.02	-15.66	-13.24	-12.74	-26.96	-12.21	-8.53
210	-6.24	-5.14	-7.31	-14.43	-15.68	-13.70	-15.32	-13.18	-13.18	-24.62	-11.51	-7.43
211	-4.94	-3.77	-6.04	-14.61	-17.49	-12.60	-15.05	-13.73	-13.55	-25.46	-11.33	-7.03
212	-4.19	-2.80	-5.01	-15.00	-20.04	-11.85	-14.72	-14.70	-13.47	-28.54	-11.57	-7.33
213	-3.93	-2.22	-4.23	-15.65	-23.91	-11.57	-14.41	-15.80	-12.96	-34.15	-12.19	-8.36
214	-4.14	-1.97	-3.69	-16.60	-30.29	-11.80	-14.32	-16.72	-12.40	-45.57	-13.16	-10.18
215	-4.81	-2.03	-3.39	-17.87	-29.87	-12.55	-14.63	-17.37	-12.07	-31.97	-14.43	-12.78
216	-5.96	-2.38	-3.31	-19.45	-23.90	-13.73	-15.42	-17.92	-12.07	-24.17	-15.62	-15.53
217	-7.59	-2.99	-3.42	-21.32	-20.65	-15.19	-16.57	-18.64	-12.33	-19.31	-15.59	-16.15
218	-9.71	-3.81	-3.68	-23.42	-18.98	-16.72	-17.66	-19.69	-12.55	-16.10	-13.74	-14.19
219	-12.22	-4.77	-4.04	-25.19	-18.34	-18.22	-17.99	-21.08	-12.35	-14.09	-11.29	-11.96
220	-14.83	-5.78	-4.43	-24.98	-18.42	-19.82	-17.46	-22.56	-11.55	-13.02	-9.16	-10.25
221	-17.02	-6.67	-4.78	-22.79	-19.00	-21.76	-16.68	-23.43	-10.37	-12.75	-7.59	-9.16
222	-18.71	-7.28	-5.02	-20.46	-19.84	-24.04	-16.15	-22.96	-9.19	-13.17	-6.56	-8.74
223	-20.51	-7.52	-5.10	-18.69	-20.43	-25.72	-15.97	-21.55	-8.20	-14.20	-6.03	-9.03
224	-22.90	-7.37	-5.05	-17.40	-19.87	-24.44	-15.97	-20.00	-7.45	-15.75	-5.93	-9.91
225	-23.99	-6.94	-4.89	-16.32	-17.93	-20.63	-15.86	-18.58	-6.95	-17.48	-6.17	-10.67
226	-21.11	-6.34	-4.67	-15.18	-15.55	-16.68	-15.39	-17.22	-6.68	-18.31	-6.64	-9.96
227	-17.75	-5.69	-4.46	-13.94	-13.45	-13.41	-14.58	-15.75	-6.67	-17.00	-7.14	-7.88
228	-15.36	-5.11	-4.28	-12.74	-11.87	-10.92	-13.66	-14.16	-6.92	-14.52	-7.41	-5.78
229	-13.88	-4.67	-4.17	-11.81	-10.80	-9.17	-12.80	-12.59	-7.45	-12.11	-7.23	-4.22
230	-13.07	-4.43	-4.16	-11.29	-10.20	-8.09	-12.04	-11.16	-8.13	-10.04	-6.57	-3.23
231	-12.72	-4.44	-4.28	-11.22	-9.97	-7.58	-11.29	-9.93	-8.62	-8.20	-5.60	-2.70
232	-12.57	-4.73	-4.54	-11.59	-10.00	-7.48	-10.44	-8.88	-8.38	-6.52	-4.55	-2.47
233	-12.33	-5.31	-4.97	-12.32	-10.14	-7.55	-9.42	-7.96	-7.29	-4.98	-3.59	-2.38
234	-11.82	-6.22	-5.59	-13.25	-10.26	-7.51	-8.29	-7.14	-5.78	-3.66	-2.80	-2.25
235	-11.10	-7.45	-6.43	-14.07	-10.20	-7.18	-7.20	-6.41	-4.31	-2.65	-2.24	-1.97
236	-10.41	-9.04	-7.49	-14.42	-9.86	-6.64	-6.27	-5.81	-3.06	-2.02	-1.94	-1.52
237	-9.96	-11.03	-8.81	-14.08	-9.18	-6.09	-5.58	-5.37	-2.09	-1.77	-1.90	-0.94
238	-9.88	-13.54	-10.38	-13.11	-8.23	-5.65	-5.14	-5.11	-1.42	-1.87	-2.14	-0.37
239	-10.26	-16.86	-12.17	-11.79	-7.13	-5.32	-4.96	-5.03	-1.05	-2.25	-2.61	0.06
240	-11.17	-21.90	-14.01	-10.44	-6.06	-5.06	-5.00	-5.10	-0.98	-2.77	-3.30	0.27
241	-12.68	-33.13	-15.46	-9.28	-5.14	-4.84	-5.22	-5.28	-1.20	-3.30	-4.12	0.18
242	-14.88	-27.08	-15.92	-8.43	-4.45	-4.70	-5.58	-5.49	-1.67	-3.75	-4.96	-0.20

243	-17.84	-19.95	-15.31	-7.91	-4.04	-4.64	-6.01	-5.70	-2.31	-4.08	-5.66	-0.84
244	-21.34	-16.30	-14.19	-7.72	-3.90	-4.66	-6.46	-5.88	-2.96	-4.23	-6.04	-1.63
245	-23.94	-14.05	-13.06	-7.78	-4.03	-4.69	-6.88	-6.00	-3.46	-4.10	-6.01	-2.36
246	-24.13	-12.64	-12.08	-7.98	-4.38	-4.67	-7.20	-6.05	-3.70	-3.65	-5.61	-2.76
247	-23.70	-11.82	-11.29	-8.19	-4.90	-4.55	-7.37	-6.07	-3.71	-2.99	-4.98	-2.62
248	-24.01	-11.44	-10.64	-8.25	-5.52	-4.39	-7.36	-6.10	-3.60	-2.36	-4.32	-1.98
249	-25.17	-11.36	-10.07	-8.09	-6.11	-4.25	-7.19	-6.16	-3.44	-1.95	-3.78	-1.11
250	-26.65	-11.43	-9.51	-7.70	-6.58	-4.20	-6.93	-6.28	-3.29	-1.84	-3.45	-0.30
251	-27.45	-11.46	-8.89	-7.19	-6.82	-4.28	-6.67	-6.44	-3.17	-2.04	-3.38	0.27
252	-27.08	-11.26	-8.19	-6.69	-6.78	-4.54	-6.45	-6.55	-3.06	-2.48	-3.54	0.53
253	-25.67	-10.75	-7.42	-6.31	-6.50	-5.00	-6.27	-6.53	-2.92	-2.99	-3.82	0.45
254	-23.05	-9.96	-6.62	-6.16	-6.06	-5.70	-6.07	-6.28	-2.73	-3.33	-4.07	0.05
255	-19.71	-8.97	-5.85	-6.27	-5.57	-6.52	-5.80	-5.79	-2.45	-3.27	-4.09	-0.60
256	-16.51	-7.88	-5.13	-6.61	-5.12	-7.12	-5.41	-5.12	-2.10	-2.74	-3.84	-1.38
257	-13.85	-6.77	-4.48	-7.07	-4.76	-6.96	-4.89	-4.42	-1.74	-1.90	-3.43	-2.13
258	-11.79	-5.70	-3.90	-7.45	-4.50	-5.97	-4.28	-3.81	-1.44	-0.97	-3.03	-2.65
259	-10.31	-4.72	-3.39	-7.54	-4.36	-4.62	-3.63	-3.37	-1.26	-0.15	-2.75	-2.78
260	-9.36	-3.87	-2.94	-7.25	-4.30	-3.35	-3.03	-3.14	-1.21	0.44	-2.65	-2.49
261	-8.90	-3.18	-2.53	-6.70	-4.29	-2.34	-2.53	-3.12	-1.28	0.73	-2.72	-1.88
262	-8.88	-2.65	-2.17	-6.09	-4.28	-1.61	-2.19	-3.28	-1.42	0.72	-2.95	-1.14
263	-9.29	-2.28	-1.86	-5.54	-4.24	-1.15	-2.03	-3.55	-1.54	0.41	-3.30	-0.42
264	-10.08	-2.06	-1.61	-5.11	-4.15	-0.93	-2.05	-3.83	-1.57	-0.12	-3.65	0.17
265	-11.17	-1.97	-1.40	-4.83	-4.00	-0.95	-2.23	-4.00	-1.45	-0.76	-3.76	0.57
266	-12.44	-1.96	-1.26	-4.68	-3.79	-1.19	-2.51	-3.94	-1.18	-1.32	-3.34	0.77
267	-13.71	-2.01	-1.16	-4.64	-3.53	-1.61	-2.81	-3.62	-0.81	-1.61	-2.35	0.74
268	-14.77	-2.07	-1.09	-4.66	-3.26	-2.13	-3.05	-3.06	-0.43	-1.56	-1.07	0.52
269	-15.44	-2.11	-1.03	-4.66	-3.00	-2.61	-3.20	-2.41	-0.13	-1.23	0.16	0.16
270	-15.65	-2.12	-0.95	-4.55	-2.77	-2.96	-3.23	-1.79	0.05	-0.76	1.13	-0.25
271	-15.34	-2.10	-0.85	-4.27	-2.60	-3.14	-3.17	-1.32	0.11	-0.26	1.78	-0.58
272	-14.55	-2.05	-0.70	-3.86	-2.50	-3.18	-3.03	-1.07	0.04	0.20	2.08	-0.77
273	-13.50	-2.00	-0.54	-3.44	-2.45	-3.17	-2.82	-1.06	-0.12	0.55	2.05	-0.77
274	-12.43	-1.94	-0.37	-3.12	-2.46	-3.13	-2.59	-1.28	-0.35	0.74	1.72	-0.63
275	-11.55	-1.89	-0.21	-3.00	-2.51	-3.06	-2.37	-1.68	-0.60	0.72	1.12	-0.39
276	-10.95	-1.83	-0.09	-3.14	-2.59	-2.96	-2.19	-2.20	-0.84	0.44	0.33	-0.08
277	-10.68	-1.78	-0.02	-3.55	-2.67	-2.88	-2.07	-2.74	-1.04	-0.11	-0.52	0.18
278	-10.72	-1.73	0.00	-4.20	-2.76	-2.88	-1.98	-3.21	-1.20	-0.91	-1.24	0.28
279	-11.03	-1.69	-0.03	-5.01	-2.83	-3.02	-1.92	-3.55	-1.35	-1.85	-1.65	0.12
280	-11.54	-1.65	-0.11	-5.84	-2.91	-3.36	-1.89	-3.74	-1.55	-2.79	-1.66	-0.41
281	-12.16	-1.64	-0.23	-6.54	-3.01	-3.92	-1.89	-3.84	-1.85	-3.53	-1.38	-1.35
282	-12.75	-1.65	-0.38	-6.96	-3.16	-4.73	-1.96	-3.93	-2.27	-3.94	-1.01	-2.68
283	-13.17	-1.69	-0.54	-7.10	-3.39	-5.79	-2.11	-4.09	-2.80	-4.09	-0.72	-4.32
284	-13.31	-1.75	-0.70	-7.07	-3.74	-7.08	-2.35	-4.35	-3.39	-4.12	-0.58	-6.03
285	-13.16	-1.85	-0.83	-7.06	-4.21	-8.56	-2.63	-4.71	-3.93	-4.14	-0.61	-7.42
286	-12.78	-1.97	-0.90	-7.25	-4.77	-10.10	-2.92	-5.06	-4.27	-4.15	-0.74	-7.98

287	-12.30	-2.10	-0.91	-7.79	-5.39	-11.46	-3.14	-5.27	-4.27	-4.06	-0.86	-7.44
288	-11.83	-2.24	-0.84	-8.82	-5.97	-12.29	-3.18	-5.20	-3.88	-3.77	-0.85	-6.12
289	-11.49	-2.35	-0.69	-10.37	-6.40	-12.31	-2.98	-4.86	-3.22	-3.26	-0.66	-4.61
290	-11.36	-2.43	-0.49	-11.97	-6.55	-11.57	-2.50	-4.36	-2.49	-2.62	-0.36	-3.32
291	-11.46	-2.44	-0.26	-12.05	-6.40	-10.30	-1.81	-3.80	-1.85	-1.93	-0.06	-2.35
292	-11.83	-2.38	-0.03	-10.10	-6.02	-8.81	-1.05	-3.28	-1.40	-1.25	0.13	-1.69
293	-12.45	-2.24	0.17	-7.77	-5.53	-7.31	-0.32	-2.84	-1.17	-0.57	0.13	-1.22
294	-13.24	-2.03	0.32	-5.89	-5.06	-5.92	0.30	-2.49	-1.14	0.11	-0.04	-0.81
295	-14.07	-1.78	0.40	-4.56	-4.70	-4.72	0.77	-2.25	-1.24	0.78	-0.33	-0.35
296	-14.70	-1.51	0.42	-3.72	-4.49	-3.74	1.11	-2.12	-1.38	1.40	-0.63	0.17
297	-14.89	-1.26	0.36	-3.26	-4.42	-2.98	1.35	-2.09	-1.47	1.91	-0.80	0.68
298	-14.53	-1.05	0.23	-3.10	-4.46	-2.42	1.52	-2.13	-1.42	2.27	-0.71	1.11
299	-13.76	-0.93	0.04	-3.12	-4.57	-2.04	1.67	-2.20	-1.23	2.47	-0.33	1.40
300	-12.81	-0.89	-0.21	-3.20	-4.68	-1.77	1.83	-2.24	-0.93	2.52	0.25	1.51
301	-11.87	-0.96	-0.50	-3.19	-4.76	-1.54	2.00	-2.24	-0.60	2.46	0.91	1.40
302	-11.07	-1.15	-0.81	-3.01	-4.80	-1.28	2.17	-2.18	-0.33	2.34	1.50	1.03
303	-10.46	-1.44	-1.12	-2.67	-4.81	-0.92	2.34	-2.09	-0.19	2.19	1.90	0.41
304	-10.08	-1.83	-1.41	-2.27	-4.86	-0.43	2.48	-2.01	-0.23	2.02	2.04	-0.33
305	-9.94	-2.29	-1.65	-1.92	-4.96	0.16	2.56	-1.94	-0.49	1.86	1.89	-0.93
306	-10.07	-2.78	-1.81	-1.70	-5.14	0.81	2.58	-1.91	-0.95	1.73	1.47	-1.04
307	-10.44	-3.26	-1.90	-1.64	-5.36	1.44	2.52	-1.90	-1.56	1.69	0.86	-0.60
308	-11.04	-3.67	-1.92	-1.70	-5.58	1.99	2.40	-1.89	-2.24	1.82	0.22	0.10
309	-11.86	-3.95	-1.87	-1.83	-5.71	2.38	2.22	-1.89	-2.85	2.12	-0.26	0.74
310	-12.85	-4.07	-1.79	-1.95	-5.70	2.60	2.02	-1.87	-3.22	2.53	-0.44	1.15
311	-13.99	-4.02	-1.69	-1.95	-5.53	2.62	1.82	-1.85	-3.27	2.96	-0.33	1.31
312	-15.23	-3.85	-1.60	-1.78	-5.25	2.46	1.66	-1.83	-3.01	3.35	-0.06	1.28
313	-16.50	-3.60	-1.53	-1.45	-4.91	2.17	1.55	-1.85	-2.56	3.64	0.23	1.14
314	-17.70	-3.35	-1.50	-1.01	-4.57	1.80	1.49	-1.94	-2.06	3.82	0.45	0.99
315	-18.62	-3.13	-1.53	-0.57	-4.30	1.43	1.49	-2.11	-1.65	3.92	0.55	0.92
316	-19.10	-2.99	-1.61	-0.20	-4.16	1.16	1.51	-2.39	-1.41	3.94	0.49	0.96
317	-19.14	-2.94	-1.75	0.02	-4.17	1.04	1.52	-2.79	-1.38	3.89	0.26	1.10
318	-18.94	-2.99	-1.94	0.06	-4.37	1.11	1.48	-3.28	-1.59	3.77	-0.14	1.29
319	-18.76	-3.14	-2.17	-0.04	-4.73	1.31	1.36	-3.84	-2.02	3.59	-0.67	1.44
320	-18.75	-3.37	-2.44	-0.25	-5.18	1.58	1.13	-4.40	-2.60	3.33	-1.24	1.50
321	-18.99	-3.68	-2.72	-0.48	-5.57	1.85	0.79	-4.91	-3.26	3.03	-1.74	1.42
322	-19.45	-4.05	-2.99	-0.65	-5.76	2.05	0.34	-5.32	-3.86	2.69	-2.11	1.18
323	-20.05	-4.45	-3.24	-0.70	-5.67	2.12	-0.20	-5.62	-4.25	2.37	-2.35	0.83
324	-20.62	-4.85	-3.46	-0.61	-5.38	2.07	-0.79	-5.85	-4.32	2.09	-2.51	0.43
325	-20.93	-5.22	-3.64	-0.43	-5.05	1.88	-1.38	-6.06	-4.08	1.88	-2.67	0.10
326	-20.75	-5.55	-3.79	-0.23	-4.79	1.61	-1.89	-6.31	-3.59	1.73	-2.90	-0.09
327	-19.99	-5.82	-3.90	-0.09	-4.70	1.29	-2.28	-6.63	-2.99	1.63	-3.20	-0.06
328	-18.76	-6.03	-3.99	-0.07	-4.81	0.97	-2.52	-7.05	-2.39	1.55	-3.56	0.16
329	-17.27	-6.19	-4.08	-0.21	-5.13	0.71	-2.63	-7.55	-1.89	1.48	-3.93	0.51
330	-15.74	-6.32	-4.18	-0.53	-5.66	0.51	-2.65	-8.06	-1.50	1.42	-4.25	0.87

331	-14.32	-6.44	-4.31	-1.01	-6.34	0.39	-2.66	-8.43	-1.25	1.33	-4.48	1.16
332	-13.08	-6.56	-4.47	-1.58	-7.06	0.31	-2.71	-8.44	-1.12	1.23	-4.57	1.33
333	-12.06	-6.70	-4.67	-2.12	-7.63	0.22	-2.83	-7.99	-1.05	1.08	-4.56	1.35
334	-11.28	-6.88	-4.92	-2.50	-7.88	0.08	-3.04	-7.18	-1.02	0.90	-4.47	1.24
335	-10.72	-7.10	-5.20	-2.65	-7.81	-0.17	-3.32	-6.27	-0.99	0.66	-4.35	1.04
336	-10.39	-7.40	-5.50	-2.62	-7.56	-0.53	-3.64	-5.45	-0.94	0.38	-4.26	0.81
337	-10.24	-7.76	-5.80	-2.49	-7.32	-1.03	-3.97	-4.84	-0.89	0.07	-4.20	0.61
338	-10.26	-8.18	-6.06	-2.38	-7.21	-1.64	-4.26	-4.47	-0.86	-0.28	-4.18	0.49
339	-10.41	-8.64	-6.26	-2.38	-7.28	-2.33	-4.51	-4.32	-0.90	-0.64	-4.18	0.45
340	-10.64	-9.09	-6.38	-2.54	-7.55	-3.04	-4.72	-4.37	-1.01	-0.98	-4.19	0.48
341	-10.89	-9.50	-6.41	-2.91	-8.00	-3.68	-4.92	-4.55	-1.23	-1.27	-4.19	0.50
342	-11.08	-9.79	-6.34	-3.47	-8.57	-4.18	-5.11	-4.81	-1.53	-1.47	-4.18	0.46
343	-11.10	-9.91	-6.18	-4.17	-9.13	-4.50	-5.28	-5.11	-1.90	-1.53	-4.17	0.31
344	-10.85	-9.78	-5.94	-4.91	-9.49	-4.62	-5.43	-5.38	-2.31	-1.46	-4.20	0.02
345	-10.28	-9.39	-5.63	-5.55	-9.55	-4.62	-5.59	-5.63	-2.74	-1.31	-4.29	-0.40
346	-9.45	-8.78	-5.27	-5.99	-9.39	-4.59	-5.77	-5.84	-3.17	-1.13	-4.46	-0.88
347	-8.48	-8.02	-4.91	-6.25	-9.26	-4.65	-5.99	-6.04	-3.58	-1.02	-4.71	-1.34
348	-7.52	-7.22	-4.56	-6.49	-9.35	-4.91	-6.22	-6.26	-3.97	-1.04	-5.01	-1.65
349	-6.66	-6.46	-4.25	-6.86	-9.81	-5.46	-6.44	-6.56	-4.34	-1.24	-5.28	-1.70
350	-5.95	-5.79	-3.99	-7.49	-10.68	-6.37	-6.62	-6.94	-4.69	-1.64	-5.48	-1.50
351	-5.42	-5.24	-3.80	-8.42	-11.93	-7.66	-6.78	-7.42	-5.04	-2.24	-5.60	-1.14
352	-5.05	-4.81	-3.67	-9.65	-13.47	-9.31	-6.96	-7.97	-5.43	-2.99	-5.65	-0.78
353	-4.84	-4.49	-3.58	-11.03	-15.07	-11.15	-7.22	-8.54	-5.86	-3.78	-5.70	-0.53
354	-4.75	-4.25	-3.53	-12.22	-16.30	-12.78	-7.60	-9.08	-6.35	-4.49	-5.76	-0.45
355	-4.71	-4.06	-3.49	-12.80	-16.56	-13.67	-8.08	-9.57	-6.87	-5.02	-5.86	-0.54
356	-4.68	-3.87	-3.44	-12.67	-15.72	-13.53	-8.62	-10.01	-7.40	-5.30	-5.96	-0.74
357	-4.59	-3.64	-3.34	-12.21	-14.41	-12.60	-9.13	-10.46	-7.93	-5.38	-6.03	-0.99
358	-4.39	-3.34	-3.20	-11.83	-13.29	-11.37	-9.58	-11.01	-8.47	-5.37	-6.06	-1.21
359	-4.05	-2.95	-2.99	-11.73	-12.70	-10.29	-10.00	-11.75	-9.09	-5.41	-6.02	-1.33

Ventev
11126 McCormick Road
Hunt Valley, MD 21031-1494