



YZ-Plane			
Frequency	5150 MHz		
Polarzation	Horizontion	Vertical	Total
0	11.40	-25.96	11.40
1	10.73	-25.56	10.74
2	10.06	-25.15	10.07
3	9.40	-24.75	9.40
4	8.73	-24.35	8.74
5	8.06	-23.94	8.07
6	7.39	-23.54	7.40
7	6.72	-23.14	6.74
8	6.05	-22.73	6.07
9	5.38	-22.33	5.40
10	4.72	-21.93	4.74
11	4.05	-21.52	4.07
12	3.38	-21.12	3.41
13	2.71	-20.71	2.74
14	2.04	-20.31	2.07
15	1.37	-19.91	1.41
16	1.56	-19.29	1.60
17	1.75	-18.68	1.79
18	1.93	-18.07	1.99
19	2.12	-17.45	2.18
20	2.30	-16.84	2.37
21	2.49	-16.23	2.57
22	2.68	-15.61	2.76
23	2.86	-15.00	2.95

24	3.05	-14.39	3.14
25	3.23	-13.77	3.34
26	3.42	-13.16	3.53
27	3.61	-12.55	3.72
28	3.79	-11.93	3.92
29	3.98	-11.32	4.11
30	4.17	-10.71	4.30
31	3.55	-10.98	3.71
32	2.93	-11.25	3.11
33	2.31	-11.53	2.51
34	1.69	-11.80	1.91
35	1.07	-12.08	1.31
36	0.45	-12.35	0.71
37	-0.17	-12.62	0.11
38	-0.79	-12.90	-0.49
39	-1.41	-13.17	-1.09
40	-2.03	-13.45	-1.68
41	-2.65	-13.72	-2.28
42	-3.26	-13.99	-2.88
43	-3.88	-14.27	-3.48
44	-4.50	-14.54	-4.08
45	-5.12	-14.82	-4.68
46	-5.27	-15.26	-4.84
47	-5.41	-15.70	-5.00
48	-5.55	-16.15	-5.16
49	-5.69	-16.59	-5.33
50	-5.84	-17.03	-5.49
51	-5.98	-17.47	-5.65
52	-6.12	-17.92	-5.81
53	-6.27	-18.36	-5.97
54	-6.41	-18.80	-6.14
55	-6.55	-19.25	-6.30
56	-6.70	-19.69	-6.46
57	-6.84	-20.13	-6.62
58	-6.98	-20.58	-6.78
59	-7.13	-21.02	-6.95
60	-7.27	-21.46	-7.11
61	-7.22	-21.61	-7.07
62	-7.18	-21.76	-7.03
63	-7.13	-21.91	-6.99
64	-7.09	-22.06	-6.95
65	-7.04	-22.21	-6.91
66	-7.00	-22.35	-6.87
67	-6.95	-22.50	-6.83
68	-6.91	-22.65	-6.79
69	-6.86	-22.80	-6.75

70	-6.82	-22.95	-6.71
71	-6.77	-23.10	-6.67
72	-6.73	-23.25	-6.63
73	-6.68	-23.39	-6.59
74	-6.64	-23.54	-6.55
75	-6.59	-23.69	-6.51
76	-6.76	-23.80	-6.67
77	-6.93	-23.90	-6.84
78	-7.09	-24.00	-7.00
79	-7.26	-24.11	-7.17
80	-7.43	-24.21	-7.34
81	-7.59	-24.32	-7.50
82	-7.76	-24.42	-7.67
83	-7.93	-24.53	-7.83
84	-8.09	-24.63	-8.00
85	-8.26	-24.73	-8.16
86	-8.43	-24.84	-8.33
87	-8.59	-24.94	-8.49
88	-8.76	-25.05	-8.66
89	-8.93	-25.15	-8.82
90	-9.09	-25.26	-8.99
91	-9.15	-25.48	-9.05
92	-9.21	-25.70	-9.11
93	-9.27	-25.92	-9.17
94	-9.33	-26.14	-9.23
95	-9.38	-26.37	-9.30
96	-9.44	-26.59	-9.36
97	-9.50	-26.81	-9.42
98	-9.56	-27.03	-9.48
99	-9.62	-27.25	-9.54
100	-9.68	-27.47	-9.60
101	-9.74	-27.70	-9.66
102	-9.79	-27.92	-9.73
103	-9.85	-28.14	-9.79
104	-9.91	-28.36	-9.85
105	-9.97	-28.58	-9.91
106	-10.18	-28.45	-10.11
107	-10.38	-28.31	-10.31
108	-10.59	-28.17	-10.51
109	-10.80	-28.03	-10.70
110	-11.00	-27.90	-10.90
111	-11.21	-27.76	-11.10
112	-11.42	-27.62	-11.30
113	-11.62	-27.48	-11.50
114	-11.83	-27.35	-11.69
115	-12.04	-27.21	-11.89

116	-12.25	-27.07	-12.09
117	-12.45	-26.93	-12.29
118	-12.66	-26.79	-12.49
119	-12.87	-26.66	-12.68
120	-13.07	-26.52	-12.88
121	-13.16	-26.13	-12.92
122	-13.25	-25.74	-12.96
123	-13.33	-25.35	-13.00
124	-13.42	-24.96	-13.04
125	-13.51	-24.58	-13.08
126	-13.60	-24.19	-13.12
127	-13.68	-23.80	-13.15
128	-13.77	-23.41	-13.19
129	-13.86	-23.02	-13.23
130	-13.95	-22.63	-13.27
131	-14.03	-22.24	-13.31
132	-14.12	-21.86	-13.35
133	-14.21	-21.47	-13.39
134	-14.29	-21.08	-13.43
135	-14.38	-20.69	-13.47
136	-14.26	-21.17	-13.40
137	-14.13	-21.65	-13.32
138	-14.01	-22.14	-13.25
139	-13.88	-22.62	-13.18
140	-13.76	-23.10	-13.11
141	-13.64	-23.59	-13.04
142	-13.51	-24.07	-12.97
143	-13.39	-24.55	-12.90
144	-13.26	-25.03	-12.82
145	-13.14	-25.52	-12.75
146	-13.01	-26.00	-12.68
147	-12.89	-26.48	-12.61
148	-12.77	-26.96	-12.54
149	-12.64	-27.45	-12.47
150	-12.52	-27.93	-12.39
151	-12.72	-28.24	-12.60
152	-12.93	-28.55	-12.81
153	-13.14	-28.87	-13.02
154	-13.34	-29.18	-13.23
155	-13.55	-29.49	-13.44
156	-13.76	-29.80	-13.65
157	-13.96	-30.11	-13.86
158	-14.17	-30.42	-14.07
159	-14.38	-30.74	-14.28
160	-14.58	-31.05	-14.48
161	-14.79	-31.36	-14.69

162	-15.00	-31.67	-14.90
163	-15.20	-31.98	-15.11
164	-15.41	-32.30	-15.32
165	-15.62	-32.61	-15.53
166	-15.46	-32.11	-15.36
167	-15.30	-31.61	-15.19
168	-15.14	-31.11	-15.01
169	-14.98	-30.61	-14.84
170	-14.82	-30.11	-14.67
171	-14.66	-29.62	-14.50
172	-14.50	-29.12	-14.33
173	-14.34	-28.62	-14.16
174	-14.18	-28.12	-13.99
175	-14.02	-27.62	-13.81
176	-13.86	-27.12	-13.64
177	-13.70	-26.63	-13.47
178	-13.55	-26.13	-13.30
179	-13.39	-25.63	-13.13
180	-13.23	-25.13	-12.96
181	-14.09	-25.45	-13.73
182	-14.94	-25.76	-14.51
183	-15.80	-26.08	-15.28
184	-16.66	-26.40	-16.06
185	-17.52	-26.71	-16.83
186	-18.38	-27.03	-17.61
187	-19.24	-27.34	-18.38
188	-20.10	-27.66	-19.16
189	-20.95	-27.98	-19.93
190	-21.81	-28.29	-20.71
191	-22.67	-28.61	-21.48
192	-23.53	-28.93	-22.26
193	-24.39	-29.24	-23.03
194	-25.25	-29.56	-23.81
195	-26.11	-29.88	-24.58
196	-25.54	-29.43	-24.05
197	-24.98	-28.99	-23.52
198	-24.42	-28.55	-22.99
199	-23.86	-28.11	-22.46
200	-23.30	-27.67	-21.93
201	-22.74	-27.23	-21.40
202	-22.17	-26.79	-20.87
203	-21.61	-26.35	-20.34
204	-21.05	-25.91	-19.81
205	-20.49	-25.47	-19.28
206	-19.93	-25.03	-18.74
207	-19.37	-24.59	-18.21

208	-18.80	-24.15	-17.68
209	-18.24	-23.71	-17.15
210	-17.68	-23.27	-16.62
211	-17.49	-23.32	-16.47
212	-17.30	-23.37	-16.32
213	-17.12	-23.42	-16.17
214	-16.93	-23.47	-16.02
215	-16.74	-23.52	-15.87
216	-16.55	-23.57	-15.72
217	-16.36	-23.62	-15.57
218	-16.17	-23.67	-15.41
219	-15.98	-23.72	-15.26
220	-15.80	-23.77	-15.11
221	-15.61	-23.83	-14.96
222	-15.42	-23.88	-14.81
223	-15.23	-23.93	-14.66
224	-15.04	-23.98	-14.51
225	-14.85	-24.03	-14.36
226	-14.83	-23.85	-14.31
227	-14.81	-23.68	-14.27
228	-14.79	-23.51	-14.23
229	-14.77	-23.34	-14.19
230	-14.75	-23.16	-14.15
231	-14.72	-22.99	-14.10
232	-14.70	-22.82	-14.06
233	-14.68	-22.65	-14.02
234	-14.66	-22.47	-13.98
235	-14.64	-22.30	-13.94
236	-14.62	-22.13	-13.89
237	-14.59	-21.96	-13.85
238	-14.57	-21.78	-13.81
239	-14.55	-21.61	-13.77
240	-14.53	-21.44	-13.72
241	-14.16	-21.34	-13.38
242	-13.79	-21.25	-13.04
243	-13.41	-21.15	-12.70
244	-13.04	-21.06	-12.36
245	-12.67	-20.96	-12.02
246	-12.30	-20.86	-11.68
247	-11.92	-20.77	-11.34
248	-11.55	-20.67	-11.00
249	-11.18	-20.58	-10.66
250	-10.81	-20.48	-10.32
251	-10.43	-20.38	-9.98
252	-10.06	-20.29	-9.64
253	-9.69	-20.19	-9.30

254	-9.32	-20.10	-8.96
255	-8.94	-20.00	-8.62
256	-8.89	-19.80	-8.55
257	-8.84	-19.60	-8.48
258	-8.78	-19.41	-8.42
259	-8.73	-19.21	-8.35
260	-8.68	-19.01	-8.28
261	-8.63	-18.81	-8.22
262	-8.57	-18.61	-8.15
263	-8.52	-18.41	-8.08
264	-8.47	-18.21	-8.02
265	-8.41	-18.01	-7.95
266	-8.36	-17.81	-7.88
267	-8.31	-17.62	-7.82
268	-8.25	-17.42	-7.75
269	-8.20	-17.22	-7.69
270	-8.15	-17.02	-7.62
271	-8.16	-16.77	-7.58
272	-8.17	-16.52	-7.55
273	-8.18	-16.28	-7.52
274	-8.19	-16.03	-7.48
275	-8.20	-15.78	-7.45
276	-8.21	-15.53	-7.41
277	-8.22	-15.28	-7.38
278	-8.23	-15.04	-7.35
279	-8.24	-14.79	-7.31
280	-8.25	-14.54	-7.28
281	-8.26	-14.29	-7.24
282	-8.27	-14.04	-7.21
283	-8.28	-13.80	-7.18
284	-8.29	-13.55	-7.14
285	-8.30	-13.30	-7.11
286	-8.10	-13.23	-6.94
287	-7.91	-13.16	-6.76
288	-7.71	-13.09	-6.59
289	-7.51	-13.01	-6.42
290	-7.31	-12.94	-6.25
291	-7.12	-12.87	-6.08
292	-6.92	-12.80	-5.90
293	-6.72	-12.73	-5.73
294	-6.52	-12.66	-5.56
295	-6.33	-12.59	-5.39
296	-6.13	-12.52	-5.22
297	-5.93	-12.44	-5.05
298	-5.73	-12.37	-4.87
299	-5.54	-12.30	-4.70

300	-5.34	-12.23	-4.53
301	-5.52	-12.27	-4.68
302	-5.71	-12.30	-4.84
303	-5.90	-12.33	-4.99
304	-6.08	-12.37	-5.15
305	-6.27	-12.40	-5.30
306	-6.46	-12.44	-5.46
307	-6.64	-12.47	-5.61
308	-6.83	-12.50	-5.77
309	-7.02	-12.54	-5.92
310	-7.20	-12.57	-6.07
311	-7.39	-12.61	-6.23
312	-7.58	-12.64	-6.38
313	-7.76	-12.68	-6.54
314	-7.95	-12.71	-6.69
315	-8.14	-12.74	-6.85
316	-8.14	-13.45	-6.93
317	-8.15	-14.15	-7.01
318	-8.16	-14.86	-7.10
319	-8.16	-15.56	-7.18
320	-8.17	-16.26	-7.26
321	-8.17	-16.97	-7.35
322	-8.18	-17.67	-7.43
323	-8.19	-18.37	-7.51
324	-8.19	-19.08	-7.60
325	-8.20	-19.78	-7.68
326	-8.20	-20.49	-7.76
327	-8.21	-21.19	-7.85
328	-8.22	-21.89	-7.93
329	-8.22	-22.60	-8.01
330	-8.23	-23.30	-8.10
331	-7.12	-22.65	-6.99
332	-6.01	-21.99	-5.89
333	-4.90	-21.33	-4.78
334	-3.78	-20.68	-3.68
335	-2.67	-20.02	-2.58
336	-1.56	-19.37	-1.47
337	-0.45	-18.71	-0.37
338	0.66	-18.06	0.74
339	1.77	-17.40	1.84
340	2.88	-16.74	2.94
341	3.99	-16.09	4.05
342	5.10	-15.43	5.15
343	6.21	-14.78	6.25
344	7.32	-14.12	7.36
345	8.43	-13.47	8.46

346	8.63	-14.30	8.66
347	8.83	-15.13	8.85
348	9.03	-15.96	9.05
349	9.23	-16.80	9.25
350	9.42	-17.63	9.44
351	9.62	-18.46	9.64
352	9.82	-19.30	9.83
353	10.02	-20.13	10.03
354	10.21	-20.96	10.23
355	10.41	-21.80	10.42
356	10.61	-22.63	10.62
357	10.81	-23.46	10.81
358	11.01	-24.30	11.01
359	11.20	-25.13	11.21
360	11.40	-25.96	11.40