

Freq	Jammer Level from Sweeper	Corrected Jammer Level	SNRo	Lsys	Signal level	Mj	Gp
2423.5	-43	-45.12	19.5	2	-48.88	3.76	25.26
2423.55	-43.75	-45.87	19.5	2	-48.88	3.01	24.51
2423.6	-43	-45.12	19.5	2	-48.88	3.76	25.26
2423.65	-44.25	-46.37	19.5	2	-48.88	2.51	24.01
2423.7	-44	-46.12	19.5	2	-48.88	2.76	24.26
2423.75	-45	-47.12	19.5	2	-48.88	1.76	23.26
2423.8	-45.75	-47.87	19.5	2	-48.88	1.01	22.51
2423.85	-46.5	-48.62	19.5	2	-48.88	0.26	21.76
2423.9	-47.5	-49.62	19.5	2	-48.88	-0.74	20.76
2423.95	-48.5	-50.62	19.5	2	-48.88	-1.74	19.76
2424	-48.5	-50.62	19.5	2	-48.88	-1.74	19.76
2424.05	-49.5	-51.62	19.5	2	-48.88	-2.74	18.76
2424.1	-49.75	-51.87	19.5	2	-48.88	-2.99	18.51
2424.15	-50.75	-52.87	19.5	2	-48.88	-3.99	17.51
2424.2	-50.75	-52.87	19.5	2	-48.88	-3.99	17.51
2424.25	-51	-53.12	19.5	2	-48.88	-4.24	17.26
2424.3	-51.5	-53.62	19.5	2	-48.88	-4.74	16.76
2424.35	-52.25	-54.37	19.5	2	-48.88	-5.49	16.01
2424.4	-52.75	-54.87	19.5	2	-48.88	-5.99	15.51
2424.45	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2424.5	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2424.55	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2424.6	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2424.65	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2424.7	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2424.75	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2424.8	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2424.85	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2424.9	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2424.95	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2425.05	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2425.1	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425.15	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2425.2	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2425.25	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425.3	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2425.35	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2425.4	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2425.45	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425.5	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2425.55	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2425.6	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2425.65	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2425.7	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425.75	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2425.8	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2425.85	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2425.9	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2425.95	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2426	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01

2426.05	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2426.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2426.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2426.2	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2426.25	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2426.3	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2426.35	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2426.4	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2426.45	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2426.5	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2426.55	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2426.6	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2426.65	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2426.7	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2426.75	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2426.8	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2426.85	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2426.9	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2426.95	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2427	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2427.05	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2427.1	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2427.15	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2427.2	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2427.25	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.3	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2427.35	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2427.4	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.45	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2427.5	-58	-60.12	19.5	2	-48.88	-11.24	10.26
2427.55	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.6	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.65	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.7	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2427.75	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2427.8	-58.25	-60.37	19.5	2	-48.88	-11.49	10.01
2427.85	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2427.9	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2427.95	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2428	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2428.05	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2428.1	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2428.15	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2428.2	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2428.25	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2428.3	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2428.35	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2428.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2428.45	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2428.5	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2428.55	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2428.6	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51

2428.65	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2428.7	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2428.75	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2428.8	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2428.85	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2428.9	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2428.95	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2429	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2429.05	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2429.1	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2429.15	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2429.2	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2429.25	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.3	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.35	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.4	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2429.45	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2429.5	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2429.55	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2429.6	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.65	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2429.7	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2429.75	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.8	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2429.85	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2429.9	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2429.95	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.05	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.1	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.15	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2430.2	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.25	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2430.3	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2430.35	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2430.4	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.45	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2430.5	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.55	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2430.6	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2430.65	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2430.7	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2430.75	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2430.8	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2430.85	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2430.9	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2430.95	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2431	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.05	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2431.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.15	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2431.2	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01

2431.25	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2431.3	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2431.35	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2431.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2431.45	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.5	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2431.55	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2431.6	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.65	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2431.7	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2431.75	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.8	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2431.85	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2431.9	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2431.95	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2432	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2432.05	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2432.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2432.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2432.2	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2432.25	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2432.3	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2432.35	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2432.4	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2432.45	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2432.5	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2432.55	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2432.6	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2432.65	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2432.7	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2432.75	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2432.8	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2432.85	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2432.9	-58.25	-60.37	19.5	2	-48.88	-11.49	10.01
2432.95	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2433	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2433.05	-58.25	-60.37	19.5	2	-48.88	-11.49	10.01
2433.1	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2433.15	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2433.2	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2433.25	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2433.3	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2433.35	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2433.4	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2433.45	-58	-60.12	19.5	2	-48.88	-11.24	10.26
2433.5	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2433.55	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2433.6	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2433.65	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2433.7	-58	-60.12	19.5	2	-48.88	-11.24	10.26
2433.75	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2433.8	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26

2433.85	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2433.9	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2433.95	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2434	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2434.05	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2434.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2434.15	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2434.2	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2434.25	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2434.3	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2434.35	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2434.4	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2434.45	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2434.5	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2434.55	-57.75	-59.87	19.5	2	-48.88	-10.99	10.51
2434.6	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2434.65	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2434.7	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2434.75	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2434.8	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2434.85	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2434.9	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2434.95	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2435	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2435.05	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2435.1	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2435.15	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.2	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.25	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2435.3	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.35	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2435.45	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.5	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2435.55	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.6	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2435.65	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2435.7	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2435.75	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2435.8	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2435.85	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2435.9	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2435.95	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2436.05	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436.1	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2436.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436.2	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2436.25	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2436.3	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2436.35	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2436.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76

2436.45	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436.5	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436.55	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2436.6	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2436.65	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2436.7	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2436.75	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2436.8	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2436.85	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2436.9	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2436.95	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2437	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2437.05	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2437.1	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2437.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2437.2	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2437.25	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2437.3	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2437.35	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2437.4	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2437.45	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2437.5	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2437.55	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2437.6	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2437.65	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2437.7	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2437.75	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2437.8	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2437.85	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2437.9	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2437.95	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2438	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.05	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2438.1	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.15	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.2	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2438.25	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2438.3	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.35	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2438.4	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2438.45	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2438.5	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2438.55	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2438.6	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.65	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2438.7	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2438.75	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2438.8	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2438.85	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.9	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2438.95	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2439	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51

2439.05	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2439.1	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2439.15	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2439.2	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2439.25	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2439.3	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2439.35	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2439.4	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2439.45	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2439.5	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2439.55	-52.5	-54.62	19.5	2	-48.88	-5.74	15.76
2439.6	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2439.65	-50.5	-52.62	19.5	2	-48.88	-3.74	17.76
2439.7	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2439.75	-51	-53.12	19.5	2	-48.88	-4.24	17.26
2439.8	-50	-52.12	19.5	2	-48.88	-3.24	18.26
2439.85	-50.25	-52.37	19.5	2	-48.88	-3.49	18.01
2439.9	-49.25	-51.37	19.5	2	-48.88	-2.49	19.01
2439.95	-46.75	-48.87	19.5	2	-48.88	0.01	21.51
2440	-47.25	-49.37	19.5	2	-48.88	-0.49	21.01
2440.05	-47.75	-49.87	19.5	2	-48.88	-0.99	20.51
2440.1	-47.75	-49.87	19.5	2	-48.88	-0.99	20.51
2440.15	-48.25	-50.37	19.5	2	-48.88	-1.49	20.01
2440.2	-48	-50.12	19.5	2	-48.88	-1.24	20.26
2440.25	-49.75	-51.87	19.5	2	-48.88	-2.99	18.51
2440.3	-51.25	-53.37	19.5	2	-48.88	-4.49	17.01
2440.35	-50.25	-52.37	19.5	2	-48.88	-3.49	18.01
2440.4	-51.25	-53.37	19.5	2	-48.88	-4.49	17.01
2440.45	-52	-54.12	19.5	2	-48.88	-5.24	16.26
2440.5	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2440.55	-52.75	-54.87	19.5	2	-48.88	-5.99	15.51
2440.6	-52.75	-54.87	19.5	2	-48.88	-5.99	15.51
2440.65	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2440.7	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2440.75	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2440.8	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2440.85	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2440.9	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2440.95	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2441	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2441.05	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2441.1	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2441.15	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2441.2	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2441.25	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2441.3	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2441.35	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2441.4	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2441.45	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2441.5	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2441.55	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2441.6	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51

2441.65	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2441.7	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2441.75	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2441.8	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2441.85	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2441.9	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2441.95	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2442.05	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442.15	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2442.2	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2442.25	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2442.3	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442.35	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2442.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2442.45	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442.5	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2442.55	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2442.6	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2442.65	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2442.7	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2442.75	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2442.8	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2442.85	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2442.9	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2442.95	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2443	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2443.05	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2443.1	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2443.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.2	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2443.25	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2443.3	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2443.35	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2443.4	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2443.45	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2443.5	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2443.55	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2443.6	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.65	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.7	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.75	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.8	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2443.85	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2443.9	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2443.95	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2444	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2444.05	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2444.1	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2444.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2444.2	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26

2444.25	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2444.3	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2444.35	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2444.4	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2444.45	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2444.5	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2444.55	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2444.6	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2444.65	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2444.7	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2444.75	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2444.8	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2444.85	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2444.9	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2444.95	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2445	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2445.05	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2445.1	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2445.15	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2445.2	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2445.25	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2445.3	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2445.35	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2445.4	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2445.45	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2445.5	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2445.55	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2445.6	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2445.65	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2445.7	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2445.75	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2445.8	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2445.85	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2445.9	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2445.95	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2446	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2446.05	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2446.1	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2446.15	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2446.2	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2446.25	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2446.3	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2446.35	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2446.4	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2446.45	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2446.5	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2446.55	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2446.6	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2446.65	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2446.7	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2446.75	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2446.8	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76

2446.85	-57.5	-59.62	19.5	2	-48.88	-10.74	10.76
2446.9	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2446.95	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2447	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2447.05	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2447.1	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2447.15	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2447.2	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2447.25	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2447.3	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2447.35	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2447.4	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2447.45	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2447.5	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2447.55	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2447.6	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2447.65	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2447.7	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2447.75	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2447.8	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2447.85	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2447.9	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2447.95	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2448	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2448.05	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2448.1	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2448.15	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2448.2	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2448.25	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2448.3	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2448.35	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2448.4	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2448.45	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2448.5	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2448.55	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2448.6	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2448.65	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2448.7	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2448.75	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2448.8	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2448.85	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2448.9	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2448.95	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2449	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2449.05	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2449.1	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2449.15	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2449.2	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2449.25	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2449.3	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2449.35	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2449.4	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51

2449.45	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2449.5	-56.75	-58.87	19.5	2	-48.88	-9.99	11.51
2449.55	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2449.6	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2449.65	-57.25	-59.37	19.5	2	-48.88	-10.49	11.01
2449.7	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2449.75	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2449.8	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2449.85	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2449.9	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2449.95	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2450	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2450.05	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2450.1	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2450.15	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2450.2	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2450.25	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2450.3	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2450.35	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2450.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2450.45	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2450.5	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2450.55	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2450.6	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2450.65	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2450.7	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2450.75	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2450.8	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2450.85	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2450.9	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2450.95	-56.5	-58.62	19.5	2	-48.88	-9.74	11.76
2451	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2451.05	-57	-59.12	19.5	2	-48.88	-10.24	11.26
2451.1	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2451.15	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2451.2	-56.25	-58.37	19.5	2	-48.88	-9.49	12.01
2451.25	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2451.3	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2451.35	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2451.4	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2451.45	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2451.5	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2451.55	-56	-58.12	19.5	2	-48.88	-9.24	12.26
2451.6	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2451.65	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2451.7	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2451.75	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2451.8	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2451.85	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2451.9	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2451.95	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2452	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76

2452.05	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2452.1	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2452.15	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.2	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.25	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2452.3	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2452.35	-55.25	-57.37	19.5	2	-48.88	-8.49	13.01
2452.4	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2452.45	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.5	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.55	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.6	-55.5	-57.62	19.5	2	-48.88	-8.74	12.76
2452.65	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.7	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2452.75	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2452.8	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2452.85	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2452.9	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2452.95	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2453	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2453.05	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2453.1	-55.75	-57.87	19.5	2	-48.88	-8.99	12.51
2453.15	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2453.2	-54.75	-56.87	19.5	2	-48.88	-7.99	13.51
2453.25	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2453.3	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2453.35	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2453.4	-54.25	-56.37	19.5	2	-48.88	-7.49	14.01
2453.45	-55	-57.12	19.5	2	-48.88	-8.24	13.26
2453.5	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2453.55	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2453.6	-54.5	-56.62	19.5	2	-48.88	-7.74	13.76
2453.65	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2453.7	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2453.75	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2453.8	-54	-56.12	19.5	2	-48.88	-7.24	14.26
2453.85	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2453.9	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2453.95	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2454.05	-53.75	-55.87	19.5	2	-48.88	-6.99	14.51
2454.1	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.15	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.2	-53.5	-55.62	19.5	2	-48.88	-6.74	14.76
2454.25	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2454.3	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.35	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.4	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2454.45	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.5	-52.75	-54.87	19.5	2	-48.88	-5.99	15.51
2454.55	-52.5	-54.62	19.5	2	-48.88	-5.74	15.76
2454.6	-52.5	-54.62	19.5	2	-48.88	-5.74	15.76

2454.65	-52.5	-54.62	19.5	2	-48.88	-5.74	15.76
2454.7	-53	-55.12	19.5	2	-48.88	-6.24	15.26
2454.75	-51.5	-53.62	19.5	2	-48.88	-4.74	16.76
2454.8	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2454.85	-53.25	-55.37	19.5	2	-48.88	-6.49	15.01
2454.9	-52.5	-54.62	19.5	2	-48.88	-5.74	15.76
2454.95	-52.25	-54.37	19.5	2	-48.88	-5.49	16.01
2455	-51	-53.12	19.5	2	-48.88	-4.24	17.26
2455.05	-51.5	-53.62	19.5	2	-48.88	-4.74	16.76
2455.1	-52	-54.12	19.5	2	-48.88	-5.24	16.26
2455.15	-51.75	-53.87	19.5	2	-48.88	-4.99	16.51
2455.2	-51.5	-53.62	19.5	2	-48.88	-4.74	16.76
2455.25	-52.25	-54.37	19.5	2	-48.88	-5.49	16.01
2455.3	-52.25	-54.37	19.5	2	-48.88	-5.49	16.01
2455.35	-50.75	-52.87	19.5	2	-48.88	-3.99	17.51
2455.4	-50.75	-52.87	19.5	2	-48.88	-3.99	17.51
2455.45	-50.5	-52.62	19.5	2	-48.88	-3.74	17.76
2455.5	-50	-52.12	19.5	2	-48.88	-3.24	18.26
2455.55	-50	-52.12	19.5	2	-48.88	-3.24	18.26
2455.6	-49.25	-51.37	19.5	2	-48.88	-2.49	19.01
2455.65	-49.75	-51.87	19.5	2	-48.88	-2.99	18.51
2455.7	-49	-51.12	19.5	2	-48.88	-2.24	19.26
2455.75	-48	-50.12	19.5	2	-48.88	-1.24	20.26
2455.8	-47.25	-49.37	19.5	2	-48.88	-0.49	21.01
2455.85	-47.25	-49.37	19.5	2	-48.88	-0.49	21.01
2455.9	-45.75	-47.87	19.5	2	-48.88	1.01	22.51
2455.95	-46	-48.12	19.5	2	-48.88	0.76	22.26
2456	-45.75	-47.87	19.5	2	-48.88	1.01	22.51
2456.05	-44.25	-46.37	19.5	2	-48.88	2.51	24.01
2456.1	-43.75	-45.87	19.5	2	-48.88	3.01	24.51
2456.15	-43.75	-45.87	19.5	2	-48.88	3.01	24.51
2456.2	-42	-44.12	19.5	2	-48.88	4.76	26.26
2456.25	-41.5	-43.62	19.5	2	-48.88	5.26	26.76
2456.3	-41.25	-43.37	19.5	2	-48.88	5.51	27.01
2456.35	-42	-44.12	19.5	2	-48.88	4.76	26.26
2456.4	-41.5	-43.62	19.5	2	-48.88	5.26	26.76
2456.45	-41.75	-43.87	19.5	2	-48.88	5.01	26.51
2456.5	-41	-43.12	19.5	2	-48.88	5.76	27.26