

	I_1	U_1	P_W1	I_2	U_2	P_W2	P_1	P_2	dU	dI	dP	R	dR	cos_phi	d_cos_phi	P_s	dP_s	P_s_cos_phi	dP_s_cos_phi
0	1.00	47.45	0.16	0.18	5.66	0.01	7.49	0.01	0.1	0.1	0.01	5.66	0.11	0.1193	0.0021	47.45	0.48	5.66	0.11
1	0.94	47.40	0.35	0.18	15.20	0.01	15.87	0.02	0.1	0.1	0.01	16.17	0.20	0.3207	0.0022	44.56	0.48	14.29	0.18
2	0.88	47.37	0.48	0.18	21.37	0.01	20.03	0.04	0.1	0.1	0.01	24.28	0.30	0.4511	0.0023	41.69	0.48	18.81	0.23
3	0.77	47.29	0.63	0.18	28.39	0.01	22.72	0.06	0.1	0.1	0.01	36.87	0.50	0.6003	0.0025	36.41	0.48	21.86	0.29
4	0.68	47.28	0.71	0.18	32.44	0.02	22.79	0.09	0.1	0.1	0.01	47.71	0.72	0.6861	0.0026	32.15	0.48	22.06	0.33
5	0.57	47.27	0.79	0.18	36.54	0.01	21.30	0.10	0.1	0.1	0.01	64.11	1.14	0.7730	0.0027	26.94	0.48	20.83	0.37
6	0.51	47.28	0.83	0.18	38.55	0.02	19.89	0.11	0.1	0.1	0.01	75.59	1.50	0.8154	0.0027	24.11	0.48	19.66	0.39
7	0.46	47.29	0.85	0.18	39.79	0.02	18.64	0.11	0.1	0.1	0.01	86.50	1.89	0.8414	0.0028	21.75	0.48	18.30	0.40
8	0.41	47.29	0.88	0.18	40.95	0.02	17.16	0.12	0.1	0.1	0.01	99.88	2.45	0.8659	0.0028	19.39	0.47	16.79	0.41
9	0.37	47.30	0.89	0.18	41.88	0.01	15.77	0.10	0.1	0.1	0.01	113.19	3.07	0.8854	0.0028	17.50	0.47	15.50	0.42