

**MK I - fixed series resistor, LDR shunt**

Rx series	Ry shunt	dB	Input impedance	Output impedance
7.000	57.368	-1	64.368	6.711
7.000	27.035	-2	34.035	5.932
7.000	16.968	-3	23.968	5.249
7.000	11.968	-4	18.968	4.648
7.000	8.994	-5	15.994	4.119
7.000	7.033	-6	14.033	3.653
7.000	5.651	-7	12.651	3.241
7.000	4.630	-8	11.630	2.877
7.000	3.850	-9	10.850	2.555
7.000	3.237	-10	10.237	2.270
7.000	2.747	-11	9.747	2.018
7.000	2.348	-12	9.348	1.794
7.000	2.019	-13	9.019	1.595
7.000	1.745	-14	8.745	1.419
7.000	1.514	-15	8.514	1.263
7.000	1.318	-16	8.318	1.123
7.000	1.151	-17	8.151	1.000
7.000	1.008	-18	8.008	890
7.000	885	-19	7.885	792
7.000	778	-20	7.778	706
7.000	685	-21	7.685	628
7.000	604	-22	7.604	560
7.000	533	-23	7.533	498
7.000	471	-24	7.471	444
7.000	417	-25	7.417	395
7.000	369	-26	7.369	352
7.000	327	-27	7.327	314
7.000	290	-28	7.290	280
7.000	258	-29	7.258	249
7.000	229	-30	7.229	222
7.000	203	-31	7.203	198
7.000	180	-32	7.180	176
7.000	160	-33	7.160	157
7.000	143	-34	7.143	140
7.000	127	-35	7.127	125
7.000	113	-36	7.113	111
7.000	100	-37	7.100	99
7.000	89	-38	7.089	88
7.000	79	-39	7.079	79
7.000	71	-40	7.071	70
7.000	63	-41	7.063	62
7.000	56	-42	7.056	56
7.000	50	-43	7.050	50
7.000	44	-44	7.044	44
7.000	40	-45	7.040	39
7.000	35	-46	7.035	35
7.000	31	-47	7.031	31
7.000	28	-48	7.028	28
7.000	25	-49	7.025	25
7.000	22	-50	7.022	22
7.000	20	-51	7.020	20

**MK II - series and shunt with LDR**

Rx series	Ry shunt	dB	Input impedance	Output impedance
761	6.239	-1	7.000	1.117
1.440	5.560	-2	7.000	1.492
2.044	4.956	-3	7.000	1.724
2.583	4.417	-4	7.000	1.850
3.064	3.936	-5	7.000	1.898
3.492	3.508	-6	7.000	1.889
3.873	3.127	-7	7.000	1.840
4.213	2.787	-8	7.000	1.765
4.516	2.484	-9	7.000	1.672
4.786	2.214	-10	7.000	1.569
5.027	1.973	-11	7.000	1.461
5.242	1.758	-12	7.000	1.352
5.433	1.567	-13	7.000	1.244
5.603	1.397	-14	7.000	1.140
5.755	1.245	-15	7.000	1.041
5.891	1.109	-16	7.000	947
6.011	989	-17	7.000	860
6.119	881	-18	7.000	779
6.215	785	-19	7.000	704
6.300	700	-20	7.000	636
6.376	624	-21	7.000	573
6.444	556	-22	7.000	515
6.504	496	-23	7.000	463
6.558	442	-24	7.000	416
6.606	394	-25	7.000	373
6.649	351	-26	7.000	335
6.687	313	-27	7.000	300
6.721	279	-28	7.000	268
6.752	248	-29	7.000	240
6.779	221	-30	7.000	215
6.803	197	-31	7.000	192
6.824	176	-32	7.000	172
6.843	157	-33	7.000	153
6.860	140	-34	7.000	137
6.876	124	-35	7.000	122
6.889	111	-36	7.000	109
6.901	99	-37	7.000	98
6.912	88	-38	7.000	87
6.921	79	-39	7.000	78
6.930	70	-40	7.000	69
6.938	62	-41	7.000	62
6.944	56	-42	7.000	55
6.950	50	-43	7.000	49
6.956	44	-44	7.000	44
6.961	39	-45	7.000	39
6.965	35	-46	7.000	35
6.969	31	-47	7.000	31
6.972	28	-48	7.000	28
6.975	25	-49	7.000	25
6.978	22	-50	7.000	22
6.980	20	-51	7.000	20