

Power Sweep

Label:

2.00000 GHz

ZSource (Ohms) = 2.20 - j 4.14

ZLoad (Ohms) = 2.54 - j 2.43

Pin dBm	Pout_w Watts	Gt dB	Drain_eff %	I_out mA	Pin_avail_w Watts
27.00	12.4407	13.9485	16.8685	152.000	0.5012
28.00	16.8833	14.2746	19.5744	177.000	0.631
29.00	22.6478	14.5503	22.3677	207.000	0.7943
30.00	30.0239	14.7747	25.3897	241.000	1.000
30.50	34.3694	14.8617	27.0088	259.000	1.122
31.00	39.1321	14.9253	28.6152	278.000	1.2589
31.50	44.6207	14.9954	30.302	299.000	1.4125
32.00	50.6171	15.043	32.0863	320.000	1.5849
32.50	57.8284	15.1214	33.966	345.000	1.7783
33.00	65.5391	15.165	35.9604	369.000	1.9953
33.50	74.0263	15.1939	37.9128	395.000	2.2387
34.00	83.3383	15.2084	39.9217	422.000	2.5119
34.50	93.8667	15.2251	41.9508	452.000	2.8184
35.00	105.4016	15.2285	44.1464	482.000	3.1623
35.50	117.6628	15.2064	46.1866	514.000	3.5481
36.00	130.6201	15.1601	48.1539	547.000	3.9811
36.50	144.5421	15.0999	50.1437	581.000	4.4668
37.00	159.771	15.035	52.084	618.000	5.0119
37.50	175.852	14.9515	54.0657	655.000	5.6234
38.00	192.8419	14.852	55.9356	694.000	6.3096
38.50	210.1759	14.7258	57.6998	733.000	7.0795
39.00	227.4948	14.5697	59.2809	772.000	7.9433
39.50	244.0252	14.3743	60.5885	810.000	8.9125
40.00	258.3255	14.1217	61.6149	843.000	10.000