

Vermessung der Ausgangsleistung bei verschiedenen Betriebsspannungen

Eingang : Handfunkgerät mit 430mW out auf 145MHz

Ausgang : 20dB Attenuator, dann Leistungsmesser

Uin [V]	Iin [A]	P_DC_In [W]	Pin [W]	Pout [W]	Gain [dB]	Umessout [V]
14	0,74	10,36	0,43	5,89	11,37	3,5
13,5	0,71	9,585	0,43	5,62	11,16	3,3
13	0,69	8,97	0,43	5,37	10,97	3,2
12,5	0,66	8,25	0,43	5,13	10,77	3,1
12	0,64	7,68	0,43	4,9	10,57	3
11	0,58	6,38	0,43	4,17	9,87	2,7
10	0,52	5,2	0,43	3,47	9,07	2,4
9	0,46	4,14	0,43	2,82	8,17	2,1
8	0,41	3,28	0,43	2,29	7,26	1,9
7	0,35	2,45	0,43	1,66	5,87	1,58
6	0,29	1,74	0,43	1,15	4,27	1,29
5	0,23	1,15	0,43	0,676	1,96	1
4	0,18	0,72	0,43	0,407	-0,24	0,8
3	0,14	0,42	0,43	0,224	-2,83	0,51
2	0,09	0,18	0,43	0,105	-6,12	0,3
1	0,06	0,06	0,43	0,045	-9,80	0,16