

Dezibel-Tabelle

Dezibel	Multiplikator Pegel (U)(V)	Bezugsspannung 0dB = Volt eff. gerundet	Multiplikator für Leistung	Bezugsleistung 0dB = 1Watt gerundet
-60dB	x0.001	1 mV	x0.000001	1 µW
-40dB	x0.01	10 mV	x0.0001	100 µW
-30dB	x0.031	31 mV	x0.001	1 mW
-20dB	x0.1	100 mV	x0.01	10 mW
-15dB	x0.17	170 mV	x0.028	28 mW
-12dB	x0.25	250 mV	x0.063	63 mW
-10dB	x0.316	300 mV	x0.1	100 mW
-7dB	x0.44	450 mV	x0.2	200 mW
-6dB	x0.5	0.5 V	x0.25	250 mW
-3dB	x0.709	0.7 V	x0.5	0,5 Watt
-1,5dB	x0.84	0.84 V	x0.709	0,710 Watt
0dB	x1	1 V	x1	1 Watt
1dB	x1.12	1.1 V	x1.26	1.25 Watt
1.5dB	x1.19	1.2 V	x1.41	1.4 Watt
2dB	x1.25	1.25 V	x1.58	1.6 Watt
3dB	x1.41	1.4 V	x2	2 Watt
4dB	x1.58	1.6 V	x2.51	2,5 Watt
5dB	x1.78	1.8 V	x3.16	3,15 Watt
5.5dB	x1.89	1.9 V	x3.55	3,55 Watt
6dB	x2.00	2 V	x4	4 Watt
7dB	x2.24	2.25 V	x5	5 Watt
8dB	x2.50	2.5 V	x6.3	6,3 Watt
9dB	x2.82	2.8 V	x7.94	7,9 Watt
10dB	x3.16	3.15 V	x10	10 Watt
12dB	x4.0	4 V	x15.84	15,85 Watt
14dB	x5.0	5 V	x25.12	25 Watt
20dB	x10.00	10 V	x100	100 Watt
23dB	x14.12	14 V	x200	200 Watt
26dB	x19.95	20 V	x400	400 Watt
30dB	x31.60	31 V	x1000	1000 Watt
33dB	x44.67	44 V	x2000	2000 Watt
36dB	x63.09	63 V	x4000	4000 Watt
40dB	x100.00	100 V	x10'000	10 kW
60dB	x1000.00	1000 V	x1'000'000	1 MW