TA112 Ein Sender mit 1 Watt Ausgangsleistung ist an eine Endstufe mit einer Verstärkung von 10 dB angeschlossen. Wie groß ist der Ausgangspegel der Endstufe?

Lösung: 40 dBm.

0	0	,	Milli			Mikro		ro	
1	0	,	0	0	0				10.000 mW

Leistungsverhältnis:

Formeln sind verwirrend. Gemeint ist damit, daß 1 Watt, mit dem Faktor 10 dB multipliziert = 10 Watt ergibt.

$$Pegel = 10 \cdot Log \frac{P}{P_0}$$

$$P_0 = 1 \text{ mW}$$

Pegel in dBm: (dB- Milliwatt)

Hier das gleiche Spiel: Es ist schlicht die normale dB- Berechnung. Nur wird sich kaum jemand so ausdrücken.