

TA113 Der Ausgangspegel eines Senders beträgt 20 dBW.
Das entspricht einer Ausgangsleistung von

Lösung: 10^2 W.

$$\text{Formel: Leistungverhältnis} = 10^{\frac{\text{dB}}{10}}$$

(Leistungsverhältnis = 10 hoch zehntel dB)

Pegelwerte in dBW: (dB-Watt)

Taschenrechner: > Eingabe = Ausgabe

Eingabe : > 20 (dBW) = 20

(Zehntel dB) > ÷ 10 = 2

Multipliziert > 2 • [10^x] = 100 W

10^0 W = 1 Watt

10^1 W = 10 Watt

10^2 W = 100 Watt

10^3 W = 1000 Watt

10^4 W = 10 000 Watt

10^5 W = 100 000 Watt

Eingabe = 2 > [10^x] ; — (in dBW wird sich kein Funkamateure ausdrücken).