TG301 Ein Sender mit 1 Watt Ausgangsleistung ist an eine Endstufe mit einer Verstärkung von 10 dB angeschlossen. Wie groß ist der Ausgangspegel der Endstufe?

10 dBW Lösung:

Formel: Leistungsverhältnis = $10 \overline{10}$

Das heißt: Leistungsverhältnis = 10 hoch zehntel dB

1 Watt verzehnfachen = 10 dBW

Aus 1 Watt wird bei einer Verstärkung um 10 dB eine Leistung von 10 Watt. (Die Antwort dBW kann verunsichern! Gibt es nur bei Angabe des Pegels). Am Rechengang ändert sich nichts, gegenüber 'normaler' dB- Berechnung.