TF404 Ein Funkamateur kommt laut S-Meter mit S7 an. Dann schaltet er seine Endstufe ein und bittet um einen erneuten Rapport. Das S-Meter zeigt S 9 + 8 dB. Um welchen Faktor müßte der Funkamateur seine Leistung erhöht haben ?

Lösung: 100-fach

Leistungsverhältnis 
$$\frac{P}{P} \frac{ausg}{eing} = 10^{\frac{dB}{10}}$$

**Rechenweg:** 2 S-Stufen = 12 dB und 8 dB = 20 dB 10 hoch Zehntel dB =  $1 \cdot 10^2$  = 100-fach

## Leistungsverstärkung: