

TF406 Wie groß ist der Unterschied von S4 nach S7 in dB ?

Lösung: 18 dB

Rechenweg: Je S-Stufe = 6 dB d.h. $3 \times 6 = 18$ dB

Leistungsverstärkung :

1 dB = 1,259-fach	6 dB = 4-fach
2 dB = 1,585-fach	10 dB = 10-fach
3 dB = 2-fach	20 dB = 100-fach
4 dB = 2,51-fach	30 dB = 1000-fach
5 dB = 3,16-fach	40 dB = 10 000-fach

Drei S-Stufen = 18 dB.