TD417 Ein Leistungsverstärker hebt die Eingangsleistung von 2,5 Watt auf 38 Watt

Ausgangsleistung an. Dem entspricht eine Leistungsverstärkung von

Lösung: 11,8 dB.

## Leistungsverstärkung!

$$Gain = 10 \cdot Log \quad \frac{U \, ausg}{U \, eing}$$

```
Taschenrechner:> Eingabe= AusgabeLeistungsverhältnis> 38 w \div 2,5 w= 15,2Logarithmus> 15,2 • [Log]= 1,1818dB => 1,1818 • 10= 11,8 dB
```