

TB915 Eine Glühlampe hat einen Nennwert von 12 V und 48 W.
Wie hoch ist die Stromentnahme bei einer 12-V-Versorgung ?

Lösung: 4 A.

Formel: $I = \frac{P}{U}$

I = Strom (Ampere)
 P = Leistung (Watt)
 U = Spannung (Volt)

Stromentnahme:

Taschenrechner: > Eingabe = Ausgabe

Strom $I = P / U$ > 48 W ÷ 12 V = 4 Ampere



$$I = P / U .$$