

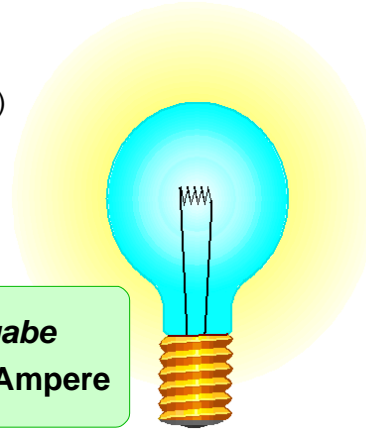
TC110 Eine Glühlampe hat einen Nennwert von 12 V und 3 W.
Wie viel Strom fließt beim Anschluss an 12 V ?

Lösung: 250 mA.

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

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

Taschenrechner: $> \text{Eingabe} = \text{Ausgabe}$
 $I = P \div U \quad > 3 \text{ W} \div 12 \text{ V} = 0,25 \text{ Ampere}$



0,25 A = 250 mA.