

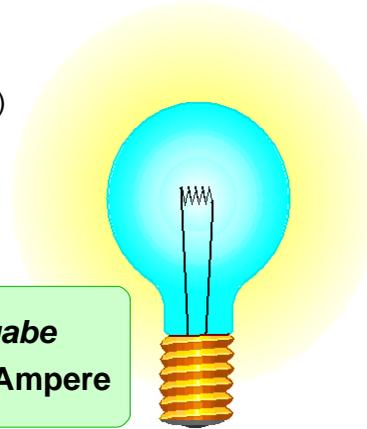
TC110 Eine Glühlampe hat einen Nennwert von 12 V und 3 W.  
Wie viel Strom fließt beim Anschluss an 12 V ?

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.