

TB909 Ein Mobil-Transceiver (Sender-Empfänger) hat bei Sendebetrieb eine Leistungsaufnahme von 100 Watt aus dem 12-V-Bordnetz des Kraftfahrzeuges. Wie groß ist die Stromaufnahme ?

Lösung: 8,33 A

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

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

Strom: (Leistung geteilt durch Spannung).

Taschenrechner > **Eingaben** = **Ausgabe**

$$I = P \div U \quad > \quad 100 \text{ W} \div 12 \text{ V} = 8,334 \text{ Ampere}$$

Die Formel aus dem Leistungsgesetz.