

TB205

Wie lange könnte man mit einem vollgeladenen Akku mit 55 Ah einen Amateurfunkempfänger betreiben, der einen Strom von 0,8 A aufnimmt ?

Lösung: 68 Stunden und 45 Minuten.



$$\text{Betriebsdauer } Bd = \frac{\text{Kapazität } 55 \text{ Ah}}{\text{Entnahme } 0.8 \text{ A}}$$

Bd = Zeit (Stunden)
Ah = Ampere / Std

Rechner	» Eingaben	= Ausgabe
Betriebsdauer	» 55 Ah ÷ 0,8 A	= 68,75 Std.

0,75 Stunden = eine Dreiviertel-Stunde = 45 Minuten

Betriebsdauer in Stunden = Kapazität (Ah) geteilt durch Strom-Entnahme (A).