Lösung: 0.25Ω

Formel:
$$Ri = \frac{U}{I} = \frac{0.5}{2} = 0.25 \text{ Ohm}$$
 | Ri = Innenwiderstand U = Spannung (Volt) | I = Strom (Ampere)

Der Innenwiderstand ist gleich Spannungsdifferenz U geteilt durch die Stromstärke.

Ri = Innenwiderstand (Ohm)

I = Strom (Ampere)

Taschenrechner:> Eingaben= AusgabeSpannungsdifferenz> 13,5 v - 13 v= 0,5 VInnenwiderstand> 0,5 v
$$\div$$
 2 A= 0,25 Ohm