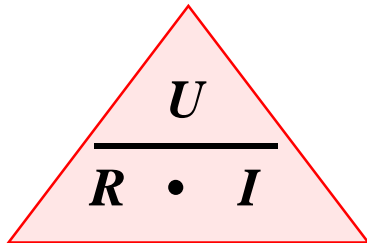


TB903 Welche Spannung lässt einen Strom von 2 A durch einen Widerstand von 50 Ohm fließen ?

Lösung: 100 V


$$\frac{U}{R \cdot I}$$

Formel $U = R \cdot I$

(Spannung = Widerstand mal Strom)

U = Spannung (Volt)
R = Widerstand (Ohm)
I = Strom (Ampere)

Hier wird **U** gesucht,
es wird wie in der Formel multipliziert : $U = R \cdot I$

Rechner	> Eingaben	= Ausgabe
$U = R \cdot I$	$> 50\Omega \times 2A$	= 100 Volt

R = Resistance (Widerstand in Ohm); **U** = Spannungspotential in Volt; **I** = Intensity (Stromstärke in Ampere).