

December 11, 2025

Quiz

1) Was ist das Formelzeichen für den Strom?

Antwort: I

2) Was ist die Einheit der Stromstärke?

Antwort: A

3) Was ist das Formelzeichen für die Spannung?

Antwort: U

4) Was ist die Einheit der Spannung?

Antwort: V

5) Was ist das Formelzeichen des Widerstands?

Antwort: R

6) Was ist die Einheit des Widerstands?

Antwort: Ω

7) Wie ist der Widerstand definiert, bzw nach welcher Formel berechnen wir den Widerstand aus Strom und Spannung?

Antwort: $R = U/I$

8) Durch einen Widerstand fließt bei einer Spannung von 12 V ein Strom von 0,1 A. Wie groß ist der Widerstand?

Antwort: $R = U/I = \frac{12\text{V}}{0,1\text{A}} = 120\ \Omega$