

Check-in-Aufgabe A: Widerstand

An eine Batterie ist zunächst eine Lampe angeschlossen und die Stromstärke wird gemessen. Ersetzt man diese Lampe durch eine andere nicht baugleiche, so ändert sich die Stromstärke.

- a) Erläutere, von welchen Größen die Stromstärke abhängt und erkläre damit die geschilderte Beobachtung.
- b) Führe auf, von welchen Größen der elektrische Widerstand abhängt.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Ursache für einen elektrischen Strom und seine Beeinflussungen kennen		
b)	Abhängigkeiten des elektrischen Widerstands kennen		

Check-in-Aufgabe B: Widerstand

An eine Batterie ist zunächst eine Lampe angeschlossen und die Stromstärke wird gemessen. Ersetzt man diese Lampe durch eine andere, ändert sich die Stromstärke aber nicht.

- a) Erläutere, von welchen Größen die Stromstärke abhängt und erkläre damit die geschilderte Beobachtung.
- b) Führe auf, von welchen Größen der elektrische Widerstand abhängt.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Ursache für einen elektrischen Strom und seine Beeinflussungen kennen		
b)	Abhängigkeiten des elektrischen Widerstands kennen		