

Check-in-Aufgabe A: Reihenschaltung von zwei Glühlampen

An eine Batterie ist zunächst eine Lampe L1 angeschlossen, die in normaler Helligkeit leuchtet. Eine zweite gleichartige Lampe L2 wird in Reihe zur bereits vorhandenen Lampe geschaltet.

- a) Zeichne den passenden Schaltplan.
- b) Erläutere, was sich dadurch ändert.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Schaltpläne mit entsprechenden Symbolen zeichnen		
b)	Gesetzmäßigkeit für die Stromstärke in Reihenschaltungen anwenden		

Check-in-Aufgabe B: Parallelschaltung von zwei Glühlampen

An eine Batterie ist zunächst eine Lampe L1 angeschlossen, die in normaler Helligkeit leuchtet. Eine zweite gleichartige Lampe L2 wird parallel zur bereits vorhandenen Lampe geschaltet.

- a) Zeichne den passenden Schaltplan.
- b) Erläutere, was sich dadurch ändert.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Schaltpläne mit entsprechenden Symbolen zeichnen		
b)	Gesetzmäßigkeit für die Stromstärke in Parallelschaltungen anwenden		