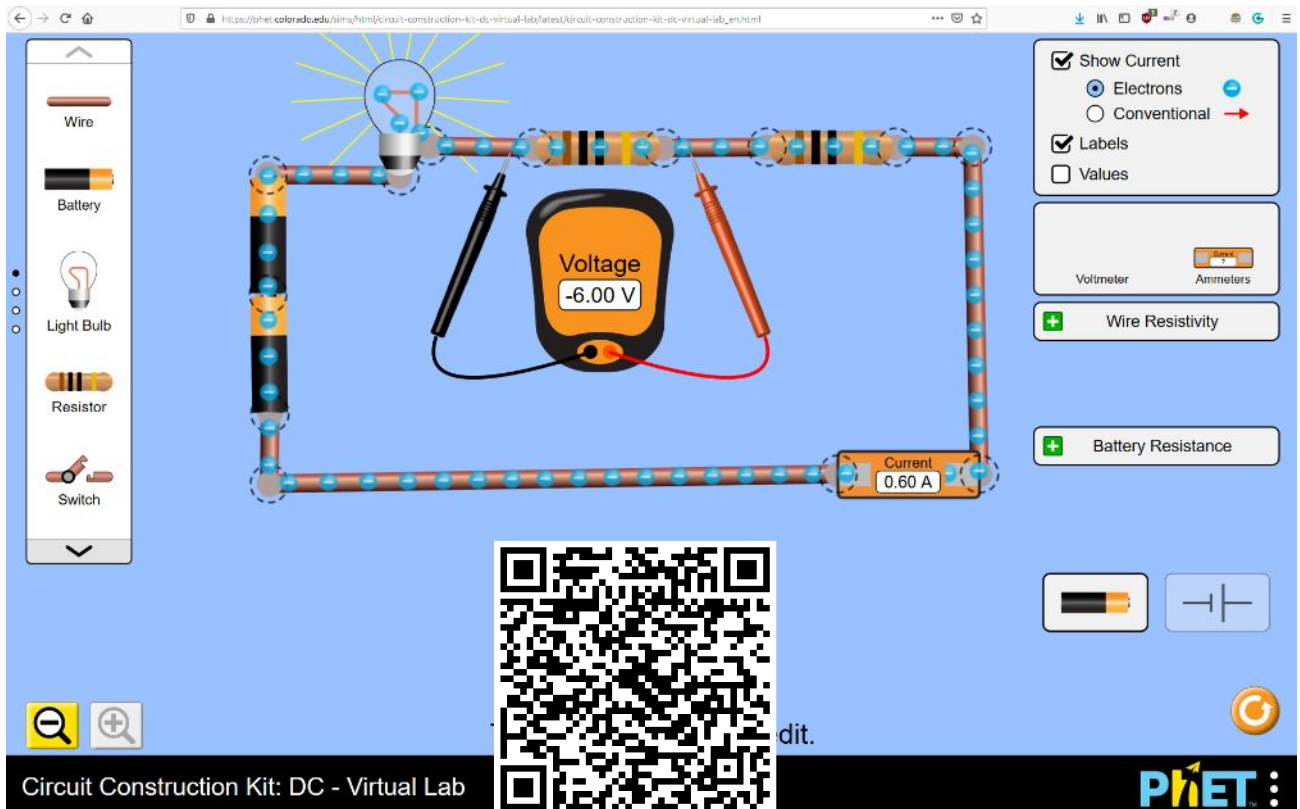


# Die Reihenschaltung



Baue diese Schaltung selbst nach (QR-Code), experimentiere!

Spannung an 1. Batterie: \_\_\_\_\_

Spannung an 2. Batterie: \_\_\_\_\_

Spannung an Glühlampe: \_\_\_\_\_

Spannung an Widerstand 1: \_\_\_\_\_

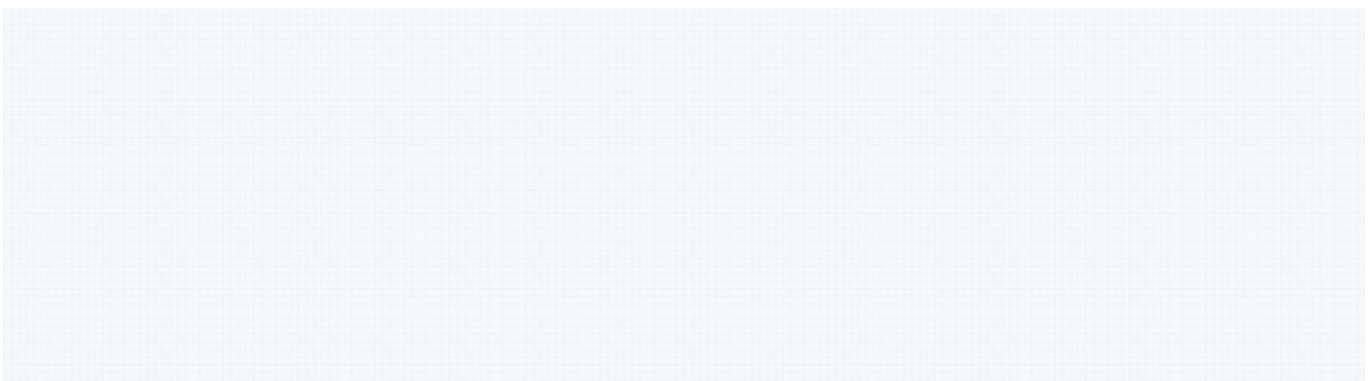
Spannung an Widerstand 2: \_\_\_\_\_

Stromstärke: \_\_\_\_\_

Vergleiche die Gesamtspannung der Batterie: \_\_\_\_\_ mit der Spannung an allen Widerständen: \_\_\_\_\_

**Ergebnis:** \_\_\_\_\_

## Übersetze obige Schaltung in Schaltsymbole



Erstelle eine Schaltung mit 4 Widerständen! Was ändert sich? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_