

Elektrische Spannung bei der Parallelschaltung

https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_all.html?locale=de



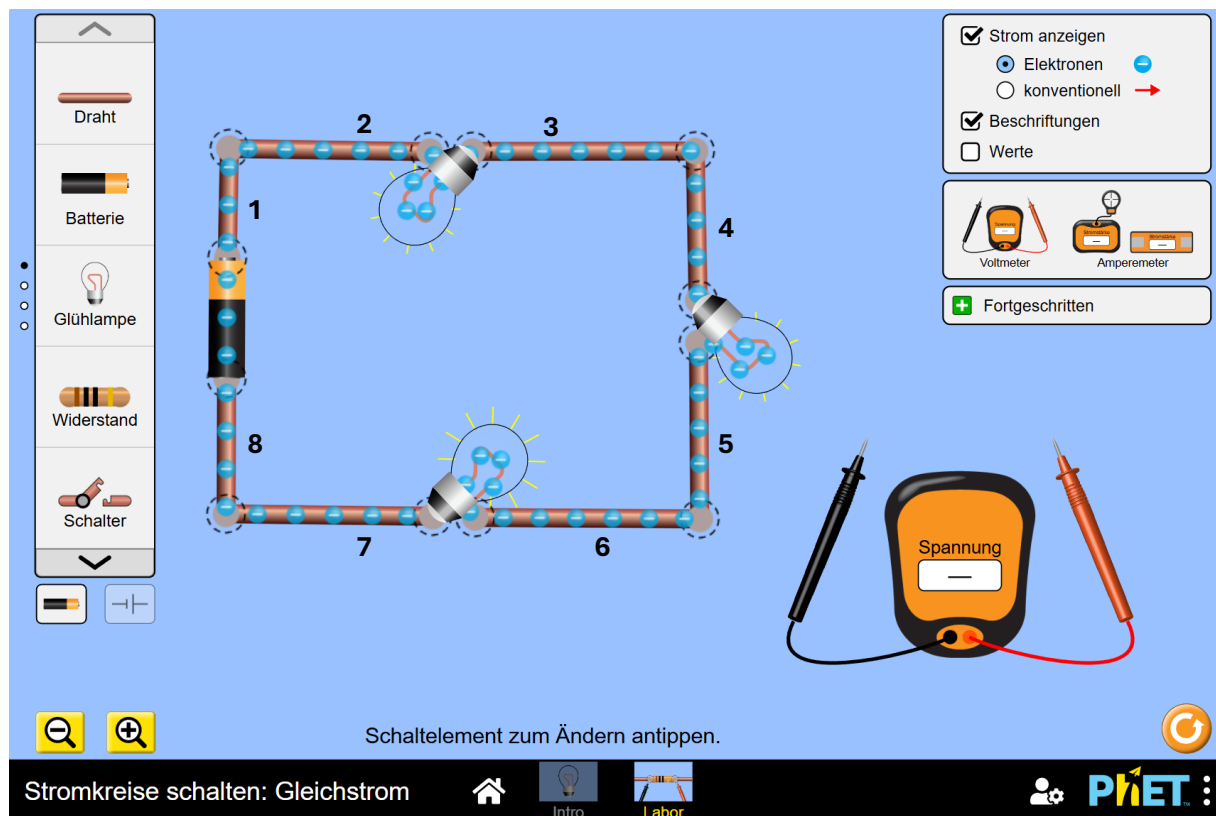
Baue die folgende Reihenschaltung in der Simulation nach und miss dann die Spannung, die zwischen den markierten Positionen auftritt: Messwerttabelle als Vorgabe beachten!

Batterie: 12 Volt

Obere und rechte Glühlampe: 30 Ohm

Untere Glühlampe: 60 Ohm

Anders als bei der Stromstärkemessung darf die Schaltung bei der Spannungsmessung nicht verändert werden (kein Aufschneiden!). Das Voltmeter wird lediglich mit den beiden Anschlüssen an den gewünschten Messpunkten verbunden.



Positionen	1, 2	2, 3	3, 4	4, 5	5, 6	6, 7	7, 8	1, 6	2, 5	3, 7	2, 7
Spannung zwischen den Positionen											

Formuliere zu deinen Messwerten eine zusammenfassende Regel: