# Reihenschaltung von Lampen – Stromstärke messen

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Übertrage den Text in dein Arbeitsblatt und ergänze die Smileys durch passende Wörter oder Buchstaben:   *Die elektrische Stromstärke gibt die Anzahl der* ☺ *an, die in einer* ☺ *an einer Stelle des* ☺ *vorbeifließen. Formelzeichen:* ☺   1. Tipps    1. Lies die Stromstärke-Messwerte im Video ab. 1 A = 1000 mA    2. Erster Tipp: Überlege, welcher Zusammenhang zwischen den Stromstärken besteht. 2. Erster Tipp: Zeigt die Zeichnung eine Reihenschaltung? Wenn ja, kannst du eine Regel aus dem Video anwenden, um die Stromstärke an Position b zu bestimmen? | 1. Tipp    1. Zweiter Tipp: Übertrage den Satz in dein Arbeitsblatt und vervollständige ihn.   *Die Stromstärke ist an allen drei Positionen der Reihenschaltung …*   1. Zweiter Tipp: In einer Reihenschaltung ist die Stromstärke überall im Stromkreis gleich groß. |