# 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.
 |