# Elektrische Stromstärke messen

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipp: Die folgenden Bestandteile des Messgeräts sind zu beschriften: COM-Buchse, 10-Ampere-Buchse, Milliampere-Buchse, Messbereiche für Spannung, Messbereiche für Stromstärke, Drehschalter. 2. Tipp: Sieh dir noch einmal das Video an, besonders die Vorgänge zur Stromstärkemessung. 3. Erster Tipp:  * Die Stromstärke ist im unverzweigten Stromkreis an allen Stellen gleich groß. * Im verzweigten Stromkreis ist die Summe der Stromstärken der einzelnen Teilstromkreise gleich der Stromstärke in der Zuleitung. | 1. Zweiter Tipp:  * Im unverzweigten Stromkreis (Reihenschaltung) gilt: *I*g = *I*1 = *I*2 * Im verzweigten Stromkreis  (Parallelschaltung) gilt: *I*g = *I*1 + *I*2 |