

Amperemeter

① Lies dir die Seite 103 in deinem Physikbuch durch und notiere den blauen Merksatz auf deinem Merkzettel.

② Was misst ein Amperemeter und in welcher Einheit wird es gemessen?

③ Das Amperemeter wird immer in Reihe geschaltet (=Reihenschaltung). Zeichne einen Schaltplan mit folgendem Inhalt: Batterie, Kabel, Glühlampe, Amperemeter.

Voltmeter

- ④ Lies dir die Seite 105 in deinem Physikbuch durch und notiere den blauen Merksatz auf deinem Merktzettel.

- ⑤ Was misst ein Voltmeter und in welcher Einheit wird es gemessen?

- ⑥ Das Voltmeter wird immer parallel zu dem Bauteil (z.B. Glühlampe) geschaltet, dessen Spannung gemessen werden soll (=Reihenschaltung). Zeichne einen Schaltplan mit folgendem Inhalt: Batterie, Kabel, Glühlampe, Voltmeter.