

Aufbau eines Stromkreises

Damit es euch nicht so geht, wie den beiden Chaoten in dem Bild rechts, gibt es Regeln im Praktikum.

Bevor die Schaltungen aufgebaut werden, wird zu jeder einzelnen (!!!) erst eine Schaltskizze gezeichnet.

Falls ihr nicht mehr wisst, wie die Schaltsymbole aussehen, findet ihr im Buch auf S.228 eine Übersicht.

Regeln zum Zeichnen von Schaltskizzen:

- Verwende stets einen spitzen Bleistift
- Zeichne die Leitungen mit einem Lineal
- Achte auf eine übersichtliche Darstellung
- Zeichne die Leitungen waagrecht oder senkrecht
- Vermeide Kreuzungen

- ① Bearbeite die Aufgaben V1 bis V4 auf S.229. Zeichne die Schaltskizzen in die dafür vorgesehenen Kästen. Am Ende der Stunde werden die Lösungen der Klasse vorgestellt.

V1:

V2 (Übernimm die Schaltskizze und mach dir bewusst, wie sie funktioniert):

V3:

V4: