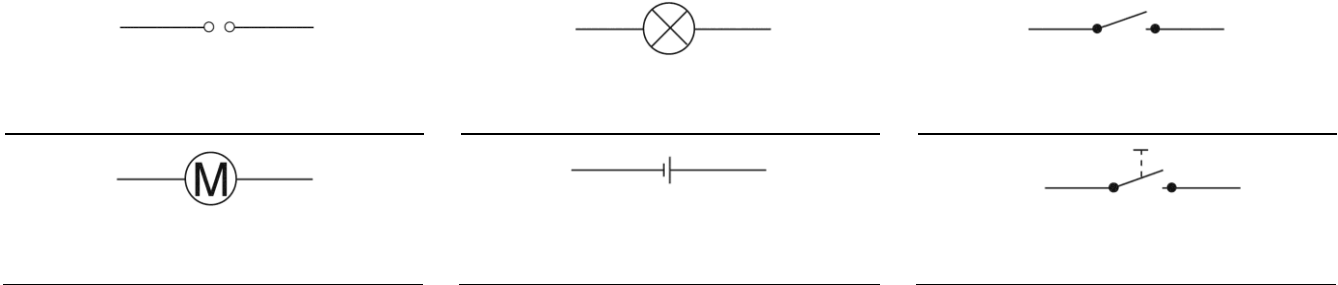


AB 2 Schaltzeichen und Schaltpläne

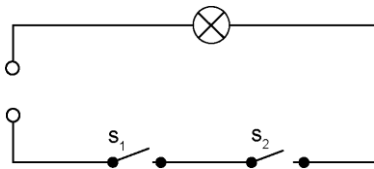
1) Informiere dich über den Nutzen und über die Gefahren des elektrischen Stromes. Fertige dazu eine Tabelle an und schreibe deine Informationen auf.

2) In der Elektrotechnik werden immer wieder Schaltpläne angefertigt. Dazu ist es notwendig, die Schaltzeichen verschiedener Bauteile zu kennen. Welche sind hier dargestellt? Benutze dazu dein Buch S. 323



3) In der Elektrotechnik benutzt man für das Zeichnen der elektrischen Schaltpläne diese Symbole. Versuche herauszufinden, wann die Glühlampe leuchtet. Schreibe deine Antwort darunter. Die Buchseiten 306 bis 309 sollten dir dabei helfen. Du kannst aber auch im Internet unter einfache Schaltpläne nachlesen und dir Zeichnungen anschauen.

Viel Erfolg!

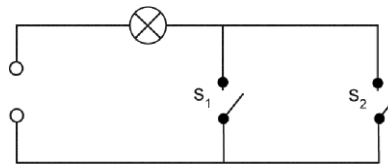


Die Lampe leuchtet, wenn ...

---



---



Die Lampe leuchtet, wenn ...

---



---

4) Im Buch auf S. 308 werden Versuche gezeigt, die du leicht auch selbst machen kannst. Falls nicht, ist es nicht schlimm. Schau dir die Bilder dazu trotzdem an. Löse die Aufgabe, die über der kleinen Tabelle steht und fülle die Tabelle mit deinen Vermutungen aus. Das kannst du hier auf diesem Arbeitsblatt machen.

5) Löse bitte die Aufgaben 1 und 2 auf S. 309.