



Summer - Rotor - Lampe

oder

wozu man Strom nutzen kann

Materialien:

- Flachbatterie (4,5 V),
- Rotor (z.B. Kühlerlüfter aus alten Computern), Summer, Lämpchen mit Fassung,
- Kabelstücke (ca. 20 cm),
- Schraubendreher,
- (Zum Anschluss der Kabel an die Flachbatterie sind Polklemmen sehr hilfreich. Es geht aber auch mit Büroklammern.)

Versuchsanleitung:

Nehmt die Wäscheklammer und stecht in die beiden Holzklammerschnäbel je eine Reißzwecke. Befestigt gleichzeitig an den beiden Reißzwecken je ein Ende eines Kabelstückes. Nun habt ihr einen Taster. Bringt jetzt nacheinander die Lampe zum Leuchten, den Summer zum Summen und den Motor zum Drehen. Nutzt dabei auch den Taster.

Aufgabe / Fragestellung:

Baut die drei Schaltungen einmal mit und einmal ohne Taster auf!
Zeichnet die jeweiligen Schaltungen mit den entsprechenden Schaltzeichen auf.

Woraus besteht ein einfacher Stromkreis? Versucht, eine allgemeine Aussage zu treffen.

Meine Notizen:
