



An oder aus?

oder

wie man Stoffe auf ihre elektrische Leitfähigkeit untersucht

Materialien:

- 4,5-V-Batterien oder Transformator,
- Kabel mit Stecker,
- Krokodilklemmen oder Büroklammern,
- Glühlampe mit Sockel,
- Verschiedene Stoffe: Glas, Holz, Metalle, Kunststoffe

Versuchsanleitung:

Baut mit den euch zur Verfügung gestellten Materialien einen Stromkreis auf.

Verbindet dafür die Batterie mit der Glühbirne und überprüft, ob die Glühbirne funktioniert.

Aufgabe / Fragestellung:

Testet die verschiedenen Stoffe, ob sie Strom leiten oder nicht. Baut dafür den zu untersuchenden Stoff in die Schaltung ein und kontrolliert, ob die Glühbirne leuchtet.

Beobachtet und notiert das Ergebnis.

Meine Notizen:
