

Permanentmagnetismus

Da du vermutlich kein Schulbuch Physik zur Hand hast Nutzen wir eine gute Quelle, welche die Schulphysik gut strukturiert darstellt: Das Portal LEIFIphysik.

A1 Informiere dich auf der Seite

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/permanentmagnetismus> über Magnete, ihre Wirkungen und Eigenschaften.

A2 Suche im Haushalt nach fünf Geräten, Gegenständen oder Spielzeugen, die Magnete enthalten. Beschreibe die Funktion der Magnete.

Leben ohne elektrischen Strom?

A1 Stelle Dir vor, es gäbe keinen elektrischen Strom aus der Steckdose, aus Akkus, Batterien und sonstigen, vom Menschen gemachten Geräten.

Beschreibe, wie dein Schulweg dann aussähe. Beginne Deinen Tag mit dem Aufstehen und schließe bei Ankunft im Klassenraum. Schreibe in ganzen Sätzen.

Tipp: Konzentriere dich auf gewohnte Handlungen – wo fehlt etwas?

A2 Nenne mindestens fünf weitere Elektrogeräte, die in deinem Alltag eine Rolle spielen.

A3 Formuliere deine Vermutung, warum dir diese Aufgabe gestellt wurde.

Grundwissen Elektrizitätslehre: Einfache Stromkreise

A1 Bearbeite auf der Seite <https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/einfache-stromkreise>

Die genannten Bereiche

- Stromkreiselemente
- Leiter und Nichtleiter
- Einfache Stromkreise
- Atomare Vorstellungen der Elektrizität und
- Stromkreismodelle.

Hinweis: Die Bereiche gliedern sich in Grundwissen und Aufgaben!