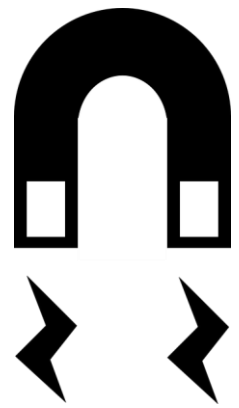


Magnetismus 2

Versuch:

Wodurch wirkt ein Magnet



Du brauchst:

- einen Magneten
- etwas Magnetisches (bspw. einen Nagel)
- Materialien, durch die du Magnetismus testen kannst

Versuch 1 mit einem Blatt Papier:

Lege den Nagel unter das Blatt Papier. Nimm nun einen Magneten und halte ihn über dem Blatt.

Beobachtung:

Der Nagel wird immernoch durch das Blatt Papier angezogen, evtl. kann man so das Blatt Papier sogar hochheben.

Erklärung:

Da das Blatt Papier selbst nicht magnetisch ist und außerdem sehr geringe Distanz zwischen Magnet und Objekt aufbaut, wird das Magnetfeld nicht unterbrochen.

Versuch es nun mit einigen anderen Objekten und trage die Ergebnisse in die Tabelle von Magnetismus 3 ein.