

Magnetismus

Wovon hängt die Kraft eines Magneten ab?

Was du brauchst:

- unterschiedlich geformte (Hufeisen, Kreis, Stab) und verschieden große Magnete
- Gegenstände aus Eisen und Stahl (Büroklammern, Münzen, Nägel)
- Pappschachteln

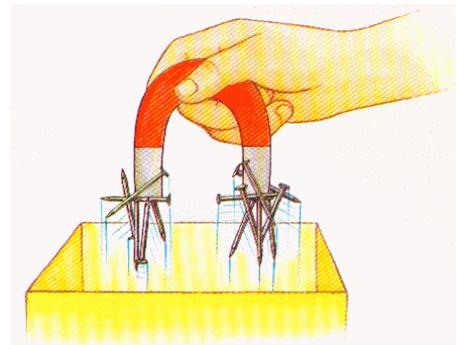


Wie du vorgehst:

1 Sortiere die verschiedenen Gegenstände in die Pappschachteln.



2 Halte jeden Magneten einmal über jede Schachtel und zähle, wie viele Gegenstände daran hängenbleiben.



Was passiert?

Einige Magnete ziehen mehr Gegenstände an als andere.

Die _____ eines Magneten hängt von seiner _____
und seiner _____ ab.

Hufeisenförmige Magnete sind _____ als Stabmagnete, die
wiederum sind _____ als runde Magnete.

Haben zwei Magnete die gleiche Form, ist der _____ stärker.

Größe

Kraft

Form

stärker

größere

stärker