

Wie bezeichnet man den grün gefärbten Pol eines Magneten?

Südpol

Wie bezeichnet man den rot gefärbten Pol eines Magneten?

Nordpol

Wie kann man einen u-förmigen Magneten bezeichnen?

Hufeisenmagnet

Wie heißen die
Linien, die einen
Magneten
umgeben?

Feldlinien

Wo hat ein Magnet
seine größte Kraft?

An seinen
beiden
Polen!

Wie nennt man
den Raum, in dem
der Magnet wirkt?

Magnet-
feld

Womit kann man
Feldlinien sichtbar
machen?

mit Eisen-
feil-
spänen

Welche Richtung
haben die
Feldlinien?

Sie verlaufen
von Nord
nach Süd.

Kann man einen
Magneten mit
nur einem Pol
herstellen?

nein

Was passiert, wenn man zwei gleichnamige Pole aneinander hält?

Sie stoßen sich ab!

Was passiert, wenn man zwei ungleichnamige Pole aneinander hält?

Sie ziehen sich an!

Welche Metalle werden von einem Magneten angezogen?

Eisen,
Kobalt
u. Nickel

Kann man einen
Eisennagel
magnetisieren?

ja

Durch welche
Materialien wirkt
ein Magnetfeld
hindurch?

Zum Beispiel:

Papier, Pappe,
Kunststoff, Glas,
Holz

Woraus bestehen
alle Gegenstände?

aus
kleinsten
Teilchen

Wie nennt man die kleinsten Teilchen bei einem magnetisierbaren Gegenstand?

Elementarmagnete

Was passiert beim Magnetisieren einer Stricknadel oder eines Eisennagels?

Die Elementarmagnete ordnen sich und richten sich aus.

Wie nennt man einen länglichen, rechteckigen Magneten?

Stabmagnet