

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