

Fragen zum Magnetismus I

Es ist jeweils die richtige Antwort anzukreuzen.

1.	Welche Stoffe werden von einem Magneten angezogen?
<input type="checkbox"/>	Alle Metalle.
<input type="checkbox"/>	Eisen, Nickel, Kobalt.
<input type="checkbox"/>	Alle Nichtmetalle.

2.	Wie heißen die beiden Pole des Magneten?
<input type="checkbox"/>	Pluspol und Minuspol.
<input type="checkbox"/>	Nordpol und Südpol.
<input type="checkbox"/>	Arktis und Antarktis.

3.	Kann man einen einzelnen Magnetpol herstellen?
<input type="checkbox"/>	Ja.
<input type="checkbox"/>	Nein.

4.	Wie kannst du feststellen, welches der Nordpol eines Magneten ist?
<input type="checkbox"/>	Indem der Magnet rot angestrichen wird.
<input type="checkbox"/>	Indem man den Magneten an einen Globus hält.
<input type="checkbox"/>	Der Magnet wird an einem Faden drehbar aufgehängt. Er stellt sich dann in Nord- Süd- Richtung ein.

5.	Welche Magnetpole ziehen sich an?
<input type="checkbox"/>	Dipol und Monopol.
<input type="checkbox"/>	Ungleiche Pole.
<input type="checkbox"/>	Gleiche Pole.

6.	Was geschieht, wenn man einen Magneten in zwei Teile zerbricht?
<input type="checkbox"/>	Der Magnet ist dann kaputt.
<input type="checkbox"/>	Man hat jetzt zwei Magnete.
<input type="checkbox"/>	Das eine Bruchstück ist der Nordpol, das andere der Südpol.

7.	Wie magnetisiert man einen Schraubenzieher?
<input type="checkbox"/>	Indem man mit einem Magneten mehrmals über ihn streicht.
<input type="checkbox"/>	Indem man mit dem Hammer auf ihn einschlägt.
<input type="checkbox"/>	Indem man ihn am Nordpol ins Packeis steckt.

8.	Was geschieht mit den Elementarmagneten, wenn ein unmagnetisches Stück Stahl magnetisiert wird?
<input type="checkbox"/>	Alle Elementarmagnete richten sich aus.
<input type="checkbox"/>	Die Elementarmagnete geraten völlig durcheinander.
<input type="checkbox"/>	Die Elementarmagnete wandern vom Magneten in den Stahl.