

Ausführliche Lösungen zu Fragen zum Magnetismus I

Es ist jeweils die richtige Antwort anzukreuzen.

A1	Welche Stoffe werden von einem Magneten angezogen?	
	<input type="checkbox"/>	Alle Metalle.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Eisen, Nickel, Kobalt.
<input type="checkbox"/>	Alle Nichtmetalle.	
A2	Wie heißen die beiden Pole des Magneten?	
	<input type="checkbox"/>	Pluspol und Minuspol.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Nordpol und Südpol.
<input type="checkbox"/>	Arktis und Antarktis.	
A3	Kann man einen einzelnen Magnetpol herstellen?	
	<input type="checkbox"/>	Ja.
<input checked="" type="checkbox"/>	Nein.	
A4	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 checked="" type="checkbox"/>	Der Magnet wird an einem Faden drehbar aufgehängt. Er stellt sich dann in Nord- Süd- Richtung ein.
A5	Welche Magnetpole ziehen sich an?	
	<input type="checkbox"/>	Dipol und Monopol.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ungleiche Pole.
<input type="checkbox"/>	Gleiche Pole.	
A6	Was geschieht, wenn man einen Magneten in zwei Teile zerbricht?	
	<input type="checkbox"/>	Der Magnet ist dann kaputt.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Man hat jetzt zwei Magnete.
<input type="checkbox"/>	Das eine Bruchstück ist der Nordpol, das andere der Südpol.	
A7	Wie magnetisiert man einen Schraubenzieher?	
	<input checked="" 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.	
A8	Was geschieht mit den Elementarmagneten, wenn ein unmagnetisches Stück Stahl magnetisiert wird?	
	<input checked="" 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.	