

Eine geheimnisvolle Kraft – Magnetismus

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext und suche die fehlenden Wörter im Suchrätsel.

Die Enden der Magnete nennt man _____. Man unterscheidet den _____ und den _____. Magnete ziehen nur bestimmte Metalle an, nämlich _____, _____ und _____.

A	A	O	R	N	O	R	D	P	O	L	I	U	Y	A	Ü	I	A	N	Z
V	Q	P	D	P	Ü	A	O	P	Y	M	P	E	S	X	Y	L	Q	I	H
R	I	O	R	A	F	X	I	R	N	U	E	R	I	B	C	K	E	C	T
H	U	L	G	W	G	C	K	S	U	Z	W	D	Z	S	S	M	G	K	D
Z	Z	E	F	M	J	K	O	B	A	L	T	M	U	H	E	N	N	E	R
K	E	O	L	N	I	Z	U	M	O	T	D	U	E	O	W	N	S	L	F
I	Ö	T	S	Ü	D	P	O	L	R	E	E	Z	Q	Ä	A	G	N	M	U

 2. Was passiert, wenn diese Magnete aufeinandertreffen?

N S	N S	⇒
N S	S N	⇒
S N	N S	⇒
S N	S N	⇒

 3. Richtig oder falsch?

Unterstreiche die falschen Antworten und korrigiere sie im Korrekturfeld.

		r	f	Korrektur
a	Die Umgebung, in der eine magnetische Kraft wirkt, nennt man magnetischer Acker.			
b	Die Erde ist ein riesiger, starker Magnet.			
c	Mit einem Kompass kann man sich auf der Erde orientieren.			
d	Die Nadel des Kompasses ist selbst ein kleiner Magnet und zeigt immer nach Süden.			
e	Es gibt einen Magneten, den man ein- und ausschalten kann, den Elektromagnet.			