

Name:	
Klasse:	Datum:

Magnete und ihre Eigenschaften

1 Manche Gegenstände werden von Magneten angezogen, manche nicht.

- a ☐ Ordne die Gegenstände in die Tabelle ein: Büroklammer, Schere, 5-Cent-Münze, Bleistift, Glasscheibe, Briefmarke, Nagel aus Stahl, Stecknadel, Styroporkugel, Schlüssel.

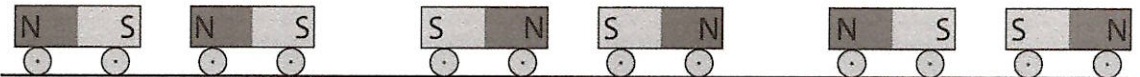
Vom Magneten werden angezogen	Vom Magneten werden nicht angezogen

- b ☒ Manche der oben genannten Gegenstände lassen sich in beide Tabellenspalten einordnen. Begründe, warum das möglich ist.

- c ☐ Nenne die Materialien, die vom Magneten angezogen werden.

2 ☐ Jeder Magnet besitzt zwei Pole: einen _____ und einen _____.
Zwischen zwei Magneten wirken abstoßende und anziehende Kräfte.

- a ☐ Kennzeichne durch Pfeile, ob sich die beiden Wagen anziehen oder abstoßen.



- b ☒ Formuliere das Versuchsergebnis.

3 ☒ Erkläre den Begriff Magnetfeld.

Hilfen

1b Gibt es zum Beispiel Büroklammern, die nicht aus Eisen sind?

2b Ungleiche Pole ... Gleiche Pole ...

3 Wo spürt man die magnetische Wirkung?