

Arbeitsauftrag 5

Notiere in die Tabelle diejenigen Gegenstände, die vom Magneten angezogen werden. Finde die Entfernung (in Millimeter) heraus, aus der sie vom Magneten angezogen werden. Wiederhole die Messung mehrmals (wie in der Tabelle angegeben). Erst dann kannst du dir der Richtigkeit der Messung sicher sein.

Gegenstand	Die Entfernung, von der der Gegenstand angezogen wurde.			
	Messung 1	Messung 2	Messung 3	Messung 4
1				
2				
3				

Versuche, aufgrund von Beobachtungsergebnissen die folgenden Fragen zu beantworten.

Muss der Magnet den Gegenstand berühren, damit sich der Gegenstand bewegt?	JA/NEIN
Wird der Magnet denselben Gegenstand anziehen, wenn er sich dem Gegenstand aus verschiedenen Richtungen annähert?	JA/NEIN
Werden verschiedene Gegenstände von demselben Magneten aus derselben Entfernung angezogen?	JA/NEIN
Kannst du die beobachteten Unterschiede erklären?	