

A1 Wie dreht sich eine Kompass-Nadel in der Nähe eines Stabmagneten?
Finde es heraus.

Du brauchst: Stabmagnet, Kompass, Papierblatt, Bleistift

Lege den Stabmagneten auf die Mitte des Papierblatts.

Schiebe den Kompass von vielen Seiten an den Stabmagneten heran.

Zeichne jedes Mal auf das Papierblatt, welche Richtung die Kompass-Nadel hat.

A2 Lies dir die folgenden Sätze durch.

- (1) Jeder Magnet zieht auch andere Magnete an.
- (2) Eine Kompass-Nadel ist ein kleiner Magnet, der sich frei drehen kann.
- (3) Deshalb zieht der Stabmagnet die Kompass-Nadel an.
- (4) Die farbige Spitze der Kompass-Nadel ist der Nordpol.
- (5) Das andere Ende der Kompass-Nadel ist der Südpol.
- (6) Die Kompass-Nadel spürt überall um den Stabmagneten herum die
- (7) Magnetkraft des Stabmagneten.
- (8) Deshalb kannst du mithilfe eines Kompasses das Magnetfeld
- (9) des Stabmagneten aufzeichnen.
- (10) Deine Zeichnung auf dem Papierblatt zeigt das Magnetfeld
- (11) des Stabmagneten.

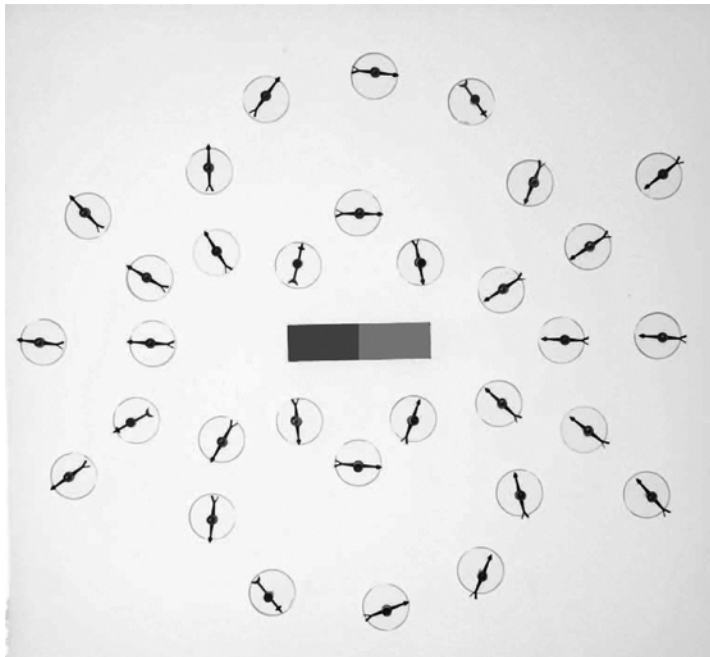
A1 Wie dreht sich eine Kompass-Nadel in der Nähe eines Stabmagneten?
Finde es heraus.

Du brauchst: Stabmagnet, Kompass, Papierblatt, Bleistift

Lege den Stabmagneten auf die Mitte des Papierblatts.

Schiebe den Kompass von vielen Seiten an den Stabmagneten heran.

Zeichne jedes Mal auf das Papierblatt, welche Richtung die Kompass-Nadel hat.



A2 Lies dir die folgenden Sätze durch.

- (1) Jeder Magnet zieht auch andere Magnete an.
- (2) Eine Kompass-Nadel ist ein kleiner Magnet, der sich frei drehen kann.
- (3) Deshalb zieht der Stabmagnet die Kompass-Nadel an.
- (4) Die farbige Spitze der Kompass-Nadel ist der Nordpol.
- (5) Das andere Ende der Kompass-Nadel ist der Südpol.
- (6) Die Kompass-Nadel spürt überall um den Stabmagneten herum die
- (7) Magnetkraft des Stabmagneten.
- (8) Deshalb kannst du mithilfe eines Kompasses das Magnetfeld
- (9) des Stabmagneten aufzeichnen.
- (10) Deine Zeichnung auf dem Papierblatt zeigt das Magnetfeld
- (11) des Stabmagneten.