

Magnete

Eigenschaften von Magneten

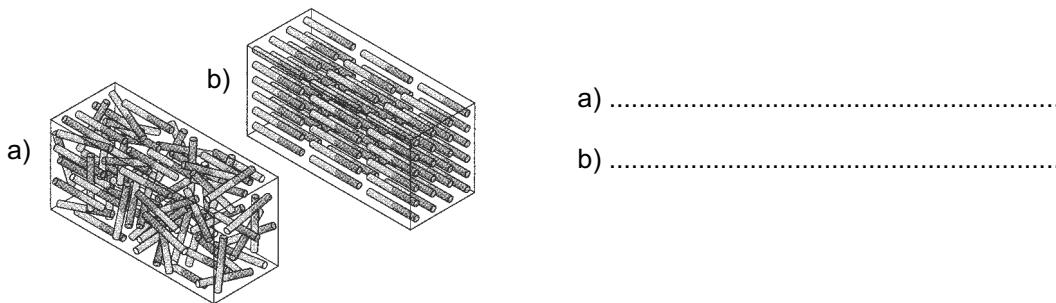
1. Magnete haben Pole: pol und pol.
..... Pole stoßen sich ab, Pole ziehen sich an.
Die magnetische Kraft ist am grössten.

2. Stoffe (.....
.....) und Magnete ziehen sich an.

3. Wird ein Magnet halbiert, entstehen
.....
Es gibt keine

Die Magnetisierung

Magnete und ferromagnetische Stoffe enthalten (viele kleinste Magnete). Wenn diese ist ein Stoff magnetisch.



a)

b)

Die Magnetisierung geht durch oder verloren.

Magnetisch weich:

Magnetisch hart:

Das magnetische Feld

Raum um einen Magneten herum, in dem andere Magnete Kräfte erfahren.

Feldlinienbild: Zeichnerische Darstellung eines Magnetfeldes mit Pfeilen. Zeigt die Richtung der Kraft auf einen magnetischenpol an.

Beispiele:

