

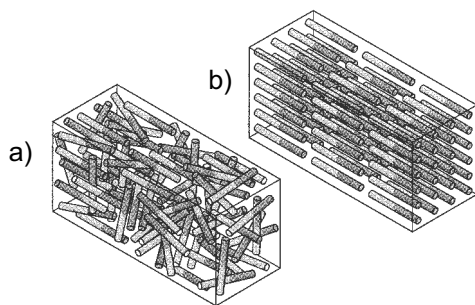
# Magnete

## 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 den magnetischen .....pol eines «Testmagneten», der ins Feld gelegt wurde, an.

Beispiele:

