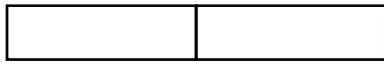


Ein ..... ist ein Körper, der auf ..... Körper ..... ausüben kann.

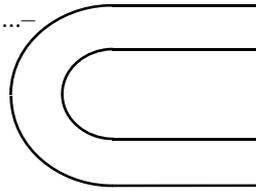
Wir unterscheiden zwischen .....magneten und .....magneten.

Ein ..... **magnet** ist ein Körper aus ge..... E.....

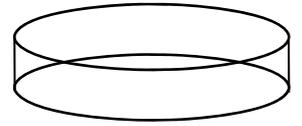
**Formen:** .....magnet



..... magnet



.....magnet

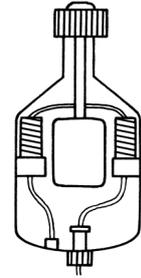


### Anwendungsbeispiele für Dauermagnete:

Ver..... (z. B. Taschen, Schranktüren)

L..... →

Fahrrad..... →



Ein ..... **magnet** ist ein elektrischer ....., durch den elektrischer ..... fließt.

Die Magnetkraft **eines** stromdurchflossenen **Leiters** lässt sich **verbessern**, wenn

man ihn in vielen ..... zu einer ..... aufwickelt. →



Die **Magnetkraft** einer stromdurchflossenen Spule lässt sich **vergrößern** durch:

- die Verwendung eines .....
- eine größere .....
- eine größere .....

**Anwendung von Elektromagneten:** - L.....magnet

- elektrische K.....

- M.....-Anlage

- Gleichstrom..... = Elektro..... (siehe anderes AB)

### Beachte:

① Ein Magnet besteht immer aus .... **Teilen** - einem ..... und einem .....pol.

② Es werden nur 3 **Stoffe** von Magneten angezogen: **E**....., **N**..... und **K**.....  
(Alle anderen Stoffe werden nicht angezogen, z. B. Aluminium, Kupfer, Plaste, Holz, usw.)

③ Es gilt die **Polregel**: Gleiche Pole ..... sich ....., ..... Pole ziehen sich an.



### Vorteile von Elektromagneten gegenüber Dauermagneten:

- man kann .....kräfte erreichen
- man kann sie .....- und .....
- man kann die Magnetkraft .....