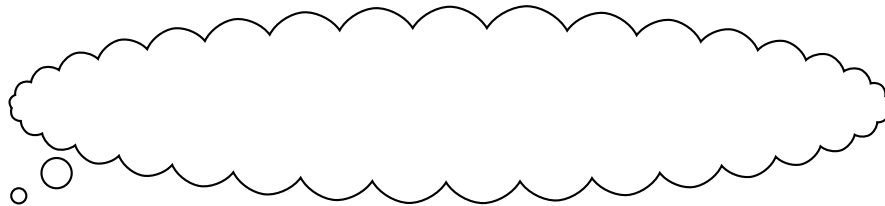
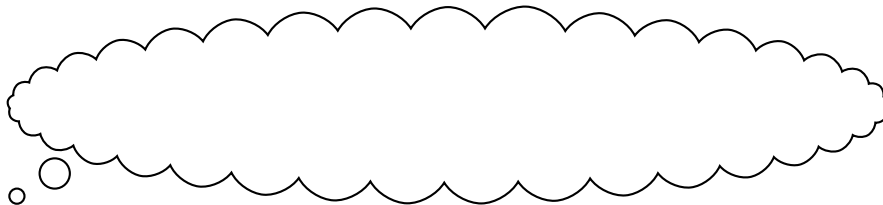


Laborführerschein - Versuchsprotokolle



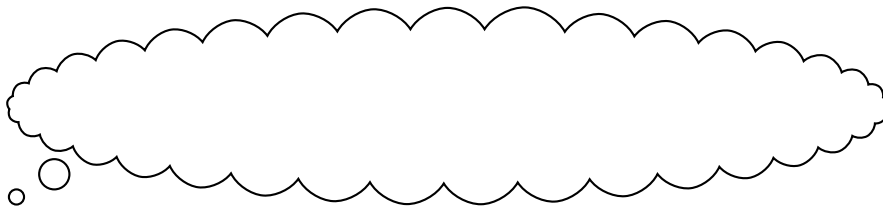
Forscherfrage: ○

Zieht der Magnet Gegenstände auch über eine gewisse Entfernung an?

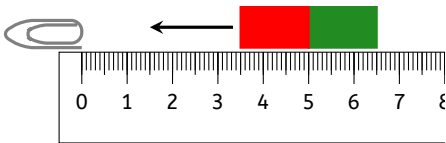


Material: ○

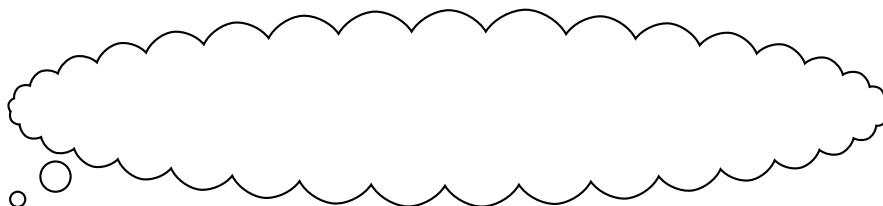
- Magnet
- Lineal
- Büroklammer



Durchführung: ○

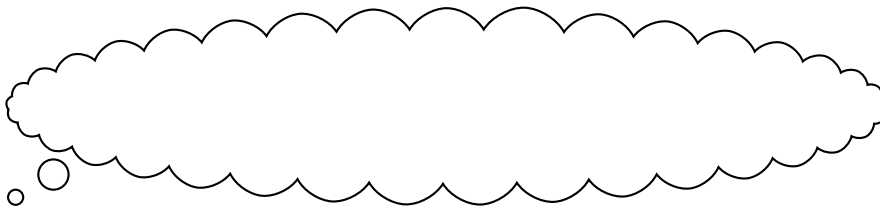


- Magnet und Büroklammer voneinander entfernt positionieren, Entfernung messen
- Magnet und Büroklammer näher zusammenschieben, bis der Magnet die Klammer zu sich zieht, Entfernung aufschreiben



Beobachtung: ○

Ab ca. 4 cm Entfernung zieht der Magnet die Büroklammer zu sich.



Erklärung: ○

Je weiter die Büroklammer vom Magneten entfernt ist, desto schwächer ist die Magnetkraft. Ab 4 cm ist sie so groß, dass die Klammer zum Magneten gezogen wird. Bei mehr als 4 cm ist sie noch nicht stark genug.

Versuch 1: Reizende und ätzende Stoffe

Forscherfrage: Was ist der Unterschied zwischen den beiden Gefahrstoffsymbolen rechts?



Material:

Durchführung:

Beobachtung:

Ergebnis:





Quellen: kein Fremdmaterial verwendet