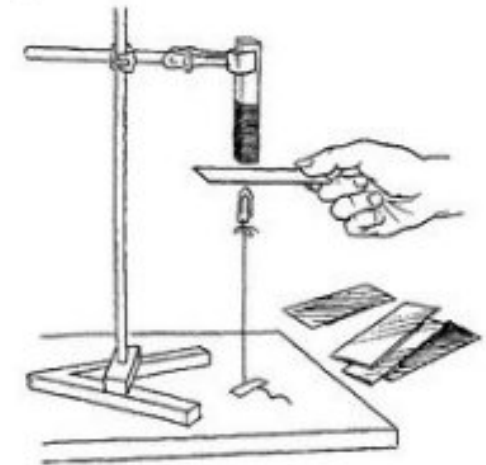


Magneters tiltrækning

Lav forsøgsopstillingen med "den svævende clips" og prøv jer frem med hvilke materialer, der får clipsen til at falde ned.

Notér i skemaet nedenfor de forskellige materials virkning på magnetfelter, og skriv samtidig om de pågældende materialer tiltrækkes af magneten.



Magnetfelters form

Læg en stangmagnet under et A4-ark. Drys forsigtigt jernspåner udover papiret.

Tegn feltlinjerne og marker magnetens poler.

Hæld spånerne tilbage i dåsen, UDEN at de kommer på magneten!

Magnetfeltet omkring en elektrisk leder.

Se først denne video. Gentag forsøget på videoen, dog med en strømforsyning i stedet for et batteri. Tegn feltlinjerne udenom ledningen v.h.a. et minikompass med begge strømretninger
I må ikke tænde for strømmen før der har været en lærer og kontrollere opstillingen!