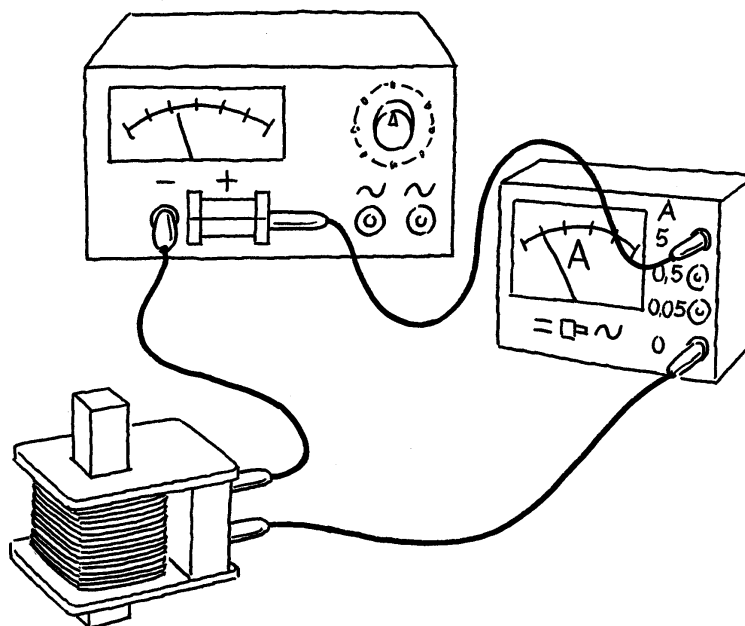


Elektromagnetens styrke 1

Undersøg, hvad der gør en elektromagnet stærk.

Materialer

- Spole, 200 vindinger
- Spole, 400 vindinger
- Spole, 1.600 vindinger
- Strømforsyning
- Amperemeter
- Ledninger
- Sikring
- Jernkerne
- Clips



- Byg opstillingen som vist på tegningen.
Indsæt forskellige spoler i kredsen, tilpas strømmen, og notér i skemaet, hvor mange clips de forskellige elektromagneter kan løfte.

Strøm	200 vindinger	400 vindinger	1.600 vindinger
0,2 A			
0,4 A			
0,6 A			

- Hvad afhænger elektromagnetens styrke af?

- Hvordan kan du fremstille en stærk elektromagnet?
