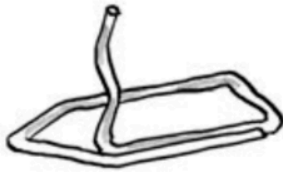


**Tilfar**

Spola við 200 vindingum
 Spola við 400 vindingum
 Spola við 1600 vindingum
 Beinarn jarnekjarna
 Amperumetur
 Stativ
 1 sváulpinn
 Klips
 Linjál
 Kontakt
 Klistriband
 Pappír
 Leiðningar
 0-12 V =



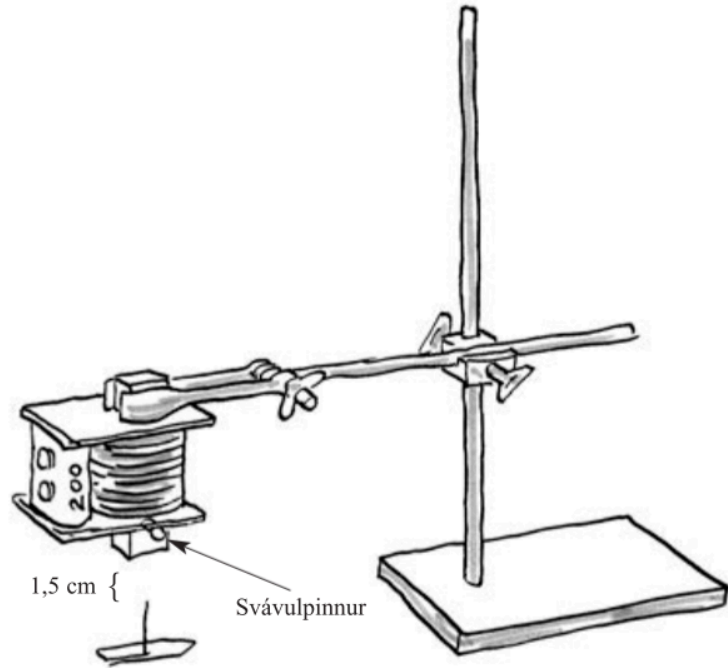
Soleiðis verður klipsið boigt.

1. roynd. Atdráttarkraftin í elektromagnetini

Boygj fyrst eitt klips, sum myndin vísir.

Ger so eina elektromagnet við spolanum við 200 vindingum og beinum jarnekjarna.

Stilla upp sum á myndini. Spolin skal hvíla á sváulpinninum.



Jarnekjarnin stendur loddrættur, og niðari endin skal vera 1,5 cm frá spíska endanum á klipsinum. Ansa aftir, at klógv og stativ eru spent væl saman.

Ger nú ringrásina á myndini á næstu síðu og skríva spenningin heilt niður.

Skríva spenningin spakuliga upp, so streymstyrkin verður størri.

Ansa eftir, hvussu stór streymstyrkin er, tá ið klipsið verður drigið at jarnekjarnanum.