

Gjør dette hjemme - magneter

Krister Borge

18. september 2015

1 magneter - eksperimenter

Dette handler om forskjellige måter magnetfelt kan oppføre seg på. Alle eksperimentene ser vi noe som man kan undre seg over. Eksperimentene er:

- Neodymmagnet i et kobberrør.
- Verdens enkleste motor.

1.1 Utstyr

- En liten magnet (helst neodym)
- en bit Kobberrør
- Linjal
- Stoppeklokke
- isolert ledning
- klokkebatteri
- AA-batteri
- Binders

1.2 motivasjon

Disse eksperimentene passer for ungdomskole- og i fysikk for videregående skoleelever.

2 Magnetisme

Faglig bakgrunnstoff om magnetisme

3 Gjennomføring

3.1 Rør og magnet

3.1.1 Hypotese

Hva skjer om man slipper en magnet gjennom et rør-

3.1.2 Resultater

3.2 Verdens enkleste motor

3.2.1 Gjennomføring