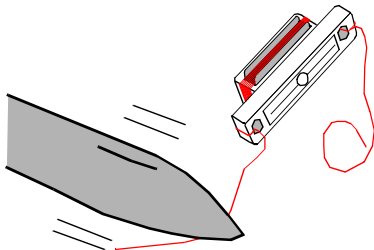


“Men den gir jo lyd fra seg?!?”

Til dette eksperimentet trenger du en magnetlås med låseplate, 2 meter tynn kobbertråd (0,3mm), en papptallerken og en CD-spiller m/plugg.

- 1) Fest kobbertråden til det ene “øret” på magnetlåsen. Gjør enden av ledningen 15 - 20 cm lang.
- 2) Vikle ca. 20 vindinger på langs av magneten slik at spolen ligger mellom metallplatene.
- 3) Fest den andre enden til det andre øret. Gjør enden av ledningen 15 - 20 cm lang.

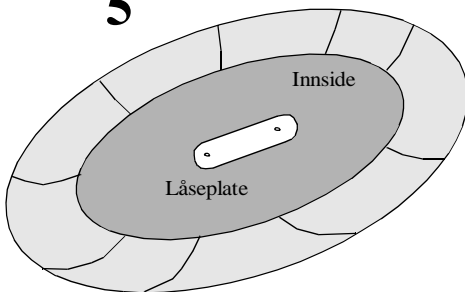
4



- 4) Skrap bort isolasjonen på de to ledningsendene ved hjelp av en kniv.

- 5) Hold magnetlåsen midt under papp-tallerkenen og legg låseplate på den andre siden rett over magneten, slik at den sitter fast.

5



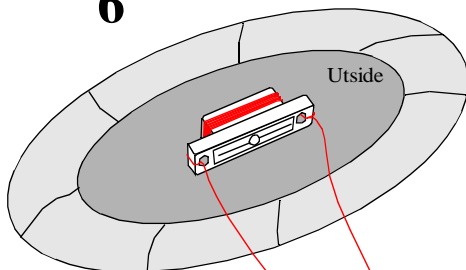
- 6) Høyttaleren er nå ferdig og kan kobles til høyttaler- eller hode-telefonuttaket på en radio eller CD-spiller.

- 7) Bruk en øretelefon- eller høyttalerplugg og koble deg til uttaket på radioen eller CD-spilleren.

Når signalene fra høyttaler-utgangen på CD-spilleren ledes gjennom spolen, vil styrken til magneten variere i takt med signalet og skape en vibrasjon i tallerkenen.

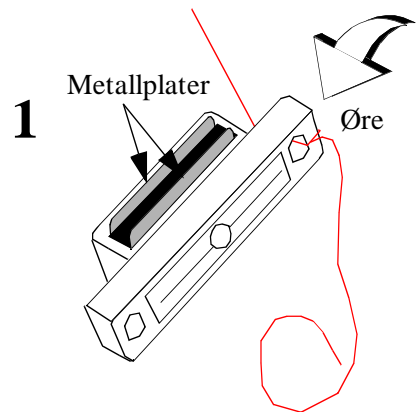
Etter en idé fra Høgskolen i Sør-Trøndelag (HiST).

6

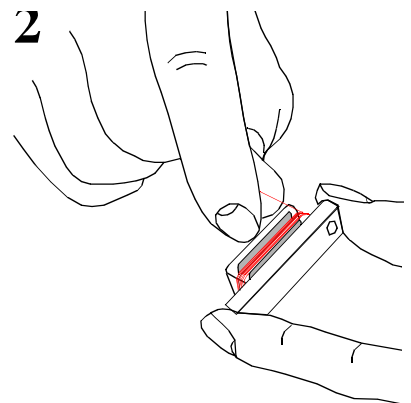


7

Til CD-spiller



2



3

