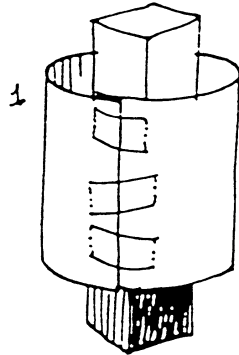


# Sådan virker en højttaler

1.

Rul det lille stykke karton sammen til et rør. Sæt det sammen med tape. Der skal være plads til magneten inde i røret, så magneten ikke skraber imod kartonnen.



## Materialer:

20 - 30 m lakisoleret kobbertråd (0,25 mm)

Saks

Tape

Karton 6 x 14cm og 20 x 20 cm

3 elastikker

Sytråd

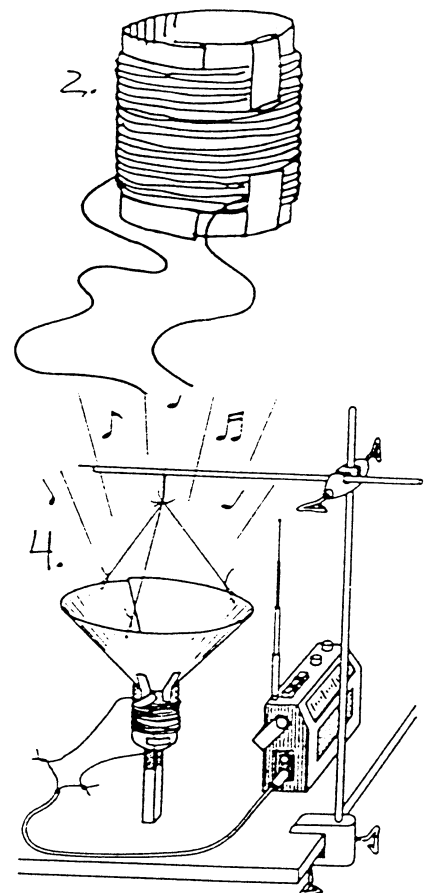
Stangmagnet

Transistorradio eller båndoptrager

Dobbeltledning med højttalerstik

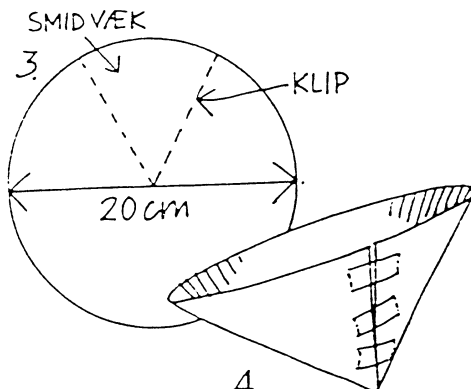
2.

Find den ene kobbertrådsende. Gå ca. 1 m. ind på tråden og sæt den fast på kartonrøret med tape. Vikkel nu tråden rundt om kartonrøret ca. 200 gange. Sæt tråden fast med tape, så den ikke glider af spolen. Lad ca. 1 m. hænge frit og klip kobbertråden over.



3.

Membranen laver du af det store stykke karton. Sæt membranen fast på spolen med tape



4.

Ophæng tragt i tre elastikker.

Stil en stangmagnet på bordet og afpas tragtens højde, så spolen hænger frit omkring nordpolen.

Forbind spolens endepunkter til "ekstra-højttaler" -bøsningen på en transistorradio eller en båndoptager. Radioens eller båndoptagerens indbyggede højttaler skal være slået fra.

Reguler styrkekontrollen til fuld styrke - og afpas tragtens højde over bordet, til den får den bedst mulige lyd.