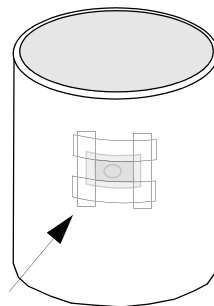
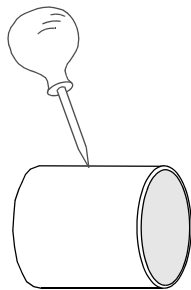
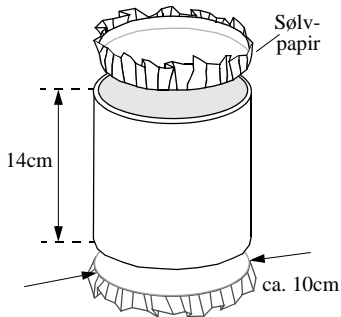
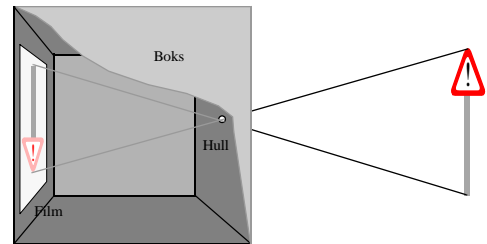


Bygg et Camera Obscura

Til dette eksperimentet trenger du et stort papprør m/lokk, sølvpapir, tykk papp, syl, nål, lim og tape.

Alt en trenger for å fotografere er et kamera og et lysfølsomt materiale. En oppdaget tidlig at et lite hull i veggen i et mørkt rom, var nok til å lage et opp/ned bilde på veggen inne i rommet. Et slikt "rom" kan være en lukket eske med et lite hull i. Fester man et fotofølsomt papir på veggen i esken har man et Camera Obscura, som egentlig betyr "mørkt rom".

I dette eksperimentet skal vi bygge et rundt Camera Obscura.



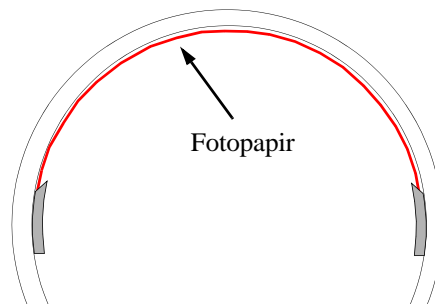
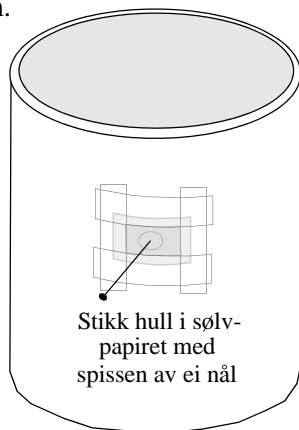
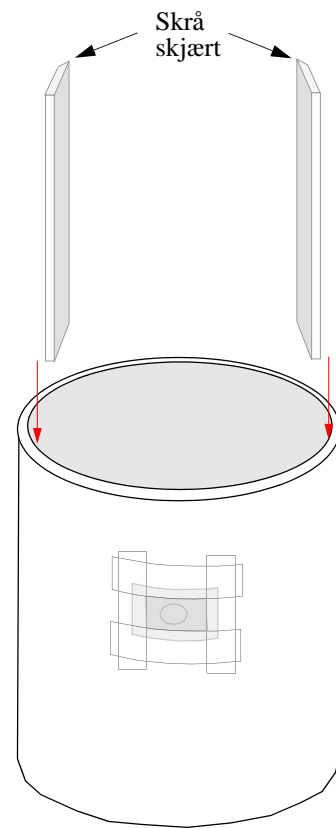
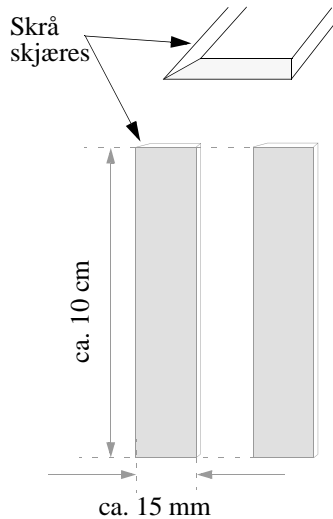
- 1) Ta et papprør ca. 10 cm i diameter og 14 cm langt. Du kan også bruke en rund rosinboks.
- 2) Legg sølvpapir rundt lokkene eller dekk dem med svart farge (tusj) slik at de blir lystette. **Pass på at sølvpapiret legges med den matte siden inn for å unngå refleksjer.**

- 3) Lag et relativt stort hull (5 - 10 mm) midt på siden av boksen.

- 4) Klistre svart tape eller sølvpapir foran hullet.

- 5) Lag to strimler av tykk papp (2 mm) ca. 10 cm lange og 1,5cm brede, og skråskjær den ene langsiden.

- 6) Lim fast strimlene på innsiden av boksen slik at fotopapiret blir sittende fast mellom strimlene når det skyves ned bak dem.



- 7) Bruk en nål og stikk hull i den svarte tapen eller sølvpapiret foran på kameraet. *Det er nok bare å stikke spissen av nåla inn i folien.*