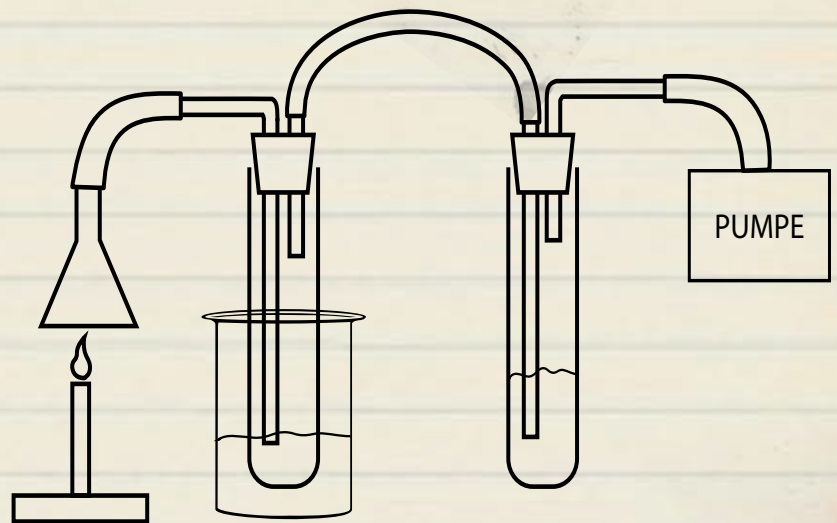


Afbrænding af flaskegas

Ved flere forsøg har I sikkert prøvet at bruge en bunsenbrænder. Den skal vi nu bruge til at kikke nærmere på, hvad der egentlig sker, når man brænder noget af.



Materialeliste

- Bunsenbrænder
- Gummislanger og glasrør (se tegningen)
- To reagensglas
- Glastragt
- Bægerglas med isvand
- Mættet kalkvand eller CO_2 -indikator
- To gummipropper med to huller
- Vaseline eller vand
- Vandstrålepumpe

Forsøgsgang

Bunsenbrænderen stilles under en tragt.

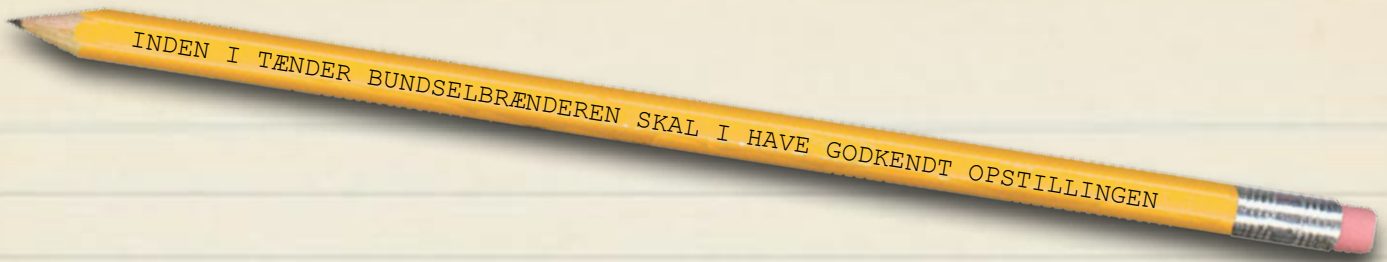
Fra tragten går slangen over på et langt glasrør, som går ned i et reagensglas gennem en prop med to huller.

Dette reagensglas står i en bægerglas med isvand.

Fra reagensglasset går en ny slange over på et nyt langt glasrør, som også går ned i bunden af et reagensglas gennem en prop med to huller.

I dette reagensglas skal der mættet kalkvand eller CO_2 indikator.

Fra reagensglasset går slangen over på en vandstrålepumpe.



I skal nu prøve at forklare, hvad der er sket under forbrændingen ved at kikke på, hvad der er sket i de to reagensglas.

Reagensglas 1:

I skal først beskrive og forklare, hvad der kan registreres i det første reagensglas.

Reagensglas 2:

Hvad betyder et omslag i reagensglas to?

I skal nu indføre i reaktionen nedenfor, hvad der kommer ud af forbrændingen:

Propangas + Ilt \rightarrow Reagensglas 1 + Reagensglas 2

