

Dataopsamling med *Pasport Xplorer GLX*

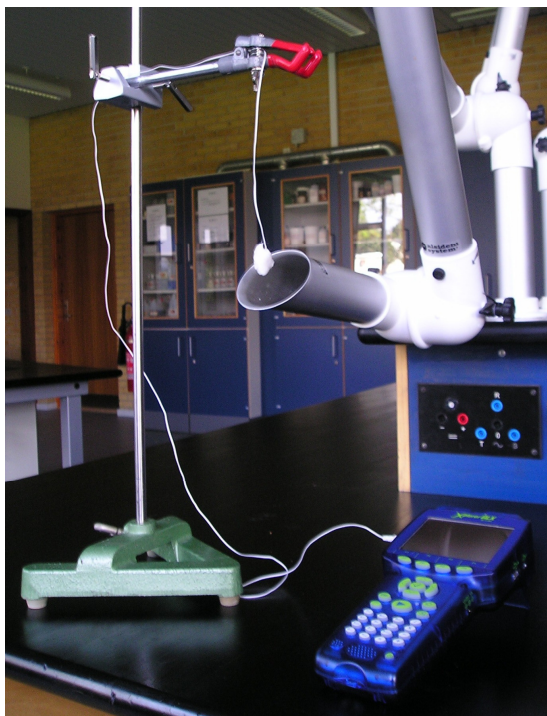
Fordampning

Formål:

Formålet med forsøget er at undersøge temperaturen, når forskellige stoffer fordamper.

Materialer:

- XPlorer GLX datalogger
- Temperaturføler (medfølgende)
- Vat
- Sprit, vand, og acetone

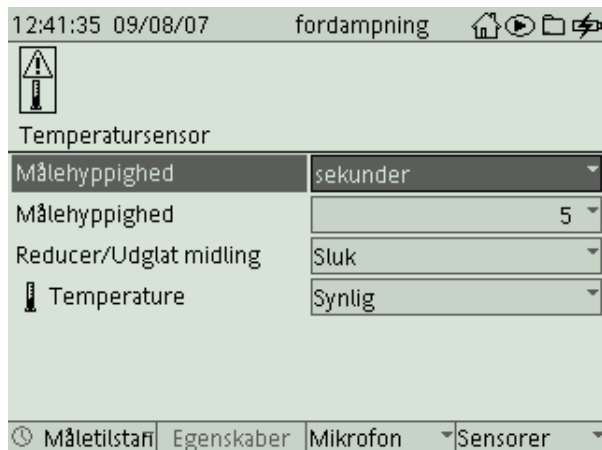


Sørg for udsugning og vis forsigtighed ved brandfarlige væsker.

Forsøgsbeskrivelse:

Tilslut én af de to medfølgende temperaturfølere til GLX'ens temperaturfølerindgang, hvorefter grafdisplayet automatisk åbnes.

Målehyppigheden kan ændres via Hovedmenu og F4 Sensorer.



Vælg F1 for at returnere til grafdisplayet.

Væd en tot vat med sprit og fastgør den omkring sensorspidsen, som ophænges frit i luften.

Start dataoptagelse med Start/Stop. Gentag evt. forsøget med andre væsker.

Bearbejdning af data:

Når grafdisplayet er aktivt kan samhörrende x og y-værdier aflæses ved at trykke F4 grafer og vælge data cursor, aflæsningspunktet flyttes med piletasterne.

Konklusion:

Hvad sker der med temperaturen?

Hvad er forskellen mellem fordampningen af de forskellige stoffer?
