

RAPPORTVEJLEDNING

1. Formål

Hvad vil du undersøge/vise med forsøget?

2. Teori

Hvad ved du **på forhånd**, som du kan bruge som basis for din argumentation og/eller dine beregninger?

3. Apparatur og materialer

(Læg mærke til, hvordan apparatur staves!)

4. Opstilling

Tegn apparaturet i den eller de opstilling(er), der har været anvendt.

5. Forsøgets gang

Beskriv præcist, hvordan **dit** forsøg blev lavet.

6. Data og databehandling/beregninger - herunder grafer - samt diskussion

Angiv alle dine iagttagelser og/eller målte tal. Her er det ofte praktisk at anvende skemaer.

Teorien anvendes til at beregne det ønskede og/eller diskutere, hvad iagttagelserne viser. Hvis der er mange ens udregninger, gives blot ét eksempel på beregningsmetoden. Hvis der tegnes grafer, skal disse kommenteres, og der skal være tydelige angivelser af de målte størrelser og deres enheder på begge akser. Hvis der sammenlignes med tabelværdier e.l., skal der angives tydelige kilder, og de relative afvigelser beregnes og kommenteres.

7. Fejlkilder

Her angives **de vigtigste ting**, der kan have haft indflydelse på forsøget. Det er derfor også en kort vejledning i, hvad man skal være omhyggelig med. Husk, at der er altid **kilder til fejl** - også selvom forsøget er gået godt.

8. Konklusion

Her må ikke være beregninger; men **resultaterne skal angives igen og vurderes med inddragelse af relevante fejlkilder**. Sørg for at sammenligne med punkt 1: Er alle formål opfyldt, og er resultaterne angivet i konklusionen? Desuden bør metoden vurderes - fx med forslag til forbedringer. (Læg også mærke til, hvordan konklusion staves!)

Punkterne 3 og 5 kan evt. klares ved at henvise til øvelsesvejledningen, **hvis** den er fulgt til punkt og prikke, og hvis der i vejledningen findes afsnit med disse overskrifter. Hvis der henvises til øvelsesvejledningen, skal den naturligvis vedlægges. Men hvis der har været afvigelser fra vejledningen, eller der er spørgsmål, der skal besvares, skal punktet gennemskrives, således at det aktuelle eksperiment fremstår klart. Husk, at du skal rapportere, hvad du har lavet - ikke skrive af fra en "køgebog". Skriv fremfor alt rapporten, så den er informativ og dermed brugbar for dig selv!