

Opbygning af fysikrapport

I fysik stilles der følgende minimumskrav til en fysik rapport:

(det med **fed** skrift kan bruges som afsnitsoverskrifter i rapporten)

- Titel på eksperiment, evt. relevant billede, dato for forsøget og gruppedeltagere.
- **Formål**
- **Apparatur-/materialeliste**
- **Forsøgsopstilling** (skitse eller evt. billede med digitalt kamera)
- **Fremgangsmåde** ved forsøget beskrives med egne ord
- **Teori** for forsøget
- **Målinger** (de målte "rådata" præsenteres i et skema; husk ENHEDER!!)
- **Beregninger** (vha. formler) og præsentation (tabeller og grafer). Ved gentagne målinger beregnes evt. gennemsnit. Alle beregninger skal forklares. Regn med enheder overalt. De viste grafer kommenteres, diskuteres og tolkes.
- **Fejkilder og usikkerheder** (her identificeres de blot)
- **Vurdering/analyse** Sammenlign forsøgsresultater med teorien. Beregn afvigelser. Vurder fejlkildernes/usikkerhedernes indflydelse på resultatet.
- **Konklusion** og evaluering af forsøget (er formålet opfyldt?)

- i øvrigt skal alle sider nummereres og påføres navn! (vigtigt, hvis rapport udskrives)

Rapporten laves på computer (specielle tegninger evt. i hånden).

Rapporten laves i et tekstbehandlingsprogram og tabeller samt figurer fra Excel/Maple indsættes heri.