

Fysikprøve i 18-d i uge 9 2019

Hjælpemidler

- Medtag bogen Orbit C
- Medtag en blyant og viskelæder, evt. lineal.
- Et enkelt ark med notater (brug gerne begge sider af papiret)

Derudover får I udleveret mit tillæg *Forskellige faser af H₂O*.

Emner

1. Energi (Se Orbit C, siderne 26-55)
2. Bølger (Se Orbit C, siderne 64-78, 108-119)
3. Forskellige tillæg fra min hjemmeside (dog undtagen *Interferens og gitterformlen* samt *Fysik og musik*, som vi ikke er startet på endnu).
4. Pointer fra følgende fem forsøg, vi har gennemført indtil nu (se min hjemmeside):
 - a) Specifik varmekapacitet
 - b) Vands specifikke fordampningsvarme
 - c) Is specifikke smeltevarme.
 - d) Nyttelvirkning af kaffemaskine
 - e) Optisk gitter

Opgavetyper

- Spørgsmål som skal besvares med tekst
- Lidt med enheder
- Opskrive formler, sætte tal med enheder ind, men *ikke* noget med at regne ting ud (derfor ingen lommeregner). Eventuelt omskrive formler.
- Pointer fra forsøg: Eksempler: Beskriv forsøget kort? Hvad var pointen i forsøget? Tegn forsøgsopstillingen. Hvad skulle man frem til? Hvad var resultatet af forsøget? Hvilke fejlkilder og usikkerheder var der ved forsøget? og lignende.

Forberedelse

Det er en god idé inden prøven at bruge en times tid på at kigge stoffet igennem, kigge på tidligere regnede småopgaver og eksempler og læse om de fem gennemførte forsøg. Skriv lidt notater op på omtalte ark papir. Man har kun en bestemt portion energi til prøven, og skal man lede for meget efter ting, kan det nemt gå ud over resultatet.

Prøvens varighed: Et hel modul.

Sørg for at være tilstede, så I kan vise, hvad I kan. Prøven tæller for 2 elevtimer, så er man der ikke, får man fravær for afleveringsopgaver!