

FYS2160. FØRSTE OBLIGATORISKE INNLEVERING

Denne første obligen består av følgende oppgaver fra læreboka:

Oppgave 1.36 (Merk at det er en adiabatisk prosess. Svar på (b): 188J)

Oppgave 2.37

Oppgave 3.25 (a)-(e).

Oppgave 3.36 (Se oppgave 3.25 (a))

Som svar på oppgave 3.25 (c) oppgis varmekapasiteten

$$C = \frac{Ne^2}{kT^2} \frac{e^{e/kT}}{(e^{e/kT} - 1)^2}$$

Dere må gjerne samarbeide om å gjøre denne og senere obliger, men det må leveres inn individuelle besvarelser. **Like (felles) besvarelser blir ikke godtatt!**

På obligene gis ikke karakter, bare bestått/ikke bestått. Alle obligene må være bestått før avsluttende eksamen. Bestått betyr ikke minimum E etter den nye karakterskalaen, det kreves en relativt komplett besvarelse!

Det er også lov å be om hjelp fra lærerne på kurset!

Innleveringsfrist: **Fredag 26.september.**

Elektronisk innlevering (foretrekkes) til fys2160-oblig@fys.uio.no

Ellers til ekspedisjonskontoret, Fysisk institutt, rom 144, senest kl. 15.00 (egen skuff for FYS2160). Rettede besvarelser legges også ut her.