

1 Oblig 1

Den obligatoriske oppgaven som skal leveres senest mandag 05.09 kl.23:59 er **oppgave 7.2 og 7.3** fra kapittel 1-2 om celestmekanikk. Denne obligatoriske innleveringen må leveres av alle for å få rett til å gå opp til eksamen. Nedenfor følger en mal for levering, alle spørsmål i denne malen med tilhørende svar må være med i besvarelsen for å få godkjent:

- Beskriv kort problemstillingen med ord (og tegninger hvis det gjør det enklere)
- Forklar kort (gjerne med tegninger hvis det gjør det enklere) hvilke fysiske lover som brukes til å løse problemet og hvordan disse fysiske lovene brukes i denne oppgaven.
- Sett opp likningen(e) som skal løses og forklar alle symboler du bruker.
- Forklar kort hvordan denne likningen kan skrives om til en algoritme som kan programmeres.
- Lag en kort steg for steg liste som forklarer med ord hva koden gjør.
- Legg ved koden med kommentarer, resultater og evt. figurer.