

Ukeoppgave, sett I, for FYS2130 våren 2011

Arbeidsoppgaver der det gis hjelp/veiledning på regneverkstedet 22. mars 2011.

Oppgavetype 1:

Oppgaver som må besvares tilnærmet korrekt for å få obligen godkjent.

Denne gangen egner oppgavene fra boka seg direkte:

9a)

Gjør oppgave 9.2, 3, 4, 5 og 6.

I tillegg går vi videre på de numeriske beregningene som vi har annonsert tidligere, men som vi ikke har funnet plass til før nå:

9b)

Gjør oppgave 6.14 (en videreføring av 6d i oppgavesett F)

(Den ble tidligere gitt som frivillig oppgave, så de ivrigste har kanskje allerede gjennomført den?)

NB NB NB: Ved denne type oppgaver må du på en eller annen måte vise hvordan bølgeformen utvikler seg. Det mest naturlige er å lagre utvalgte Matlab-bilder og inlemme dem i rapporten (dersom du besvarer obligen elektronisk) eller skriver ut utvalgte bilder på papir og legger det ved obligen (dersom du bruker papirinnlevering). Det kan også aksepteres at du lager håndtegnede skisser som viser typiske trekk i løsningen (skjermbildet). Husk at du i tillegg til figurer/skisser også må beskrive med ord karakteristiske trekk i løsningen!

Oppgavetype 2:

Oppgaver som anbefales gjennomført.

9c)

Ordinære oppgaver 7 og 8 fra kapittel 9.