

Oblig 4 for FYS2130 våren 2014

Her kommer oppgaver som blir tema for regneverkstedet tirsdag 11. februar. Innleveringsfristen er fredag 14. februar kl 12 på ekspedisjonskontoret i Fysikkbygget. Rettet oblig vil bli lagt tilbake på ekspedisjonskontoret senest en uke etter innleveringsfristen.

NB: Også denne uka kan det lett bli fullt på rom FV329 enkelte perioder! Vi har ekstra stoler/bord i gangen utenfor for dem som kan kjøre programmeringen på egen laptop. Best plass tidlig på dagen.

Her er oppgavene:

Forståelses/diskusjonsoppgaver:

Oppgave 1, 2, **5** og **6** fra kapittel 4 i læreboka (i 2013-utgaven: 1, 2, 5, mens oppgave 6 ikke fantes da). (Denne type oppgaver blir diskutert i fellesskap litt etter kl 11:15 og litt etter kl 114:15).

Regneoppgaver:

Oppgave **8**, **12**, 13 og **22 a, b og d (i versjon 02022014)** (2013-utgaven: **7**, **11**, 12 og **21**) i lærebokas kapittel 4.

I oppgave 22 (21) er det tilstrekkelig å analysere tubaL og piccoloH. Filer på kurswebsiden.

Husk å zoome inn på de interessante delene av signalet, både i tidsbildet og frekvensbildet, men ikke overdriv heller. Ta med et representativt utvalg av plottene du får i besvarelsen din.

Legg ved listing av en versjon av programmet du lager i oppgave 12 (11) og en for oppgave 22 (21).

For de mest ivrige: Prøv deg på

Oppgave 14 (13 i 2013) og

Oppgave 22 c og e (finnes ikke i 2103):

Ved "retting" av obligene vil det bli gitt litt utfyllende kommentarer først og fremst til oppgave 5, 6, 8, 12 og 22.

LYKKE TIL!