

# Oblig 6 for FYS2130 våren 2014

Her kommer oppgaver som er tema for regneverkstedet tirsdag 25. februar. Innleveringsfristen er fredag 28. februar kl 12 på ekspedisjonskontoret i Fysikkbygget. Rettet oblig vil bli lagt tilbake på ekspedisjonskontoret senest en uke etter innleveringsfristen.

Her er oppgavene:

## **Forståelses/diskusjonsoppgaver:**

Oppgave 1, 6, 9, 13 og 14 fra kapittel 6 i læreboka (samme i 2013 og 2014-utgaven) (denne type oppgaver blir diskutert i fellesskap fra ca kl 11:15 og fra ca kl 14:15 hver tirsdag på regneverkstedet).

## **Regneoppgaver:**

Oppgave 19, 20, 21, 24, 29 og 30 i lærebokas kapittel 6 (samme i 2013 og 2014-utgaven).

I tillegg anbefales det for de av dere som stiler høyest, å gjennomføre på egen hånd oppgave 23 og 26. I oppgave 23 er det ikke nødvendig å ta med mange linjer i frekvensspekteret. Det viktige er å skjønne hvordan vi må behandle linje to og tre sammenlignet med linje 1.

\*\*\*

Ved "retting" av obligene vil det bli gitt litt utfyllende kommentarer først og fremst til oppgave 6, 14, 20, 21 og 30.

**LYKKE TIL!**