

# TFY4155/FY1003: Elektrisitet og magnetisme,

## Referat fra referansegruppemøte

**Sted:** E3-128, NTNU

**Dato:** 18.02.14 09:15-10:00

**Til stede:** Arne Mikkelsen (ansv. faglærer), Fredrik A. Martinsen (lab.koordinator), Lars Erik Myrstuen (MTFYMA), Erik Liodden (BFY), Ragnhild Hånde (MTFYMA), Per-Christian L. Trangen (MLREAL)

### 1. Laboratorieøvelser

- a) Flere elever synes det er utfordrende med bruk av excel i laboratorieøvelser, mange vil gjerne ha innføring. Ønsker tips, evt. en FAQ del, til hvordan en skal løse de forskjellige oppgavene med excel. Vanskelig å finne grei løsning, siden det allerede står litt veiledning. Usikkert hvor mye mer veiledning en kan gi eleven.
- b) Tatt opp at laboratorieøvelsene ligger foran i pensum i forhold til forelesningene. Utfordrende med ny teori uten noen gjennomgang av temaet i forelesning. En løsning til dette er å flytte 2-ukers pausen mellom lab. 2 og 3 til å ha pause mellom lab. 1 og 2. Første lab.øvelsen liggere innenfor de første temaene i de første forelesningene, mens pausen vil gi tid til at teorien i lab og forelesning vil gå parallelt
- c) Spørsmål angående retting av laboratorierapport. Kan ha retting i løpet av en eller to uker. Dette kan medføre at de siste gruppene vil få retting etter påske.

### 2. Forelesning og øvinger:

- a) Veldig mange fornøyde med forelesningene, tempo og gjennomgang. Liker at det er åpent for retting under forelesning.
- b) Problemer med at folk som sitter langt foran ikke hører spørsmål fra folk langt bak. Ønsker at foreleser kan repetere spørsmålet, slik at alle kan få det med seg.
- c) Går bra med matematikken i elmag. Bra at det går parallelt med mattefagene. Ikke for vanskelige matematiske problemstillinger.