

# TFY4155/FY1003: Elektrisitet og magnetisme, Referat referansegruppemøte

**Sted:** E3-128, NTNU

**Dato:** 24.01.14 14:15-15:00

**Til stede:** Arne Mikkelsen (ansv. faglærer), Fredrik A Martinsen (labkoordinator), Lars Erik Myrstuen (MTFYMA), Erik Liodden (BFY)

**Fravær:** Ragnhild Hånde (MTFYMA), Per-Christian L. Trangen (MLRE-AL)

## 1. Laben i Elmag i lys av Kvass-evalueringen av lab TFY4145/FY1001

- (a) På møtet ble evalueringen av lab i mekanisk fysikk gjennomgått og tilbakemeldingene vil tas med videre. På labben i TFY4155/FY1003 skal det nå gjennomgås teori på tavla i begynnelsen av hver laboratorieøvelse, det skal skrives journal til alle øvelsene og denne skal følges tettere opp og godkjennes av lab-assistent. For å unngå passivitet under laboratorieøvelsen, skal lab-assistenten vise initiativ til å hjelpe, og studentene må også bli mer aktive.
- (b) Det ble også tatt opp at ny teori blir behandlet i laben før det gjennomgås i forelesning. Dette er vanskelig å få gjort noe med i forelesningene, og laben kan ikke legges til et senere tidspunkt da dette vil overlape eksamensperioden. Eventuelle endringer kunne vært å introdusere nye temaer (det elementære) i forelesning før den aktuelle laboratorieøvelsen. Alternativt kunne lab-rapporten leveres tidligere i semesteret, og på den måten kunne man forskjøvet laboratorieøvingene litt senere.
- (c) Det ble også tatt opp at laben burde vektlegges mer på sluttkarakteren da det legges ned mye arbeid og tid i både lab-rapporten og laboratorieøvingene.
- (d) Forberedelse til lab: For å få god utbytte av laben er det viktig at studentene selv tar ansvar for å forberede seg før laben. Lab-

assistent vil sende ut e-post i forkant av lab-øvelsen for å øke forståelsen, samt interessen/motivasjonen.

**2. Gjennomgåelse av kommentarer på forelesningene og øvingene.**

- (a) Foreløpig inntrykk er at øvingene har grei vanskelighetsgrad.
- (b) I forelesningene vil fokuset ligge på integralform av Gauss så langt det lar seg gjøre.

**3. Oppdatering av nettsiden til laben**

- (a) Det jobbes med saken, men det meste skal være på plass nå. For å unngå misforståelse, så ble det gjort klart at riktige labtider er de man har fått oppgitt på mail etter at man meldte seg opp på laboratorieundervisningen på nettsiden.

Referent: Erik Liodden, 28.01.14