



Til:  
Alle interesserte

Arne Mikkelsen  
Telefon: 735 93433  
6.11.12

**Referat fra møte 2 i referansegruppe for TFY4115 Fysikk, man. 5. nov. 2012**  
**kl. 14:15-15:10**

**Tilstede:** MTEL: Magne Haneberg, MTTK: Gunveig Berge, Daniel Røyland, MTNANO: Christopher Devik Fjeldstad, Ingeborg Treu Røe, ansv. faglærer: Arne Mikkelsen (forelesning/øvinger). Fravær: MTEL: Adrian Sjøholt, ansv. laboratorium: Erik Wahlström.

**Regneøvinger:**

Tips til øvinger er god hjelp for vanskelige oppgaver og bøter på at det ikke er så veldig vanskelige eksempler i forelesningen. Det bør heller ikke gis mer hjelp enn hva som nå gis i tipsene.

Matlaboppgaven i Øving 9 falt for de fleste svært lett da scriptet for første del var oppgitt. Likevel, dersom scriptet ikke hadde vært oppgitt hadde nok mange hoppet over oppgaven. (Faglærers baktanke var å gjøre det fleksibelt for hver enkelt hvor mye i dybden han/hun ville gå med egenarbeid innenfor Matlab). Matlab er ikke eksamensrelevant stoff.

**Forelesninger:**

I termodynamikken en fordel å henvise hvor vi har formlene fra når tidligere utledede formler og likninger brukes. F.eks. "dette har vi utledet fra ideell-gasslikningen" og gjøre en henvisning på tavle eller powerpoint (evt. til formelarket).

Repetisjonstimer planlagt 23.+29.+30.11, herav 30 min planlagt brukt til en flervalgsevaluering tilsvarende i introduksjonstimen 24.9). Ang. repetisjonen kom det fram flest ønsker om å gjennomgå tidligere eksamensoppgaver, men også å ta opp vanskelige tema. Svingesystem fjær/masse og spinn om "ytre akse" var nevnt (egenspinn pluss translasjonsspinn), samt påpeke likhetene(analogiene) mellom translasjon og rotasjon. Faglærer vil gjøre åpent for forslag fra studentene til hva som skal gjennomgå. Faglærer kan også spørre studasser hva som oppfattes vanskeligst. MTEL og MTTK har første eksamensdag 1.des, slik at det sannsynligvis blir lite frammøte i timene 29. og 30.11.

**Laboratorium:**

Rotasjonslaben er den beste, svært bra! Lærer lite av Termisk-oppgaven. Usikkerhetsoppgaven er lite givende, lærer likevel ikke skikkelig om feilforplanting. MTEL+MTTK har for stor labbelastning med lab i tre emner, og opplever det spesielt stressende med innlevering av rapport når første eksamen nærmer seg. På spørsmål om det anbefales å skrive rapporten i LaTeX, svarer faglærer et klart ja.

Arne Mikkelsen, referent