Framdriftsplan (foreløpig versjon 09.09.2004)
FY1303 Elektrisitet og magnetisme
Høstsemesteret 2004

Forelesninger

Uke 34 (20. august):

- Halleffekt. Litt om energibånd og halvledere.

Uke 35 (27. august):

- Litt om energibånd og halvledere.

Uke 36 (3. september):

- Avslutter om energibånd og halvledere.
- Ferromagnetisme og magnetisk hysterese.

Uke 37 (10. september):

- Avslutter om ferromagnetisme og magnetisk hysterese.
- Vekselstrømkretser.

Uke 38 (17. september):

- Vekselstrømkretser.

Uke 39 (24. september):

- Vekselstrømkretser.

Uke 40 (1. oktober):

- Vekselstrømkretser.

Regneøvinger

Av 7 regneøvinger må 5 være innlevert og godkjent.
Regneøvinger i ukene 35 – 41.

Labøvinger

Følgende 3 labøvinger må gjennomføres:

- Halleffekt
- Magnetisk hysterese
- Vekselstrøm og resonans

Prosjektoppgave

- Uke 41 (8. oktober): Planlegging, valg av oppgave
- Uke 42 – 45 (11. oktober – 5. november): Arbeid med prosjektoppgave
- Uke 46 (10. og 12. november): Innlevering. Muntlige presentasjoner.
- Gruppearbeid (2 – 3 studenter pr gruppe)
- Teoretisk, numerisk og/eller eksperimentelt arbeid
- Felles rapport for gruppa (10 – 30 sider)
- Teller 20% på sluttkarakteren

Repetisjon, eksamensforberedelser

- Uke 47, 48 (17. – 26. november): Gjennomgang av relevante eksamensoppgaver

Eksamen: Onsdag 15. desember, fra 09.00 til 13.00. Teller 20% på sluttkarakteren.

Spørretime før eksamen: I R2, noen dager før eksamen.