

Framdriftsplan (endelig versjon 05.12.2005)  
FY1013 Elektrisitet og magnetisme II  
Høstsemesteret 2005

**Forelesninger**

*Uke 34 (26. august):*

- Halleffekt. Energibånd og halvledere.

*Uke 35 (2. september):*

- Energibånd og halvledere.

*Uke 36 (9. september):*

- Energibånd og halvledere.

*Uke 37 (16. september):*

- Energibånd og halvledere: Anvendelse: *pn*-overgang (diode).

*Uke 38 (23. september):*

- Vekselstrømkretser.

*Uke 39 (30. september):*

- Vekselstrømkretser.

*Uke 40 (7. 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 hysteres
- Vekselstrøm og resonans

## Prosjektoppgave

- Uke 41 (14. oktober): Planlegging, valg av oppgave
- Uke 42 – 45 (17. oktober – 11. november): Arbeid med prosjektoppgave
- Uke 46 (14. – 18. november): Innleveringsfrist mandag 14. november kl 16:00. Muntlige presentasjoner fredag 18. november.
- Gruppearbeid [(2) 3 – 4 (5) studenter pr gruppe]
- Teoretisk, numerisk og/eller eksperimentelt arbeid
- Felles rapport for gruppa (ca 10 – 30 sider)
- Teller 50% på sluttkarakteren

## Repetisjon, eksamensforberedelser

- Uke 47 (23. og 25. november): Gjennomgang av relevante eksamensoppgaver etc.

Eksamen: Mandag 9. desember, fra 09:00 til 13:00. Teller 50% på sluttkarakteren.

Spørretime før eksamen: I R10, onsdag 7. desember kl 09:15.