

TFY4104 Fysikk
Høsten 2026
Faginformasjon

Emneside:

http://web.phys.ntnu.no/~stovneng/TFY4104_2026/tfy4104.htm

Emneside for labprosjektet:

<http://home.phys.ntnu.no/brukdef/undervisning/fyslab/>

Faglærer:

Jon Andreas Støvneng (jon.stovneng@ntnu.no)

Labkoordinator:

Eirik Vie Strisland (eirikvst@stud.ntnu.no)

Timeplan:

- F: Man 16.15-18.00 F1, R1. Uke 34, 35.
- F: Tir 14.15-16.00 R7. Tor 12.15-14.00 R7. Uke 34-35, 37-47.
- Ø: Tor 14.15-16.00 R7. Uke 36-46.

Pensum:

- Dynamikk og Elektromagnetisme.
- Forelest stoff.
- Øvinger, tester og løsningsforslag.
- Labprosjekt.

Lærebøker:

På nett (gratis hovedbok):

- University Physics (<https://openstax.org>)

Amerikansk bok:

- Young, Freedman. *University physics*.

Andre bøker som også stort sett dekker pensum:

- Tipler og Mosca.
- Tidligere utgaver av Young og Freedman.
- Serway og Jewett.
- Fishbane, Gasiorowicz, Thornton.
- Alonso og Finn.
- Bauer og Westfall.

Vurderingsformer:

Digital skriftlig eksamen (40 flervalgsoppgaver) Teller 100%. Tidspunkt: 25.11.26 kl 15. Hjelpemiddelkode C: Rottmann (alle språk), Formelark (7 A4-sider) og Godkjent kalkulator.

Adgang til eksamen:

Adgang til eksamen krever godkjent labprosjekt, fra et hvilket som helst emne TFY41xx Fysikk (xx = 04, 06, 07, 15, 25 etc), fra inneværende semester eller fra et tidligere semester.

Institutt for fysikk, NTNU 10.08.2026

Jon Andreas Støvneng