# Refleksjonsnotat 14 Uke 41

Hensikten med **refleksjonsnotatet** og den påfølgende **oppfølgingssamtalen** er å reflektere over egen læring og få god veiledning fra læringsassistentene. Det blir ikke satt karakter.

**Navn:** *August Lind*

**Dato:** *11.10.2023*

**Hva har du lært denne uka?**

*I denne uken har jeg lært å tenke eksamensrettet og ser på oppgaver som holder dette nivået. Jeg har også startet å få en forståelse for operasjonsforserkere, og hvordan de fungerer.*

**Tre på topp fra ERT-14**

1. I oppgave 1 observerte du oppførselen til en operasjonsforsterker. Hvordan oppførte den seg?

Operansjonsforsterkeren forsterker gir en linjær forsterkning så lenge V1 er mindre enn makismalverdiene, etter det er den samme verdi for enhver V1

2. Reflekter rundt en operasjonsforsterker sine ulike bruksomrader.

Operasjonsforsterker kan brukes for å forsterke signaler, eksempelvis i høyttaleres/headset. Det kan også brukes til å gi positivt eller negativt input basert på to spenningsverdier som blir sendt inn.

3. Hva kan være hensikten med at operasjonsforsterkeren har dobbel spenningsforsyning?

Hensikten med dobbelspenningsforsyning er å plasere jord mellom disse, dette gir at forskjellen mellom jord og v0 kan være -V til V.

**Legg ved bilde av kretsene dine fra uken her:**

**Hvor langt (hvilken oppgave) kom du i løpet av onsdagen?**

*Ferdig med alt*

**Har du noe du vil spørre din læringsassistent om?**