

Refleksjonsnotat 8-9 Uke 38

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: Erik Bohne

Dato: 20. sept 2023

Hva har du lært denne uka?

Jeg har lært om hvordan man bruker superposisjon for å regne seg fram til spenning over elementer i en krets med flere spenningskilde og/eller strømkilder. Også har jeg fått bedre forståelse for hvordan strøm og spenning fungerer i parallelkoblinger og seriekoblinger.

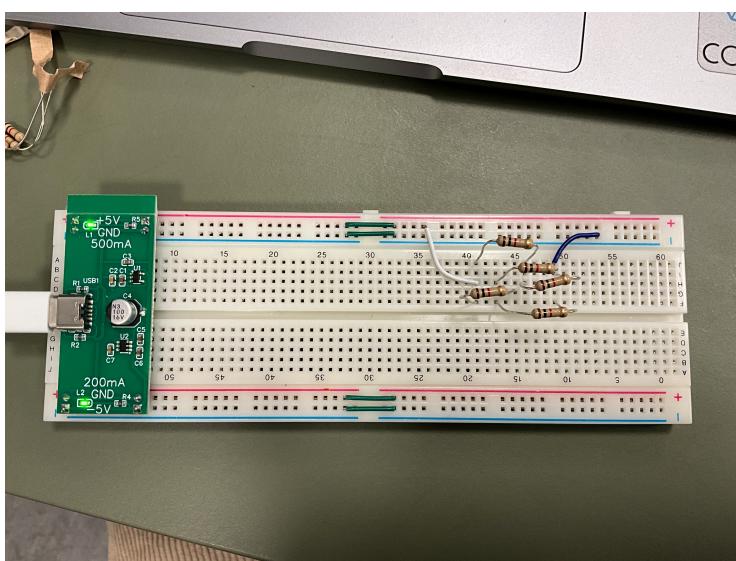
Prøv å beskrive Tre på topp-begrepene fra ERT-8 med dine egne ord.

- **Ekvivalent krets** er en krets som er lik en annen. Vi kan tegne kretser enklere, eller mer detaljert og de vil fungere likt så lenge man uttrykker motstanden med et utrykk som gjør at kretsen vil oppføre seg likt.
- **Spenningsdeling** er hvordan spenningen fordeler seg i en parallelkobling. Dette kommer ann på hvor stor motstanden i grenen er i forhold til den totale motstanden i alle grenene.
- **Strømdeling** er hvordan strømmen fordeler seg i en parallelkobling. Her vil strømmen være fordelt slik at der det er minst motstand vil det også gå mest strøm.

Prøv å beskrive Tre på topp-begrepene fra ERT-9 med dine egne ord.

- **Superposisjonsprinsippet** er et prinsipp vi bruker for å regne oss frem til strøm eller spenning over en komponent i en krets med flere kilder. Vi bytter ut spenningskilde med en kortslutning (**Nullstilling av spenningskilde**) og strømkilde med en avkobling (**Nullstilling av strømkilde**).

Legg ved bilde av kretsene dine fra uken her:



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

Oppgave 4 på ERT 9. (Kom hjem fra USA på 19. sept)