# Refleksjonsnotat 4-5 Uke 36

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:** *06.09.2023*

**Hva har du lært denne uka?**

*Jeg har i stor grad lært mye om boolsk algebra. Jeg har også bygget opp en større forståelse for transistorer.*

**Prøv å beskrive Tre på topp-begrepene fra ERT-4 med dine egne ord.**

• Logisk porter

Logiske porter er eks And, Nor, Eller. Målet med disse er å ta inn et eller to signaler å gi det en ulik u verdi basert på funksjonen til porten. Eksempel eller porten gir kun ut 1 når en av A eller B er 1 (eller begge.)

• Sannhetstabell

En tabell som der du setter opp ulike kombinasjoner av inputtene og ser hva Q blir i hvert eneste utfall. Kan brukes til å se mønstre i kretsene.

• Inverter

Vender om et signal, eks sender inn 1 og får ut 0

**Prøv å beskrive Tre på topp-begrepene fra ERT-5 med dine egne ord.**

• Regnereglene for Boolsk Algebra.

En form for Algebra som prinsipielt tenker på verdier som 1 eller 0. dette medfører at A \* A’ = 0 og A + A’ = 1

• De Morgans lover.

De Morgans går ut på å se sammengheng mellom kryssing og pluss når det gjelder inveren til A og B output.

• Universelle porter.

Universelle porter er NOR og NAND porter, universelle porter er porter som du kan bruker for å lage de andre portene.

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

*Ingen kretser denne uken*

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

*Oppgave 15*

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

Nei