

Siste læringsoppdrag for i år.

Nå begynner vi å se enden på skoleåret og da kan vi jo for eksempel gjennomføre et litt interessant læringsoppdrag.

Forslag:

1. Styring av enkel karusell.

Karusellen roterer først med klokke i 10 sekund. Så stanser den i 5 sekund. Så roterer den med klokka i 10 sekund. Da stanser den igjen i 5 sekund, roterer så mot klokka i 10 sekund, sanser i 5 sekund, og så en gang til mot klokka i 10 sekund.

Sekvensen gjentar seg til karusellføreren trykker på en stopp knapp.

(Styrestrøm og hovedstrøm kan være likt med en dreieretningsvender, men programmet blir mer avansert.)

2. Styring av dobbel karusell.

To karuseller står ved siden av hverandre og skal rotere samtidig og i forhold til hverandre.

Først så kjører karusell A med klokka og karusell B med klokka i 10 sekund. Så stanser begge karusellene i 5 sekund. Så kjører karusell A med klokka og karusell B mot klokka i 10 sekund. Begge karusellene stopper i 5 sekund og så snur dreieretningen på begge karusellene. Karusell A kjører mot klokka og karusell B med klokka i 10 sekund. Så er det pause i 5 sekund, og så kjører begge karusellene mot klokka i 10 sekund.

Sekvensen gjentar seg til karusellføreren trykker på en stopp knapp.

3. Alternativt 1:

Hvis det er noen som har et ønske om det, så kan vi også gjennomføre et læringsoppdrag som går på bruk av frekvensomformer. Vi må da sjekke opp hvor mange frekvensomformere vi har tilgjengelig og hvor mange som ønsker det. (Det er mulig å velge forskjellige prosjekter.)

4. Alternativt 2:

Det kan også være mulig å gjennomføre et læringsoppdrag med et innhold fra læreplanen som dere bestemmer selv. Dere må i så fall komme opp med et forslag og så få «godkjenning» slik at kan kvalitetssikre at innholdet er ut i fra læreplanen og at læringsoppdraget er gjennomførbart.