

OPPGÅVE ELKRAFT

Målgruppe: 8-10 trinn ungdomskulen.

Læremål:

1. Trekke inn ledara i rør på øvingsbrett og bruk av verktøy og koblingsutstyr.
2. Lære å styre lys via brytarar ved å koble etter skjema.
3. Fast strøm i stikkontakt.
4. Helse, miljø og sikkerhet, arbeid utan spenning.

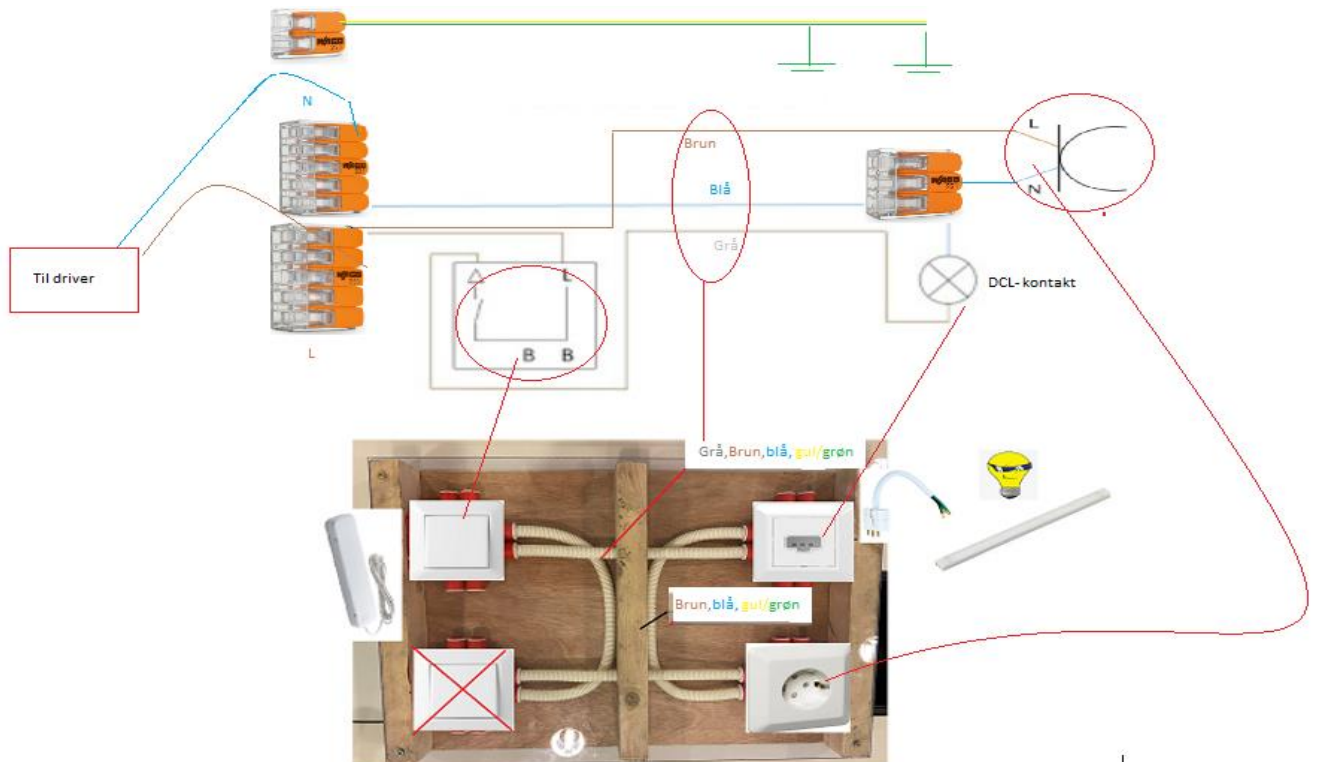
Opgåve 1.

Del1. Styr lys via ein 1.polt bryter.

Del2. Fast strøm til stikkontakt

Utstyr:

- 1 stk 12 V led driver
- 1 stk 1polt bryter
- 1 stk enkelt stikkontakt
- 1stk DCL uttak
- Ledninger , blå, brun, gul/grøn
- Tang
- wago
- Skrutrekker

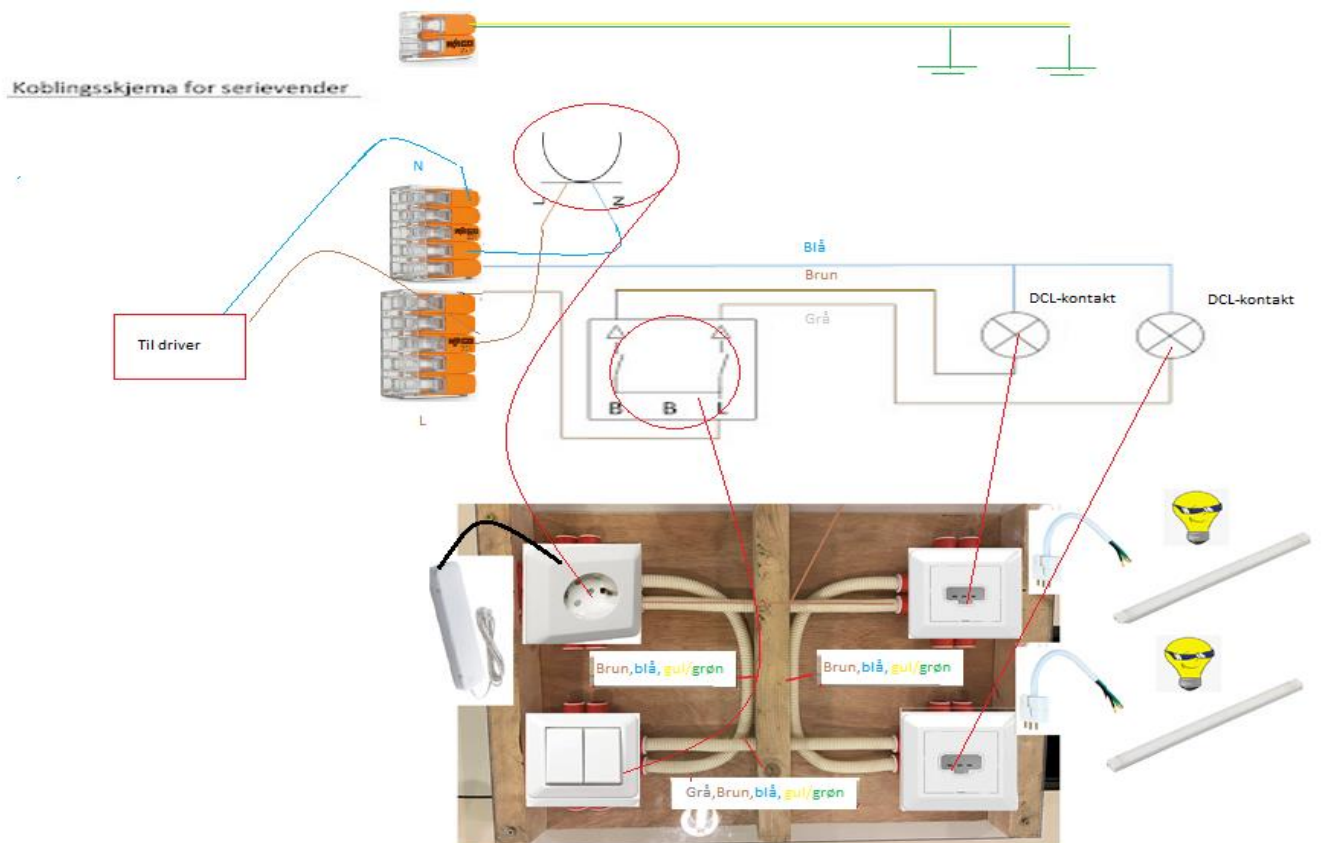


Oppgave 2.

Styr 2stk lys via ein serievendar bryter.

Utstyr:

- 1 stk 12 V led driver
- 1 stk serievender bryter
- 1 stk enkelt stikkontakt
- 2 stk DCL uttak
- Ledninger , blå, brun, gul/grøn
- wago
- Tang
- Skrutrekker



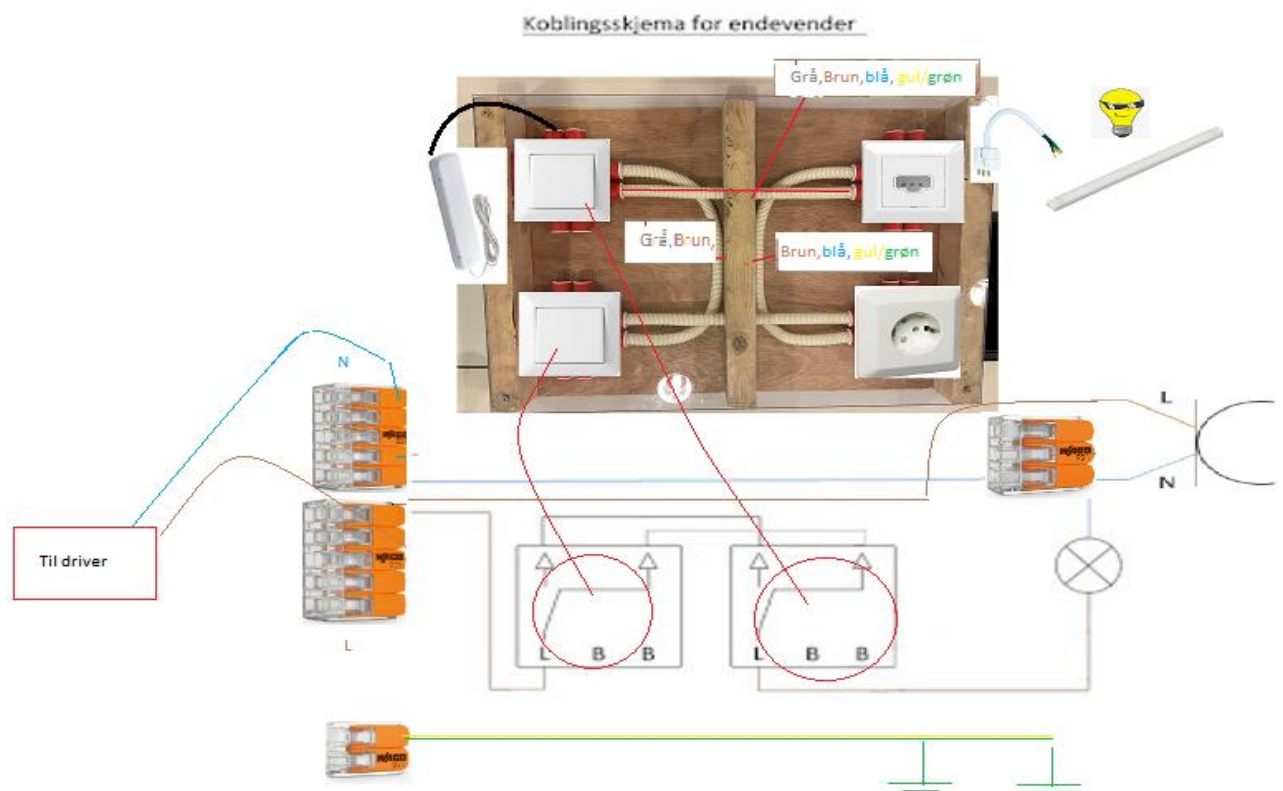
Oppgave 3.

Del1. Styr 1 stk lys ved med 2 stk endevender

Del2. Fast strøm til stikkontakt

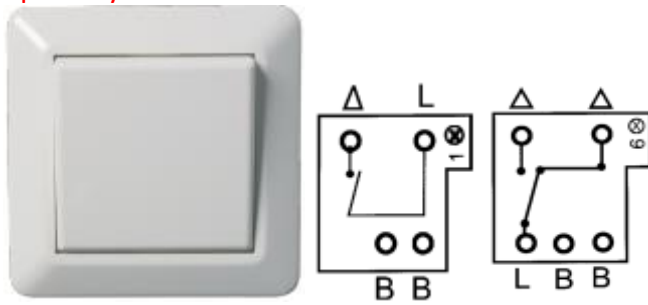
Utstyr:

- 1 stk 12 V led driver
- 2 stk endevender brytar
- 1 stk enkelt stikkontakt
- 1 stk DCL uttak
- Ledninger , blå, brun, gul/grøn
- wago
- Tang
- Skrutrekker

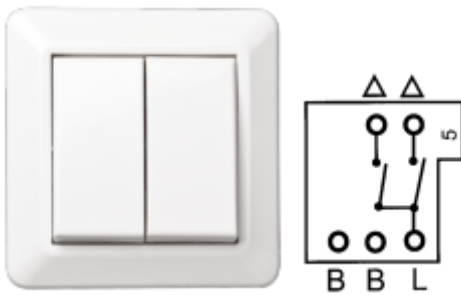


Utstyrforklaring:

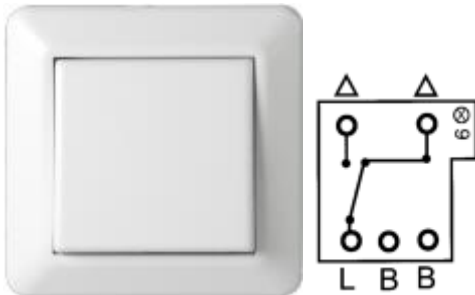
1polt bryter



Serievender



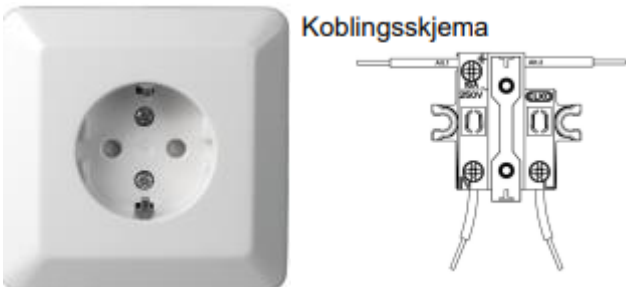
Endevender



DCL uttak



Enkel stikkontakt



Led driver:



Ledninger:



Tang:



Skrutrekker:



Wago:



Ledlist med DCL plugg:

