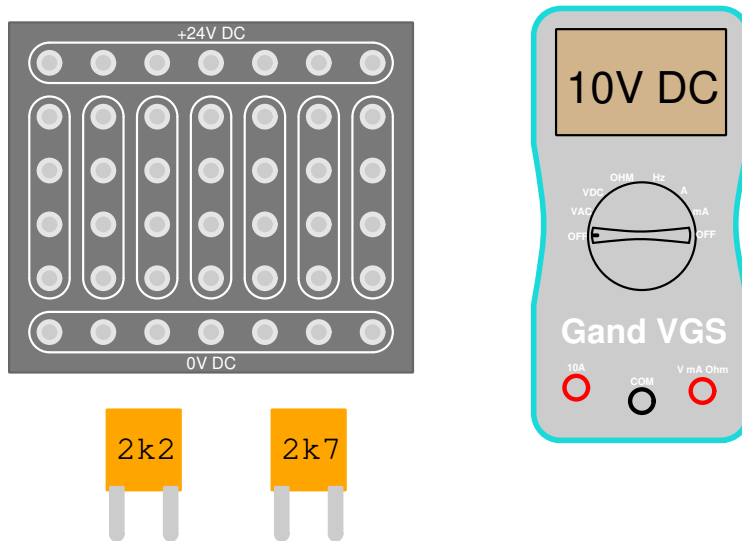


Industrielektronikk Øving 03 - Seriekobling av to motstandere

I denne øvingen skal du bruke koblingsbrettet til å koble to motstandere i serie.



Utstyr du trenger

- Labbrettet
- Motstand med en verdi på 2700Ω (2k7) R_1
- Motstand med en verdi på 2200Ω (2k2) R_2
- Multimeter

Oppgaven

Koble de to motstandene i serie ved hjelp av koblingsbrettet. Lag et skjema over den samme kretsen.

1. Regn ut spenningen over Hver av motstandene (R_1 og R_2)
2. Mål spenningen over hver av motstandene (R_1 og R_2)
3. Regn ut strømmen i kretsen
4. Koble et amperemeter i kretsen. Hva blir strømmen.
5. Regn ut total resistansen i kretsen
6. Koble om slik at motstandene er i serie men ikke tilkoblet spenningskilden og mål total resistansen

Innlevering

Skriv en labrapport og lever på OneNote
[file ./\Industrielektronikk03.tex](#)