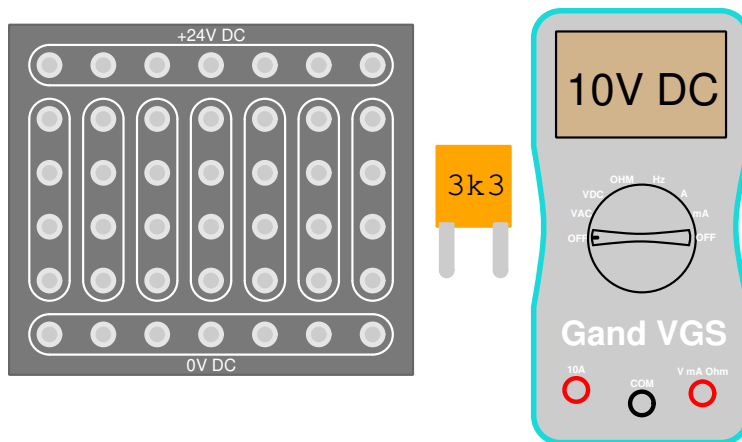


Industrielektronikk Øving 01 - En motstand

I denne øvingen skal du bruke koblingsbrettet til å koble en motstand til en spenningskilden på brettet. spenningskilden er en 230 AC til 24DC strømforsyning.



Utstyr du trenger

- Labbrettet
- Rød og svart isolert ledning
- Resistans på $3.3k\Omega$
- Multimeter

Oppgaven

Du skal koble en motstand $R_1 = 3.3k\Omega$ til en likespenningskilde på 24VDC. På den oppkoblede kretsen skal du måle spenning over og strøm igjennom motstanden.

1. Mål spenningen over motstanden R_1
2. Regn ut strømmen i kretsen
3. Koble inn et amperemeter og mål strømmen igjennom R_1
4. koble motstanden fra spenningskilden og mål resistansen R_1

Innlevering

Skriv en rapport for forsøket og lever på OneNote [file ./IIndustrielektronikk01.tex](#)