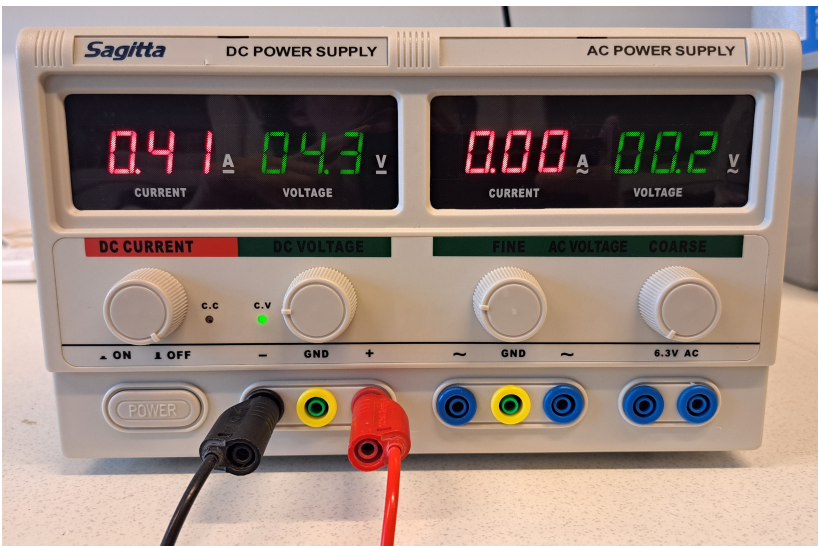


Elektriske kredsløb

Udstyr til måling af strøm og spænding

I dette afsnit præsenteres det udstyr I skal bruge til øvelser om elektriske kredsløb.

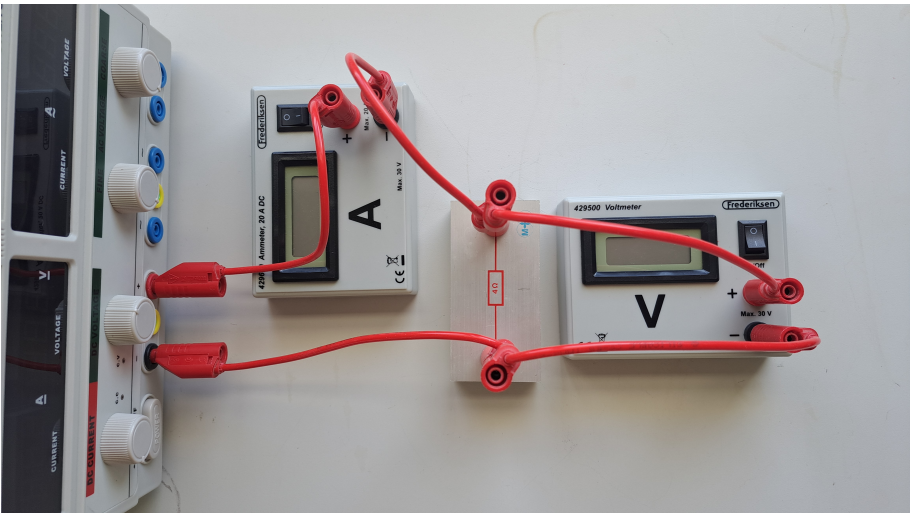
Strømforsyning Figuren viser strømforsyningen:



Strømforsyning

- Du skal bruge de samme to indgange som på billedet.
- Spændingen justeres med “DC VOLTAGE”. Strømstyrken afhænger af spændingen og hvad der er tilsluttet.
- Med “DC CURRENT” kan du begrænse strømstyrken.

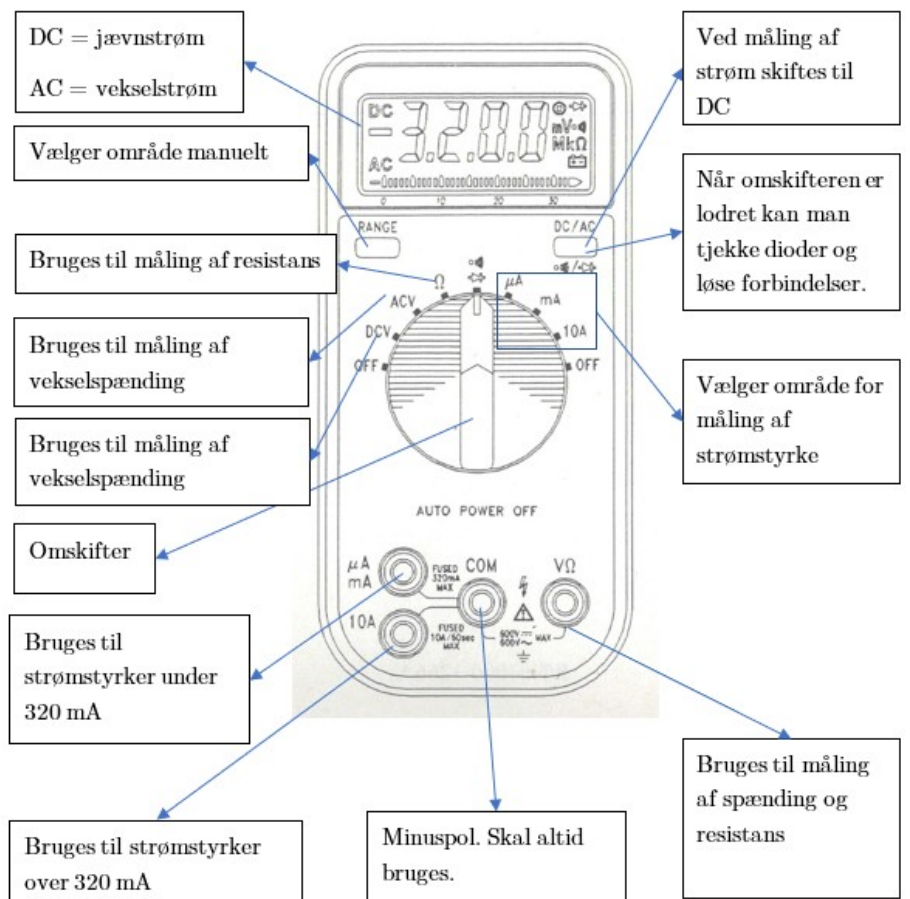
Måling af strøm og spænding Et voltmeter skal forbindes i parallel og et amperemeter skal forbindes i serie. Figuren viser hvordan ledningerne skal forbindes.



Voltmeter i parallel og amperemeter i serie

Multimeter Hvis man skal måle resistans, eller hvis man bruger vekselstrøm, skal man bruge et multimeter.

Multimeteret og dets funktioner ses på figuren:



Multimeterets funktioner

Læg mærke især mærke til at:

- Indgangen COM altid skal bruges.
- Skift mellem AC og DC sker på omskifteren når det er spænding, men på knappen AC/DC når det er strøm.