

Labøvelse 10 Elektrisk resistans og kopling av motstander

Dato:

Sted:

Navn:

Mål: I denne øvelsen skal jeg se på hvordan strømmen i kretsen endrer seg når resistansen endres.

Utstyr:

Beskrivelse/utførelse

Jeg kopler sammen lampa og alle motstandene på brettet til en krets slik at strømmen i kretsen blir så liten som mulig. For å få til dette må jeg kople alt i serie/parallell. Jeg kopler så lampa og motstandene slik at strømmen blir størst mulig. For å få til det må jeg kople alt i serie/parallell.

For begge kretsene måler jeg strømmen(e) som går i alle serie-/parallellgrener.

Kretstegninger som viser hvordan strømmen(e) går i de to kretsene: