

Eksempel (gitt krets)

Polspenninga $U_p=12\text{ V}$

Straumane gjennom A_1 og A_L er målt til 1.2 A og 2.0 A.

Kva viser dei andre apparata?

Kva effekt leverer komponentane?

Eksempel

To Ohmske motstandar er først kopla i serie til eit batteri, så kopla i parallell. I begge tilfella: Finn straumen gjennom kvar av motstandane.

Polspenninga $U_p=20\text{ V}$ og komponentane har motstandane $R_1=1.7\ \Omega$ og $R_2=2.1\ \Omega$.

Dersom vi i kvart tilfelle skulle ha bytt koplinga av motstandar med éin motstand og likevel hatt same totalstraum, kva måtte denne motstanden R ha vore?