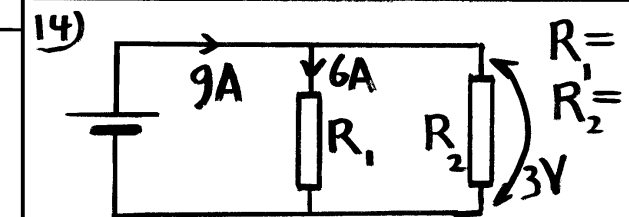
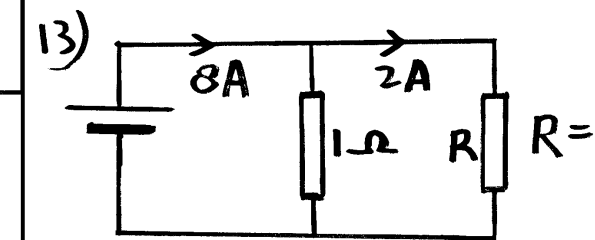
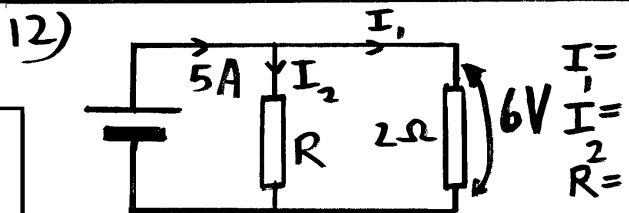
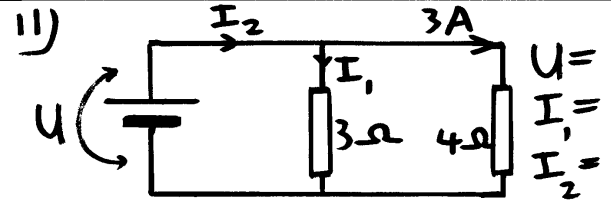
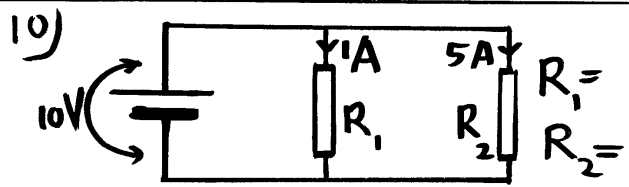
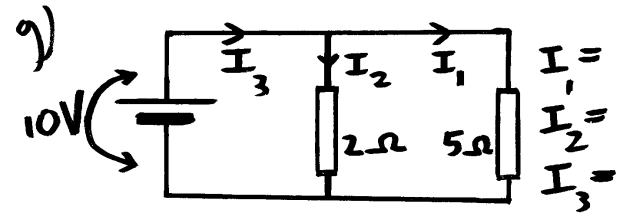
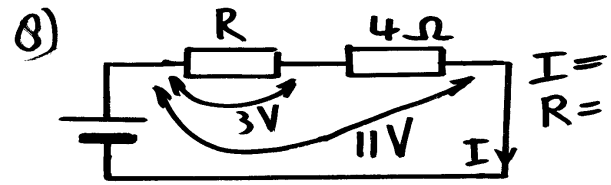
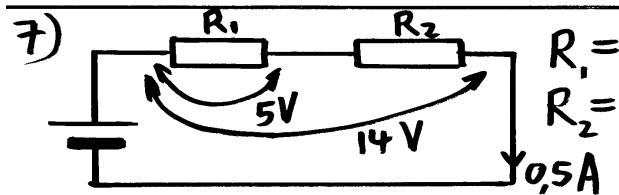
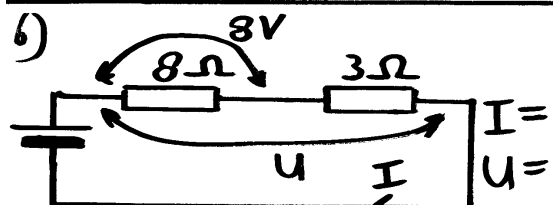
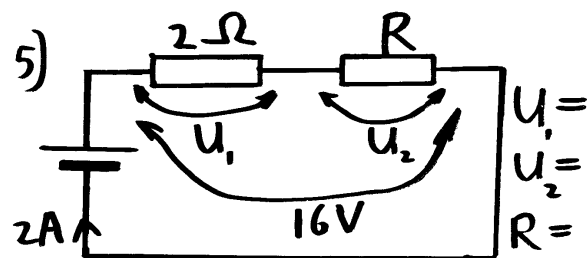
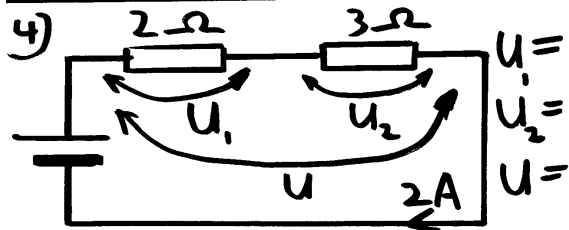
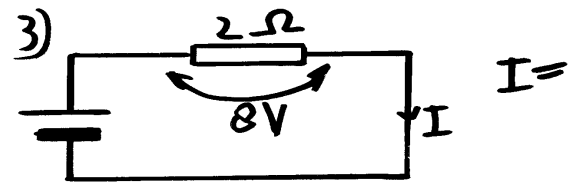
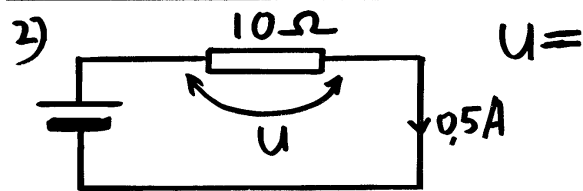
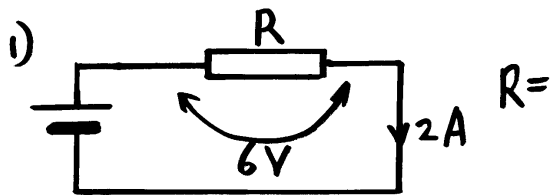
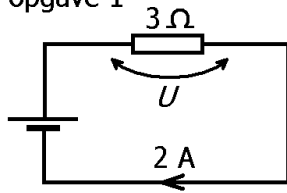


Opgaven par. 6 voor HAVO



Afsluitende opgaven HAVO

opgave 1

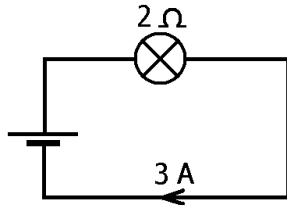


spanning U is:

vermogen P in de weerstand van 3Ω is:

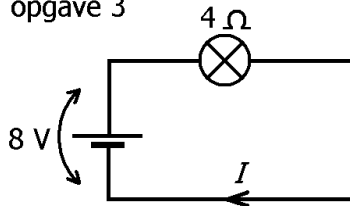
energie E die in de weerstand van 3Ω wordt omgezet in 4 s is:

opgave 2 (soortgelijk als opgave 1 maar nu zonder tussenstappen)



Bereken hoeveel energie in het lampje wordt omgezet in 0,5 s.

opgave 3

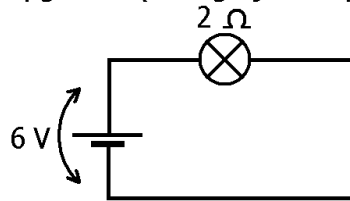


stroomsterkte I is:

vermogen P van het lampje is:

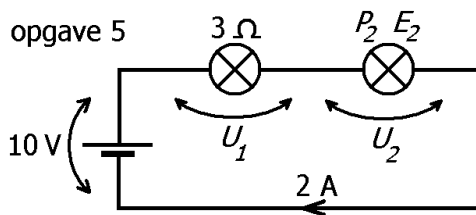
energie E die in het lampje wordt omgezet in 2 s is:

opgave 4 (soortgelijk als opgave 3 maar nu zonder tussenstappen)



Bereken hoeveel energie in het lampje wordt omgezet in 3,0 s.

opgave 5



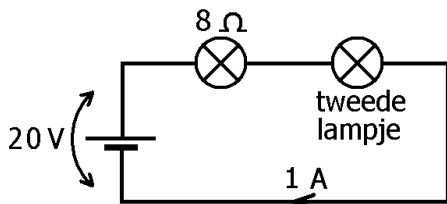
spanning U_1 over het eerste lampje is:

spanning U_2 over het tweede lampje is:

vermogen P_2 van het tweede lampje is:

energie E_2 die in het tweede lampje wordt omgezet in 3 s is:

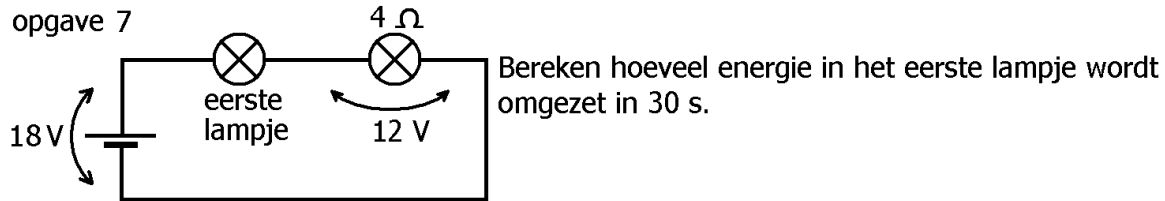
opgave 6 (soortgelijk als opgave 5 maar nu zonder tussenstappen)



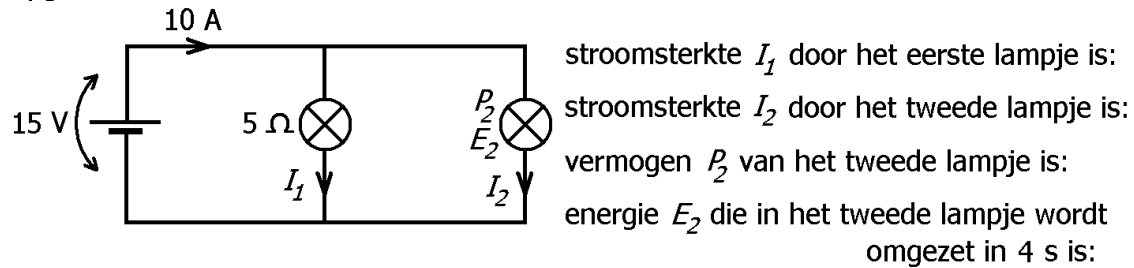
Bereken hoeveel energie in het tweede lampje wordt omgezet in 2 s.

Vervolg afsluitende opgaven HAVO

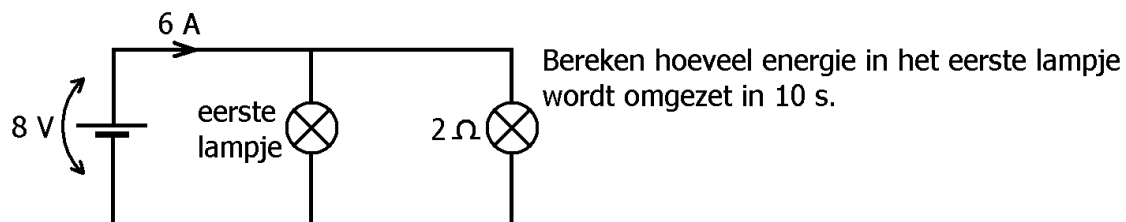
opgave 7



opgave 8



opgave 9 (soortgelijk als opgave 8 maar nu zonder tussenstappen)



opgave 10

