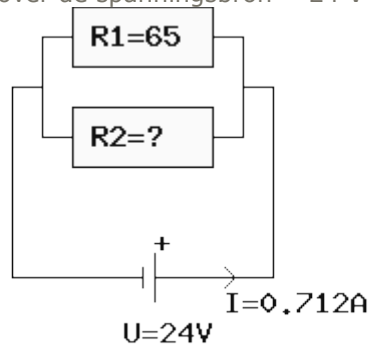


1.

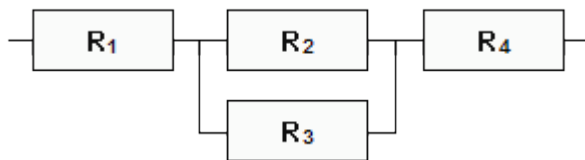
Bereken de weerstand van R2.

Gegeven is dat  $R_1 = 65 \Omega$ , de spanning over de spanningsbron = 24 V en de stroomsterkte = 0.712 A.



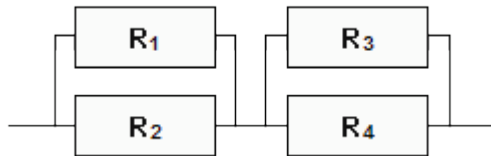
2.

Bereken de vervangingsweerstand van de onderstaande schakeling. Gegeven is dat  $R_1 = 35 \Omega$ ,  $R_2 = 54 \Omega$ ,  $R_3 = 126 \Omega$ ,  $R_4 = 29 \Omega$



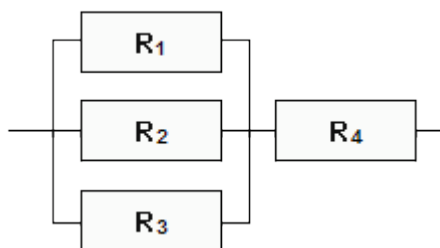
3.

Bereken de vervangingsweerstand van de onderstaande schakeling. Gegeven is dat  $R_1 = 32 \Omega$ ,  $R_2 = 48 \Omega$ ,  $R_3 = 14 \Omega$ ,  $R_4 = 42 \Omega$



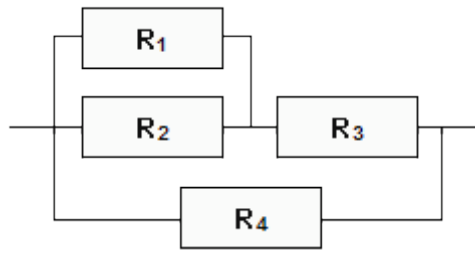
4.

Bereken de vervangingsweerstand van de onderstaande schakeling. Gegeven is dat  $R_1 = 36 \Omega$ ,  $R_2 = 72 \Omega$ ,  $R_3 = 360 \Omega$ ,  $R_4 = 26 \Omega$



5.

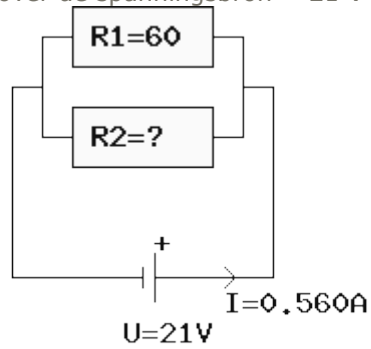
Bereken de vervangingsweerstand van de onderstaande schakeling. Gegeven is dat  $R_1 = 30 \Omega$ ,  $R_2 = 30 \Omega$ ,  $R_3 = 30 \Omega$ ,  $R_4 = 30 \Omega$



6.

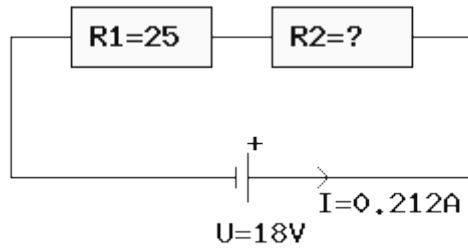
ereken de weerstand van R2.

Gegeven is dat  $R_1 = 60 \Omega$ , de spanning over de spanningsbron = 21 V en de stroomsterkte = 0.560 A.



7. Bereken de weerstand van R2.

Gegeven is dat  $R_1 = 25 \Omega$ , de spanning over de spanningsbron = 18 V en de stroomsterkte = 0.212 A.



8. Bereken de stroomsterkte door door R1.

Gegeven is dat  $R_1 = 65 \Omega$ ,  $R_2 = 20 \Omega$ ,  $R_3 = 25 \Omega$  en de spanning over de spanningsbron = 3 V.

