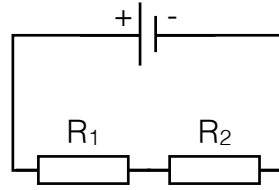


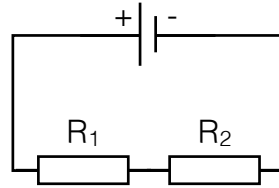
Vraag 1

Als weerstand $R_1 = 120 \Omega$ en $R_2 = 470 \Omega$. Wat is dan de vervangingsweerstand?



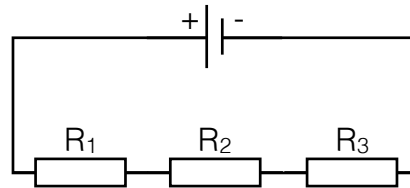
Vraag 2

Als weerstand $R_1 = 160 \Omega$ en $R_{\text{vervanging}} = 470 \Omega$. Wat is dan de waarde van R_2 ?



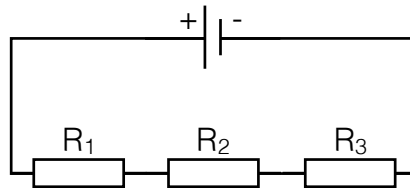
Vraag 3

Als weerstand $R_1 = 120 \Omega$, $R_2 = 1000 \Omega$ en $R_3 = 470 \Omega$. Wat is dan de vervangingsweerstand?



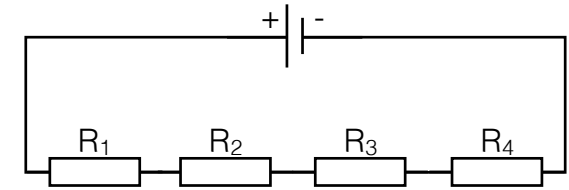
Vraag 4

Als weerstand $R_1 = 80 \Omega$, $R_2 = 220 \Omega$ en $U_{\text{Batterij}} = 12 \text{V}$ en $I_{\text{Batterij}} = 30 \text{mA}$. Wat is dan de waarde van R_3 ?



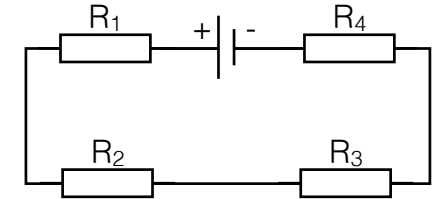
Vraag 5

Als weerstand $R_1 = 120 \Omega$, $R_3 = 470 \Omega$ en $R_4 = 500 \Omega$. $U_{\text{batterij}} = 80 \text{V}$ en $I_{\text{batterij}} = 50 \text{mA}$. Wat is dan de waarde van R_3 ?



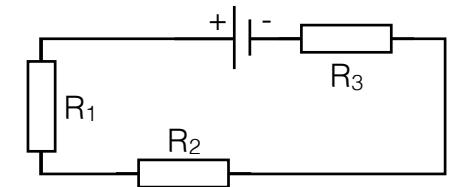
Vraag 6

Als weerstand $R_1 = 470 \Omega$, $R_3 = 70 \Omega$ en $R_{\text{vervanging}} = 900 \Omega$. Wat is dan de waarde van R_2 en R_4 samen?



Vraag 7

Als weerstand $R_1 = 12 \Omega$, $R_2 = 23 \Omega$ en $R_3 = 500 \Omega$. Wat is dan de waarde van de vervangingsweerstand?



Bereken alle waarden, rond deze indien nodig (juist) af op gehele getallen en tel alle antwoorden vervolgens op.

Ga naar <https://explore.vak-online.nl/e7684/> en open deze bladzijde door het gevonden getal in te voeren.