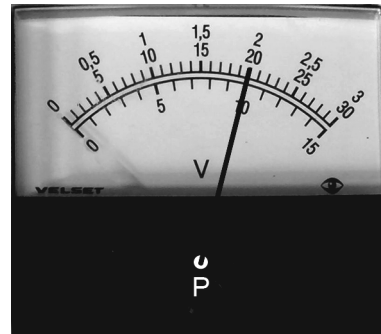


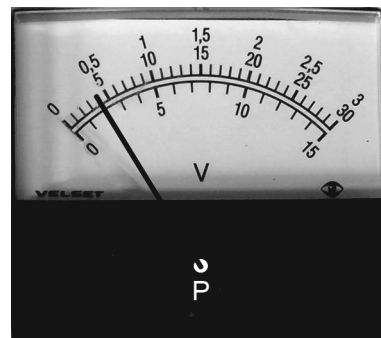
Schakeling doormeten

6 maximumscore 2



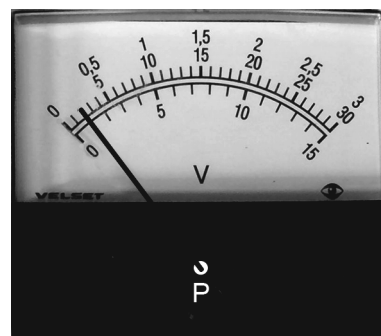
indien de kandidaat de aansluiting bij 3 V aankruist **en** de wijzer vanuit P naar het cijfer 2 op de buitenste schaal tekent

2



indien de kandidaat de aansluiting bij 15 V aankruist **en** de wijzer vanuit P naar het cijfer 2 op de binnenste schaal tekent

1



indien de kandidaat de aansluiting bij 30 V aankruist **en** de wijzer vanuit P naar het cijfer 2 op de middelste schaal tekent

1

Opmerking

Voor elke andere combinatie geen scorepunt toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
7	maximumscore 2 $R = 80 \Omega$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $R = U / I$ • rest van de berekening juist 	1 1
8	maximumscore 2 $R_v = 13 \Omega$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $1/R_v = 1/R_1 + 1/R_2$ • rest van de berekening juist 	1 1
9	maximumscore 1 even groot als, kleiner dan	1
	<i>Opmerking</i> <i>Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.</i>	

Speelmomentje

- 10 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juist antwoord:
- De dichtheid is overal gelijk.
 - De massa is gelijkmatig verdeeld.
 - De wip is overal van hetzelfde materiaal gemaakt / gelijkmatig van samenstelling.
- 11 **maximumscore 4**
 $\rho = 2,7 \text{ g/cm}^3$; de stof is graniet
- omrekenen van de eenheid van massa 1
 - gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
 - rest van de berekening juist 1
 - noteren van de stof in overeenstemming met de berekende dichtheid 1
- Opmerkingen*
Het vierde scorepunt alleen toekennen als een dichtheid is berekend.
Als de kandidaat als stof 'aluminium' noteert, dit fout rekenen.