

Vraag	Antwoord	Scores
3	A	
4	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>(<math>t =</math>) 0,23 s (antwoorden van 0,22 s tot en met 0,24 s goed rekenen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• juist aflezen van de tijd als de bal op een afstand van 9,0 m is 1</li> <li>• berekenen van de resterende tijd 1</li> </ul> <p><i>Opmerkingen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Beoordeel het antwoord in overeenstemming met de door de kandidaat getekende grafiek.</i></li> <li>– <i>Als de kandidaat met de gemiddelde snelheid de resterende tijd berekent, dit goed rekenen.</i></li> </ul>	
5	<p><b>maximumscore 3</b></p> <p><math>F = 79,8 \text{ N}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruik van de formule <math>F = m \cdot a</math> 1</li> <li>• juist omrekenen van de massa 1</li> <li>• rest van de berekening juist 1</li> </ul>	

## Bij(de)verwarming

---

6	<p><b>maximumscore 3</b></p> <p><math>P = 575 \text{ W}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• berekenen en/of noteren van de waarde van de stroomsterkte door <math>R_1</math> 1</li> <li>• gebruik van de formule <math>P = U \cdot I</math> 1</li> <li>• rest van de berekening juist 1</li> </ul>	
7	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p><math>R_v = 31 \Omega</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruik van de formule <math>1/R_v = 1/R_1 + 1/R_2</math> 1</li> <li>• rest van de berekening juist 1</li> </ul> <p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Als de kandidaat de berekening uitvoert door de totale stroomsterkte te berekenen en vervolgens gebruik te maken van de formule <math>R_v = U / I_{\text{totaal}}</math>, dit goed rekenen.</i></p>	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

8 maximumscore 2

- even groot als
- 2x zo klein als, 2x zo klein als

1  
1


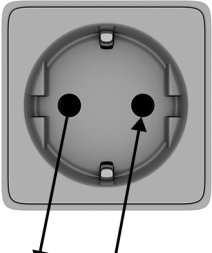
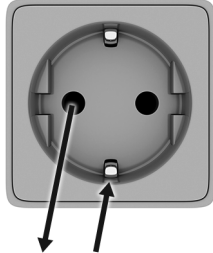
*Opmerking*

*Het tweede scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.*

9 maximumscore 1

tijd

10 maximumscore 2

	storing		
<b>beveiliging</b>	 50 A 50 A	 5 A 4,95 A	 10 A 10 A
randaarde			X
aardlekschakelaar		X	(X)
groepszekering	X		

indien drie rijen juist

indien twee rijen juist

indien een of geen rij juist

2  
1  
0

*Opmerking*

*Als de kandidaat een (extra) kruisje zet achter aardlekschakelaar in de derde kolom, dit niet aanrekenen.*