

4 Beoordelingsmodel

Vraag

Antwoord

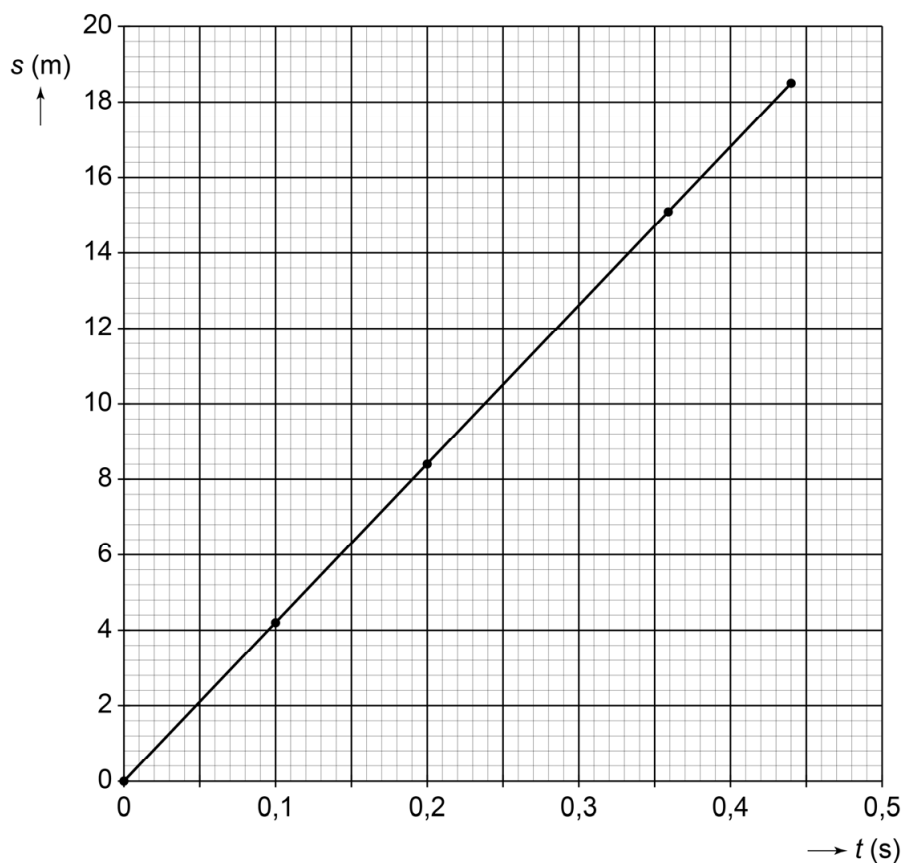
Scores

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Snelle werper

1 maximumscore 3

voorbeeld van een juiste grafiek:



- juist indelen van de verticale as 1
- juist uitzetten van alle meetpunten 1
- rechte lijn vanuit (0,0) door of langs de meetpunten 1

Opmerking

Als de kandidaat minder dan 2/3 van de verticale as gebruikt, het eerste scorepunt niet toekennen.

2 D

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

Bij(de)verwarming

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