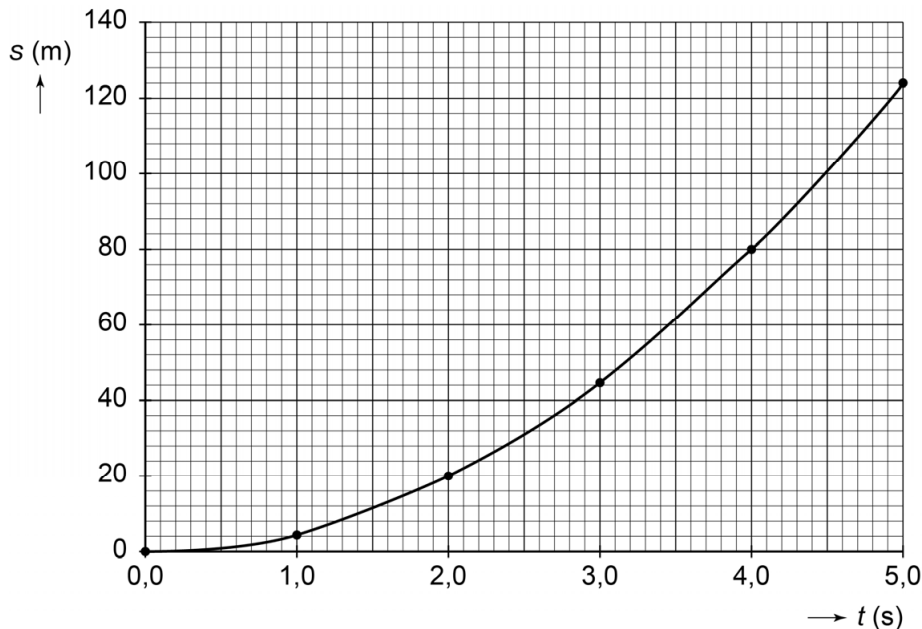


Vrije val

21 maximumscore 3

voorbeeld van een juist diagram:



- juist indelen van de verticale as 1
- uitzetten van alle meetpunten 1
- vloeiende lijn door de meetpunten 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat minder dan 2/3 van de verticale as heeft gebruikt, het eerste scorepunt niet toekennen.
- Als de kandidaat één gegeven niet juist heeft uitgezet, dit niet aanrekenen.

22 maximumscore 3

$s = 7\,200\text{ m}$ / $s = 7,2\text{ km}$

- noteren van het tijdsverschil (144 (s)) 1
- gebruik van de formule $s = v \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1

Vraag	Antwoord	Scores
23	maximumscore 2 $E_{\text{bew}} = 1,0 \cdot 10^5 \text{ J} / E_{\text{bew}} = 100.000 \text{ J}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $E_{\text{bew}} = 0,5 \cdot m \cdot v^2$ • rest van de berekening juist 	1 1
24	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • versneld • 0 N • omhoog gericht 	1 1 1
25	maximumscore 1 spankracht	
	<i>Opmerking</i> <i>Het antwoord 'veerkracht' ook goed rekenen.</i>	

Elektrisch luchtbed

- 26** **maximumscore 1**
neemt de temperatuur in het luchtbed **toe**, zet de lucht in het luchtbed **uit**
- Opmerking*
Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.
- 27** **A**
- 28** **maximumscore 3**
 $E = 1,9 \cdot 10^4 \text{ J} / E = 18\,900 \text{ J} / E = 5,3 \cdot 10^{-3} \text{ kWh} / E = 5,3 \text{ Wh}$
- omrekenen van de tijd 1
 - gebruik van de formule $E_{\text{el}} = P_{\text{el}} \cdot t$ 1
 - rest van de berekening juist 1