

**uitwerkbijlage**

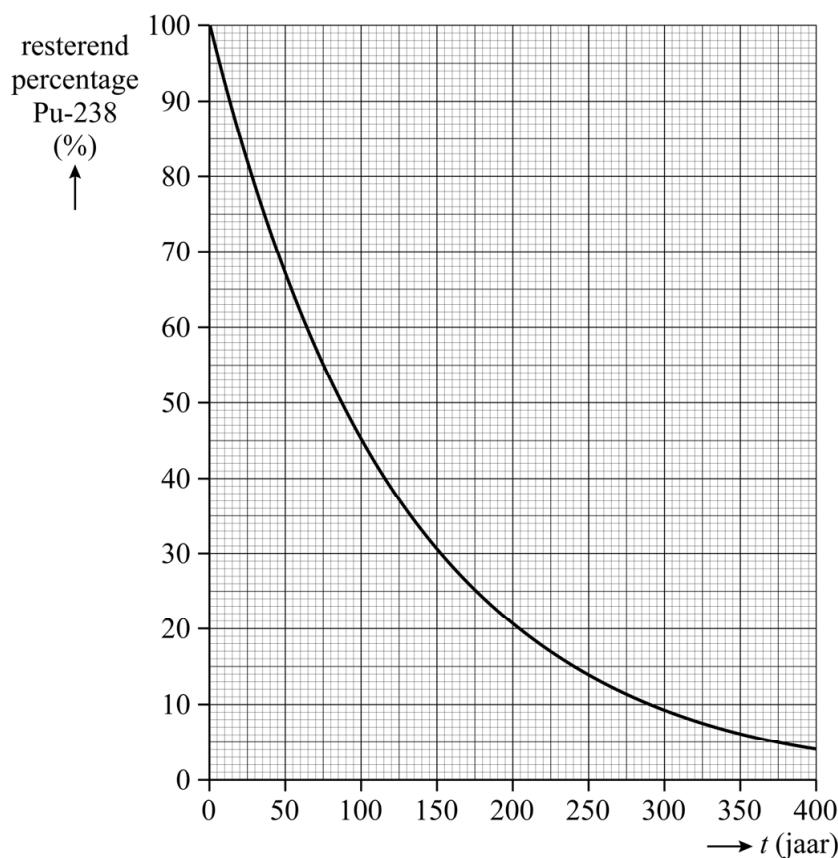
Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

- 4 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

Om de tijdsduur van één volledige trilling van de strip met een fotocamera te bepalen, is **meer dan / minder dan / precies** één foto per trilling nodig.

De beeldfrequentie van de camera moet dan **hoger zijn dan / lager zijn dan / gelijk zijn aan** de frequentie van de trillende strip.

12



Bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

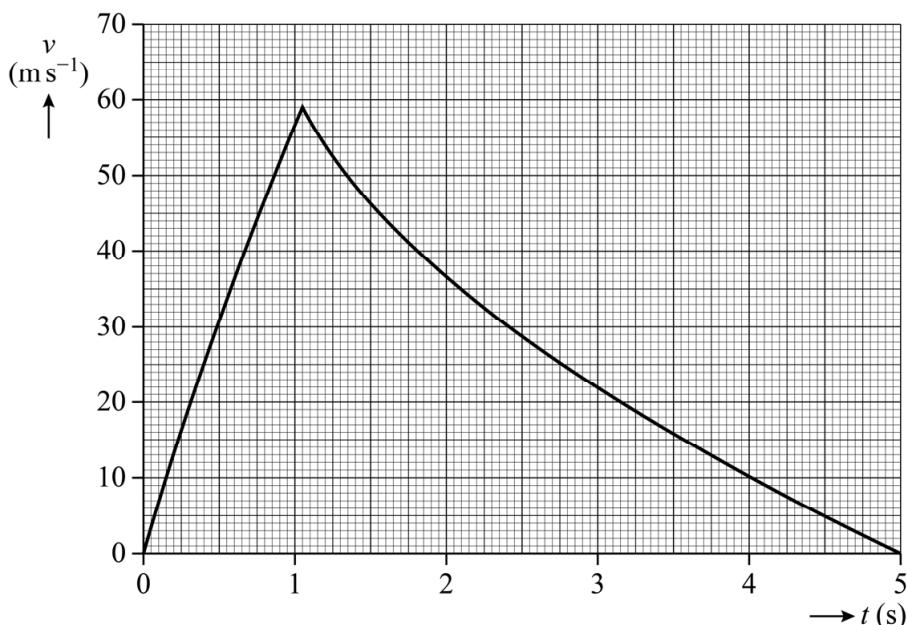
.....

.....

- 18 Omcirkel in de tabel per fase met welk punt in de grafiek (a, b, c, d, e of f) deze fase overeenkomt.

fase	punt in de grafiek					
	a	b	c	d	e	f
McDougall komt los van de katapult.						
McDougall bereikt het hoogste punt.						
McDougall opent zijn parachute.						

- 19



-Bepaling: .....

.....

.....

.....

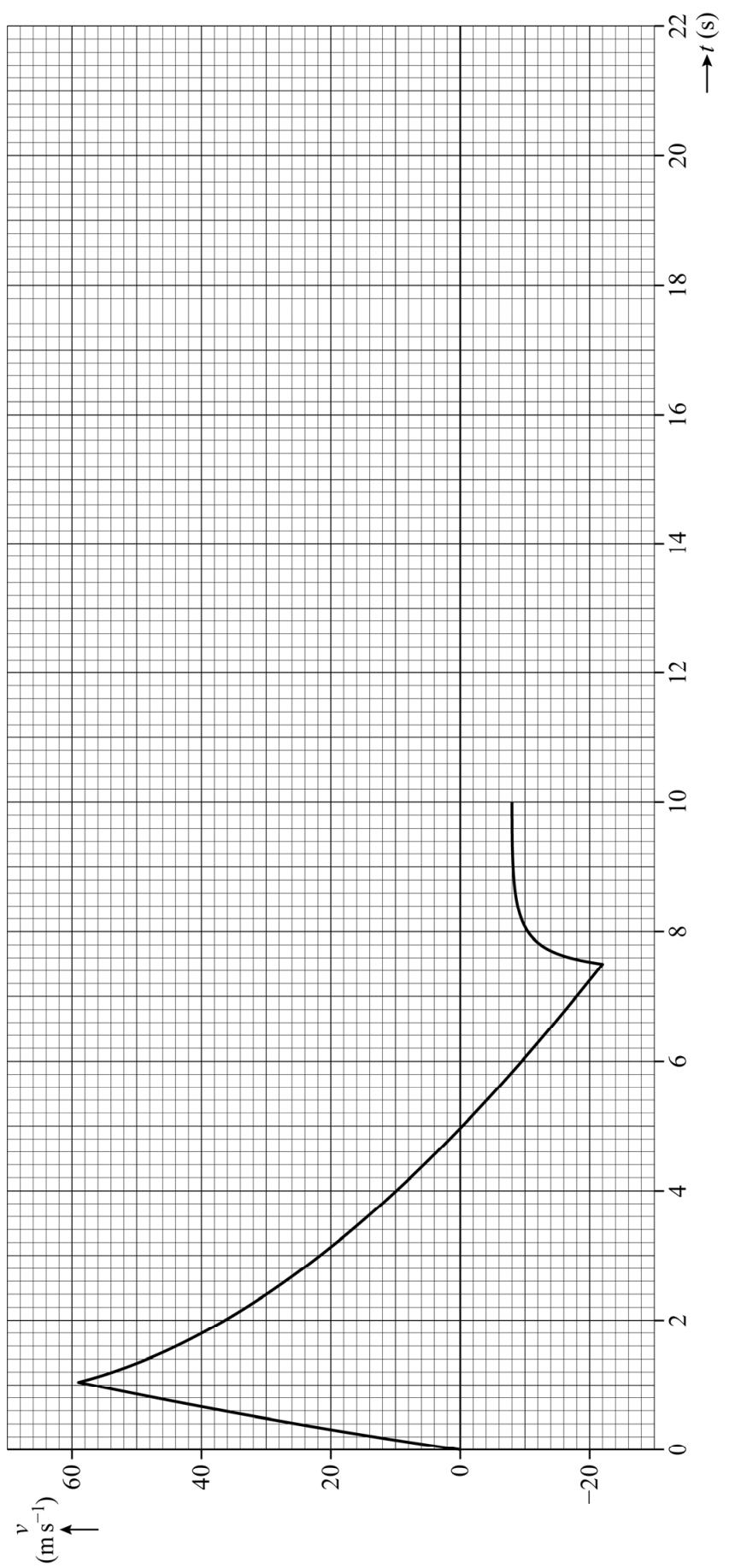
.....

-Antwoord: .....

.....

.....

.....



- 21 Geef in de tabel per fase door omcirkelen aan of de resulterende kracht op McDougall op dat moment naar boven gericht was, naar beneden gericht was of gelijk was aan 0 N.

fase	De resulterende kracht is:		
McDougall wordt versneld door de katapult.	naar boven gericht	gelijk aan 0 N	naar beneden gericht
McDougall is op het hoogste punt.	naar boven gericht	gelijk aan 0 N	naar beneden gericht
McDougall daalt met constante snelheid.	naar boven gericht	gelijk aan 0 N	naar beneden gericht
McDougall wordt afgeremd door de grond.	naar boven gericht	gelijk aan 0 N	naar beneden gericht

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**