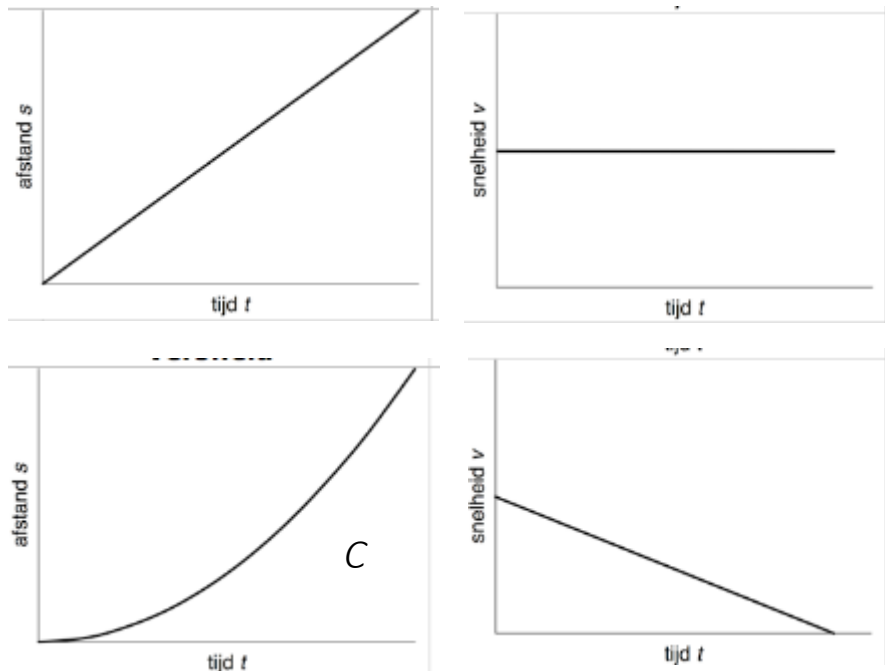


Kahoot Inventarisatie kennis hoofdstuk 2.

1. Sanne fiets met constante snelheid van 18 km/h. Hoeveel afstand legt ze af in 20 seconden?  
Geg.  $v = 18 \text{ km/h} = 5 \text{ m/s}$      $t = 20 \text{ s}$   
Gevr.  $s$   
Opl.  $s = v \times t = 5 \cdot 20 = 100 \text{ m}$
2. Een vogel verliest op grote hoogte een veer. Na verloop van tijd is de snelheid constant.  $F_z = ?$   
Antwoord: Wanneer de snelheid constant is, is de som van de krachten ( $F_{\text{res}}$ ) 0 N. De wrijvingskracht is even groot, maar tegengesteld aan de zwaartekracht.
3. Op een voorwerp werkt een netto kracht ( $>0 \text{ N}$ ) in de richting van de beweging. Het voorwerp ondergaat een eenparig versnelde beweging.
4. Welk diagram hoort bij een eenparig versnelde beweging?  
C: De afgelegde weg per seconde wordt steeds groter; de grafiek dus steiler.



5. De kreukelzone van een auto zorgt er bij een botsing voor dat:  
De remweg groter is en de kracht op de bestuurder dus kleiner ( $\frac{1}{2}mv^2 = W = F \cdot s$ ).