

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

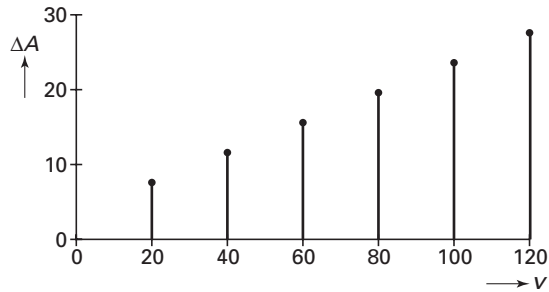


**Afstand**

**Maximumscore 5**

- 5  • De toenames zijn 7,6; 11,6; 15,6; 19,6; 23,6; 27,6  
 • het tekenen van het toenamediagram

2  
2



- De toenames worden steeds groter dus  $A$  is toenemend stijgend

1

**Maximumscore 4**

- 6  • de vergelijking  $0,005v^2 + 0,28v = 50$   
 • deze vergelijking oplossen met een geschikte functie op de GR of met de abc-formule  
 • de oplossing ongeveer 76 km/uur

1  
2  
1

Indien  $v \approx -132$  wel is vermeld, maar niet is uitgesloten

-1

**Maximumscore 3**

- 7  • bij 90 km/uur is de afstand volgens de vuistregel  $2 \cdot 25 = 50$  meter  
 • volgens de formule:  $A = 65,7$  meter (of 66 meter)  
 • het verschil 15,7 meter (of 16 meter)

1  
1  
1

**Maximumscore 4**

- 8  • bij 120 km/uur:  $A = 105,6$  meter  
 • Bij 120 km/uur wordt in 1 seconde 33,3 meter afgelegd  
 • het antwoord:  $\frac{105,6}{33,3} \approx 3$  seconden (of ruim 3 seconden)

1  
2  
1