

## REMSPOOR

## ○ 14 maximumscore 1

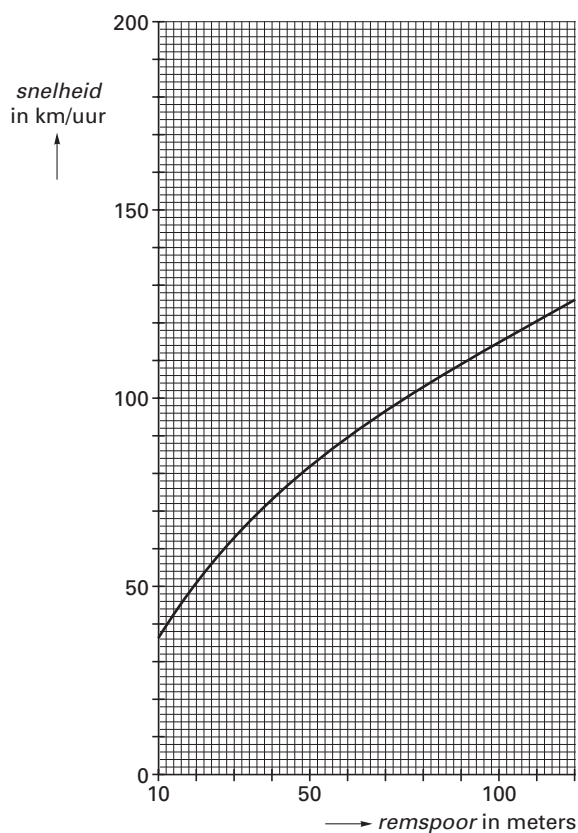
$$\text{snellheid} = 11,5 \times \sqrt{80} = 102,85\dots \text{ km/uur (dit is 103 km/uur)}$$

## ○ 15 maximumscore 4

remspoor in meters	50	60	80	100	120
snellheid in km/uur	81	89	103	115	126

- Het tekenen van minstens drie punten
- Een vloeiende lijn hierdoor tekenen

3  
1



*Opmerking*

*Als rechte verbindinglijntjes getekend zijn hiervoor 1 scorepunt aftrekken.*

## ○ 16 maximumscore 3

- Een horizontale lijn bij 120 km/uur tekenen
  - Vanuit dit punt een verticale lijn naar de horizontale as trekken
  - Dus het remspoor zal ongeveer 109 (meter) (of 110 (meter)) zijn
- of
- $11,5 \times \sqrt{108} = 119,5\dots$
  - $11,5 \times \sqrt{109} = 120,0\dots$
  - Dus het remspoor zal ongeveer 109 (meter) zijn

1  
1  
1  
1  
1  
1

lees verder ►►►

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

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ○ 17 | <b>maximumscore 3</b>   |   |
|      | • Eén waarde voor snelheid (of remspoor) bij beide formules invullen  | 2 |
|      | • De uitkomsten met elkaar vergelijken en concluderen dat de formule fout is<br>of  | 1 |
|      | • Bij nat wegdek het remspoor bij een bepaalde snelheid uitrekenen door bij dezelfde<br>snelheid het remspoor bij droog wegdek uit te rekenen en deze uitkomst met 1,4 te<br>vermenigvuldigen | 2 |
|      | • Deze snelheid met bijbehorend remspoor bij de gegeven formule invullen en laten<br>zien dat dit niet klopt  | 1 |