

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

Asbest

14 maximumscore 3

- In de formule wordt C_{blauw} gedeeld door een kleiner getal dan C_{wit} 1
- De bijdrage van de concentratie blauwe vezels aan de waarde van F , bij gelijke concentraties, is daarom groter dan die van de witte 1
- Het antwoord: blauw asbest 1

15 maximumscore 4

- De vergelijking $\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{75}{300} = 1$ moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost 1
- De oplossing van de vergelijking is 1500 1
- Het antwoord: $C_{\text{wit}} > 1500$ (of $C_{\text{wit}} \geq 1501$) 1

16 maximumscore 4

- $1 = \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$ 1
- $C_{\text{blauw}} = 0$ geeft $C_{\text{wit}} = 2000$ en $C_{\text{wit}} = 0$ geeft $C_{\text{blauw}} = 300$ 1
- $p \cdot 2000 + q \cdot 0 = 6000$ geeft $p = 3$ 1
- $p \cdot 0 + q \cdot 300 = 6000$ geeft $q = 20$ 1

of

- $1 = \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$ 1
- $6000 = 6000 \cdot \left(\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} \right)$ 1
- $6000 \cdot \left(\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} \right) = 6000 \cdot \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + 6000 \cdot \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$ 1
- Het eerste getal is $\frac{6000}{2000} = 3$, het tweede getal is $\frac{6000}{300} = 20$ 1

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

17 maximumscore 5

- De lijnen met $\frac{C_{wit}}{2000} + \frac{C_{blauw}}{300} = 0,3$ en $\frac{C_{wit}}{2000} + \frac{C_{blauw}}{300} = 1$ moeten worden getekend 1
- Een schaalverdeling waarbij de drie gebieden goed te onderscheiden zijn 1
- De lijn behorende bij $F = 0,3$ 1
- De lijn behorende bij $F = 1$ 1
- Het aangeven van de juiste gebieden 1

