

Bloeddruk

3 maximumscore 5

- $a = \left(\frac{120+60}{2}\right) = 90$ 1
- $b = (120-90) = 30$ 1
- $d = 1$ 1
- De periode is 1,1 (seconde) 1
- $c = \frac{2\pi}{1,1}$ (of $c = 5,7$) 1

Opmerking

Bij het aflezen van de periode is een marge van 0,05 toegestaan.

4 maximumscore 2

- $P_{\text{gem}} = P_{\text{min}} + 0,33(P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) = P_{\text{min}} + 0,33P_{\text{max}} - 0,33P_{\text{min}} = 0,67P_{\text{min}} + 0,33P_{\text{max}}$ 1
- De gevraagde factor is 2 1

5 maximumscore 3

- De vergelijking $100 = 80 + (0,33 + 0,0012 \cdot H)(120 - 80)$ moet opgelost worden 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking opgelost kan worden 1
- $H = 142$ 1