

IJsberg

9 maximumscore 3

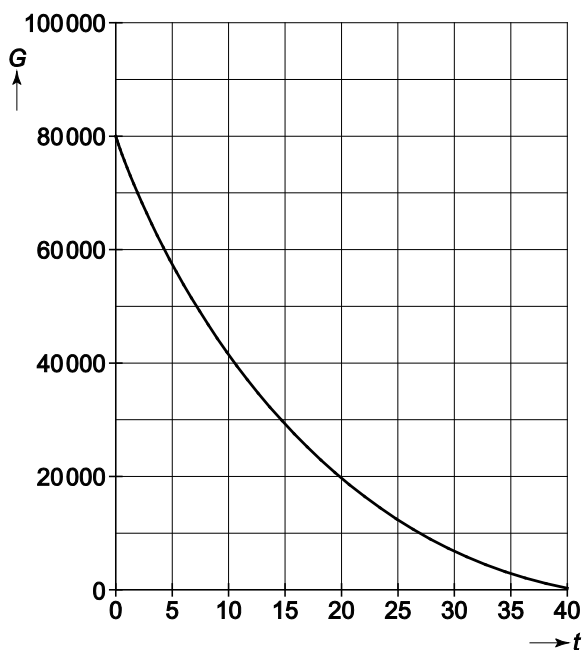
- $80\,000 - 70\,000 = 10\,000$ (ton gesmolten ijs) 1
- $10\,000 : 80\,000 \times 100(\%)$ 1
- Het antwoord: 13(%) (of 12,5(%)) 1

10 maximumscore 2

- $G = 80\,000 - 4900 \times 15 + 113 \times 15^2 - 15^3$ 1
- Dit is 28 550 (ton) (en dat is minder dan 30 000 (ton)) 1

11 maximumscore 4

| t (maanden) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---------------|--------|-----------------------|--------|-------|-----|
| G (ton) | 80 000 | 41 300 (of 41 000) | 19 200 | 7 700 | 800 |



- De waarden in de tabel juist berekend 1
- Een juiste schaalverdeling bij de verticale as gekozen 1
- De punten juist overgenomen in de grafiek 1
- Een vloeiende kromme door de punten getekend 1

Opmerking

Voor elk fout of niet berekend/getekend punt 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.

Tweede opmerking

Als een kandidaat de waarden in de tabel heeft afgerond op duizendtallen, hiervoor geen scorepunt in mindering brengen.

12 maximumscore 3

- Als $t = 41$, geldt $G = 132$ 1
- Als $t = 42$, geldt $G = -556$ 1
- Het antwoord: in de (loop van de) 42e maand 1