

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

Bakje

12 maximumscore 1

$$400 - 4 \times 3^2 = 364 \text{ (cm}^2\text{)}$$

13 maximumscore 2

- $400 - 4 \times 11^2 = -84$ 1
- Oppervlakte kan niet negatief zijn 1

of

- $2 \times 11 = 22$ 1
- Dat is langer dan 20 cm 1

14 maximumscore 3

- $400 - 4 \times 6^2 = 256 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- $400 - 4 \times 7^2 = 204 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- $z = 6 \text{ (cm)}$ 1

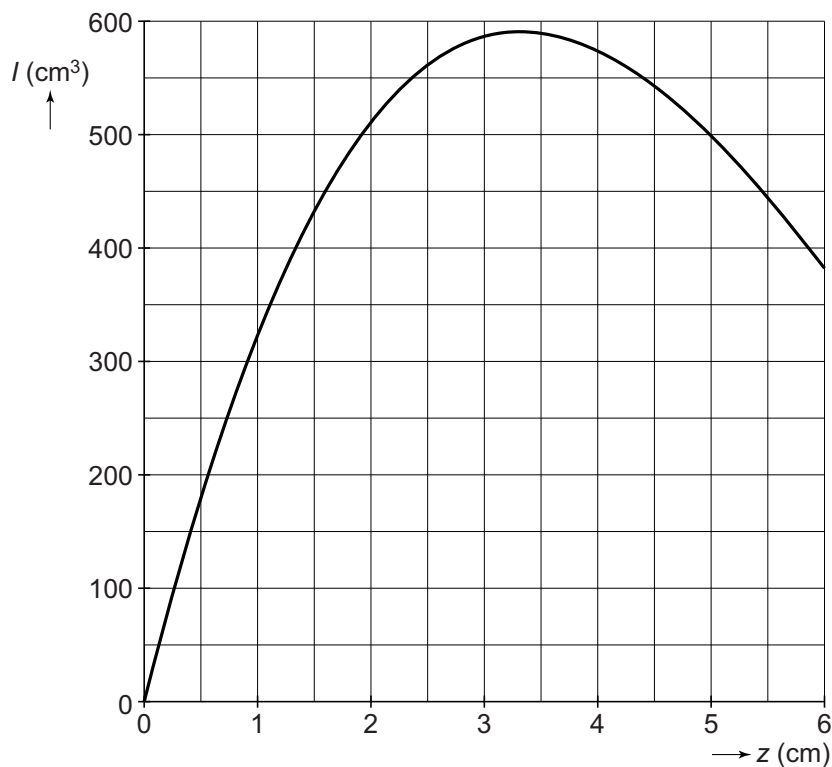
of

- $400 - 250 = 150$ 1
- $150 : 4 = 37,5$ 1
- $\sqrt{37,5} = 6,1\dots \text{ (cm)}$, dus $z = 6 \text{ (cm)}$ 1

15 maximumscore 5

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| z in cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I in cm ³ | 0 | 324 | 512 | 588 | 576 | 500 | 384 |

Een voorbeeld van een juiste grafiek:



- Het juist invullen van de tabel 2
- Een juiste schaalverdeling bij de verticale as 1
- Het juist tekenen van de punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een vloeiende lijn door de punten 1

Opmerking

Voor elke ontbrekende of foutieve waarde in de tabel, 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.