

Plantengroei

20 maximumscore 3

- $50 \times 6,2 = 310 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- $2 \times (35 - 6,2) \times 6,2 = 357,12 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- $310 + 357,12$ (en dit is afgerond 667 m^2) 1

21 maximumscore 2

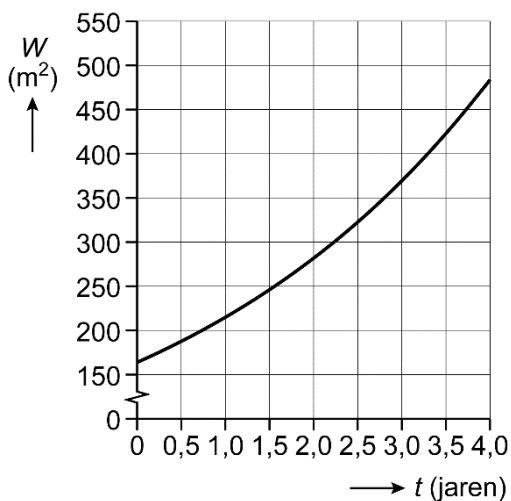
- $164 : 667 \times 100$ 1
- Het antwoord: $24,6(\%)$ 1

22 maximumscore 2

- $t = 2$ 1
- $164 \times 1,31^2 = 281 \text{ (m}^2\text{)}$ (of nauwkeuriger) 1

23 maximumscore 4

t (jaren)	0	1	2	3	4
$W \text{ (m}^2\text{)}$	164	215	281	369	483



- De waarden in de tabel juist berekend (of nauwkeuriger) 2
- De punten uit de tabel juist getekend in het assenstelsel 1
- Een vloeiende kromme door de punten getekend 1

Opmerking

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

24 maximumscore 3

- $t = 5$ geeft $W = 633$ (of nauwkeuriger) 1
- $t = 5,5$ geeft $W = 724$ (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: 2022 1