

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

Waternverbruik

4 maximumscore 1

29(%)

5 maximumscore 2

- $t = 8,5$ 1
- $w = 9,88 \times 1,448^{8,5}$ (en dit is afgerond 230 m³ per uur) 1

6 maximumscore 4

Voorbeeld van een juiste formule:

$$w = 230 - 17t$$

- Hellingsgetal is $((120 - 230) : 6,5 =) -17$ (of nauwkeuriger) 2
- Startgetal is 230 1
- Linker- én rechterlid juist 1

Opmerking

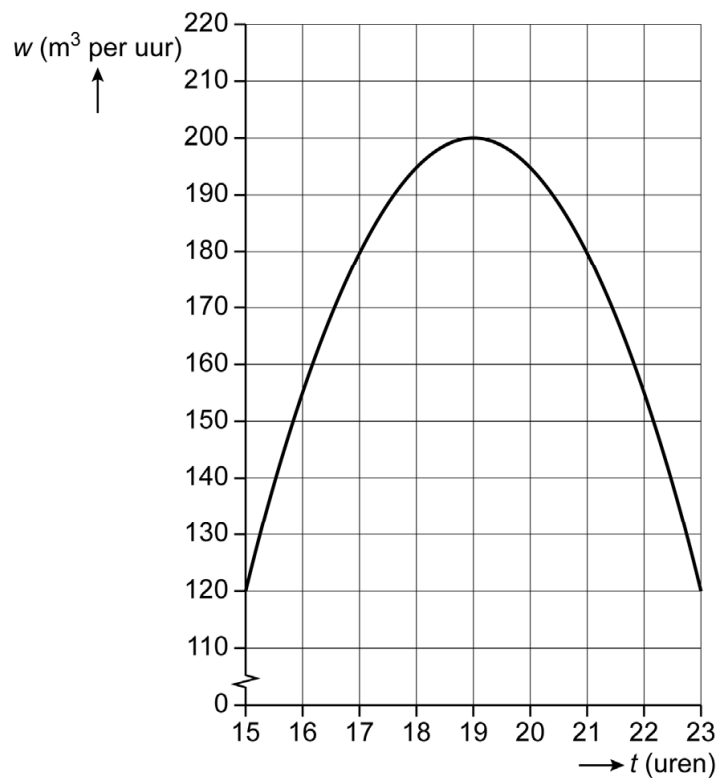
Als er geen lineaire formule is genoteerd, maximaal 2 scorepunten toekennen.

7 maximumscore 3

- De afname is $(230 - 120 =) 110$ (m³ per uur) 1
- $110 : 230 \times 100$ 1
- Het antwoord: 48(%) (of nauwkeuriger) 1

8 maximumscore 4

t (uren)	15	16	17	18	19	20	21	22	23
w (m ³ per uur)	120	155	180	195	200	195	180	155	120



- De juiste waarden invullen in de tabel 2
- Het tekenen van de punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een vloeiende kromme 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.