

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

Waterhoogte

10 maximumscore 2

- $2 \times 24 + 2 = 50$ (uur) en $(1292 - 1092 =) 200$ (cm) 1
- $200 : 50$ (is 4 cm per uur) 1

11 maximumscore 3

- 14,5 meter is 1450 cm 1
- $1450 - 1292 = 158$ (cm) 1
- $158 : 4 = 39,5$ (uur) 1

12 maximumscore 4

Voorbeeld van een juiste formule:

$$W = 1428 - 2,5 \times t$$

- Startgetal is 1428 1
- Hellingsgetal is $((1158 - 1428) : (4 \times 24 + 12) = -270 : 108 =) -2,5$ 2
- Linker- én rechterlid juist 1

Opmerking

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

13 maximumscore 2

- $t = 0,5$ 1
- $W = 1077 \times 0,984^{0,5}$ (is afgerond 1068 cm) 1

14 maximumscore 3

- $t = 2$ 1
- $W = (1077 \times 0,984^2 =) 1042,8... \text{ (cm)}$ 1
- $1077 - 1042,8... = 34 \text{ (cm)}$ (of nauwkeuriger) 1