

Falkirk Wheel

9 maximumscore 1

$$20 \times 6,5 \times 2,5 = 325 \text{ (m}^3\text{)}$$

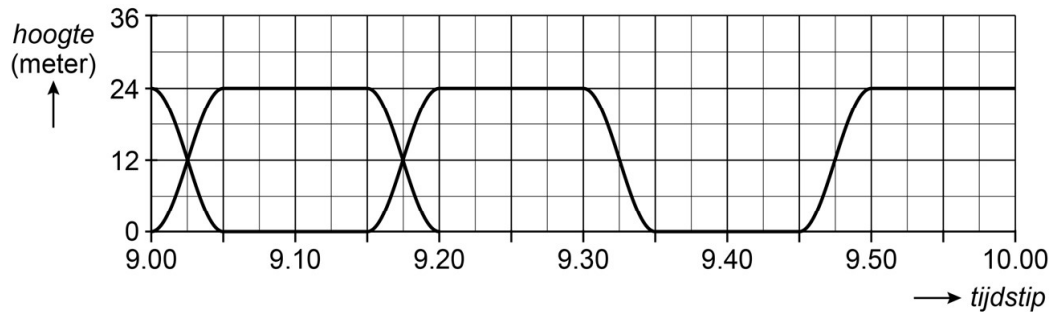
10 maximumscore 3

- 250 000 liter = 250 m³ 1
- oppervlakte bodem = $20 \times 6,5 = 130 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- $250 : 130 = 2 \text{ (m)}$ (of nauwkeuriger) 1

11 maximumscore 1

(van 9.20 uur tot 9.30 uur dus) 10 (minuten)

12 maximumscore 3



- Tekenen van stijgende deel van de grafiek van (9.00;0) tot (9.05;24) 1
- Tekenen van horizontale deel van de grafiek van 10 minuten bij 24 meter 1
- Tekenen van dalende deel van de grafiek van 5 minuten tot 0 meter 1

13 maximumscore 3

- 2 keer per uur beneden 1
- 10 uur per dag in gebruik 1
- $(2 \times 10 =) 20$ (keer beneden) 1