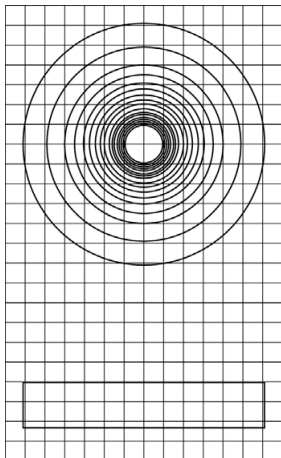


Ladybower Reservoir

11 maximumscore 3

Voorbeeld van een juiste tekening:



- De breedte is gelijk aan de diameter ($2440 : 200 = 12,2$ cm) 1
- De hoogte is ($460 : 200 = 2,3$ cm) 1
- Het tekenen van een juiste rechthoek 1

Opmerkingen

Bij het tekenen is een marge van 2 mm toegestaan.

Het laatste scorepunt (het tekenen van een juiste rechthoek) alleen toekennen als de andere twee scorepunten behaald zijn.

12 maximumscore 2

- Op 1 september is $t = 4$ 1
- $W = -0,42 \times 4^2 - 0,2 \times 4 - 0,6 = -8,12$ (dus lager dan -8 m) 1

13 maximumscore 4

- Op 15 juni is $t = 1,5$ 1
- Als $t = 1,5$ dan $W = -1,845$ 1
- Het verschil is ($1,845 - 1,81 = 0,035$ (m)) 1
- Het antwoord: 3,5 (of 4) (cm) 1

14 maximumscore 4

Voorbeeld van een juiste formule:

$$W = -0,5 - 1,5 \times t$$

- Startgetal is $-0,5$ 1
- Hellingsgetal is ($-4,5 : 3 = -1,5$) 2
- Linker- én rechterlid juist 1

Opmerking

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