

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

Slagharen

22 maximumscore 1

- $H = -0,1 \times 0^2 + 2 \times 0 + \sqrt{221} = 14,866\dots$ (dus afgerond 14,9 (m)) 1

23 maximumscore 3

- Het hoogste punt is bij $a = 10$ (m) 1
- $H = -0,1 \times 10^2 + 2 \times 10 + \sqrt{221} = 24,866\dots$ 1
- $H = 24,9$ (m) 1

of

- Het invullen van 9,9 of 10,1 levert een hoogte van 24,899 (m) op 1
- Het invullen van 10 levert een hoogte van 24,9 (m) op 1
- Dus het hoogste punt is 24,9 (m) 1

24 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Op de kaart zijn de stappen op de verticale as groter en daardoor is de vorm anders.

25 maximumscore 4

- 583 meter in 102 (s) 1
- Dat is $583 : 102 = 5,715\dots$ m/s 1
- $5,715\dots$ m/s is $20,576\dots$ km/u 1
- Het verschil is dus $77 - 20,576\dots = 56$ (km/u) (of 56,4 (km/u)) 1