

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  $77 - 20,567\dots = 56$  (km/u) (of 56,4 (km/u)) 1