

Vraag

Antwoord

Scores

Paraboolvlucht

1 maximumscore 3

- In de formule voor t de waarden 0 en 22 invullen 1
- Bij $t = 0$ is $hoogte = -4,91 \times (0 - 11)^2 + 8500 = 7905,89$ (meter) 1
- Bij $t = 22$ is $hoogte = -4,91 \times (22 - 11)^2 + 8500 = 7905,89$ (meter) (dus de hoogten zijn gelijk) 1

2 maximumscore 2

- Na 11 seconden wordt de maximale hoogte bereikt 1
- Dan is $hoogte = -4,91 \times (11 - 11)^2 + 8500 = 8500$ (meter) 1

3 maximumscore 3

- Begin paraboolvlucht bij $t = 60$ en eindpunt bij $t = 128$ aangeven 1
- Toppunt op de juiste plek aangeven bij $t = 94$ 1
- Het tekenen van een volledige paraboolvlucht 1

