

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

## Kabelbaan

---

**12 maximumscore 2**

(6; 0,35)

- De eerste coördinaat is 6 1
- De tweede coördinaat is  $(2 - 1,65 =) 0,35$  1

*Opmerking*

*Voor een onjuiste notatie van de coördinaten 1 scorepunt in mindering brengen.*

**13 maximumscore 4**

- $3,75 - 2 = 1,75$  (m) 1
- $\sqrt{1,75^2 + 6^2} = 6,25$  (m) 2
- $2 \times 6,25 = 12,5$  (m) 1

**14 maximumscore 3**

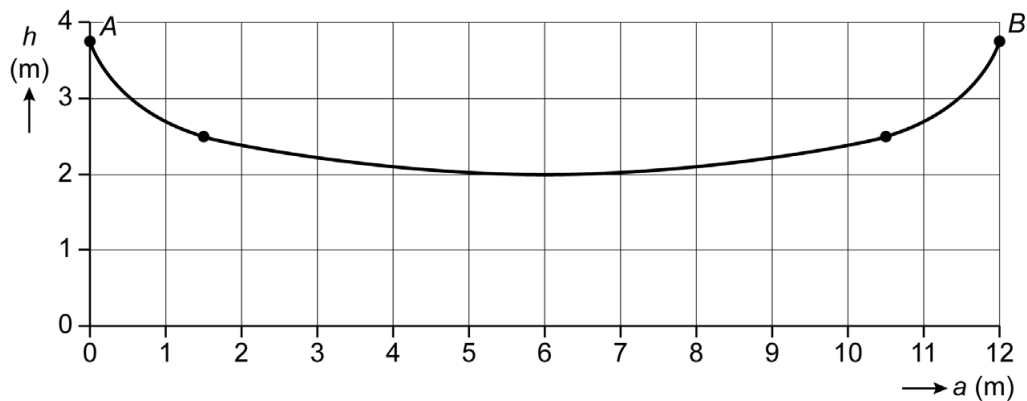
- $\sin \text{hoek } C = \frac{1}{1,65}$  2
- $\text{hoek } C = 37(^{\circ})$  (of nauwkeuriger) 1

**15 maximumscore 1**

$0,025 \times 1,5^2 - 0,3 \times 1,5 + 2,9$  (is afgerond 2,5 m)

## 16 maximumscore 4

$a$ (m)	1,5	2	4	6	8	10	10,5
$h$ (m)	2,5	2,4	2,1	2	2,1	2,4	2,5



- De juiste waarden invullen in de tabel 2
- Het tekenen van de punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een vloeiende kromme door de punten 1

*Opmerking*

*Voor elke ontbrekende of foutieve waarde in de tabel 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.*