

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

TENNISBAL

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| ○ 12 | maximumscore 2 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Het antwoord 1 • De toevoeging "meter" | <p>1</p> <p>1</p> |
| ○ 13 | maximumscore 3 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • $h = -5 \times (2,25)^2 + 14 \times 2,25 + 1$ • $h = 7,1875$ • Het antwoord is 719 (cm) (of 7,19 meter) | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| | <p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Als het antwoord in meters is gegeven en de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.</i></p> | |
| ○ 14 | maximumscore 4 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • $t = 1,3$ en $t = 1,5$ geven beide $h = 10,75$ (of het berekenen van h voor twee andere waarden van t, symmetrisch ten opzichte van $t = 1,4$) • $t = 1,4$ geeft $h = 10,8$ • Het is een bergparabool, dus vanwege de symmetrie is 10,8 de maximale hoogte van h | <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> |