

Tafeltennistafel

12 maximumscore 2

$\sqrt{(274^2 + 152,5^2)}$ (is afgerond 314 cm)

13 maximumscore 4

- $314 : 2 = 157$ (cm) 1
- $h = (-0,0008 \times 157^2 + 0,255 \times 157 =) 20,3\dots$ (cm) 1
- $20,3\dots - 15,25$ 1
- Het antwoord: 5,1 (cm) 1

14 maximumscore 2

- Als $a = 314$, dan $h = 1,1\dots$ (cm) 1
- Het antwoord: nee ($1,1\dots$ is hoger dan 0 cm, dus nog boven de tafel) 1

15 maximumscore 3

- $69,9 \times 1,609 = 112,4\dots$ (km per uur) 1
- $112,4\dots \times 1000 : 3600$ 1
- Het antwoord: 31,2 (m per sec) 1