

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

Tankopslag

22	maximumscore 3	
	• 1500 m is 150 000 cm	1
	• Opmeten: lengte van de pijl is 10 cm (met een marge van 0,2 cm)	1
	• Het antwoord: 1 : 15 000	1
23	maximumscore 3	
	• $\pi \times 39^2 \times 22 = 105\,123,9\dots$ (m ³)	1
	• $\pi \times 40^2 \times 22 = 110\,584,0\dots$ (m ³)	1
	• Het antwoord: 40 (m)	1
24	maximumscore 3	
	• $39 \times 110\,000 = 4\,290\,000$ (m ³)	1
	• Dat is 4 290 000 000 liter	1
	• Dat is $4,29 \times 10^9$ (of $4,3 \times 10^9$ of 4×10^9) (liter)	1
25	maximumscore 3	
	• $\tan \text{hoek} = \frac{22}{17}$	2
	• $\text{hoek} = 52(^{\circ})$ (of nauwkeuriger)	1