

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

Gootsteenbakken

14	maximumscore 3	
	• 14 liter is $14\,000\text{ cm}^3$	1
	• De oppervlakte van de gootsteenbak is $25 \times 35 = 875\text{ (cm}^2\text{)}$	1
	• Het water staat $14\,000 : 875 = 16\text{ (cm)}$ hoog	1
15	maximumscore 3	
	• $14 - 0,2 \times 70 = 0$, dus $t = 70$ (minuten)	2
	• De gootsteenbak is om 11:10 uur leeg	1
	of	
	• $14 - 0,2t = 0$ geeft $14 = 0,2t$ (of $-0,2t = -14$)	1
	• $t = 70$ (minuten)	1
	• De gootsteenbak is om 11:10 uur leeg	1
16	maximumscore 3	
	• $t = 5$ geeft $H_{\text{links}} = 13$ (liter)	1
	• $t = 5$ geeft $H_{\text{rechts}} = 11$ (liter)	1
	• Dus er is ná 10:05 uur evenveel water in de gootsteenbakken	1
	of	
	• $H_{\text{rechts}} = 2,2t$	1
	• $14 - 0,2t = 2,2t$ geeft $t = 5,83\dots$	1
	• Dat is ná 10:05 uur	1