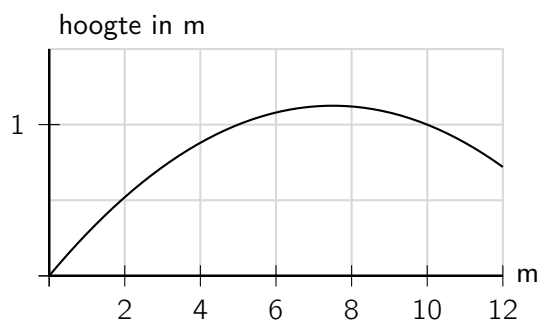


Oplossingen diagnostische toets



Figuur 1: Trap van Linda

6.1 Kwadratische verbanden

1. berg

2.	a	0	1	2	3	4	5	6	7	7,5	8	9	10	11	12
	hoogte	0	0,28	0,52	0,72	0,88	1	1,08	1,12	1,125	1,12	1,08	1	0,88	0,72

3. Zie fig. 1

4. 1,125

5. 0,88

6. berg berg
dal dal

6.2 De top van een parabool

7. $(4, -16)$ $(3, 1)$
 $(2, -6)$ $(4, 5)$

8. Zie fig. 2

9. 3

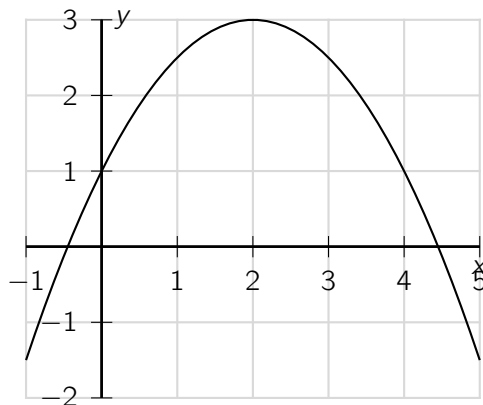
6.3 Wortelverbanden

10. Voor lengte 1 is de tijd 1,2, voor lengte 4 is het 2,4. Het klopt dus niet. (Andere lengtes kiezen mag!)

11.	lengte	0	1	2	3	4	5	9	12	15	16
	slingertijd	0	1,2	1,7	2,1	2,4	2,7	3,6	4,2	4,6	4,8

12. Zie fig. 3

Oplossingen diagnostische toets



Figuur 2: Grafiek van $-0,5x^2 + 2x + 1$

6.4 Machtsverbanden

13. a) 55

b) 4

c) 576 (echt zonder rekenmachine?!)

14. 9375

15.

d	0	10	20	30	40	50
inhoud	0	600	4800	16200	38400	75000

16. Zie fig. 4

6.5 Periodieke verbanden

17. 4

19. Zie fig. 5

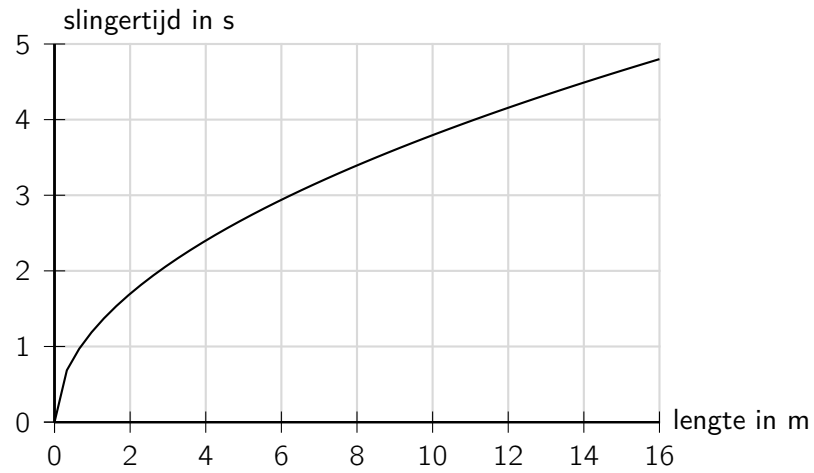
21. 18

18. Zie fig. 5

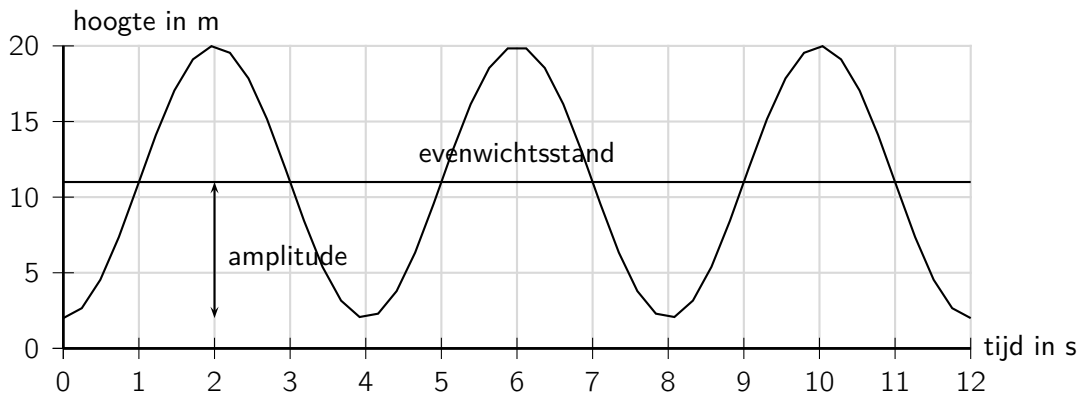
20. Zie fig. 5

22. 15

Oplossingen diagnostische toets

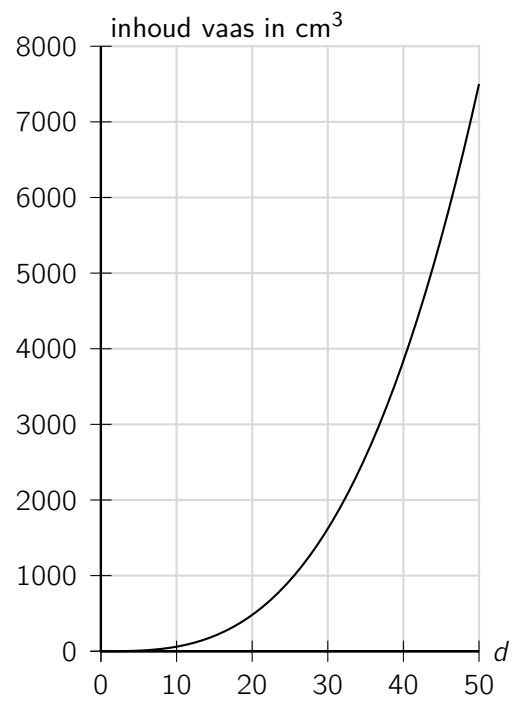


Figuur 3: Reuzenschommel



Figuur 5: Hoogte reuzenschommel

Oplossingen diagnostische toets



Figuur 4: Inhoud vaas