

Innovation Lab

Ingenieu(r)ze STEM-projecten voor secundair onderwijs

Bevende bruggen en trillende torens



Katrien Van Nimmen, Peter Van den Broeck, Stef Pillaert, Dimitri Coppens

Inhoudsopgave

Module 1. Titel module 1		2
1	Sectie 1	2
	1.1 Subsectie	2
2	Sectie 2	3
-	ossingen van de oefeningen zonder * ule 1. Titel module 1	4
Oplo	ossingen van alle oefeningen	5
Mod	ule 1. Titel module 1	5

Module 1

Titel Module1

Een kort abstract van elke module/hoofdstuk/deel

1 Sectie 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Figuur 1. Bijschrift figuur.

1.1 Subsectie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Vergelijking (met label!):

$$x(t) = a\sin(\omega(t+b)) + c \tag{1}$$

met volgende parameters:

 \bullet a de amplitude

- ω de hoeksnelheid (in radialen/seconde)
- b de verschuiving naar links in de tijd (in seconden)
- c de verticale verschuiving
- 1 Oefening 1.

2 Sectie 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Nog een vergelijking:

$$f = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{2m}} \tag{2}$$

$$=\frac{1}{\sqrt{2}}\frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{k}{m}}\tag{3}$$

$$=\frac{1}{\sqrt{2}}f_0\tag{4}$$

Voorbeeld 1. Een uitgewerkt voorbeeld.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Oplossingen van de oefeningen zonder *

Oplossingen module 1

1 De oplossing van deze oefening.

Oplossingen van alle oefeningen

Oplossingen module 1

1 De oplossing van deze oefening.

