

Afleidingen Natuurkunde

Estelle Severs, Matthias Kovacic

:)

Inhoudsopgave

1	Algemene afspraken rond dit document	3
2	Deel 1 - Mechanics	4
3	Kinematica in 1 dimensie	4
3.1	Delen in Giancoli	4
4	Kinematica in twee of drie dimensies	4
4.1	Delen in Giancoli	4
5	Dynamica: Newton's bewegingswetten	4
5.1	Delen in Giancoli	4
6	De wetten van Newton: wrijving, cirkelbeweging, weerstandskrachten	4
6.1	Delen in de Giancoli	4
7	De zwaartekracht en de synthese van Newton	4
7.1	Delen in Giancoli	4
8	Arbeid en energie	4
8.1	Delen in Giancoli	4
9	Behoud van energie	5
9.1	Delen in Giancoli	5
10	Impuls	5
10.1	Delen in Giancoli	5

11 Rotatie	5
12 Impulsmoment	5
12.1 Delen in Giancoli	5
13 Deel 2 - Elektriciteit	6
14 Deel 3 - Magnetisme	7

1 Algemene afspraken rond dit document

2 Deel 1 - Mechanica

3 Kinematica in 1 dimensie

3.1 Delen in Giancoli

2.1-2.6, 2.8-2.9

4 Kinematica in twee of drie dimensies

4.1 Delen in Giancoli

3.7

5 Dynamica: Newton's bewegingswetten

5.1 Delen in Giancoli

4.1-4.7

6 De wetten van Newton: wrijving, cirkelbeweging, weerstandskrachten

6.1 Delen in de Giancoli

5.1-5.3, 5.5-5.6

7 De zwaartekracht en de synthese van Newton

7.1 Delen in Giancoli

6.1-6.4, 6.6

8 Arbeid en energie

8.1 Delen in Giancoli

7.1, 7.3-7.4 (+14.1)

9 Behoud van energie

9.1 Delen in Giancoli

8.1-8.3, 8.5, 8.8

10 Impuls

10.1 Delen in Giancoli

9.1-9.2 (+36.11)

11 Rotatie

10.1, 10.4, 10.8

12 Impulsmoment

12.1 Delen in Giancoli

11.3-11.4, 11.6

13 Deel 2 - Elektriciteit

14 Deel 3 - Magnetisme

Dit is geen deel van het vak in het eerste jaar, maar zal je misschien van pas komen in het tweede jaar ;).