Afleidingen Natuurkunde

Estelle Severs, Matthias Kovacic

:)

In houd sop gave

1 Algemene afspraken rond dit document

1.1 Prefixen

Prefix	Afkorting	Value
Giga	G	10^{9}
Mega	M	10^{6}
Kilo	k	10^{3}
Hecto	h	10^{2}
Deka	da	10^{1}
Deci	d	10^{-1}
Centi	\mathbf{c}	10^{-2}
Milli	m	10^{-3}
Micro	μ	10^{-6}
Nano	n	10^{-9}
Pico	p	10^{-12}

- 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 Elektrische velden
- 14.1 Delen in Giancoli

21.1-21.2, 21.4-21.11, 21.13

- 15 De wet van Gauss
- 15.1 Delen in Giancoli

22.1-22.3

- 16 Elektrische potentiaal
- 16.1 Delen in Giancoli

23.1-23.9

- 17 Condensatoren en diëlektrica
- 17.1 Delen in Giancoli

24.2-24.6

- 18 Elektrische stroom en weerstand
- 18.1 Delen in Giancoli

25.1-25.6, 25.8-25.9 (+40.7-40.10)

- 19 Gelijkstroomschakelingen
- 19.1 Delen in Giancoli

26.2-26.5, 26.7

20 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 ;).