



5 VWO natuurkunde 2017-2018

Auteur	Frans Capellen
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	26 februari 2018
Licentie	CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie
Webadres	https://maken.wikiwijs.nl/81237/



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Basisboek VWO 4	2
Uitwerkingen opgaven uit 4 VWO boek	3
Extra oefenmateriaal bij 4 VWO boek	4
Uitwerkingen opgaven uit 5 VWO boek en katernen	5
Extra oefenmateriaal bij 5 VWO boek	7
extra opgaven methode	7
extra opgaven docent	8
extra oefenopgaven voor toetsen	9
oefentoetsen methode	9
Powerpoints	11
Practica	12
Varia	13
Over dit lesmateriaal	14

Basisboek VWO 4



[Basisboek VWO 4 - hoofdstuk 2 'Bewegen'](#)



[Basisboek VWO 4 - hoofdstuk 3 'Krachten'](#)

Uitwerkingen opgaven uit 4 VWO boek



[hfdst 2 'Bewegen'](#)



[hfdst 3 'Krachten'](#)

Extra oefenmateriaal bij 4 VWO boek



[herhalingsopgaven bij hfdst 2 'Beweging'](#)



[herhalingsopgaven bij hfdst 2 'Beweging' - hints en uitkomsten](#)



[herhalingsopgaven bij hfdst 3 'Krachten'](#)



[herhalingsopgaven bij hfdst 3 'Krachten' - hints en uitkomsten](#)

Uitwerkingen opgaven uit 5 VWO boek en katernen



[hfdst 8 'Arbeid en energie' - uitwerkingen](#)



[hfdst 9 'Trillingen en golven' - uitwerkingen](#)



[hfdst 10 'Elektromagnetisme' - uitwerkingen](#)



[Katern A 'Biofysica' - uitwerkingen](#)



[katern B 'Geofysica' - uitwerkingen](#)



[katern C 'Kern- en deeltjesprocessen' - uitwerkingen](#)



[katern D 'Relativiteit' - uitwerkingen](#)

Extra oefenmateriaal bij 5 VWO boek

extra opgaven methode



[hfdst 2 'Bewegen' \(4 VWO boek\) - extra opgaven](#)



[hfdst 2 'Bewegen' \(4 VWO boek\) - uitwerkingen extra opgaven](#)



[hfdst 3 'Krachten' \(4 VWO boek\) - extra opgaven](#)



[hfdst 3 'Krachten' \(4 VWO boek\) - uitwerkingen extra opgaven](#)



[hfdst 8 'Arbeid en energie' - extra opgaven](#)



[hfdst 8 'Arbeid en energie' - uitwerkingen extra opgaven](#)



[hfdst 9 'Trillingen en golven' - extra opgaven](#)



[hfdst 9 'Trillingen en golven' - uitwerkingen extra opgaven](#)



[hfdst 10 'Elektromagnetisme' - extra opgaven](#)



[hfdst 10 'Elektromagnetisme' - uitwerkingen extra opgaven](#)

extra opgaven docent



[5 VWO - extra opgaven 'Arbeid en energie' - opgaven](#)



[5 VWO - extra opgaven 'arbeid en energie' - uitwerkingen](#)

extra oefenopgaven voor toetsen



[extra oefenopgaven voor SE in 3e pww](#)



[extra opgaven voor SE in 3e pww - uitwerkingen](#)

oefentoetsen methode



[hfdst 8 'Arbeid en energie' - oefentoets](#)



[hfdst 8 'Arbeid en energie' - uitwerkingen oefentoets](#)



[hfdst 9 'Trillingen en golven' - oefentoets](#)



[hfdst 9 'Trillingen en golven' - uitwerkingen oefentoets](#)



[hfdst 10 'Elektromagnetisme' - oefentoets](#)



[hfdst 10 'Elektromagnetisme' - uitwerkingen oefentoets](#)

Powerpoints



[5 VWO - hfdst 8 - par 8.1 'Arbeid'](#)



[5 VWO - hfdst 8 - par 8.2 'Energievormen'](#)

Practica

Varia



[Tijd en ruimte bij oom Albert](#)

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	Frans Capellen
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	26 februari 2018 om 10:07
Licentie	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Eindgebruiker	leerling/student
----------------------	------------------