

Natuurkunde – leerstofplanning en toetsplanning

4 HAVO – 2016/2017

Methode:
www.rwi-natuurkunde.nl

WEEK	Te behandelen stof		Practica
36	Basisvaardigheden		Introductie werkwijze
37	Basisvaardigheden		meetonzekerheid (t/m blz. 11)
38	Basisvaardigheden	meetonzekerheid (t/m blz. 14)	Do SOML-dag
39	Beweging		beweging (t/m blz. 8)
40	Beweging	Toets	vrije val en plaats (t/m (blz. 12) Basisvaardigheden
41	Beweging		niet-rechthoekige beweging (t/m blz. 15)
42	WERKWEEK		
43	HERFSTVAKANTIE		
44	Beweging / Krachten		krachten optellen en ontbinden (t/m blz. 5)
45	Krachten		krachten optellen en ontbinden (t/m blz. 7)
46	TOETSWEK 1 - 60m - 20%		Basisvaardigheden + Beweging + Krachten (t/m blz. 7)
47*	Krachten		relevante richting (t/m blz. 12)
48	Krachten		opgaven (t/m blz. 14)
49	Krachten		
50	Momenten	Toets	momenten (t/m blz. 8) Beweging + Krachten
51*	Momenten		opgaven (t/m blz. 9)
52	KERSTVAKANTIE		
1	KERSTVAKANTIE		
2	Energie		energie (t/m blz. 6)
3	Energie		opgaven PC + opgaven
4	TOETSWEK 2 - 60m - 25%		Beweging + Krachten + Momenten + Energie (kaal)
5	Energie		opgaven (t/m blz. 11)
6	Elektriciteit		basisgrootheden (t/m blz. 12)
7	Elektriciteit		opgaven (t/m blz. 14)
8	Elektriciteit		potentiaal (t/m blz. 15)
9	CARNAVALSVAKANTIE		
10	Elektriciteit		opgaven PC
11	Project Elektriciteit in huis		Toets Elektriciteit + Energie
12	Project Elektriciteit in huis		
13	TOETSWEK 3 - 180m - 20%		Practicum (Basisvaardigheden) met thema uit: Beweging + Krachten + Energie + Elektriciteit
14*	Project Elektriciteit in huis		
15	Trillingen		harmonische trilling (t/m blz. 5)
16*	Trillingen		resonantie + energiebehoud (t/m blz. 11)
17	MEIVAKANTIE		
18	MEIVAKANTIE		
19	Trillingen		opgaven (t/m blz. 13)
20	Golven		golf door koord (t/m blz. 3)
21*	Golven		interferentie + staande golven (t/m blz. 7)
22	Golven		opgaven (t/m blz. 10)
23*		Toets	Trillingen + Golven
24	Datatransmissie		modulatie (t/m blz. 11)
25	Datatransmissie		digitale codering (t/m blz. 19)
26	TOETSWEK 4 - 120m - 30%		Alles behalve Basisvaardigheden

NB Met 3,5 lessen per week moet je bovendien wekelijks je voortgangstoetsen maken en leren.