

Natuurkunde – leerstofplanning en toetsplanning
5 HAVO – 2017/2018

Methode:
 www.rwi-natuurkunde.nl

WEEK	Te behandelen stof		Practica
35*	Optica	spiegelen + breking (t/m blz. 5)	
36	Optica	opgaven breking	
37	Optica	lenzen	
38	Project 3D-foto en film		
39	Project	Toets	Optica + Trillingen + Golven
40*	Project 3D-foto en film		TW start VR
41	TOETSWEEK 1 - 60m - 15%		Optica + Trillingen + Golven + Datatransmissie PTA 15%
42	HERFSTVAKANTIE		
43	Materie	dichtheid + warmte (t/m blz. 5)	
44	Materie	isolatie (t/m blz. 10)	
45	Materie	materiaaleigenschappen (t/m blz. 22)	
46	Straling	foton (t/m blz. 8)	
47	Straling	Toets	radioactief verval (t/m blz. 16) Materie + Krachten + Energie
48	Straling	ioniserende straling (t/m blz. 22)	
49	Straling	detectie (t/m blz. 26)	
50*	Straling	detectie (t/m blz. 29)	TW start DO
51	TOETSWEEK 2 - 90m - 20%		Beweging + Krachten + Energie + Materie + Straling PTA 20%
52	KERSTVAKANTIE		
1	KERSTVAKANTIE		
2	Technische automatisering	logische schakelingen (t/m blz. 11)	
3*	Technische automatisering	practicum	SOML-dag
4	Technische automatisering	opgaven (t/m blz. 16)	
5	Sterrenkunde		
6	Sterrenkunde	Toets	COMEX oefenen Straling + Technische automatisering
7	CARNAVALSVAKANTIE		
8	Sterrenkunde		
9	Sterrenkunde	COMPEX Coach-videometen en Excel	60 min. PTA 10%
10	Sterrenkunde		
11*			TW t/m DI
12	TOETSWEEK 3 - 120m - 20%		Alles behalve Basisvaardigheden PTA 20%
13	Medische beeldvorming		
14*	Medische Beeldvorming		Pasen
15	Energievoorziening		
16*			Leerlingbespreking
17	MEIVAKANTIE		
18	MEIVAKANTIE		
19*			Hemelvaart
20	CE eerste tijdvak		
21*	CE eerste tijdvak		Pinksteren
22	CE eerste tijdvak		
23			
24	Uitslag op WO		
25	CE tweede tijdvak		

NB Met 4 lessen per week moet je bovendien wekelijks je voortgangstoetsen maken en leren.