

# Natuurkunde – leerstofplanning en toetsplanning

## 5 HAVO – 2016/2017

Methode:  
www.rwi-natuurkunde.nl

WEEK	Te behandelen stof		Practica
36	Optica	spiegelen + breking (t/m blz. 5)	
37	Optica	opgaven breking (t/m blz. 9)	
38	Optica	lenzen (t/m blz. 16)	
39	Optica	lenzen (t/m blz. 23)	
40	Project	Toets	Optica + Golven + Datatransmissie
41	Project 3D-foto en film		
42	Project 3D-foto en film		
43	<b>HERFSTVAKANTIE</b>		
44	Materie	dichtheid + warmte (t/m blz. 5)	
45	Materie	isolatie (t/m blz. 10)	TW start WO
46	<b>TOETSWEEK 1 - 60m - 15%</b>		<b>PTA 15%</b>
47	Materie	materiaaleigenschappen (t/m blz. 22)	
48	Straling	Toets	foton (t/m blz. 8) Materie + Krachten + Energie
49	Straling	radioactief verval (t/m blz. 16)	
50	Straling	ioniserende straling (t/m blz. 22)	
51*	Straling	detectie (t/m blz. 26)	Leerlingbespreking
52	<b>KERSTVAKANTIE</b>		
1	<b>KERSTVAKANTIE</b>		
2	Straling	detectie (t/m blz. 29)	
3	Technische automatisering	logische schakelingen (t/m blz. 11)	TW start VR
4	<b>TOETSWEEK 2 - 90m - 20%</b>		<b>PTA 20%</b>
5	Technische automatisering	practicum	
6	Technische automatisering	opgaven (t/m blz. 16)	
7	Sterrenkunde	COMEX oefenen	
8	Sterrenkunde	Toets	Straling + Technische automatisering
9	<b>CARNAVALSVAKANTIE</b>		
10	Sterrenkunde		
11	Sterrenkunde	COMPEX Coach-videometen en Excel 60 min.	<b>PTA 10%</b>
12	Sterrenkunde		
13	<b>TOETSWEEK 3 - 120m - 20%</b>		<b>PTA 20%</b>
14	Medische beeldvorming		TW t/m DI
15	Medische Beeldvorming		
16*	Energievoorziening		Pasen / Leerlingbespreking
17	<b>MEIVAKANTIE</b>		
18	<b>MEIVAKANTIE</b>		
19	CE eerste tijdvak		
20	CE eerste tijdvak		
21*	CE eerste tijdvak		Hemelvaart
22			
23*			Pinksteren
24	Uitslag op WO		
25	CE tweede tijdvak		
26			
27			

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