

# Natuurkunde – leerstofplanning en toetsplanning

## 5 VWO – 2024/2025

Methode:  
www.rwi-natuurkunde.nl

WEEK	Te behandelen stof		Practica
34*			Start Do
35	Golven	golven	
36	Golven	golven	P Interferentie
37	Golven	staande golven	P Resonantie – 5%
38	Golven	doppler (t/m blz. 16)	
39	Cirkelbeweging	middelpuntzoekende kracht (t/m blz. 5)	Inleveren verslag
40	Cirkelbeweging	opgaven (t/m blz. 8)	
41	Cirkelbeweging	gravitatie (t/m blz. 11)	
42	<b>TOETSWEEK 1 - 60m – 15%</b>		TW t/m VR
42	<b>HERFSTVAKANTIE</b>		
43	<b>REISWEEK</b>		
44	Cirkelbeweging	numeriek	
45	Cirkelbeweging	numeriek	SOML-middag Wo
46	Elektrisch veld	(t/m blz. 6)	Ma lesvrij
47	Elektrisch veld	potentiaal (t/m blz. 14)	
48	Elektrisch veld	opgaven (t/m blz. 16)	
49	Magnetisch veld	lorentzkracht (t/m blz. 6)	
50*	Magnetisch veld	gelijkstroom motor +opgave (t/m blz. 11)	TW start DO
51	<b>TOETSWEEK 2 - 90m – 20%</b>		
52	<b>KERSTVAKANTIE</b>		
1	<b>KERSTVAKANTIE</b>		
2	Magnetisch veld	opgaven (t/m blz. 15)	
3	Magnetisch veld	magnetische inductie (t/m blz. 20)	P inductie
4	Magnetisch veld	dynamo/generator/transformator (t/m blz. 26)	
5*	Relativiteitstheorie		SOML-middag Do
6	Relativiteitstheorie	TTT 5%	Elektrisch veld + magnetisch veld + cirkelbeweging
7	Relativiteitstheorie		
8	Relativiteitstheorie		
9*	Relativiteitstheorie		VR lesvrij
10	<b>CARNAVALSVAKANTIE</b>		
11	PTA-oefenpracticum		
12	<b>TOETSWEEK 3 - 180m – 15%</b>		10% PTA
13*	Materie	Practicum (Basisvaardigheden) met thema uit: Beweging + Krachten + Energie	TW t/m Ma
14*	Materie	gaswet (t/m blz. 7)	SOML-middag DI
15	Materie	atoommodel (t/m blz. 13)	
15	Materie	TTT 5%	warmte (t/m blz. 17) Relativiteit
16	Materie	opgaven + practicum (t/m blz. 20)	5% PTA
17	<b>MEIVAKANTIE</b>		
18	<b>MEIVAKANTIE</b>		
19*	Materie		Ma Bevrijdingsdag
20	Materie / Project Elektronica		
21	Project Elektronica		
22*	Project Elektronica		Do en Vr Hemelvaart
23	Project Elektronica – 5%		
24*			Pinkstermaandag / Inleveren verslag
25*			TW start WO
26	<b>TOETSWEEK 4 - 120m – 30%</b>		15% PTA
	Alles behalve relativiteitstheorie		

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