

PTA cohort:		2022-2025
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	Type	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkans- baar
--------------------	------------------	--------------	------	-------------	----------------------------	--------	------------------

Semester 1 **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 2 **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2022-2025
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Type	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	------	-------------	-------------------------	--------	-------------

Semester 3 **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 4

Toets							
Toets							
Praktische opdracht	426	Ontwerpproject (hiervoor mag ook het cijfer van het project uit V4 worden gebruikt)	A + I3		Praktisch	1	NEE
Praktische opdracht	427	Portfolio keuzeonderwerp: geofysica of relativiteitstheorie	F2 of G2		Praktisch	1	NEE
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2022-2025
Schooljaar:		2024-2025
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 6

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Type	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	------	-------------	-------------------------	--------	-------------

Semester 5

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht	Onderzoek / modelleerproject	A + I2		Praktisch		1	NEE
Practicum							
Centrale toets	Elektriciteit + magnetisme, beweging, kracht, energie	D1 + D2, C1 + C2 + C3		Schriftelijk	90	3	JA

Semester 6

Toets	Keuzeonderwerp: biofysica of deeltjesfysica	E3 of G1		Schriftelijk	45	1	JA
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum	Praktisch schoolexamen	A + I1		Praktisch	120	3	NEE
Centrale toets	Deeltjesmodel, straling, trillingen, magnetisme, elektrische velden, heelal, quantumwereld, algemene vaardigheden	B1 + B2 + D2 + E1 + E2 + F1 + A		Schriftelijk	90	3	JA