

PTA cohort:		2021-2024
Schooljaar:		2021-2022
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	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:		2021-2024
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

PTA cohort:		2021-2024
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VWO 6

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 5

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht Practicum	Onderzoek / modelleerproject	A + I2	Praktisch		1	NEE
Centrale toets	Elektriciteit + magnetisme, beweging, kracht, energie	D1 + D2, C1 + C2 + C3	Schriftelijk	100	3	JA

Semester 6

Toets	Keuzeonderwerp: biofysica of deeltjesfysica	E3 + G1	Schriftelijk	50	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 + 2 + D2 + E1 + E2 + F1 + A	Schriftelijk	100	3	JA