

PTA cohort:		2020-2022
Schooljaar:		2020-2021
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

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

Toets							
Praktische opdracht							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 2

Praktische opdracht	227	ontwerpproject	A+ I3	Praktisch	0	1	NEE
Praktische opdracht	226	fysische informatica	G2	Praktisch	0	1	NEE
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2020-2022
Schooljaar:		2021-2022
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 3

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets	H2 + H4 + H7 + H8 + H6.1 Beweging, kracht, energie, trillingen en golven	A + B1 + C1 + C2	Schriftelijk	100	4	JA	

Semester 4

Toets	keuzekatern: geofysica of biofysica	E2 of F	Schriftelijk	50	1	JA	
Toets							
Toets							
Praktische opdracht	verslagvaardigheid	A	Praktisch	nvt	1	NEE	
Practicum	Praktisch schoolexamen	A + I1	Praktisch	120	3	NEE	
Centrale toets	H1 + H3 + H5 + H6 + H9 + H6.1 Elektriciteit, materialen, straling, zonne-stelsel	G1 + D1 + D2 + B2 + E1 + A	Schriftelijk	100	4	JA	