

PTA cohort:		2022-2024
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roern

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in mi)	Weging
--------------------	------------------	--------------	-------------	--------------------	--------

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

Toets					
Toets					
Toets					
Praktische opdracht					
Practicum					
Centrale toets					

Semester 2

Toets					
Toets					
Praktische opdracht	Ontwerpproject	A + I3	Praktisch		1
Praktische opdracht	Fysische informatica	G2	Praktisch		1
Practicum					
Centrale toets					

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

Bisschoppelijk College Broekhin Roern

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in mi)	Weging
--------------------	------------------	--------------	-------------	--------------------	--------

Semester 3

Toets					
Toets					
Toets					
Praktische opdracht Practicum	Verslagvaardigheid	A	Praktisch		1
Centrale toets	Beweging, kracht, energie, trillingen en golven	A + B1 + C1 + C2	Schriftelijk	100	4

Semester 4

Toets	Keuzekatern: geofysica of biofysica	E2 of F	Schriftelijk	50	1
Toets					
Toets					
Praktische opdracht Practicum	PSE	A + I1	Praktisch	120	3
Centrale toets	Elektriciteit, materialen, straling, zonnestelsel	G1 + D1 + D2 + B2 + E1 + A	Schriftelijk	100	4

nond

Herkans- baar

NEE
NEE

nond

Herkans- baar

NEE
JA

JA
NEE
JA