

Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Aardrijkskunde	Havo	3	F.Paulissen

Periode	Kolomnr. In Magister	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3101	PWT	60	2	De Geo lesboek 2 havo / vwo. Hoofdstuk 1: Zuid-Afrika en Argentinië, twee gezichten.  Praktische opdracht: Onderzoek: Argentinië, een ontwikkelingsland?	In elke periode kunnen (niet aangekondigde) huiswerkoverhoringen worden gegeven. In elke periode kan een topografieoverhoring worden gegeven. Het cijfer van de topografieoverhoringen is een voortschrijdend gemiddelde dat in elke periode een keer meetelt. Alle praktische opdrachten worden in de les gemaakt.
	3102	SO	-	1		
	3103	SO	-	1		
	3104	SO	-	1		
	3105	PO	-	2		
2	3201	SO	-	1	Praktische opdracht: EDUGIS – Stad en land – alles blijft anders .	
	3202	SO	-	1		
	3203	PO	-	2		
3						

4	3401	PWT	60	3	De Geo Lesboek 2 havo / vwo. Hoofdstuk 2: Nederland verandert.	-
	3402	SO	-	1		
	3403	SO	-	1		
	3404	PO	-	2	Praktische opdracht: Maastricht – de opbouw van een stad .	
	3405	CR	-	3		
5	3501	CR	-	3	De Geo Lesboek 2 havo / vwo. Hoofdstuk 4: Globalisering in Azië.  en / of	-
	3502	SO	-	1		
	3503	SO	-	1	Hoofdstuk 5: Rusland	
	3504	PO	-	1	Praktische opdracht: EDUGIS – China.	
	3505	PWT	60	3		

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Biologie/verzorging	Havo	3	

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1 en 2	3101	SO	1	25	<b>Explora leerboek 1: Hoofdstuk 5 'Keuzemenu'</b> 5.1 Eetgewoonten 5.2 Proeven 5.3 Voedingsstoffen 5.4 Bouwen 5.5 Genoeg, te veel, te weinig Practicum Voedingsstoffen aantonen (o.v.b.) Practicum Ruiken en proeven (o.v.b.)	
	3102	SO	1	25		
	3103	Evt. PO	1	-		
	3201	SO	1	25		
1 en 2	3202	SO	1	25	<b>Explora leerboek 2: Hoofdstuk 7 'Lichaam en Lifestyle'</b> 7.3 Je eet Verdieping spijsvertering  Practicum Verteren in een buisje (o.v.b.)	
	3203	Evt. PO	1	-		
	3204	PWT	2	60		
3 en 4	3301	CR	2		Het onafgeronde gemiddelde van periode 1 en 2	
	3302	SO	1	25	<b>Explora leerboek 2: Hoofdstuk 9 'Dieren en planten'</b> 9.1 Eten 9.2 Ademhalen 9.3 Vervoer 9.4 Kou en hitte	
	3303	SO	1	25		
	3304	Evt. PO	1	-		

	3401	SO	1	25	<b>Explora leerboek 2: Hoofdstuk 12 'Zorg voor je omgeving'</b> 12.2 De was 12.3 Schoonmaken Practicum Strijken (o.v.b.) Practicum textielvezels determineren (o.v.b.)  Biologieolympiade Junior	
	3402	SO	1	25		
	3403	Evt. PO	1	-		
	3404	PO	1	50		
	3405	PWT	2	60		
<b>5</b>	3501	CR	2		Het onafgeronde gemiddelde van periode 3 en 4	
	3502	SO	1	25	<b>Explora leerboek 1: Hoofdstuk 4 'Dieren verzorgen'</b> 4.1 Eten of gegeten 4.2 Een kringloop Organisatieniveaus Practicum determineren (o.v.b.)  <b>Explora leerboek 2: Hoofdstuk 12 'Zorg voor je omgeving'</b> 12.1 Allemaal nodig N-kringloop Practicum afval + schimmels (o.v.b.)	
	3503	SO	1	25		
	3504	PWT	2	60		

- Wanneer de tijd binnen een periode niet toereikend blijkt, kunnen de docenten Biologie-Verzorging besluiten om opdrachten en/of leerstof te laten vervallen of door te schuiven naar de volgende periode
- Het aantal SO's per periode kan variëren en kan daarom meer of minder zijn dan het aantal dat in dit PT staat vermeld. Een SO kan aangekondigd en onaangekondigd worden afgenomen.

## Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Duits	Havo	3	BJS

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1 en 2  Periode tot Kerst	3101	so/mo	2	60	So gemiddelde Na Klar! 1/2	
	3102	pwt	2			
3 en 4  Periode tot Pasen	3201	so/mo	2	50	So gemiddelde Na Klar! Kapitel 2/3	
	3202	pw	2			
	3203	pwt	2	60	Luistervaardigheid	
	3301	cr	2	50	Onafgerond rapportcijfer periode1/2 So gemiddelde Na Klar! 4/5 Spreekvaardigheid	
3302	so /mo	2				
3303	pw pw	2				
	3401	pw	2	50	Na Klar! Kapitel 5/6 Schrijfvaardigheid	
	3402	pwt	2	60		
5  Periode tot zomer	3501	cr	2	50	onafgerond rapportcijfer periode3/4 so gemiddelde Na Klar! Kapitel 6,7	
	3502	so/mo	2			
	3503	pw	2	60	Leesvaardigheid	
	3504	pwt	2			

- Wanneer de tijd binnen een periode niet toereikend blijkt, kunnen de docenten Duits besluiten om toetsen en/of leerstof te laten vervallen of door te schuiven naar de volgende periode.

**Programma van toetsing onderbouw**

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Economie	Havo	3	

Periode	Kolomnummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3101	PW	1	50 min	Hoofdstuk 2 en 3	Boek: Management & Organisatie, een introductie voor havo 3 Naast de aangekondigde toetsen kunnen telkens niet aangekondigde toetsen plaatsvinden; dit is dan een complementaire T1-toets
	3102 3103	PWT SO	1 1	60 min --	Toetsweek1: Hoofdstuk 2,3, 4, Eventuele overhoring	
2	3201 3202	PW PO	1 1	50 min --	Hoofdstuk 6, 7 Project over marketingonderwerp	Zie periode 1 Hoofdstuk 5
	3203	PWT	2	60 min	Hoofdstuk 2,3,4,6,7,9.	Schriftelijke toets
	3204	SO	1	50 min	Eventuele overhoring	
3 en 4 Periode tot TW april	3301 3302 3303	CR PW SO	1 1 1	-- 50 min 50 min	Niet afgerond cijfer Kerst Hoofdstuk 1 Eventuele overhoring	Boek: Economie, een introductie voor havo 3 Naast de aangekondigde toetsen kunnen telkens niet aangekondigde toetsen plaatsvinden; dit is dan een complementaire T1-toets
	3401 3402 3403	PW SO PWT	1 1 2	50 min 50 min 60 min	Hoofdstuk 1 en 2 Eventuele overhoring Stof van periode 3 en 4	Zie periode 3 Schriftelijke toets
5 Periode tot zomer	3501 3502 3503 3504	CR PW PW PWT	1 1 1 3	-- 50 min 50 min 60 min	Niet afgerond cijfer Pasen H 6 en 7 H 10 en 11 Een selectie van de leerstof van periode 3, 4 en 5	Zie periode 3 Schriftelijke toets



Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar: 2017-2018 Toetsvorm: PW=proefwerk, PWT=proefwerk in de toetsweek, CR=gem. vorige rapport, SO=schriftelijke overhoring  
 Vak: Engels Toetsduur: 20, 40, 45 of 60 minuten  
 Afdeling: HAVO Gewicht: gewicht van de toets  
 Klas: 3 Stofaanduiding: stof die wordt getoetst  
 Opgemaakt door : N. Nijveen, M. Kerkhofs, I.Thehu

Periode	Kolom-nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	
Periode 1 en 2	3101	PWT	1	40	Toets : Unit 1 Solutions (zie opmerking 4 onderaan)	
	3102	PW	1	45	Toets luistervaardigheid (zie opmerking 3 onderaan)	
	3103	SO	1	20	(onverwachte) schriftelijke overhoring(en) zie opmerking 7 onderaan)	
	3201	PW	1	45	Toets Unit 2 Solutions (zie opmerking 4 onderaan)	
	3202	PW	1	40	<b>Toets vocabulaire – (Build Up #2 hfst. 13 t/m 24)</b>	
	3203	PW	1	60	Toets leesvaardigheid	
	3204	PWT	1	60	Toetsweek Unit 2 en 3 van Solutions + onregelmatige ww. + gebruik tijden (zie opmerking 4 onderaan)	
	3205	SO	1	20	(onverwachte) schriftelijk overhoring(en) (zie opmerking 7 onderaan)	

Periode 3 en 4	3301	CR	1		onafgeronde gemiddelde van rapport 1	
	3302	PW	1	40	Engelstalige Jeugdliteratuur – item 1/2 + schrijfvaardigheid (zie opmerking 1 onderaan)	
	3303	PW	1	40	<b>Toets vocabulaire – (Build Up # 3 hfst. 25 t/m 36)</b>	
	3304	SO	1	20		onverwachte schriftelijke overhoring(en) (zie opmerking 1 onderaan)
	3401	PW	1	40	Toets Unit 4 Solutions + passive voice (zie opmerking 4 onderaan)	
	3402	PW	1	45	Toets Luistervaardigheid (wordt mogelijk afgenomen in de witte week, zie opmerking 3 onderaan)	
	3403	PWT	1	60	Toetsweek : Unit 5 Solutions + onr.ww. / gebruik alle tijden incl. passive voice (zie opmerking 4 onderaan)	
	3404	SO	1	20	(onverwachte) schriftelijk overhoring(en) (zie opmerking 1 onderaan)	
Periode 5	3501	CR	1		onafgeronde gemiddelde van rapport 2	
	3502	MO	1	3-5	Engelstalige Jeugdliteratuur – item 1/2 (zie opmerking 4 onderaan)	
	3503	PW	1	40	<b>Toets vocabulaire – (Build Up #4 hfst. 36 t/m 48)</b>	
	3504	PW	1	40	Toets Unit 6 -7 Solutions + onr ww. + gebruik tijden incl. passive voice (zie opmerking 4 onderaan)	
	3505	PWT	1	60	Toetsweek: Toets leesvaardigheid	
	3506	SO	1	20	(onverwachte) schriftelijk overhoring(en) ( zie opmerking 7)	



- Opmerking 1/7: De leerlingen van 3 havo lezen in de loop van het derde leerjaar 2 boeken uit de Engelstalige jeugdliteratuur. Het betreft heel nadrukkelijk geen vereenvoudigde en ingekorte versies van oorspronkelijke titels, maar Engelstalige teenreaders/young adult fiction. Ter controle van het gelezene maken zij in de klas een toets met daarin vragen over het boek: bijv. True/False questions, multiple choice questions of open vragen. Aan de toets is een schrijftoets gekoppeld. Over het 2de boek wordt een mondelinge presentatie gehouden.
- Opmerking 2/7: Leerlingen die, om wat voor reden dan ook, een toets missen, nemen zelf uiterlijk de eerstvolgende les contact op met de docent om een afspraak te maken. De toets wordt ingehaald tijdens het inhaaluur op dinsdagmiddag of op een ander moment dat de docent met de leerling afspreekt. Als de leerling hierin in gebreke blijft, wordt het cijfer 1 toegekend.
- Opmerking 3/7: Als oefenstof voor de Luistervaardigheid voor de derde klas wordt aanbevolen regelmatig te kijken naar <http://learnenglish.britishcouncil.org/en/>. Hier kunnen Engelse interviews e.d. online bekeken en beluisterd worden. Of kijk regelmatig naar de BBC ( bijv. nieuws, documentaires, films) Gebruik eventueel Engelse ondertiteling (888)
- Opmerking 4/7: Voor de hoofdstuktoetsen geldt dat de Grammar Builder en Vocabulary Builder van de opgegeven hoofdstukken + de grammatica van alle voorafgaande hoofdstukken ook gekend moet zijn. Als de leerlingen een aantekenschrift hebben behoort dit ook tot de grammaticastof.
- Opmerking 5/7: Indien een leerling vooraf weet dat hij/zij een toets gaat missen, stelt hij/zij de docent hiervan van te voren op de hoogte.
- Opmerking 6/7: De volgorde van de af te nemen toetsen kan verschillen van de volgorde zoals hierboven vermeld.
- Opmerking 7/7: In iedere periode kan de docent ervoor kiezen een (onverwachte) schriftelijke overhoring te geven.

**Programma van toetsing onderbouw**

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Frans	HAVO	3	

Periode	Kolomnummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
<b>Periode 1</b>	3101	SO*	1		Grandes Lignes hoofdstuk 1 en/of 2	
	3102	SO**	1		Vaardigheid lezen	
	3103	SO**	1		Vaardigheid luisteren	
	3104	PWT	3	60	Grandes Lignes hoofdstuk 1 – 2 + werkwoorden	
<b>Periode 2</b>	3201	SO*	1		Grandes Lignes hoofdstuk 2 en/of 3	
	3202	SO**	1		Vaardigheid spreken	
	3203	SO**	1		Vaardigheid schrijven	
	3204	PWT	3	60	Grandes Lignes hoofdstuk 2 – 3 + werkwoorden	
<b>Periode 3</b>	3301	CR	2		Gemiddelde periode 1 & 2	
	3302	SO*	1		Grandes Lignes hoofdstuk 4 en/of 5	
	3303	SO**	2		Vaardigheid spreken	
<b>Periode 4</b>	3401	SO**	2		Vaardigheid schrijven	
	3402	PWT	3	60	Grandes Lignes hoofdstuk 4 - 5	

<b>Periode 5</b>	3501	CR	2		Gemiddelde periode 3 & 4	
	3502	SO*	1		Grandes Lignes hoofdstuk 6 en/of 7	
	3503	SO**	2		Vaardigheid lezen	
	3504	SO**	2		Vaardigheid luisteren	
	3505	SO	1		Werkwoorden	
	3506	PWT	3	60	Grandes Lignes hoofdstuk 6 - 7	

SO\* Bij de SO (schriftelijke overhoring) wordt de als huis-/leerwerk opgegeven lesstof (onverwachts) mondeling dan wel schriftelijk overhoord. Dit is het gemiddelde cijfer van de SO's.

SO\*\* Er wordt luister- lees- spreek en/of schrijfvaardigheid getoetst tijdens een lesuur.

Dit kan in elke periode op elk tijdstip plaatsvinden. De frequentie kan variëren. Niet alle vaardigheden zullen elke periode getoetst worden.

CR Het onafgerond gemiddelde van de vorige periode

## Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar: 2017-2018

Vak: geschiedenis

Afdeling: Havo

Klas: 3

Opgemaakt door : F.Paulissen/ M. De los Santos/ G. Vleugels

Toetsvorm: proefwerk, schriftelijke of mondelinge overhoring, enz.

Toetsduur: 60 minuten, 50 minuten, enz.

Gewicht: gewicht van de toets

Stofaanduiding: stof die wordt getoetst

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3101	SO	1	60	H1 Fabrieken en kolonies	
	3102	SO	1			
	3103	SO	1			
	3104	PWT	2			
2	3201	SO	1	60	H3 Wereldoorlog en communisme	
	3202	SO	1			
	3203	SO	1			
	3204	PWT	2			
3	3301	CR	2		H3 Wereldoorlog en Communisme H4 Interbellum en Tweede Wereldoorlog	
	3302	SO	1			
	3303	SO	1			
	3304	SO	1			
4	3401	SO	1	60	H4 Interbellum en Tweede Wereldoorlog H5 Het atoomtijdperk	
	3402	SO	1			
	3403	SO	1			
	3404	PWT	2			
5	3501	CR	2	60	H5 Het atoomtijdperk	
	3502	SO	1			
	3503	SO	1			
	3504	SO	1			
	3505	PWT	2			

CR = Het onafgeronde rapportcijfer van de voorgaande periode

In elke periode wordt minimaal 1 SO gegeven: overige SO – mogelijkheden in het PT zijn bedoeld voor extra SO' s, MO's en PO's, maar hoeven niet benut te worden.

**Programma van toetsing onderbouw**

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Lichamelijke opvoeding	Havo	3	

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
<b>1 en 2</b>						
Periode tot Kerst	3201	PO	1	--	Voortschrijdend gemiddelde van diverse beweegopdrachten tot Kerst	
<b>3 en 4</b>						
Periode tot Pasen	3401	PO	1	--	Voortschrijdend gemiddelde van diverse beweegopdrachten tot Pasen	
<b>5</b>						
Periode tot zomer	3501	PO	1	--	Voortschrijdend gemiddelde van diverse beweegopdrachten tot zomer	

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Sectievertegenwoordiger
2017-2018	Nederlands	Havo	3	René Cornips

Periode	Kolomnummer in Magister	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3101	PW	Deel les	1	<i>Grammatica blok 1</i>	
	3102	PW	50	2	<i>Leesvaardig</i>	
2	3201	PW	50	2	<i>Fictieopdracht 1</i>	
	3202	PWT	50	3	<i>Bloktoets 1-2</i>	
3	3301	CR	-	3	<i>Gemiddelde kerstrapport</i>	
	3302	PW	50	2	<i>Leesvaardig</i>	
	3303	PO	50	1	<i>Fictieopdracht 2</i>	
	3304	PW		2	<i>Grammatica (samengestelde zin)</i>	
4	3401	PWT	Dagdeel	2	<i>Debat</i>	

<b>5</b>	3501	CR	-	3	<i>Gemiddelde paasrapport</i>	
	3502	PW	50	3	<i>Bloktoets: 3-4-5</i>	
	3503	PO	50	2	<i>Fictieopdracht 3</i>	
	3504	PWT	50	6	<i>Leesvaardig</i>	

- Onderbouwleesdossier: alle opdrachten met betrekking tot fictie bewaart de leerling **verplicht tot en met de derde klas** in een **LEESDOSSIER** dat de leraar ter inzage en controle kan opvragen. Je neemt dit leesdossier mee naar de vierde klas.
- Voor iedere fictieopdracht kies je een boek van een andere schrijver.

**Programma van toetsing onderbouw**

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Rekenvaardigheid	Havo	3	WYH

Periode	Kolomnummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
<b>1 en 2</b>  Periode tot Kerst						
	3201	PWT	1	60	Materiaal Rekenvoort, module 1	Toets zonder rekenmachine
<b>3 en 4</b>  Periode tot Pasen						
	3401 3402	-- PWT	1 1	-- 60	Cijfer toetsweek Kerst (201) Materiaal Rekenvoort, module 2 en 3	
<b>5</b>  Periode tot zomer	3501	--	1	--	Cijfer toetsweek Kerst (201)	
	3502	--	1	--	Cijfer toetsweek Pasen (402)	
	3503	PWT	1	60	Materiaal Rekenvoort, module 1, 2 en 3	



## Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar: 2017 – 2018  
 Vak: Scheikunde  
 Afdeling: HAVO  
 Klas: 3  
 Opgemaakt door : E. Ensink

Toetsvorm: proefwerk, schriftelijke overhoring, praktische opdracht  
 Toetsduur: 60 minuten, 50 minuten  
 Gewicht: gewicht van de toets  
 Stofaanduiding: stof die wordt getoetst

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1 en 2	3101	PO	1	--	Verslag "Hoe kun je een stof herkennen".	Zie voetnoot
	3102	SO of PO	1	--		
Periode tot Kerst	3103	PWT	3	50	Chemie Overal H1	
	3201	SO	1	--	Chemie Overal blz. 60 + 61 + 66.	Zie voetnoot
	3202	PWT	6	60	Chemie Overal H1 + H2 + aantekeningen + Magister (o.a. stencil atomen en berekeningen)	
3 en 4	3301	CR	3	--	Onafgerond gemiddelde periode 1 en 2	Zie voetnoot
	3302	PO	1	--	Verslag experiment (bij tijd gebrek vervalt dit verslag	
Periode tot Pasen	3303	PW	3	50	Stencil atomen en berekeningen (bij tijd gebrek vervalt deze toets)	
	3401	PW	3	50	Chemie Overal H4	Zie voetnoot
	3402	SO	1	--		
	3403	PWT	6	60	Chemie Overal H1 + H2 + H4+ aantekeningen + Magister (o.a. stencil atomen en berekeningen)	
5	3501	CR	3	--	Onafgerond gemiddelde periode 3 en 4	Zie voetnoot
	3502	PO	1	50	Verslag experiment	
Periode tot zomer	3503	SO	1	--		
	3504	PW	3	50	Chemie Overal H3 (bij tijd gebrek vervalt deze toets)	
	3505	PWT	6	60	Chemie Overal H1 + H2 + H3 + H4 (+ H6) + aantekeningen + Magister (o.a. stencil atomen en berekeningen)	

- N.B.**
- De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar de volgende periode.
  - De toetsstof kan ook onderdelen uit de vorige periodes bevatten.
  - Per periode kunnen er (onverwachte) overhoringen (SO) gegeven worden.  
Het resultaat van elke overhoring heeft gewicht 1 in de betreffende periode.
  - Per periode kunnen er werkstukken of opdrachten (PO) gegeven worden.  
Het resultaat van elk werkstuk of opdracht heeft gewicht 1 in de betreffende periode.

## Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Technologie	HAVO	3	

Periode	Kolomnummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1 en 2	3101	PO	HD	--	Practicumverslag	PO=praktische opdracht * Reserve kolom
	3102	PWT	2	60	Tussentijds proefwerk: herhaling Module 7 en 8 klas 2 en Module 9 (gedeeltelijk)	
	3103	SO	1	--	Schriftelijke overhoring, al dan niet aangekondigd	
	3104	RK*	1	--	Vrij in te vullen door de vakdocent	
	3201	PW	2	50	Tussentijds proefwerk	
	3202	PWT	3	60	Proefwerk in de proefwerkweek over Module 9 Licht en gedeelte Module 11: Krachten (geheel of gedeeltelijk)	
	3203	RK*	1	--	Vrij in te vullen door de vakdocent	
3 en 4	3301	CR	3	--	Onafgerond Rapportcijfer	
	3302	SO	1	50	Schriftelijke overhoring, al dan niet aangekondigd	
	3303	PO	HD	--	Practicumverslag	
	3304	RK*	1	--	Vrij in te vullen door de vakdocent	
	3401	PW	2	50	Tussentijds Proefwerk	
	3402	PWT	3	60	Proefwerk in de proefwerkweek over Module 11: Krachten en Module 12: Druk (geheel of gedeeltelijk)	
	3403	RK*	1	--	Vrij in te vullen door de vakdocent	
5	3501	CR	3	--	Onafgerond Rapportcijfer	
	3502	PW	2	50	Tussentijds proefwerk	
	3503	PWT	3	60	Proefwerk in de proefwerkweek over Module 12: Druk en evt. Module 10: Nanotechnologie (geheel of gedeeltelijk)	
	3504	SO	1	--	Schriftelijke overhoring, al dan niet aangekondigd	
	3505	RK*	1	--	Vrij in te vullen door de vakdocent	

### Opmerking:

Bij de lesstof wordt gebruik gemaakt van de PowerPoints op de site en van de huiswerkopgaven en voorbeeldtoetsen : [www.ptroquet.nl](http://www.ptroquet.nl) en van eventuele aanvullingen, huiswerkopgaven en voorbeeldtoetsen op ELO Magister

Eventueel niet afgekregen les/leerstof wordt automatisch doorgeschoven naar de volgende periode.

Basiskennis (rekenvaardigheden, eenheden, begrippen etc.) uit de brugklas en tweede klas wordt verondersteld gekend te zijn.

### Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	Tekenen	Havo	3	

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3101	PO	1	--	Tekenen / schilderen naar de waarneming / verbeelding Thema vrije opdracht (procesmatig; onderzoek naar vorm, compositie en technieken, d.m.v. van schetsen en experimenteren)	<b>Beeldaspecten:</b> Licht: licht/donker eigen schaduw / slagschaduw Vorm: plasticiteit / vormcontrast Ruimte: derde dimensie / perspectief Kleur: kleurenleer Ordering: Compositie Techniek (kleur-)potlood, (gewassen) inkt, verf, collage, multimedia
2	3201	PO	1	--	Tekenen / schilderen naar de waarneming / verbeelding Thema vrije opdracht (procesmatig; onderzoek naar vorm, compositie en technieken, d.m.v. van schetsen en experimenteren)	idem
3 en 4	3301	CK	2	--	Cijfer Kerstrapport	idem
	3302	PO	1	--	Tekenen / schilderen naar de waarneming / verbeelding Thema vrije opdracht (procesmatig; onderzoek naar vorm, compositie en technieken, d.m.v. van schetsen en experimenteren)	idem
	3401	PO	1	--	Idem	Idem
5	3501	CP	3	--	Cijfer Paasrapport	idem
	3502	PO	1	--	Tekenen / schilderen naar de verbeelding Thema vrije opdracht (procesmatig; onderzoek naar vorm, compositie en technieken, d.m.v. van schetsen en experimenteren)	idem

**Programma van toetsing onderbouw**

Schooljaar	Vak	Afdeling	Klas	Jaarlaagcoördinator
2017-2018	wiskunde	Havo	3	J.H.M. Janssen

Periode	Kolom- nummer In Magister	Toetsvorm	Gewicht	Toetsduur (minuten)	Stofaanduiding	Opmerkingen
<b>1 en 2</b>	3101	PW	1	50	Getal en Ruimte H1	
	3201	PW	1	50	Getal en Ruimte H5	
	3202	PW	1	50	Getal en Ruimte H2	
	3203	PW	1	50	Evt. extra toets	
	3204	PWT	2	60	Getal en Ruimte H1 + H2 + H5	
<b>3 en 4</b>	3301	CR	1	--	Onafgerond gemiddelde periode 1 en 2	
	3302	PW	1	50	Getal en Ruimte H3	
	3303	PW	1	50	Getal en Ruimte H4	
	3401	PW	1	50	Getal en Ruimte H6	
	3402	PW	1	50	Evt. extra toets	
	3403	PWT	2	60	Getal en Ruimte H3 + H4 + H6	
	3501	CR	1	--	Onafgerond gemiddelde periode 3 en 4	
<b>5</b>	3502	PW	1	50	Getal en Ruimte H7	
	3503	PW	1	50	Getal en Ruimte H8	
	3504	PW	1	50	Evt. extra toets	
	3505	PWT	2	60	Wiskunde A II. Getal en Ruimte H7 + H8 + H9	
					Wiskunde B II. Getal en Ruimte H7 + H8 + H10	

- N.B.
- a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar de volgende periode.
  - b) De toetsstof kan ook onderdelen uit de vorige periodes bevatten.