

Studieplanner Atheneum 5

Periode 4

27 februari t/m 21 april

**TIJD VOOR NIEUWE
VAKKEN OP SCHOOL**

**LEF
INSPIRATIE
VRIJHEID**

Loesje

vak	aardrijkskunde	leerjaar	A5
------------	-----------------------	-----------------	-----------

algemene aanwijzingen	<p>-Deze periode heb je drie contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk 1(4 VWO): Wereldbeeld en Hoofdstuk 1(5 VWO): Wereld:Globalisering</p> <p>-Drie contacturen betekent gemiddeld 1 uur KWT én 2 uur huiswerk per week inplannen om op schema te kunnen blijven.</p> <p>-Alle vragen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4).</p> <p>-De antwoorden kijk je na in de KWT-lessen, daar kan ook extra uitleg gevraagd worden.</p> <p>-Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: Theorieboek, werkboek, schrift, chromebook en oortjes.</p> <p>*Alle leerlingen die de voor de laatste PTA lager hebben gescoord dan een 6.0, dienen alle hieronder genoemde opgaven op tijd gemaakt te hebben</p> <p>**Alle leerlingen die de voor de laatste PTA tussen de 6.0 en de 7.0 hebben gescoord, dienen op zijn minst de hieronder genoemde opgaven met ** op tijd gemaakt te hebben</p> <p>***Als het cijfer hoger was dan een 7.0, dan kan je met de docent bespreken hoe jij dit hoofdstuk het beste kan doorwerken. De *** en de samenvatting/mindmap maak je sowieso.</p>
------------------------------	---

inleverdata deze periode	Deze periode hoeft er niets ingeleverd te worden
---------------------------------	--


WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG
9. 27 feb – 3 mrt	bespreking 4VH1: par 5 en 6	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* 4VH1-5- 1a*, 2*, 5a,b,c**, 6** 4VH1-6- 2**, 3*, 4**, 5** Blz.18+19 Hoofdvragen 1.5*/**/* 4VH1-7+18 goed doorlezen en een samenvatting maken*/**/*
10. 6 – 10 mrt	bespreking 4VH1: par 7 en 8	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* Blz.18+19 Hoofdvragen 1.6*/**/* 4VH1-7 helemaal ** 4VH1-8 helemaal ** 4VH1-9+10 goed doorlezen en een samenvatting maken*/**/*
11. 13 – 17 mrt	bespreking 4VH1: par 9 en 10	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* 4VH1-9 helemaal ** 4VH1-10 helemaal ** Blz. 20+21 Examentraining opgave 3*/**/*, 4*/**/* Samenvatting Wereldbeeld blz. 27 */**/*
12. 20-24 mrt	PTA-2 bespreken	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* boek 4VWO Hoofdstuk 3 4VH3-1 en 3 goed doorlezen en een samenvatting maken*/**/* 4VH3 par 1: 1*, 3**, 4**, 6c**, Hoofdvragen 3.1*** 4VH3 par 3: 1*, 2*, 3**, 4**, 5*, 6*, Hoofdvragen 3.3***
13. 27 - 31 mrt	<u>boek 4VWO Hoofdstuk 3</u> bespreking H3: par 1 bespreking H3: par 3	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* <u>boek 4VWO Hoofdstuk 3</u> 4VH3-4 en 5 goed doorlezen en een samenvatting maken*/**/* 4VH3 par 4: 1*,2**,3*,4**,5**,6*, Hoofdvragen 3.4*** 4VH3 par 5: 1*,2*,3*,5**, Hoofdvragen 3.5***
	28 maart OOD 4	
14. 3 – 7 apr	<u>boek 4VWO Hoofdstuk 3</u> bespreking H3: par 4 bespreking H3: par 5	Alle gemaakte opgaven nakijken */**/* Werk de leerdoelen 4VH1 par 1-6 van blz. 35 leerboek uit in je schrift** Werk de leerdoelen 4VH1 par 7-10 van blz. 35 leerboek uit in je schrift**
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Oefenen met examenopgaven 4VH1	 Oefenen met examenopgaven */**/* Examenblad.nl Minimaal drie hele opgaven uitgewerkt in je schrift.

vak	Bedrijfseconomie	leerjaar	Atheneum 5
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen	In het begin van de periode zullen we drie weken werken aan het marketingplan. Per week is er 1 les theorie, de overige lessen maken jullie het marketingplan.		
inlever data deze periode	17 maart: Marketingplan af		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Toets bespreken Start marketingplan	Maken marketingplan	
10. 6 – 10 mrt	Maken marketingplan	Maken marketingplan	
11. 13 – 17 mrt	Maken marketingplan	Maken marketingplan	
12. 20-24 mrt	17 maart: inleveren marketingplan H 28 begin	- Hoofdstuk 28 doornemen en opgaven 28.1 t/m 28.13 maken	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwikkeldag 4 H 28 afmaken + begin H 29	- H. 29: 29.1 t/m 29.3 doornemen - opgaven 29.1 t/m 29.13 maken	
14. 3 – 7 apr	H 29	- H. 29: 29.4 t/m 29.6 doornemen - opgaven 29.14 t/m 29.21 maken	
15. 10 – 14 apr	H29 afmaken Uitloop en toets voorbereiden.	Z-opgaven en E-opgaven maken	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4	duur toets: 60 min gewicht: 2x (2%) se of pw: SE	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	Biologie	leerjaar	Atheneum 5 Wijzigingen
algemene aanwijzingen	Neem je 5B Boek mee, deze periode behandelen we Thema 3 stofwisseling Zorg dat je altijd een binas bij je hebt!		
inlever data deze periode	Let op 31 maart moet het oefen PO deel 1 af zijn.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	(demo) Practicum intensiteit van basale stofwisseling (pagina 52) BS 1 verschil assimilatie dissimilatie en wat zijn energierijke stoffen	Thema 3 (boek 5b) BS 1 maak opdracht 1 t/m 9 BS 2 maak opdracht 10 t/m 14 <i>Analyse DNA-toets</i>	
10. 6 – 10 mrt	BS2 Eiwitten opbouw, wat zijn enzymen en hoe werken ze? BS4 hoe zijn koolhydraten en vetten opgebouwd?	BS 2 maak opdracht 15 t/m 23 BS 4 maak opdracht 36 t/m 48	
11. 13 – 17 mrt	1) <u>Practicum wasmiddel inzetten</u> 2) <u>Practicum wasmiddel uithalen</u> BS 3 Wat is de lichtreactie?	<u>uitwerken verslag wasmiddel</u> Leren voor tussentoets (paragraaf 1 /2 /4) en maken formatieve tussentoets.	
12. 20-24 mrt	BS3 Wat is de donkerreactie? Parijs!	Betalab: Maak deel 1 Oefen PO (ma / dinsdag plannen) BS 3 maak opgave 27 t/m 35	
13. 27 - 31 mrt	Practicum fotosynthese in blad (pagina 54) Chemosynthese filmbespreking fotosynthese vragen 28 maart onderwijsontwikkeldag 4	Betalab: Maak deel 1 oefen PO Digitale Oefentoets fotosynthese	
14. 3 – 7 apr	Oefen PO deel 2 uitvoeren Oefen PO bespreken (geheel) Validiteit en betrouwbaarheid / BS5: Verbranding, hoe gaat dat?	BS5 maak vraag 49 t/m 67 Oefenen met examens / biologiepagina	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Uitloop BS5 En respiratoire quotient Practicum indicator en toepassing	voorbereiden toets	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4	duur toets: 90 gewicht: 4x se of pw: PW	Duur PO: 180 Gewicht: 15% SE Gewicht: 2x overgang
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

Fach	Deutsch	Gymnasium	11. Klasse	
-------------	----------------	------------------	-------------------	--

Änderungen

allgemeine Hinweise	Zu den Unterrichtsstunden bringst du das Na klar-Buch, ein Heft, dein Chromebook und das Dossier 'Sonnenallee' mit. Natürlich wird von dir erwartet, dass du so viel wie möglich auf Deutsch redest, denkst und träumst!	Ich liebe Deutsch! 
----------------------------	--	---

Einreichdatum:	9. Woche → Zusammenfassung des 1. Lesebuches einreichen	
-----------------------	---	--



Woche	Während der Unterrichtsstunde/ Hausaufgaben	KWT/selbständig/ Hausaufgaben	Änderungen
--------------	--	--------------------------------------	-------------------

9. 27. Februar – 3. März	Aushändigen: Literaturdossier: Sonnenallee Na klar: Kapitel 3 Aufg. 1, 2, 3, 4, 5 machen <u>Grammatik D: Zahlwörter</u> Aufg. 8, 9 machen <u>Grammatik E: Konjunktionen + Adverbien</u> Aufg. 12 + 13 machen	Sonnenallee: Aufg. 1.1 – 1.3 machen Diese Woche: Zusammenfassung des 1. Lesebuches einreichen!	
------------------------------------	--	--	--

10. 6. – 10. März	Sonnenallee : 1.1 – 1.3 besprechen Na klar: Kapitel 3 Lektion 5: Aufg. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 13 + 14 machen	Sonnenallee: Buchfragment 1 lesen + Fragen beantworten Na klar: Kapitel 3 Lektion 5: Aufg. 15 machen	
-----------------------------	---	---	--

11. 13. – 17. März	Sonnenallee: Buchfragment 1 besprechen Na klar: <u>Grammatik F: Verben mit Wechselpräpositionen</u> Aufg. 17 machen Na klar Kapitel 3 Lektion 6: Aufg. 1 + 2	Sonnenallee: Buchfragment 2 lesen + Fragen beantworten Na klar Kapitel 3 Lektion 7: Aufg. 1 + 2 Examentraining machen	
------------------------------	--	--	--

12. 20. - 24. März	Sonnenallee: Buchfragment 2 besprechen Na klar Kapitel 4: Lektion 1 Aufg. 2, 4, 6 machen	Sonnenallee: Buchfragment 3 lesen + Fragen beantworten	
------------------------------	---	---	--

	<u>Grammatik A:</u> <u>Modalverben</u> Aufg. 7 machen Na klar: Kapitel 4 Lektion 2 Aufg. 1, 4, 9 + 10 machen <u>Grammatik B:</u> <u>Präpositionen:</u> Aufg. 11 machen		
13. 27. - 31. März	Am 28. März Schulentwicklungs- tag 4 Sonnenallee: Buchfragment 3 besprechen Na klar: Kapitel 4 Lektion 2: <u>Grammatik C + D:</u> <u>Verschmelzung +</u> <u>Fragewörter</u> Aufg. 12 machen Na klar Kapitel 4 Lektion 3 Aufg. 2 + 3 machen	Sonnenallee: Buchfragment 4 lesen + Fragen beantworten.	
14. 3. – 7. April	Sonnenallee Fragment 4 besprechen Na klar Kapitel 4 Lektion 4 Aufg. 7, 8, 9 machen <u>Grammatik: E + F</u> <u>Steigerungsstufen +</u> <u>die Fälle</u> Aufg. 13 + 14 machen	Sonnenallee: Vokabellisten checken Anfang: Film Sonnenallee	
15. 10. – 14. April	Am 10. April 2. Ostertag Film: Sonnenallee		
16. 17. – 21. April	Prüfungwoche 4	Grammatik 100 Minuten 3x	
17. 18. 24 – 5 mei	Maiferien		

vak	Economie	leerjaar	A5
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Wereldeconomie H1	1.1 t/m 1.10	
10. 6 – 10 mrt		1.11 t/m 1.19	
11. 13 – 17 mrt	Wereldeconomie H2	2.1 t/m 2.11	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn	2.12 t/m 2.20	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Wereldeconomie H3	3.1 t/m 3.12	
14. 3 – 7 apr		3.13 t/m 3.27	
15. 10 – 14 apr	Oefentoets		
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4	duur toets: X gewicht: X se of pw: X	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	Engels	leerjaar	A5
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen	During this term, you will work on the following: <ul style="list-style-type: none"> - OC Grammar unit 3 and 4 - Project Victorians: you will read the novel The Moonstone 		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Introduction: The Victorians and The Moonstone OC Unit 4 (grammar: direct/indirect speech)	Read "The Moonstone" ch. 1-8 OC 4.1 ex. 8, 10-14	
10. 6 – 10 mrt	Discuss The Moonstone ch. 1-8 OC Unit 4 (grammar: auxiliary verbs)	Read "The Moonstone" ch. 9-17 OC 4.2 ex. 14-15	
11. 13 – 17 mrt	Discuss The Moonstone ch. 9-17 OC Unit 4 (grammar: definite/indefinite articles)	Read "The Moonstone" ch. 18-23 OC 4.3 ex. 6-7, 9	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn A5 naar Parijs Discuss Moonstone ch. 18-23	Read "The Moonstone" Ms Clack ch. 1-8	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Discuss Moonstone Ms Clack Finish OC Unit 4 (grammar: tenses, relative pronouns, passive) Grammar review	Read "The Moonstone" Mr Bruff and Mr Blake OC 4.4 ex. 15-20, 22	
14. 3 – 7 apr	Grammar Unit 3-4 (2x) Discuss Moonstone Bruff & Blake	Read "The Moonstone" Mr Blake chr. 3-8	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Discuss Moonstone Mr Blake	Read "The Moonstone" final chapters.	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4: Literature test "The Moonstone" (3x)	duur toets: 60 gewicht: 3 se of pw: pw	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	A5CAE English	leerjaar	A5 Wijzigingen
algemene aanwijzingen	During this term, you will work on the following: <ul style="list-style-type: none"> - Open World - The Moonstone: test - Test units 9-11 - You will also work on your writing, and in the test week you will hand in a writing assignment. 		
inlever data deze periode	VU: Vocab in Use reader (classroom) PV: Phrasal Verbs reader (classroom)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	OW Unit 10 Revision: The Moonstone	OW p. 132 vocabulary ex. 1-3, p. 136 vocabulary ex. 2-3, RUoE p. 140-141 Writing: a review, p. 140 (WF1) VU: 31-33 PV: 26-28	
10. 6 – 10 mrt	<u>March 10th: Moonstone Test (3x)</u> OW Unit 10-11 Revision: The Moonstone	OW p. 147 vocabulary ex. 1-2, RUoE p. 152 VU: 34-36 PV: 29-31	
11. 13 – 17 mrt	OW Unit 11	OW p. 148 vocabulary ex. 1-2, p. 149 push yourself ex. 1-2 Writing: a report, p. 152 (WF2) VU: 37-39 PV: 32-34	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn, A5 naar Parijs Teacher's choice	pas de devoirs!	
13. 27 - 31 mrt	<u>28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Toets grammar and vocab unit 9-11 (2x)</u> <u>Start unit 12</u>	OW p. 158 vocabulary ex. 1-4, vocabulary p. 162 ex. 1-2 Writing: an email, p. 167 (WF3) VU: 40-42 PV: 35-37	
14. 3 – 7 apr	<u>Hand in writing file (3x)</u> Unit 12-13	Check writing file, hand in writing file OW p. 164 Push Yourself ex. 1, 2, RUoE p. 168 VU: 43-45 PV: 38-40	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Unit 13 Writing practice: essay, p. 181 with peer review	OW p. 177 vocabulary ex. 1-3, push yourself ex. 1-2 VU: 46-48 PV: 41-43	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4: essay writing	duur toets: 60 gewicht: 3x se of pw: pw	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	C1 - Engels	leerjaar	A5/H5
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen	This term we will be working on units 9-12 and work on our skills. We will also work on two writing assignments and make a rue practice test		
inlever data deze periode	17 March: Hand in essay 31 March: Hand in Report		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Unit 9: writing p. 125, grammar p. 126, ex 2, 3, 5. Speaking p. 127+129	(Hand in essay: p. 25) Vocab p. 124: Ex 1. 2. 3. 4 Reading p. 128	
10. 6 – 10 mrt	Unit 10: Gs p. 132, Vocab p. 132, speaking p. 133, rue p. 137	Vocab p. 136 ex 1,2,3	
11. 13 – 17 mrt	Unit 10: grammar p. 134/138, rue p. 135	Rue p. 140+141 Hand in essay: P. 125/129	
12. 20-24 mrt	Unit 11: Gs p. 144, rue p. 144, writing p. 146 Tentamenweek examen IIn	Rue p. 153 Vocab p. 147 ex 1, 2.	
13. 27 - 31 mrt	Unit 11: grammar p. 147, grammar p. 150, Speaking p. 151+152 28 maart onderwijsontwkkeldag 4	Vocab p. 148-9 ex 1, 2 PY p. 1449 ex 1, 2. Hand in report : p. 146	
14. 3 – 7 apr	Unit 12: GS p. 158, vocab p. 158-159 listening p. 159	Progress check p. 156-157 Grammar p. 160 ex 1, 2, 3, 4 Vocab p. 162 ex 2,3	
15. 10 – 14 apr	RUE PRACTICE TEST 10 april 2° Paasdag		
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4: GEEN TOETS	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	Français	leerjaar	A5
Wijzigingen			
algemene aanwijzingen	Leesvaardigheid komt weer aan de orde deze periode na de vakantie t/m de Piersonweek 4. We gaan in groepjes lezen en onze teksten aan elkaar presenteren. Je gaat ook starten met het lezen van een gekozen boek. En je gaat naar Paris... Daarom gaan we oefenen met spreekvaardigheid! Tijdens KWT kun je ook, naast het gegeven programma, een eigen route bepalen om je te verdiepen in de vaardigheden die nog moeizaam gaan. Houd je KWT-journaal heel goed bij!		
inlever data deze periode	week 13 en 14: spreekvaardigheid Interviews Parijs (3X) PW4: leesvaardigheid (5X)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Cours 1, 2: Textes d'examen Havo 5 et vwo 6 ensemble (préparation à la compréhension des écrits) Cours 3: Préparation du voyage à Paris et des interviews	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Préparation des interviews Remplir le journal de KWT!	
10. 6 – 10 mrt	Cours 1 et 2: Textes d'examen Havo 5 et vwo 6 en groupe → comprendre un texte et l'expliquer par groupe (préparation à la compréhension des écrits) Cours 3: Préparation du voyage à Paris et des interviews	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Préparation des interviews Remplir le journal de KWT!	
11. 13 – 17 mrt	Cours 1 et 2: présenter par groupe le texte traité et l'expliquer Cours 3: Préparation du voyage à Paris et des interviews	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Préparation des interviews Remplir le journal de KWT	
12. 20-24 mrt	22, 23, 24 maart: Reis naar Parijs!	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Préparation des interviews Remplir le journal de KWT	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwikkelingdag 4 Préparation / mondelingen interviews à Paris	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Se préparer aux mondelingen interviews à Paris Remplir le journal de KWT	
14. 3 – 7 apr	Mondelingen interview à Paris Introduction à la littérature Choisir un livre	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Starten met het lezen van een gekozen boek Remplir le journal de KWT	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Textes d'examen Havo 5 et vwo 6 ensemble (préparation à la compréhension des écrits)	Lire: havo5 en vwo6 examentexten op de site www.examenblad.nl Remplir le journal de KWT	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4 Test de compréhension des écrits (=leesvaardigheid)	duur toets: 100' gewicht: 5x se of pw: pw	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	geschiedenis	Leerjaar A5	
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen	We behandelen de Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700. Hiervoor gebruiken we het examenkater van Memo, blz. 6-31. Daarnaast ontvang je materiaal voor de behandeling van het thema 's-Hertogenbosch 1629.		
inlever data deze periode	Niet van toepassing		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Les 1: bespreken PTA Piersonweek 3 en Introductie Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 Les 2-3 : Wat maakte de opkomst van een stedelijke burgerij in de Nederlandse gewesten mogelijk? (1050-1302)	Lezen blz. 6-7 Maken blz. 7 opdr. 1-2-3 Lezen stofomschrijving deel I Lezen blz. 8-11 Maken blz. 11 opdr. 1-4	
10. 6 – 10 mrt	Les 4-5: Wat maakte de opkomst van een stedelijke burgerij in de Nederlandse gewesten mogelijk? (1050-1302) Les 6: Welke invloed hadden sociaal-economische en politieke ontwikkelingen op de positie van de stedelijke burgerij in de Nederlandse gewesten? (1302-1602)	Lezen blz. 8-11 Maken blz. 12-13 opdr: 5-9 Lezen stofomschrijving deel II Lezen blz. 14-17 Maken blz. 17 opdr. 1-5	
11. 13 – 17 mrt	Les 7-8-9: Welke invloed hadden sociaal-economische en politieke ontwikkelingen op de positie van de stedelijke burgerij in de Nederlandse gewesten? (1302-1602)	Lezen blz. 14-17 Maken blz. 18-19 opdr. 6-11	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn Parijsreis		
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Les 10: In hoeverre bepaalde de burgerij de ontwikkelingen in de Republiek in de Gouden Eeuw? (1602-1700) Les 11-12: Thema 's-Hertogenbosch en het beleg van 1629	Lezen stofomschrijving deel III Lezen blz. 20-23 Maken blz. 24 opdr. 1-6 Lezen en maken materiaal 's-Hertogenbosch 1629	
14. 3 – 7 apr	Les 13-14-15: In hoeverre bepaalde de burgerij de ontwikkelingen in de Republiek in de Gouden Eeuw? (1602-1700)	Lezen stofomschrijving deel III Lezen blz. 20-23 Maken blz. 25-26 opdr. 7-12	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Les 16-17-18: Herhaling / afsluiting met werkvormen / oefentoets	Maken oefenopgaven Leren stofomschrijving deelvraag 1 t/m 3 en MeMo examenkatern H1 Leren MeMo orientatiekennis H4-H7	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4 HC Context Lage Landen en thema 's-Hertogenbosch 1629 MeMo examenkatern H1 MeMo orientatiekennis H4-H7 Materiaal 's-Hertogenbosch 1629	duur toets: 90 gewicht: 11 se of pw: SE	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak	Informatica	Leerjaar Atheneum 5	
Wijzigingen			
algemene aanwijzingen	Maak gebruik van de website informatica-actief voor de basis. De uitwerking kan met de programma's zoals omschreven in de lesstof. Deze kun je vinden in het startmenu in de informatica map. Maak de opgaves in een Google Document.		
inlever data deze periode	Inleveren PO uiterlijk 14 april 2023		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	Start Algoritmen en programma's: Kerndomein D: programmeren	Werken aan "Algoritmen en programma's: onderdeel 1 en 2	
10. 6 – 10 mrt	Werken aan kerndomein	Werken aan "Algoritmen en programma's: onderdeel 2,3 en 4	
11. 13 – 17 mrt	Werken aan kerndomein	Werken aan "Algoritmen en programma's: onderdeel 3, 4 en 5	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn Toelichting op PO Uitloop: werken aan kerndomein	Werken aan "Algoritmen en programma's: onderdeel 5 en 6	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Werken aan PO	Afronden werken aan kerndomein Werken PO	
14. 3 – 7 apr	Werken aan PO	Werken aan PO	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Werken aan PO	Werken aan PO	
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

vak		KUNSTVAK	leerjaar Atheneum 5		Wijzigingen
algemene aanwijzingen	Deze periode rond je jouw schilderij voor je opdrachtgever af en overhandig je het op 11 april. Plan goed, houd de tijd goed in de gaten, plan geregeld atelieruren in en ben niet bang om te schilderen en maak er geen kleurplaat van [schilder net als bij Yvonne]				
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> • week 9: 3 mrt. lever je DUMMY in de kast in het atelier in. • week 10/10 maart; verslag 'de Pont'. • 11 april tijdens de steunles; overdracht schilderij 				
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG		Wijzigingen	
9. 27 feb – 3 mrt	Je hebt je proces vóór de voorjaarsvakantie helemaal afgerond, nog een laatste aanpassing gedaan, dus nu: DUMMY inleveren ...en begin te werken aan je eindwerk. Zet in grove lijnen je voorstelling op.	Starten met eindwerk, eerst licht opzetten met acrylverf, dan starten met schilderen achtergrond. KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
10. 6 – 10 mrt	Schilder via de achtergrond naar voren; let op slagschaduw, helderheid van kleur, omgeving en ruimte. Werk van achter naar voor, van grof naar fijn.	Schilderen achtergrond; let op slagschaduw. Werk van achter naar voor, van grof naar fijn KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!] Inleveren verslag 'de Pont'.			
11. 13 – 17 mrt	Schilder via de achtergrond naar voren; let op slagschaduw, helderheid van kleur, omgeving en ruimte. Werk van achter naar voor, van grof naar fijn.	Werken aan eindwerk, Eerst grote delen voorgrond opzetten, vervolgens fijne details aanbrengen. Let op slag- en eigenschaduw. KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
12. 20 – 24 mrt	Schilder de voorgrond, vergeet de eigenschaduw en slagschaduw niet. → plan dus atl-uren in!! 22-23-24 mrt. PARIS	KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
13. 27 – 31 mrt	Schilder de voorgrond, schaduw en details → plan dus atl-uren in!!	KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
14. 3 – 7 apr	Tot en met 7 april; de laatste details aanbrengen, het werk afronden. → PLAN DUS ATL-UREN IN!!	KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag DINSDAG 11 APRIL [tijdens steunles] OVERDRACHT SCHILDERIJ!!	KWT/KG: we volgen het thema 'kunst en leven' van havo5 [heb je blok 4-5-6 uit het boek afgelopen periodes bestudeerd en de vragen gemaakt? Zo niet? Werk dat dan deze periode bij!]			
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4: geen toets [werk wel je evt. achterstand van blok 4-5-6 weg]	duur toets: gewicht: se of pw:			
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie				

vak	natuurkunde	leerjaar	atheneum 5
			Wijzigingen
algemene aanwijzingen	<p>We maken gebruik van een boek waarin je mag tekenen, schrijven, etc. De digitale variant via leermiddelen biedt extra mogelijkheden, maar de opdrachten die hieronder staan, komen uit je boek en maak je altijd in je schrift (A4 geruit).. Een grafisch rekenmachine is <u>niet toegestaan</u> bij natuurkunde. Deze wordt dus ook niet tijdens de lessen gebruikt.</p> <p>De Binas neem je ook altijd mee, maar daar mag niet je in schrijven o.i.d. Kijk voor de meest recente versie van de planner op classroom.</p> <p>Het aantal opdrachten die je moet maken zijn er veel. Spreid daarom je huiswerk zo veel mogelijk over de hele week.</p> <p>Loop je vast, kijk dan direct op classroom voor uitlegfilmpjes.</p> <p>Om goed met natuurkunde bezig te zijn, werk je als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lees de paragraaf (met name ook de voorbeeldopgaven) 2. maak de opdrachten van de paragraaf (zonder ze tussendoor na te kijken) 3. corrigeer per paragraaf met een andere kleur 4. evalueer je fouten in een beschrijvend stukje per paragraaf 		
inlever data deze periode	Deze periode zijn er geen inleveropdrachten.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	10.1 Soorten straling 10.2 Gezondheidseffecten van straling	1 t/m 15	
10. 6 – 10 mrt	10.3 Stralingsbronnen 10.4 Staling en materie	16 t/m 34	
11. 13 – 17 mrt	10.5 Straling en tijd 10.6 Medische beeldvorming	35 t/m 54	
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn 16.1 Subatomaire deeltjes 16.2 Deeltjesversnellers	1 t/m 12	
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 16.3 Massa en energie 16.4 Behoudswetten	13 t/m 26	
14. 3 – 7 apr	16.5 Het standaardmodel	27 t/m 34	
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag buffer		
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4: H10, H16	duur toets: 100 min. gewicht: 5 (10%) se of pw: SE	
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie		

algemene aanwijzingen	<p>Toets taalvaardigheid II → theorie en opdrachten vind je in de online-omgeving van Nieuw Nederlands. <u>De opdrachten maak je in de schrift.</u> <u>Hoofdstuk 7</u> Dubbelop, verwijswaarden, incongruentie, dat/als-constructie, foutieve samentrekking, foutief beknopte bijzin, onjuiste inversie, uitdrukkingen <u>Hoofdstuk 8</u> werkwoorden, meervouden, samenstellingen, hoofdletters, leestekens, sommige/sommigen</p> <p>Toets leesvaardigheid III In de lessen gaan we met verschillende soorten teksten en werkvormen aan de slag om tot een dieper tekstbegrip te komen. Bewaar het materiaal dat je krijgt in de les en houd classroom in de gaten. <u>HUISWERK RONDOM LEESVAARDIGHEID WORDT OP MAGISTER GEPLAATST!</u></p> <p>BEZOEK DE NPO-UREN OP: dinsdag 5e, woensdag 3e of donderdag 8e uur. (Het kan ook zijn dat ik je hiervoor indeel. Houd magister in de gaten.)</p>
inlever data deze periode	WEEK 10 - TOETS literatuurgeschiedenis (3x) WEEK 14 - TOETS taalvaardigheid II (2x) WEEK 16 - TOETS leesvaardigheid III (3x)

WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	<ul style="list-style-type: none"> > Les literatuurgeschiedenis > planner doornemen > herhaling taalvaardigheid I 	<ul style="list-style-type: none"> > Herhaal de onderdelen van taalvaardigheid I → neem de theorie door, automatiseer de regels en vraag hulp (npo/kwt) > Lees voor de toets literatuurgeschiedenis 	
10. 6 – 10 mrt	<p>7 maart - toets literatuurgeschiedenis (3x)</p> <ul style="list-style-type: none"> > Les taalvaardigheid 'dat/als' constructie > Les taalvaardigheid 'foutief beknopte bijzin' 	<ul style="list-style-type: none"> > Herhaal de onderdelen van taalvaardigheid I → neem de theorie door, automatiseer de regels en vraag hulp (npo/kwt) > Maak van H7/PAR 4/ opdracht 1 > Maak van H7/PAR 6/opdracht 1,2, 4 	
11. 13 – 17 mrt	<ul style="list-style-type: none"> > Nabespreken toets + leesvaardigheid > Les taalvaardigheid 'onjuiste inversie' 	<ul style="list-style-type: none"> > Herhaal de onderdelen van taalvaardigheid I → neem de theorie door, automatiseer de regels en vraag hulp (npo/kwt) > Maak van H7/par8/opdracht 1 	
12. 20-21 mrt	<p>Parijs - 22-24 maart</p> <ul style="list-style-type: none"> > Les taalvaardigheid 'uitdrukkingen' 	<ul style="list-style-type: none"> > Maak van H7/par 12/ opdracht 1 t/m 6, 11 en 14 	LET OP!! Begin op tijd met het huiswerk van week 12 ivm de Parijsreis.
13. 27 - 31 mrt	<p>28 maart OOD4</p> <ul style="list-style-type: none"> > Oefenen taalvaardigheid II > Leesvaardigheid 	<ul style="list-style-type: none"> > Leer voor de toets taalvaardigheid. > Maak de oefentoets op classroom 	
14. 3 – 7 apr	<p>toets taalvaardigheid II (2x)</p> <ul style="list-style-type: none"> > leesvaardigheid 	<ul style="list-style-type: none"> > Neem de theorie van H1, H2 en H6/par 1,2,3 door ter voorbereiding op de leestoets. >Maak de huiswerkopdrachten van magister. 	
15. 10 – 14 apr	<p>10 april 2^e Paasdag</p> <ul style="list-style-type: none"> > Leeskring periode 5 opstarten > leesvaardigheid > leesvaardigheid 	<ul style="list-style-type: none"> > Neem de theorie van H1, H2 en H6/par 1,2,3 door ter voorbereiding op de leestoets. >Maak de huiswerkopdrachten van magister. > Haal het gekozen boek uit de bibliotheek. 	
16. 17 – 21 apr	<p>Piersonweek 4</p> <p>Toets leesvaardigheid III</p>	<p>duur toets: 90 gewicht: 3x se of pw: pw</p>	

vak:	scheikunde	leerjaar	A5
-------------	-------------------	-----------------	-----------

Wijzigingen:

algemene aanwijzingen	<p>In deze periode behandelen we hoofdstuk 10. Dit hoofdstuk gaat over organische chemie, de chemie van de koolstofverbindingen. In de vierde klas hebben we in hoofdstuk 3 al kennis gemaakt met deze groep moleculaire stoffen: alkanen, alkenen, alkynen, cyclo-alkanen, aromaten, alcoholen, carbonzuren, aminen. In dit hoofdstuk wordt dit lijstje verder uitgebreid en zul je nieuwe toepassingen van deze stoffen leren kennen. Omdat de kennis over reactiesnelheid en reactiewarmte ook als basis dient, hoort hoofdstuk 5 (uit atheneum 4) in Piersonweek 5 ook tot de toetsstof!</p> <p>Verder wordt in periode 4 en 5 in tweetallen een praktische opdracht (PO) uitgevoerd. Kijk voor de richtlijnen op Classroom.</p>			
inlever data deze periode	<p>vr 17-3: Inleveren deel A van de PO (het werkplan) op papier en via Classroom (in verband met plagiaatcontrole). Deel B (praktisch deel) moet in het bètalab worden uitgevoerd in de eerste en/of tweede week na de meivakantie, schrijf je op tijd (dus uiterlijk do 10 april) via Google Forms en Zermelo in!!</p> <p>vr 31-3: Inleveren lijst benodigdheden PO bij TOA (op papier).</p> <p>vr 2-6: Inleveren deel C van de PO: het natuurwetenschappelijk verslag, zowel op papier als via Classroom, ivm de plagiaatcontrole. De PO heeft weging 2.</p>			
WEEK	VERPLICHTE OPGAVEN	EXTRA OPGAVEN	PRACTICA	KWT/ZELFSTANDIG
9. 27 feb – 3 mrt	2 Reacties van alkanen, alkenen en alkynen 10 11 12 13 15 di 27 feb: Introductie PO	H: - V: 14	2e contactuur D: exp 1	Maak werkplan voor de PO in 2-tallen.
10. 6 – 10 mrt	3 Condensatiereacties 16 17 18 20 21abc 22	H: 19 V: 21def	2e contactuur D: exp 2	Maak werkplan voor de PO in 2-tallen.
11. 13 – 17 mrt	4 Zuur- base- en redoxreacties 23 24 26 27 vr 17 mrt: inleveren werkplan PO	H: 25 V: -	-	Maak werkplan voor de PO in 2-tallen. Inleveren: vr 17 mrt , op papier en via Classroom!!
12. 20 – 24 mrt	28 30abc 31a wo – do – vr (22 t/m 24 mrt) Parijs!!	H: 29 V: 30d 31b	-	Afmaken en kritisch nakijken alle opgaven van hoofdstuk 10
13. 27 – 31 mrt	di 28 maart: OOD4 Afronden hoofdstuk 10.	-	Verwerk in 2-tallen de feedback op het werkplan en maak en lever het lijstje met benodigdheden in bij de TOA's	

14. 3 – 7 apr	Herhalen belangrijke zaken uit hoofdstuk 4 en 9.	-	Afmaken en kritisch nakijken alle opgaven van H10. Maak D-toets H4 en H9.		
15. 8 – 11 apr	ma 10 april: 2e Paasdag		Voorbereiden toets PW4. Schrijf je in voor één of twee bètalaburen in week 19 via Google Forms en Zermelo!!		
	Bespreken D-toets hoofdstuk 4 en 9.				
16. PW4 17 – 21 apr	Toets over hoofdstuk 4 en 9 van Nova		duur toets:	100 minuten	
			gewicht:	3x	
			se of pw:	pw	
17. + 18. 24 apr – 5 mei	MEIVAKANTIE				

vak	WA	leerjaar	A5
algemene aanwijzingen	<p>In periode vier behandelen we hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen. In PW4 volgt dan de PTA-toets over dit hoofdstuk plus een praktische opdracht. Deze opdracht gaat over Grafen. Op de dag zelf leer je hier alles over.</p> <p>Zorg ervoor dat je elke eerste les van de nieuwe week alle opgaven van de voorgaande week helemaal af hebt (en nagekeken!). In de meeste gevallen kun je in de les al een (groot) gedeelte van de opgaven maken.</p> <p>Achter in het boek vind je de Gemengde Opgaven. Maak ook deze opgaven om je goed voor te bereiden op de toetsen.</p> <p>Tot slot: zorg ervoor dat je elke les boek, schrift, grafische rekenmachine, pen, potlood en geodriehoek bij je hebt. Veel succes deze periode.</p>		
inlever data			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	VK 11.1 A, B 11.1 C	VK, blz. 155 : opgave 1, 2, 3, 4 11.1, blz. 158 : opgave 2, 3, 5, 6, 7 opgave 9, 10, 11	
10. 6 – 10 mrt	11.2 A 11.2 B 11.3 A, B	opgave 13, 14, 15, 16, 17 opgave 19, 20, 21, 22, 23, 24 opgave 26, 27, 28, 29	
11. 13 – 17 mrt	11.3 C 11.4 A 11.4 B	opgave 31, 32, 33, 34, 35 opgave 37, 38 opgave 39, 40, 41, 42	
12. 20-24 mrt	11.4 B	opgave 43, 44, 45, 46	examenweek Parijs
13. 27 - 31 mrt	11.4 C 11.5 A uitloop	opgave 48, 49, 50, 51 opgave 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	di. 28-3 OOD 4
14. 3 – 7 apr	11.5 B 11.5 C uitloop	opgave 61, 62, 63 opgave 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	
15. 10 – 14 apr	Herhaling	DT & Gemengde Opgaven	ma. 10-4 2° Paasdag
16. 17 – 21 apr	PW4	PTA 1504: H11 duur toets: 100 minuten gewicht: 5% niet herkansbaar PTA 1502: PO Grafen duur po: 300 minuten gewicht: 5% niet herkansbaar	
17. 18. 24 – 5 mei			Meivakantie

vak	Wiskunde B	Leerjaar	A5	Wijzigingen
algemene aanwijzingen	Wij doen hoofdstuk 11 Integraalrekening. In toetsweek 4 volgt een toets over hoofdstuk 10 en 11 (geen PTA)			
inlever data deze periode				
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen	
9. 27 feb – 3 mrt	Voorkennis hoofdstuk 11 Toets bespreken Paragraaf 11.1 theorie A + B Paragraaf 11.1 Theorie B	Opgaven 1 t/m 3 voorkennis Opgaven 2, 3, 4, 6, 7, 8 Opgaven 9 t/m 14	Volgorde lessen kan wijzigen ivm tijdstip wanneer toets nagekeken is	
10. 6 – 10 mrt	Paragraaf 11.1 Theorie C Uitloop Paragraaf 11.2 theorie A Paragraaf 11.2 theorie A	Opgaven 16 t/m 21 Uitloop Opgaven 23 t/m 28 Opgaven 29 t/m 33		
11. 13 – 17 mrt	Paragraaf 11.2 theorie B Paragraaf 11.2 theorie B Uitloop Paragraaf 11.3 theorie A	Opgaven 35 t/m 40 Opgaven 41 t/m 47 Uitloop Opgaven 49 t/m 53		
12. 20-24 mrt	Tentamenweek examen IIn Parijsreis 22-23-24 maart Bijwerken, extra oefenen	Bijwerken, extra oefenen		
13. 27 - 31 mrt	28 maart onderwijsontwkkeldag 4 Paragraaf 11.3 theorie A Paragraaf 11.3 theorie B Paragraaf 11.3 theorie C	Opgaven 53 t/m 55 Opgaven 57 t/m 59 Opgaven 61 t/m 64		
14. 3 – 7 apr	Paragraaf 11.3 theorie D Paragraaf 11.4 theorie A Paragraaf 11.4 theorie B Uitloop	Opgaven 66 t/m 68 Opgaven 70 t/m 73 Opgaven 74 t/m 81 Uitloop		
15. 10 – 14 apr	10 april 2^e Paasdag Herhaling, gemengde opgaven, oefentoets	Herhaling, gemengde opgaven, oefentoets		
16. 17 – 21 apr	Piersonweek 4 Toets hoofdstuk 10 + 11	duur toets: 100 min gewicht: 3x se of pw: PW		
17. 18. 24 – 5 mei	Meivakantie			

algemene aanwijzingen	<p>In periode vier behandelen we hoofdstuk 11 Logisch redeneren. In PW4 volgt dan de PTA-toets over dit hoofdstuk plus een praktische opdracht. Deze opdracht gaat over Grafen. Op de dag zelf leer je hier alles over.</p> <p>In deze planner zijn ook de O-opgaven opgenomen. Dit zijn de oriëntatie-opgaven aan het begin van elke paragraaf. Deze helpen je om zelf de theorie te bestuderen. Maar ook nu zullen we regelmatig 'theorie momenten' in plannen dus zorg dat je continu bij bent anders kun je de 'theorie momenten' niet volgen!</p> <p>Zorg ervoor dat je elke eerste les van de nieuwe week alle opgaven van de voorgaande week helemaal af hebt (en nagekeken!). In de meeste gevallen kun je in de les al een (groot) gedeelte van de opgaven maken. Achter in het boek vind je de Gemengde Opgaven. Maak ook deze opgaven om je goed voor te bereiden op de toetsen.</p> <p>Tot slot: zorg ervoor dat je elke les boek, schrift, grafische rekenmachine, pen, potlood en geodriehoek bij je hebt. Veel succes deze periode.</p>		
inlever data			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
9. 27 feb – 3 mrt	VK 11.1 A 11.1 B	VK, blz. 141 : opgave 1, 2 11.1, blz. 142 : opgave 1, 2, 3, 4 opgave 5, 6, 7, 8, 10, 11	
10. 6 – 10 mrt	11.2 A 11.2 B uitloop	opgave 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 opgave 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 extra les om de opgaven af te maken	
11. 13 – 17 mrt	11.3 A 11.3 B uitloop	opgave 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 opgave 37, 38, 39, 40, 41, 42 extra les om de opgaven af te maken	
12. 20-24 mrt	11.4 A uitloop	opgave 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 extra les om de opgaven af te maken	examenweek Parijs
13. 27 - 31 mrt	11.4 B 11.4 C uitloop	opgave 50, 51, 52, 53, 54, 56 opgave 57, 58, 59, 60, 61, 62 extra les om de opgaven af te maken	di. 28-3 OOD 4
14. 3 – 7 apr	11.5 A 11.5 B uitloop	opgave 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69 opgave 70, 71, 72, 73, 74, 75 extra les om de opgaven af te maken	
15. 10 – 14 apr	Herhaling	DT & Gemengde Opgaven	ma. 10-4 2° Paasdag
16. 17 – 21 apr	PW4	PTA 1504: H11 duur toets: 100 minuten gewicht: 5% niet herkansbaar PTA 1502: PO Grafen duur po: 300 minuten gewicht: 5% niet herkansbaar	
17. 18. 24 – 5 mei			Meivakantie