



Programma van Toetsing en Afsluiting
2024-2025

Vmbo-TL 4 Instroom

Voorwoord:

Vorig schooljaar heb je al een deel van het Schoolexamen gedaan en dit jaar rond je het Schoolexamen af. Aan het eind van leerjaar 4 doe je het Centraal Examen/ CSPE.

Dit boekje gaat over het Schoolexamen. In dit boekje staat per vak een overzicht van toetsen die in leerjaar 4 meetellen voor het schoolexamen.

Zo weet je tijdig wat je te wachten staat.

In de Toelichting worden enkele belangrijke afspraken genoemd voor de goede gang van zaken tijdens het schoolexamen. Een deel is bekend van vorig jaar; enkele zaken zijn net iets anders. De officiële afspraken staan in het Examenreglement. Dit is te vinden op www.oosterlichtcollege.nl

Toelichting

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (afgekort: PTA) is een toets overzicht waarin per leerjaar alle toetsen van het Schoolexamen staan.

Betekenis kolommen in schema PTA

➤ Code:

Met deze code doe je als leerling niets; de code is bedoeld voor de docent om de toets cijfers via de computer aan de administratie door te geven.

➤ Leerstofomschrijving:

Heel kort is aangegeven welke leerstof getoetst wordt.

➤ Exameneenheid:

Als leerling heb je hier niets aan; de letters en nummers verwijzen naar het onderdeel van het examenprogramma; hiermee controleert de inspectie of het Examenprogramma goed wordt uitgevoerd.

➤ Toets vorm:

De manier waarop de leerstof getoetst wordt: bijv. theoretische toets, praktisch toets of een handelingsdeel.

➤ Periode:

In welk deel van het schooljaar de toets wordt afgenomen.

➤ Toets tijd:

Hoe lang een toets duurt, of hoeveel uur gewerkt wordt aan bijv. een werkstuk.

➤ Herkansbaar:

Of de toets eventueel overgedaan mag worden [zie: herkansing]

➤ Weging schoolexamen:

Hoe zwaar de toets meetelt in het schoolexamen. Per vak vormen alle schoolexamentoetsen in leerjaar 3 en 4 samen 100%.

Voorwoord:

Overzicht Resultaten Schoolexamen

Het gehele jaar door kan je op Magister de voortgang van je toetsen en het SE volgen. Wanneer je denkt dat er bepaalde cijfers niet of niet goed opstaan, moet je dat onmiddellijk aan je mentor doorgeven. Doe dat binnen 5 dagen nadat het cijfer bekend is geworden

Herkansen

- Herkansen = een toets die herkansbaar is, nog een keer maken; overdoen. Voor de herkansingsregeling verwijzen we naar het examenreglement.
- Of een toets herkansbaar is, staat in het PTA. Welke toetsen je kiest, bepaal je zelf

Inhalen

Wanneer je bij een schoolexamentoets niet aanwezig bent, wegens ziekte of andere geldige reden, dan moet je officieel absent gemeld zijn. Dit doen je ouders door te bellen naar de sectorpost en daarna schriftelijk met een reden van absentie.

Een niet-spoedeisend bezoek aan een huisarts, tandarts of orthodontist is geen geldige reden voor afwezigheid tijdens een schoolexamen. Ben je officieel absent gemeld dan heb je op donderdagmiddag de gelegenheid om de toets in te halen. Heb je geen geldige reden of ben je niet officieel absent gemeld dan is er sprake van een onregelmatigheid. De examencommissie bepaalt dan de volgende stap.

Je moet een gemiste toets in principe binnen 2 schoolweken inhalen. De leerling neemt het initiatief om de toets in te halen binnen de gestelde periode. Dat doet de leerling door een afspraak met de docent te maken. Is de toets niet binnen de gestelde periode van 2 weken ingehaald dan is er sprake van een onregelmatigheid en doet de examencommissie een uitspraak.

Inleveren

Voor veel vakken moet je voor het schoolexamen een praktische opdracht uitvoeren (een werkstuk schrijven, een verslag maken, e.d.) Dit werk moet uiterlijk op de afgesproken datum persoonlijk aan de docent worden gegeven (dus niet via het postvakje).

Vaak zal ook Magister - Opdrachten gebruikt worden om werk in te leveren. De inlevertijd, die in Magister - Opdrachten vermeld staat, is dan bindend.

Niet op tijd ingeleverd

Indien je een opdracht niet op tijd hebt ingeleverd dan is er sprake van een onregelmatigheid. De examencommissie bepaalt dan de volgende stap.

PTA

Aardrijkskunde

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Arm en rijk, Bronnen van energie, Grenzen en identiteit (overstaptoets)	K 5, 7, 9 / V 2, 4, 6	1e semester	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
T41	Weer en klimaat	K1, 2, 3, 4, V1	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	24
T42	Bevolking en ruimte	K1, 2, 3, 8, V5	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	24
T43	Water	K1, 2, 3, 6, V3	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	24

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P41	Praktijkwerkstuk 1	K2, K3, K4, K6	1 (tw)	Nee	Praktisch	400	3
T41	* Beeld beschouwen * Beeldaspecten * Reader 1 * PowerPoint per. 1	K8	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
P42	Praktijkwerkstuk 2	K2, K3, K4, K6	2	Nee	Praktisch	400	3
P43	Illustratie bij een gedicht	K2, K3, K4, K5, K6	2 (tw)	Nee	Praktisch	720	10
T42	* Beeld beschouwen * Beeldaspecten * Reader 1 + 2 * PowerPoint per. 2	K8	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
P44	Praktijkwerk n.a.v. een oud examen	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3	3 (tw)	Nee	Praktisch	720	14

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P41	Praktijk opdracht 1	K2, K3, K4, K6	1 (tw)	Nee	Praktisch	400	3
T41	* Beeld beschouwen * Beeldaspecten * Reader 1 * PowerPoint Per. 1	K8	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
P42	Praktijkwerkstuk 2	K2, K3, K4, K6	2	Nee	Praktisch	400	3
P43	Illustratie bij gedicht	K2, K3, K4, K5, K6	2 (tw)	Nee	Praktisch	720	10
T42	* Beeld beschouwen * Beeldaspecten * Reader 1+2 * PowerPoint Per. 2	K8	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
P44	Praktijk werk n.a.v. een oud examen	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3	3 (tw)	Nee	Praktisch	720	14

PTA**Biologie****INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P41	Thema 1 Organen en Cellen, Thema 2 Erfelijkheid, Thema 3 Voortplanting, Thema 4 Ordening (overstaptoets)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K13, K14, V2, V4	Leerjaar 4	Nee	Schriftelijk / Mondeling	100	20
P42	Thema 5 Stevigheid, Thema 6 Ecologie, Thema 7 Duurzaam leven, Thema 8 Gedrag (overstaptoets)	K1, K2, K3, K11, K12, K13, V4	Leerjaar 4	Nee	Schriftelijk / Mondeling	100	20
T41	Thema 9 Planten Thema 12 Voeding & Vertering	K3, K4, K5, K6, K7, K9, K12	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
T42	Thema 10 Regeling Thema 11 Zintuigen	K2, K9, K11	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
T43	Thema 13 Transport en afweer Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20

PTA**Duits****INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Taalvaardigheid 1: Herhaling en behandelde lesstof	K2	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	50	10
P41	Jeugdliteratuur	K4, V1	2	Nee	Praktisch		10
T42	Taalvaardigheid 2: Herhaling en behandelde lesstof	K3, V3	2	Ja	Schriftelijk	50	10
P42	Kijk- en luistervaardigheid	K5	2 (tw)	Nee	Praktisch	100	10
T43	Taalvaardigheid 3: Herhaling en behandelde lesstof	V4	3	Ja	Schriftelijk	50	10
P43	Schrijfvaardigheid	K1, K7	3	Nee	Praktisch	100	10
P44	Gespreksvaardigheid	K6, V5	3 (tw)	Nee	Praktisch	50	10

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Handelingsopdracht over Verzekeren, naar aanleiding van hoofdstuk 4 uit het Leerboek van TL3. De opdracht moet via Magister -ELO - Opdrachten worden ingeleverd (overstaptoets)	K2, K3, K4	1 - 2	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
T41	Pincode 4 VMBO TL, 7e editie: - Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart - Hoofdstuk 2: Geld genoeg?	K2, K3, K4, V1	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	14
P41	Presentatie over één van de paragrafen uit Pincode 4 VMBO TL, 7e editie.	K2, K3	2	Nee	Praktisch		6
T42	Pincode 4 VMBO TL, 7e editie: - Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! - Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? - Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting	K2, K3, K6, V1	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	22
P42	Videoverslag n.a.v. klassikaal werk.	K2, K3, K6	3	Nee	Praktisch		6
T43	Pincode 4 VMBO TL, 7e editie: - Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? - Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland - Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden	K2, K3, K5, V1	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	22

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Schrijfvaardigheid; schriftelijke communicatie B1	K2, K3, K7, V4	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	50	10
T42	Examen idioom 1: hoofdstuk 1 en 2	K3, K4, K7	2	Ja	Schriftelijk	50	5
P41	Kijk- en Luistervaardigheid	K5, V3	2 (tw)	Nee	Praktisch	100	15
P42	Leesvaardigheid 1: Boek/korte verhalen	K3, K4, V1	3	Nee	Praktisch	50	10
T43	Examen idioom: hoofdstuk 3 en 4	K3, K4, K7	3	Ja	Schriftelijk	50	5
P43	Spreekvaardigheid B1 o.a. over gelezen boek/korte verhalen	K1, K2, K3, K4, K6, V1, V3	3 (tw)	Nee	Praktisch	20	15
P44	Leesvaardigheid 2: oefenexamen	K3, K4, V1	3 (tw)	Nee	Praktisch	50	10

PTA

Frans

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Vocabulaire BAC 1	K2, K3, K4, EN, V1	1	Ja	Schriftelijk	50	5
T42	Schrijfvaardigheid: Informele Schriftelijke communicatie	K3, EN, K7	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	10
T43	Schrijfvaardigheid: Formele schriftelijke communicatie	K3, K7, EN, V4	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	10
T44	Kijk/Luistervaardigheid	K3, EN, K5	3	Ja	Schriftelijk	100	20
T45	Vocabulaire BAC 2	K2, K3, K4, EN, V1	3	Ja	Schriftelijk	50	5
H41	Leesvaardigheid	K2, K3, K4, V1, EN, V3	3	Ja	Handelingsdeel		0
P41	Spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K6, V4, EN, V5	3 (tw)	Ja	Praktisch	15	20

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Vervangende opdracht: Israël - Palestina (overstaptoets)	K2, K3, K11	2	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
T41	Historisch Overzicht vanaf 1848 & Staatsinrichting deel 1; hoofdstuk 1 & 2	K2, K3, K5	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	15
T42	Historisch Overzicht vanaf 1848 & Staatsinrichting deel 2; hoofdstuk 3 & 4, mét herhaling van hoofdstuk 1 & 2	K2, K3, K5, V1, V9	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
T43	Historisch Overzicht vanaf 1848 & Staatsinrichting deel 3; Hoofdstuk 5 & 6, mét herhaling van hoofdstuk 1, 2, 3 & 4	K2, K3, K10, V2, V5, V8	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	30

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P41	Programmeren deel 2	IT1, IT2, IT5	1 (tw)	Nee	Praktisch	600	10
P42	Adobe Photoshop	IT3, IT6, IT7	1 (tw)	Nee	Praktisch	500	10
P43	Film maken	IT1, IT4, IT5		Nee	Praktisch	800	10
P44	App ontwerpen en maken	IT3, IT6, IT7		Nee	Praktisch	700	10
P45	Poster maken in illustrator.	IT3, IT6, IT7	3 (tw)	Nee	Praktisch	600	10
P46	Folder maken in Indesign	IT2, IT3, IT4, IT6, IT7	3 (tw)	Nee	Praktisch	700	15
P47	Portfolio website: hierop bijhouden en presenteren wat jij heel het jaar hebt gemaakt.	IT1, IT2, IT3, IT4	3 (tw)	Nee	Praktisch	500	10

Instroom leerlingen hoeven niets uit klas 3 in te halen. De exameneenheden zijn gedekt in het PTA van klas 4

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P48	programmeren deel 2	IT1, IT2, IT5	1 (tw)	Nee	Praktisch	600	15
P49	Ruimte voor eigen invulling. Persoonlijke keuze uit opdrachten: Photoshop, Film maken, App ontwerpen en maken, Poster. Minimaal 2 hiervan.	IT3, IT4, IT6, IT7	3 (tw)	Nee	Praktisch	1600	20
P410	MBO project deel 1	IT1, IT2, IT3, IT4, IT5, IT6, IT7	3 (tw)	Nee	Praktisch	800	15
P411	MBO project deel 2	IT1, IT2, IT3, IT4, IT5, IT6, IT7	3 (tw)	Nee	Praktisch	800	15
P412	Portfolio website: hierop bijhouden en presenteren van al jouw opdrachten gedurende het jaar.	IT1, IT2, IT3, IT4	3 (tw)	Nee	Praktisch	500	10

Instroom leerlingen hoeven niets uit klas 3 in te halen. De exameneenheden zijn gedekt in het PTA van klas 4

PTA

Kunstvakken inclusief CKV

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Inzicht in de culturele omgeving	K1, K2, K3, K4	1 - 2	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Conditietest - Coopertest en Shuttle run	K7	1	Nee	Handelingsdeel		0
H42	Keuze Terugslagspelen - Volleybal - Badminton - Softbal	K2, K3, K4	1	Nee	Handelingsdeel		0
H43	Keuze doelspelen - Basketbal - Unihockey - Handbal - Voetbal	K2, K3, K4	3	Nee	Handelingsdeel		0
H44	Zelfverdediging	K8	3	Nee	Handelingsdeel		0
H45	Turnen - Zwaaien - Springen of Balanceren	K5	3	Nee	Handelingsdeel		0
H46	Keuze onderdeel - Sportoriëntatie	K1, K9	3 (tw)	Nee	Handelingsdeel		0

Langdurig geblesseerde leerlingen: Indien een leerling een langdurige blessure heeft opgelopen en daardoor niet kan deelnemen aan de lessen bewegingsonderwijs, wordt in overleg met de docent LO en de afdelingsleider een vervangende opdracht verstrekt

PTA

Loopbaanoriëntatie

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Oriëntatie vervolgopleiding "dag van de oud-leerling" Bezoek en verslag	K1	2	Ja	Handelingsdeel		0
H42	MBO oriëntatie bezoek en verslag	K1	2 (tw)	Ja	Handelingsdeel		0
H43	Digitaal doorstroomdossier, loopbaandossier, mijn talent document	K1	3	Ja	Handelingsdeel		0

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Cultuur en identiteit Pluriforme samenleving Hoofdstuk 3 en 7	K1, K2, K3, K4, K5	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
T42	Politiek Rechtsstaat Hoofdstuk 4 en 5	K2, K3, K6	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
P41	Wat is maatschappijleer? Hoofdstuk 1 Presentatie: de actualiteiten. Periode 1,2,3.	K1, K2, K3	3 (tw)	Nee	Praktisch	20	25
T43	Media Werk Hoofdstuk 2 en 8	K1, K2, K3, K5, 7	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Handelingsopdracht naar aanleiding van hoofdstukken uit klas 3 die zijn afgenomen voor PTA . De opdracht moet via Magister -ELO - Opdrachten worden ingeleverd	K1, K2, K4, K5, K7, K9, K11, K12	1 - 2	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
T41	H1,H2,H9,H10: stoffen, elektriciteit, magnetisme en energie	K3, K5, K6	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
P41	Praktische opdracht bij H2,H9: elektriciteit en magnetisme	V2, V3, V4	2	Nee	Praktisch	50	10
T42	H4,H6,H12: krachten, beweging, verkeer en veiligheid	K9, K10, V1, V2	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
T43	H1,H8,H11: stoffen, materialen, geluid, golven en krachten gebruiken	K4, K6, K8, K10	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H41	Handelingsopdracht naar aanleiding van hoofdstukken uit klas 3 die zijn afgenomen voor PTA . De opdracht moet via Magister -ELO - Opdrachten worden ingeleverd	K1, K2, K4, K5, K7, K9, K11, K12	1 - 2	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
P41	Titreren Uit nask2 3-4 vmbo-gt van NEWTON deel B H6, H7	K, K11, V1, V2, V3, V4	1 (tw)	Nee	Praktisch	100	10
T41	Uit nask2 3-4 vmbo-gt van NEWTON deel A H1 t/m H5 Deel A blz. 6 t/m 222	K2, T/M, K11, V1, T/M, V4	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
T42	Uit nask2 3-4 vmbo-gt van NEWTON deel B H6 t/m H9 Deel B blz. 6 t/m 207	K2, T/M, K7, V1, T/M, V4	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
T43	Uit nask2 3-4 vmbo-gt van NEWTON deel A + B H1 t/m H9 Deel A blz. 6 t/m 222 Deel B blz. 6 t/m 207	K2, T/M, K11, V1, T/M, V4	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind-termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H43	Fictie: 1 kort verhaal met opdracht (overstaptoets)	K3, K6, K7, K8 en V2	1	Nee	Handelingsdeel	n.v.t.	0
T41	Kijk- en luistertoets CITO	K3, K4, K5, K8, V1, V3	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	15
H41	Fictiedossier: één kort verhaal met opdracht	K6, K7, K8, V2	2	Nee	Handelingsdeel	50	0
H42	Fictiedossier: één leesboek + verfilming met opdracht	K6, K7, K8, V2	2	Nee	Handelingsdeel	50	0
T42	Leestheorie en -vaardigheid (H1 t/m H4 Lezen - Nieuw Nederlands 6e editie)	K2, K3, K6, V3	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	20
P41	Fictie: mondelinge vlog over Nederlandse film, korte verhalen, gedichten en songteksten	K2, K3, K5, K6, K8, V3	3	Nee	Praktisch	6	20
T43	Taalverzorging H1 t/m H4 Nieuw Nederlands 6e editie	K2, K3, K7, V3	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	15

PTA

Rekenen 2F

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Rekentoets 2F	K1, K2, K3, K4	1,2,3	Ja	Schriftelijk	50	100

De leerling wordt in het vierde leerjaar 3 keer in de gelegenheid gesteld om T41 te maken waarbij het hoogste cijfer telt.

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T41	Rekentoets 3F	K1, K2, K3, K4	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	50	100

De leerling wordt in het vierde leerjaar 1 keer in de gelegenheid gesteld om T41 te maken. **Wanneer er geen voldoende wordt behaald, valt de leerling terug op zijn initiële Rekenen 2F resultaat.**

Rekenen 3F is geen verplicht PTA onderdeel. Dit vak is optioneel voor leerlingen die hier op het MBO voordeel uit kunnen halen.

PTA

Wiskunde

INSTROOM VMBO-TL 4 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Eind- termen	Periode	Herkansbaar	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T44	Statistiek (overstaptoets)	K1, K2, K7, K8	1 - 2	Ja	Schriftelijk	100	25
T41	H5 Rekenen + H8 Ruimtemeetkunde	K2, K5, K6	1 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
T42	H1 Grafieken en vergelijkingen + H4 Machtsverbanden + H7 Exponentiële formules	K3, K4	2 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25
T43	H2 Vlakke meetkunde + H6 Goniometrie	K4, K5, K6	3 (tw)	Ja	Schriftelijk	100	25