



PTA 4 HAVO

Cohort 2024-2026

Schooljaar 2024-2025

Periode 1: 26 augustus 2024 t/m 25 oktober 2024. Week 35 t/m 44.

Periode 2: 4 november 2024 t/m 20 januari 2025. Week 45 t/m 4.

Periode 3: 21 januari 2025 t/m 9 april 2025. Week 4 t/m 15.

Periode 4: 10 april 2025 t/m 18 juli 2025. Week 15 t/m 29.

SE-week 1: 17 oktober 2024 t/m 25 oktober 2024.

SE-week 2: 13 januari 2025 t/m 20 januari 2025.

SE-week 3: 2 april 2025 t/m 9 april 2025.

SE-week 4: 26 juni 2025 t/m 3 juli 2025.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 47.

De herkansing van periode 2 is in week 7.

De herkansing van periode 3 is in week 22.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5, tenzij anders vermeld.

1. als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
2. voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
becoH401	Basisrekenvaardigheden, balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit (H1 + 2)	Domein A (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	1	2,9	Periode 1/nee	35
becoH402	Basisrekenvaardigheden, balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit, verzekeren, studeren, sparen en lenen (H1, 2 en 4)	Domein A (CE), B1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	8,6	Periode 1/ja, SE1	60
becoH403	PO Organisaties (H3, 13 t/m 15)	Domein A (CE), C (CE), H (SE)	nee	Praktische Opdracht/Presentatie en schriftelijk		1	2,9	Periode 2/nee	n.v.t.
becoH404	Enkelvoudige en samengestelde interest, beleggen, woning (H5 t/m 7)	Domein B1, B2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	8,6	Periode 2/ja, SE2	60
becoH405	Familie, eigen onderneming, keuze rechtsvorm, organisatie en maatschappij (H8 + 10 t/m 12)	Domein B3, B4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	8,6	Periode 3/ja, SE3	60
becoH406	Personeelsbeleid, eigen vermogen, vreemd vermogen, investeringsanalyse en financiering (H15 t/m 18)	Domein C2 (CE), D1 (SE), D2 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	8,6	Periode 4/ja, SE4	60
becoH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode:Bedrijfseconomie in Balans, Uitgeverij Van Vliummeren B.V.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
bioH401	Tussentoets Thema 1 Inleiding in de biologie	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 (SE) P4.1.1	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	1	5,0	Periode 1/nee	35
bioH402	Thema 1 Inleiding in de biologie	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 (SE) P4.1.1	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	10,0	Periode 1/ja, SE1	60
bioH403	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek en verslag	Domein A (SE+CE)	nee	Praktische Opmacht/schriftelijk		1	5,0	Periode 2/nee	n.v.t.
bioH404	Thema 2 Voortplanting + Thema 3 Genetica	A1, A5, A7, A8 M3.2.2, M3.2.4, M6 (SE), M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1 O2.2.1, O8.1 (SE), O8.2 (SE), O8.3 (SE), O8.4 (SE), O8.5 (SE), O8.6 (SE), O8.7 (SE), O8.8 (SE), O8.9 (SE), O9.1 (SE), O9.2 (SE), O9.3 (SE), O9.4 (SE), O9.5 (SE), O9.6 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	10,0	Periode 2/ja, SE2	90
bioH405	Thema 4 Evolutie + Thema 5 Regeling	A5 M2.1.1, M2.1.2, M2.1.3, M2.1.4, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1 P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2 O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1 (SE), O4.2 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	10,0	Periode 3/ja, SE3	90
bioH406	Thema 6 Waarneming en gedrag + Thema 7 Ecologie en milieu	A5, A7, A8 O5.1 (SE), O5.2 (SE), O7 (SE) P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2.1 (SE), P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	10,0	Periode 4/ja, SE4	90
bioH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Biologie voor jou Max

PTA 4 HAVO

Culturele en Kunstzinnige Vorming

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
ckvH401	Opdracht 1: Online portfolio & literatuur	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 1/nee	n.v.t.
ckvH402	Opdracht 2: Film	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 2/nee	n.v.t.
ckvH403	Opdracht 3: Grafische vormgeving	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 2/nee	n.v.t.
ckvH404	Opdracht 4: Muziek	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 3/nee	n.v.t.
ckvH405	Opdracht 5: Multidisciplinair	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 3/nee	n.v.t.
ckvH406	Opdracht 6: Cultureel zelfportret	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 4/nee	n.v.t.
ckvH490	Gemiddelde klas 4						100		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

Het schoolexamen cijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
dutlH401	Leesvaardigheid	Domein A (ERK A2/B1) (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	8,0	Periode 1/ja, SE1	60
dutlH402	Luistervaardigheid	Domein B (ERK A2/B1) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	8,0	Periode 2/nee	35
dutlH403	Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C (ERK A2/B1) (SE)	ja	Tentamen/mondeling		2	8,0	Periode 2/ja, SE2	10
dutlH404	Schrijfvaardigheid	Domein D1 (ERK A2/B1) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	4,0	Periode 3/ja, SE3	60
dutlH405	Verwerkingsopdracht jeugdliteratuur	Domein E (SE)	nee	Praktische opdracht		1	4,0	Periode 4/nee	n.v.t.
dutl406	Leesvaardigheid	Domein A (ERK A2/B1) (CE)	nee	Tentamen/ schriftelijk	woordenboek D-NL	2	8,0	Periode 4/ja, SE4	90
dutlH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Na Klar! 4 havo

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
econH401	Module 1 Schaarste, geld & handel, alle hoofdstukken + Module 4 Heden, verleden en toekomst (Rente, intertemporele substitutie en inflatie)	Domein B, E1	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	5,3	Periode 1/ja, SE1	60
econH402	Module 2 vraag en aanbod (Vraag & individuele aanbieder)	Domein D1, D2, D5 en D6	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	1	2,7	Periode 2/nee	35
econH403	Module 2 Vraag en aanbod (alle hoofdstukken)	Domein D1, D2, D3 en D5	Ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	3	8,0	Periode 2/ja, SE2	60
econH404	Module 3 Markt en overheid, alle hoofdstukken	Domein D4, D8 en D9	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	4	10,7	Periode 3/ja, SE3	90
econH405	Module 4 heden, verleden en toekomst (ruilen over de tijd overheid + pensioenen)	Domein E2 & E3	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	1	2,7	Periode 4/nee	35
econH406	Module 5 Speltheorie, alle hoofdstukken	Domein F1, F2 en F3	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	4	10,7	Periode 4/ja, SE4	90
econH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
entlH401	Kijk- en luistervaardigheid 1	Domein B (ERK-niveau B1)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	5,7	Periode 1/ja, SE1	60
entlH402	Leesvaardigheid 1	Domein A (ERK-niveau B1)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	5,7	Periode 2/ja, SE2	60
entlH403	Vocabulary test	Domein A (ERK-niveau B1)	Ja	Tentamen/schriftelijk		1	5,7	Periode 2/nee	35
entlH404	Schrijfvaardigheid 1 Review over een zelfgelezen boek	Domein D (ERK-niveau B1)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	5,7	Periode 3/ja, SE3	60
entlH405	Gespreksvaardigheid 1 FCE Speaking part	Domein C2 (ERK-niveau B1)	nee	Tentamen/mondeling		1	5,7	Periode 4/nee	15
entlH406	Literatuur 1 Boektoets over 2 klassikaal gelezen boeken	Domein E: Literatuur	nee	Tentamen/schriftelijk		2	11,4	Periode 4/ja, SE4	60
entlH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: materiaal door de docent, onder andere teksten uit Wasp Reporter en Alquin Magazine

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
fatIH401	Spreekvaardigheid Chapitre 1 (cahier d'activités A)	Domein C2 (SE)	nee	Tentamen/mondeling	Geen	1	3,6	Periode 1/nee	10 min per groep
fatIH402	Hoofdstuktoets Chapitre 1 (cahier d'activités A)	Domein D1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	3,6	Periode 1/ja, SE1	60
fatIH403	Luistervaardigheid Chapitre 1 en 2 (+ vocabulaire Chapitre 2) (cahier d'activités A)	Domein B (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	2	7,3	Periode 2/nee	35
fatIH404	Literatuur	Domein E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen boekje en woordenboek F-N/N-F	1	3,6	Periode 2/ja, SE2	60
fatIH405	Hoofdstuktoets Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	3,6	Periode 3/nee	35
fatIH406	Schrijfvaardigheid Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen woordenboek F-N/N-F	2	7,3	Periode 3/ja, SE3	60
fatIH407	Hoofdstuktoets Chapitre 5 (cahier d'activités B)	Domein D1 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	3,6	Periode 4/nee	35
fatIH408	Leesvaardigheid	Domein A (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen woordenboek F-N/N-F	2	7,3	Periode 4/ja, SE4	60
fatIH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Grandes Lignes tweede fase 4e editie

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
gesH401	Tijdvakkeetoets TV1 en TV2	Domein A, B (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,1	Periode 1/nee	35
gesH402	Tijdvakkeetoets TV1 t/m TV3	Domein A, B (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	6,2	Periode 1/ja, SE1	60
gesH403	Thema Middeleeuwen	Domein A, B, C (SE)	nee	Praktische Opdracht		1	3,1	Periode 2/nee	n.v.t.
gesH404	Tijdvakkeetoets TV4 en TV5	Domein A, B (SE, TV5 ook CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	6,2	Periode 2/ja, SE2	60
gesH405	Thema Verlichtingsidealen in de huidige samenleving	Domein A, C, E (CE)	nee	Praktische Opdracht		1	3,1	Periode 3/nee	n.v.t.
gesH406	Tijdvakkeetoets TV6 en TV7	Domein A, B (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	6,2	Periode 3/ja, SE3	60
gesH407	HC1: Het Britse Rijk 1620 - 1900 (Katern)	Domein A, B, C (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,1	Periode 4/nee	35
gesH408	Tijdvakkeetoets TV5 t/m TV8 + HC1	Domein A, B, C, D (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	3	9,2	Periode 4/ja, SE4	90
gesH490	Gemiddelde klas 4						40		

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
hndvH401	Keuzeopdracht aanschouwing	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 1/nee	n.v.t.
hndvH402	Kunstgeschiedenis deel 1 Vroege periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 1/ja, SE1	60
hndvH403	Keuzeopdracht ruimtelijk	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
hndvH404	Kunstgeschiedenis deel 2 Midden periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 2/ja, SE2	60
hndvH405	Keuzeopdracht- toegepaste vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
hndvH406	Kunstgeschiedenis deel 3 19e eeuw	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 3/ja, SE3	60
hndvH407	keuzeopdracht portret	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 4/nee	n.v.t.
hndvH408	Kunstgeschiedenis deel 4 interbellumkunst	Domein A1, A2	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 4/ja, SE4	60
hndvH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
loH401	Slag- en loopspel 1: Softbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	20,0	Periode 1/nee	n.v.t.
loH402	Bewegingsactiviteit 1: Turnen	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	20,0	Periode 2/nee	n.v.t.
loH403	Doelspel 1: Basketbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loH404	Bewegingsactiviteit 2: keuze : Kickboksen of Bewegen op muziek	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loH405	Terugslagspel 1: Volleybal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	20,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loH406	Rol bij bewegingsactiviteit 1: scheidsrechter/jurylid	Domein C	nee	Handelingsdeel		OVG	0,0	Periode 1, 2, 3, of 4/nee	n.v.t.
loH407	Sportdagen	Domein A, B, C, D	nee	Handelingsdeel		OVG	0,0	Periode 2/nee	n.v.t.
loH408	Rol bij bewegingsactiviteit 2: coach/begeleider in de les	Domein C	nee	Handelingsdeel		OVG	0,0	Periode 1, 2, 3, of 4/nee	n.v.t.
loH490	Gemiddelde klas 4						100		
loH491	SE OVG leerjaar 4						OVG		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

Het vak lichamelijke opvoeding dient afgesloten te worden met minimaal een 5,5. Het eindcijfer wordt vervolgens omgezet naar een verbale waardering (onvoldoende/voldoende/goed). Het eindcijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4. In klas 4 worden enkele PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen; de onderdelen LOH406, H407 en LO H408 dienen met minimaal een voldoende afgesloten te worden. In klas 5 worden alle PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen. Het examen Lichamelijke Opvoeding wordt enkel als schoolexamen afgenomen.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
maatH401	Wat is Maatschappijleer?	Domein A (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen (ook geen woordenboek)	1	5,9	Periode 1/nee	35
maatH402	Wat is Maatschappijleer? + Thema Rechtsstaat deel 1	Domein A + B (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	3	17,6	Periode 1/ja, SE1	60
maatH403	PO: Analyse Maatschappelijk probleem	Domein A (SE)	nee	Praktische Opdracht		2	11,8	Periode 2/nee	n.v.t.
maatH404	Thema Rechtsstaat deel 1 + deel 2	Domein B (SE)	ja	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek	3	17,6	Periode 2/ja, SE2	60
maatH405	PO: Politiek	Domein C1, C2 en C3 (SE)	nee	Praktische Opdracht		2	11,8	Periode 3/nee	n.v.t.
maatH406	Thema Parlementaire democratie	Domein C1, C2 en C3 (SE)	ja	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek	4	23,5	Periode 3/ja, SE3	90
maatH407	PO: Debat + Burgerberaad	Domein A, D en E (SE)	nee	Mondeling		2	11,8	Periode 4/nee	n.v.t.
maatH490	Gemiddelde klas 4						100		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

Het schoolexamencijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
mawH401	Praktische opdracht 'Wie ben ik'	Domein A1,B1, B3 (SE / CE)	nee	Praktische Opdracht	Woordenboek	1	2,9	Periode 1/nee	n.v.t.
mawH402	Hoofdstuk 1: De samenleving en het individu	Domein A1, A2, B1,B3, D1 (SE / CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	2	5,7	Periode 1/ja, SE1	60
mawH403	Kernconcepten	Domein A (SE / CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	1	2,9	Periode 2/nee	35
mawH404	Hoofdstuk 1: De samenleving en het individu + Hoofdstuk 2 - De samenleving en bindingen	Domein A1, A2, C1, C2, C3, C4, B2, E1, E2 (SE / CE)	ja	Tentamen /schriftelijk	Woordenboek	3	8,6	Periode 2/ja, SE2	90
mawH405	Hoofdstuk 3 - De samenleving en verschillen	Domein A1, A2, C1, C2, C3, C4, B2, E1, E2 (SE / CE)	ja	Tentamen /schriftelijk	Woordenboek	2	5,7	Periode 3/ja, SE3	60
mawH406	PO Onderzoeksvaardigheden	Domein A (SE / CE)	nee	Praktische Opdracht		2	5,7	Periode 3/nee	n.v.t.
mawH407	Hoofdstuk 3 - De samenleving en verschillen + Hoofdstuk 4 - Politiek in theorie	Domein A1, A2, A3, B1, B2, B4, D2, E2 (SE / CE)	nee	Tentamen /schriftelijk	Woordenboek	3	8,6	Periode 4/ja, SE4	90
mawH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Seneca

PTA

4 HAVO

Natuurkunde

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
nath401	H1 Bewegen in beeld	Domein A, met name A12 (CE), Domein C1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	3	8,6	Periode 1/ja, SE1	60
nath402	PO Technische automatisering	Domein G2 (SE), I1 (SE), I3 (SE)	nee	Praktische Opdracht / Schriftelijk	n.v.t.	1	2,9	Periode 2/nee	n.v.t.
nath403	H2 Elektriciteit	Domein G1 (CE), I2 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	3	8,6	Periode 2/ja, SE2	60
nath404	H3 Krachten + H4 Trillingen	Domein C1 (CE), B1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	3	8,6	Periode 3/ja, SE3	60
nath405	Natuurwetenschappelijke verslaglegging (Labjournaal)	Domein A (CE). I1 (SE), I2 (SE), I3 (SE)	nee	Praktische Opdracht / Schriftelijk	n.v.t.	1	2,9	Periode 4/nee	n.v.t.
nath406	H5 Straling + H6 Arbeid en energie	Domein B2 (CE), C2 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	3	8,6	Periode 4/ja, SE4	90
nath490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Overal Natuurkunde (5e ed.) 4 havo; keuzekatern Overal Natuurkunde Technische Automatisering (online)

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
nlth401	PO Bouwen op bewegende bodem expert	B1, B2 C D E2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 1/nee	n.v.t.
nlth402	PO Bouwen op bewegende bodem casus	B1, B2 C D E2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 1 en 2/nee	n.v.t.
nlth403	PO Forensisch onderzoek	B1, B2 E2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 2 en 3/nee	n.v.t.
nlth404	Forensisch onderzoek	B1, B2 E2	ja	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 3/ja	60
nlth405	PO Robotica	B1, B2 D E1, E2	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en ontwerp	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	8	13,3	Periode 4/nee	n.v.t.
nlth406	Robotica	B1, B2 D E1, E2	ja	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	2	3,3	Periode 4/nee	60
nlth490	Gemiddelde klas 4						50		

Het examen NLT wordt enkel als schoolexamen
afgenomen.

Methode: Modules van vereniging NLT

Het schoolexamencijfer wordt voor 50% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 50% door het gemiddelde van klas 5.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
netIH401	Schrijfvaardigheid en argumenteren	Domein B (SE) en D (CE)	ja	Tentamen/ schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	8,0	Periode 1/ja, SE1	90
netIH402	Mondelinge taalvaardigheid: referaat	Domein C (SE)	nee	PO/mondeling	geen	1	4,0	Periode 2/nee	20
netIH403	Leesvaardigheid	Domein A (CE)	ja	Tentamen/ schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	8,0	Periode 2/ja, SE2	90
netIH404	Poëzieanalyse	Domein E (SE)	nee	Tentamen/ schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	4,0	Periode 3/nee	35
netIH405	Vertelanalyse + één gelezen werk	Domein E (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	8,0	Periode 3/ja, SE3	90
netIH406	Leesvaardigheid en argumenteren	Domein A (CE) en D (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	8,0	Periode3, ja, SE4	90
netIH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Nieuw Nederlands

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
schkh401	H1 Scheiden en mengen; formules/symbolen, reactietypen) H2: Bouwstenen van stoffen (periodiek systeem, atoommodel, ionen, mol)	B1, B2, B4, B5 (CE) C1 (CE) D1, D3 (CE) E1 (CE) F3 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	7,5	Periode 1/ja, SE1	60
schkh402	Tussentoets chemisch rekenen: dichtheid, rekenen met mol, rekenen aan reacties	A1, A2, A5, A9, A10 (SE/CE), B1 (CE) C2, C7 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	2	5,0	Periode 2/Nee	35
schkh403	H3: Stoffen en reacties (bindingstypen, naamgeving, rekenen aan reacties) & H4: Moleculaire stoffen (bindingen, percentage/ppm/ppb)	A1, A2, A5, A9, A10 (SE/CE), B1, B2, B3 (CE) C2, C7 (CE) D1 (CE) D2 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	7,5	Periode 2/ja, SE2	60
schkh404	H5: Zouten (samengestelde ionen, verhoudingsformules, hydraten) & H6.1 t/m 6.3: Koolstofchemie (structuurformule, naamgeving, reacties)	B1, B3, B4 (CE) C1, C7, C8 (CE) E1 (CE) F3 (CE) G2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	7,5	Periode 3/ja, SE3	60
schkh405	PO stoffen	B1, B2, B3, B5 (CE) C1, C2 (CE) D1 (CE) D2 (SE) E1 (CE)	nee	PO/praktisch	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 3/nee	n.v.t.
schkh406	PO labjournaal	A1, A2, A5, A7, A9, A10 (SE/CE) D2 (SE)	nee	PO/praktisch	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	2,5	periode 4/nee	n.v.t.
schkh407	H6.4 H6.5 (esters, evenwichten) & H7: Zuren (pH, indicatoren, zure oplossingen, molariteit, pH berekeningen)	B1 (CE) C1, C2 (CE) D1 (CE) D2 (SE) G2 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	7,5	Periode 4/ja, SE4	90
schkh490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Chemie 6e editie 4H

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
teH401	Keuzeopdracht aanschouwing	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 1/nee	n.v.t.
teH402	kunstgeschiedenis deel 1 vroege periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 1/ja, SE1	60
teH403	Keuzeopdracht ruimtelijk	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 2/nee	n.v.t.
teH404	kunstgeschiedenis deel 2 midden periode	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 2/ja, SE2	60
teH405	Keuzeopdracht toegepaste vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
teH406	kunstgeschiedenis deel 3 19e eeuw	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 3/ja, SE3	60
teH407	keuzeopdracht portret	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	6,7	Periode 4/nee	n.v.t.
teH408	kunstgeschiedenis deel 4 interbellumkunst	Domein A1, A2	nee	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	3,3	Periode 4/ja, SE4	60
teH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisAH401	Tabellen en grafieken (H1), De statistische cyclus (H2)	Domein A, C1, C2, C3, E1, E2, E4	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische Rekenmachine (géén 'normale rekenmachine) en een woordenboek	2	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
wisAH402	Lineaire verbanden (H3), Handig tellen (H4)	Domein A, B2, B3, C2, C4	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische Rekenmachine (géén 'normale rekenmachine) en een woordenboek	2	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
wisAH403	PO Lesgeven	Domein A, C2, C4	nee	Praktische Opdracht/presentatie en schriftelijk		1	3,3	Periode 2 en 3/nee	n.v.t.
wisAH404	Veranderingen (H5), Statistiek en beslissingen (H7)	Domein A, D, E1, E2, E3, E4	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische Rekenmachine (géén 'normale rekenmachine) en een woordenboek	3	10,0	Periode 2/ja, SE3	90
wisAH405	PO Statistiek met de computer	Domein A, E5	nee	Praktische Opdracht/ digitaal		1	3,3	Periode 3/nee	n.v.t.
wisAH406	Rekenregels en formules (H6)	Domein A, B1, B2	nee	Tentamen/schriftelijk	Grafische Rekenmachine (géén 'normale rekenmachine) en een woordenboek	3	10,0	Periode 4/ja, SE4	90
wisAH490	Gemiddelde klas 4					12	40		

Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis A deel 1 en 2.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisBH401	Formules, grafieken en vergelijkingen (H1), Veranderingen (H2)	Domein A (CE/SE) Domein B1, B2 (CE), Domein D1, D2, D3 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	2	5,7	Periode 1/ja, SE1	90
wisBH402	Vaardigheden	Domein A3, B1	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen.	1	2,9	Periode 2/nee	35
wisBH403	Hoeken en afstanden (H3), Werken met formules (H4)	Domein A (CE/SE), Domein B1, B2 (CE), Domein C1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	3	8,6	Periode 2/ja, SE2	90
wisBH404	PO Differentieren	Domein A (SE/CE), Domein D (CE)	nee	Praktische Opdracht/ schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	1	2,9	Periode 3/nee	n.v.t.
wisBH405	De afgeleide functie (H6), Machten, exponenten en logaritmen (H5)	Domein A (CE/SE), Domein B1, B2 (CE), Domein D3, D4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	3	8,6	Periode 3/ja, SE3	90
wisBH406	PO Lesgeven	Domein A (CE/SE), Domein B1, B2 (CE), Domein D3, D4 (CE)	nee	Praktische Opdracht/presentatie en schriftelijk	Computer met internet, wiskundeboeken, grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	1	2,9	Periode 3 - 4/nee	n.v.t.
wisBH407	Lijnen en cirkels (H7) , Goniometrie (H8.1 tot en met 8.3)	Domein A (CE/SE), Domein B1, B4 (CE), Domein C2 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	3	8,6	Periode 4/ja, SE4	90
wisBH490	Gemiddelde klas 4						40		

Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis B deel 1 en 2.