

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025 - 2026

3 HAVO technasium

Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Leuvenbroek
Leuvenbroek 3001
6546 TD Nijmegen

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Nederlands

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal

Officiële vakafkorting: ne

Vakcode: 11

T301 Taalverzorging

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: spelling

T302 Leesvaardigheid

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: tekst verklaren

T303 Schrijfvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: formuleren

T304 Spreekvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 20 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Presentatie

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: overtuigende presentatie

T305 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: tekst verklaren

T306 Lees- / schrijfdossier

Afnamemoment: ntb

Tijdsduur:

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: fictieopdrachten en schrijfopdrachten

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Engels

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Engelse taal

Officiële vakafkorting: en

Vakcode: 71

T301 Luistervaardigheid

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

T302 PW hfst. 1

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones + grammatica hfst. 1

T303 SO hfst. 2 + onregel. ww

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones hfst. 2 + onregelmatige werkwoorden (blz 229 t/m 231)

T304 Tekstverklaren

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 70 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

T305 PW hfst. 2

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones + grammatica hfst. 2

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Engels

T306	SO hfst. 3 + Onregelm. ww
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Woordenschat + stones hfst. 3 + de onregelmatige werkwoorden (blz 229 t / m 231)
T307	Kijk / Luistervaardigheid
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	70 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Geen leertoets
T308	PW hfst. 3 + 4
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Woordenschat hfst. 4 + stones hfst. 4 + grammatica hfst 3 + 4
T309	Tekstverklaren
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Geen leertoets
T310	Spreekvaardigheid
Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	5-10 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	De leerling krijgt een cijfer voor spreken (+ uitspraak) gebaseerd op o.a. opdrachten in de klas en de mate van al dan niet actieve deelname en betrokkenheid het hele jaar door.
T311	SO hfst 5
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Woordenschat + stones hfst. 5

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Engels

T312	PW hfst. 5 + 6
------	----------------

Afnamemoment:	Toetsweek 4
---------------	-------------

Tijdsduur:	45 min
------------	--------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Toetsvorm:	Schriftelijk
------------	--------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	3
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Uitgebreide uitleg	Woordenschat hfst. 6 + stones hfst. 6 + grammatica hfst. 5 + 6
--------------------	--

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Frans

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Franse taal en letterkunde

Officiële vakafkorting: fa

Vakcode: 53

T301 Proefwerk chapitre 1

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Chapitre 1

T302 Proefwerk chapitre 2

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Chapitre 2

T303 PO parler

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 15 min

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Presentatie

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op phrases-clés van leerjaar 1 en 2, en chapitre 1 en 2 van klas 3

T304 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO

T305 Proefwerk chapitre 3

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Chapitre 3 + futur simple

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Frans

T306	SO Écrire
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op chapitre 3 (écrire un blog)

T307	Leesvaardigheid
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO

T308	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	20 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Luistertoets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op CITO-examens vmbo TL

T309	PO Lire
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	eigen invulling
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op jeugdliteratuur

T310	Proefwerk selectie chapitre 5 en 6 + verbes
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Selectie uit chapitre 5 en 6 + werkwoorden/werkwoordstijden

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Duits

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Duitse taal

Officiële vakafkorting: du

Vakcode: 63

T301 SO Kapitel 6 und 7 (Wortschatz)

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 30 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 en 7.

T302 PW Kapitel 6 und 7 + Wiederholung Grammatik klas 2

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 und 7 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica klas 2.

T303 SO Kapitel 6,7,8 (Wortschatz)

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 30 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 + herhaling Kapitel 6,7.

T304 PW Kapitel 8 + Wiederholung Grammatik

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6 und 7.

T305 MO Boekopdracht

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 5 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Leerlingen lezen (klassikaal) een boek en doen hierbij een mondelinge verslaglegging of maken een video in vorm van een boektok.

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Duits

T306	Cito Leestoets 1 (BB / KB)
Afnamemoment:	Toetsweek 2
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Cito leestoets niveau BB/KB. Leerlingen mogen een woordenboek DN gebruiken. Deze toets is herkansbaar.
T307	SO Kapitel 8,9 (Wortschatz)
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 + herhaling Kapitel 8.
T308	Cito Luistertoets (KB / GT)
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	70 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Luistertoets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Cito luistertoets niveau KB/GT. De toets bestaat uit een audiodeel en een videodeel. Hij wordt afgenomen via Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes.
T309	PW Kapitel 9 + Wiederholung Grammatik
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6,7,8.
T310	HD Mondeling taaldorp
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	15 min
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Taaldorp Duits (verdere toelichting zie boekje Taaldorp). Dit handelingsdeel moet voldoende worden afgesloten. Zo niet, dan moet het opnieuw of krijgt een leerling een vervangende opdracht.

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

Duits

T311	SO Kapitel 9,10 (Wortschatz)
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 + herhaling Kapitel 9.
T312	PW Kapitel 10 + Wiederholung Grammatik
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6,7,8,9.
T313	Cito leestoets 2 (KB/GT)
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	4
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Cito leestoets niveau KB/GT. Leerlingen mogen een woordenboek DN gebruiken.

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

aardrijkskunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: aardrijkskunde

Officiële vakafkorting: ak

Vakcode: 131

T301 Toets H2 Natuurkrachten

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Toets H2 Natuurkrachten

P302 PO Natuurkrachten

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 180 min
Type toets: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over H2 Natuurkrachten

T303 Toets H3 Globalisering

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Praktische toets presentatie over Conflictgebieden

T304 Toets H4 Milieuvraagstukken

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 60 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Toets over H4 Milieuvraagstukken

P305 PO Globalisering en Milieuvraagstukken

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 180 min
Type toets: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over Globalisering en Milieuvraagstukken

T306 Toets H1 Cultuur en Identiteit

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Toets H1 Cultuur en identiteit

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

aardrijkskunde

T307	Praktische toets Conflictgebieden
------	-----------------------------------

Afnamemoment:	Toetsweek 4
---------------	-------------

Tijdsduur:	15 min
------------	--------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Toetsvorm:	Presentatie
------------	-------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	2
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Uitgebreide uitleg	Presentaties Conflictgebieden
--------------------	-------------------------------

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

burgerschap, geschiedenis en actualiteit

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bga

Vakcode: 1

T301 Eerste Wereldoorlog en interbellum

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Een schriftelijke toets over de hoofdstukken 'de explosieve Duitse eenheid' en 'Van oorlog naar oorlog'

T302 Burgerschaps- en actualiteitentoets

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: p.m.

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Burgerschaps- en actualiteitentoets

T303 Tweede Wereldoorlog

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'de Tweede Wereldoorlog'

T304 Koude Oorlog

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'De wereld na 1945'

T305 Democratisering van Nederland en actuele geschiedenis

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'democratisering van Nederland 1848-1919'

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

burgerschap, geschiedenis en actualiteit

P306	Burgerschapsopdracht excursie Overloon (i.c.m. internationaal recht).
-------------	--

Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	p.m.
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Burgerschapsopdracht Excursie NMM 20ste eeuwse geschiedenis i.c.m. internationaal recht (vredesmissies)

T307	Praktische toets Conflictgebieden
-------------	--

Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	p.m.
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Presentatie
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Presentaties Conflictgebieden in samenwerking met Aardrijkskunde

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

economie

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: economie

Officiële vakafkorting: ec

Vakcode: 233

T301 Toets Hoofdstukken 1 & 2

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T302 Toets hoofdstukken 3 & 4

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T303 Praktische toets

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T304 Toets hoofdstukken 5 & 6

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T305 Toets hoofdstukken 7 & 8

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T306 Rekenen 1

Afnamemoment: Periode 1 t/m 4

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

economie

T307	Rekenen 2
Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

biologie

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: biologie

Officiële vakafkorting: bi

Vakcode: 191

T301 H1 Verbranding en ademhaling

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Th1 Basisstof 1 t/m 8

T302 H3 Bloedsomloop & H4 Voortplanting en seksualiteit

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Th3 bs1 t/m 6 en 8, Th4 bs1 t/m 4

T303 H5 Erfelijkheid en evolutie

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Th5 bs 1 t/m 6 en 8

T304 H6 Ecologie en duurzaamheid

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Basistoffen 1 t/m 8

P305 Verbranding

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

P306 Erfelijkheid

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

biologie

P307	Onderzoek waterkwaliteit
------	--------------------------

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	aantal lessen
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

natuurkunde

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: natuurkunde

Officiële vakafkorting: na

Vakcode: 1023

T301 PW: Bewegingsenergie

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg PW: Bewegingsenergie (H18 + H19)

T302 PW: Thermische Energie

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg PW: Thermische energie (H22)

T303 PW: Elektrische energie

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg PW: Elektrische energie (H14 + H15)

T304 PW: Stralingsenergie

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg PW: Stralingsenergie (H17)

T305 Voorbereiding bovenbouw

Afnamemoment:
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Voorbereiding bovenbouw

T306 PO: Bewegingsenergie

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg PO: Elektrische energie

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

natuurkunde

T307 PO: Thermische energie

Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	PO: Duurzaamheid

T308 PO: Elektrische energie

Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	PO: Videometen

T309 PO: Stralingsenergie

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	PO: Kernenergie

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

scheikunde

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: scheikunde

Officiële vakafkorting: sk

Vakcode: 181

T301 CP1 + CP2

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T302 Atomen

Afnamemoment: periode 2
Tijdsduur: 10 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T303 CP3 + CP4 (tm 4.4)

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T304 CP4 + CP5 + skills

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Skills: Massaverhouding

T305 CP4 + CP6 + skills

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Skills: Significantie en molrekenen basis

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

wiskunde

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi

Vakcode: 153

T301 Proefwerk H1 Lineaire en exponentiële formules

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T302 Proefwerk H6 Goniometrie

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Paragraaf 6.1 t/m 6.5

T303 Proefwerk (boek 2mhv) H11 Ontbinden in factoren

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Dit hoofdstuk komt uit het boek van klas 2.

T304 Proefwerk H8 Statistiek

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T305 Proefwerk H4 De ABC-formule

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T306 Proefwerk H7 Verbanden

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

wiskunde

T307 SO H5 Nieuwe grafieken

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 25 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T308 SO H9 Rekenen met variabelen

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 25 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T309 WiA Proefwerk H12A Rekenen

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Deze toets is alleen voor de leerlingen die volgend jaar wiskunde A gaan doen.

T310 WiB Proefwerk H11B Vergelijkingen en ongelijkheden

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg Deze toets is alleen voor de leerlingen die volgend jaar wiskunde B gaan doen.

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

onderzoek en ontwerpen

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)

Officiële vakafkorting: oo

Vakcode: 1054

T301 Project 1 productcijfer

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp van een vakantiewoning

T302 Project 1 procescijfer

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp van een vakantiewoning

T303 Project 2 productcijfer

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp voor Royal Haskoning

T304 Project 2 procescijfer

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp voor Royal Haskoning

T305 Project 3 productcijfer

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp voor ProRail

T306 Project 3 procescijfer

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Ontwerp voor ProRail

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

onderzoek en ontwerpen

T307	Vaardigheidstraining
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Een verzameling van vaardigheidsoopdrachten

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

arts & design

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: ad

Vakcode: 1

T301 Proces Tekenmap Funko op reis

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: Aantal lessen
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Proces Typgrafie en Funko

T302 Eindwerkstuk Tekenmap Funko op reis

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: Aantal lessen
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Tekenmap Grafische vormgeving

T303 Werkblad Dromen

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Proces Dromen

T304 Dromen en Nachtmerries

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Surrealisme in een praktijk opdracht

T305 Kunstbeschouwelijke toets

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Kunstbeschouwelijke toets

T306 Proces Eerbetoon

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Proces Eerbetoon

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

arts & design

T307 Eindwerkstuk Eerbetoen

Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Eindwerkstuk Eerbetoen

T308 Cartoon

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Strip nav gastles

T309 Fotostrip van 3D decor

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Fotoreeks van 3D strip, samenwerkingsopdracht

T310 Extra opdracht

Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Verrijking

T311 Extra opdracht

Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Verrijking

T312 Extra opdracht

Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Verrijking

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

lichamelijke opvoeding

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding

Officiële vakafkorting: lo

Vakcode: 353

T301 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T302 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T303 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T304 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T305 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T306 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

3 HAVO technasium

lichamelijke opvoeding

T307 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T308 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting