




HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

4 HAVO CURSUS 2021 - 2022


PTA aardrijkskunde 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 ^e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ak-t1	Wereld Arm en rijk Hfst 1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	44	B1
h4-ak-t2	Wereld Arm en rijk Hfst 3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	3	B2, B3
h4-ak-t3	Wereld/Aarde Brazilië Hfst 1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	13	D1, D2
h4-ak-t4	Wereld/Aarde Brazilië Hfst 3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	24	D1, D2
h4-ak-t8*	onderzoek in eigen omgeving	s	n10	0	1	0	1	360'	36	A1, A2, C1
h4-ak-p1	diverse opdrachten	s	n10	0	1	0	1	x	36	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:

* = kan mogelijk in H5 plaatsvinden


PTA bedrijfseconomie 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-beco-v1	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven; consumptief krediet	s	n10	1	0	0	1	45	39	
h4-beco-v2	Geldzaken: hypotheken	s	n10	1	0	0	1	45	45	
h4-beco-v3	Geldzaken: sparen; samenleven	s	n10	1	0	0	1	45	50	
h4-beco-v4	Ondernemerschap: geheel	p	n10	1	0	0	1	nvt	51	
h4-beco-v5	Ondernemerschap: geheel	s	n10	1	0	0	1	45	6	
h4-beco-v6	De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen.	s	n10	1	0	0	1	45	16	
h4-beco-v7	De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen; kosten en uitgaven	s	n10	1	0	0	2	90	24	
h4-beco-sc1	samengesteld cijfer*	s/p/m	n10	1	0	0	1	divers	alle	

Aanvullende opmerkingen

*dit cijfer wordt vastgesteld op basis van verschillende opdrachten en overhoringen.

PTA BSM 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	BSM									
methode	Bewegen, Sport & Maatschappij									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-bsm-t1	les 0,1, 2, 3A en 3B	s	n10	0	1	1	1	45'	44	C,D en E
h4-bsm-t2	Les 3C, 4A en 4B	s	n10	0	1	1	1	45'	3	C,D en E
h4-bsm-t3	EHBO/module spieren	s	n10	0	1	1	1	45'	13	D en E
h4-bsm-t4	Spelregeltoets	s	n10	0	1	1	1	45'	24	A,B,C en D
h4-bsm-p1	Praktijk periode 1	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	44	A,B,C en D
h4-bsm-p2	Praktijk periode 2	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	3	A,B,C en D
h4-bsm-p3	Praktijk periode 3	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	13	A,B,C en D
h4-bsm-p4	Praktijk periode 4	p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	27	A,B,C en D
h4-bsm-hd1	Deelname excursies	p	ovg	0	1	0	1	n.v.t.	27	E

Aanvullende opmerkingen:


BSM sluit het vijfde leerjaar af met een schoolexamen

Het gemiddelde van de PO's tellen voor 70%

Het gemiddelde van de tentamens tellen voor 30%

Alle handelingsdelen moeten tenminste met een voldoende worden afgesloten


PTA biologie 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX havo 4a en 4b									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-bi-v1	Thema 1 Inleiding in de biologie	s	n10	1	0	0	1	45'	38	
h4-bi-v2	thema 2 Voortplanting	s	n10	1	0	0	1	45'	43	
h4-bi-v3	Thema 3 Genetica	s	n10	1	0	0	1	45'	49	
h4-bi-v4	Thema 4 Tolutie	s	n10	1	0	0	1	45'	4	
h4-bi-v5	Thema 7 Ecologie en milieu	s	n10	1	0	0	1	45'	12	
h4-bi-v6	Thema 5 Regeling + thema 6 waarneming (b)	s	n10	1	0	0	1	45'	20	
h4-bi-v7	Thema 1 t/m 7 alle thema's	s	n10	1	0	0	3	120'	24	
h4-bi-p1	PO gedrag	s/p	n10	1	1	0	1	0	22	A, D3
h4-bi-hd1	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	35	
h4-bi-hd2	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	39	
h4-bi-hd3	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	44	
h4-bi-hd4	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	5	
h4-bi-hd5	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	13	
h4-bi-hd6	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0	21	

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = $(v1+v2+v3+v4+v5+v6+v7+p1) / 8$

PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	CKV									
methode	geen									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ckv-p1	Cultureel Zelfportret 1	s	n10	0	1	0	1	n.v.t.	38	A
h4-ckv-p2	Schoonheidsideaal + Media	s/p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	41	B,C,D
h4-ckv-p3	eigen onderzoek	s	n10	0	1	0	4	n.v.t.	2	A,B,C,D
h4-ckv-p4	film maken	s/p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	6	B,C
h4-ckv-hd1	workshopdagen	p	ovg	0	1	0	1	n.v.t.	19 en 25	B
h4-ckv-p5	fotografie	s/p	n10	0	1	0	1	n.v.t.	23	B,C
h4-ckv-p6	Cultureel zelfportret 2	s	n10	0	1	0	1	n.v.t.	24	A

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = $(p1 + p2 + 4*p3 + 2*p4 + p5 + p6)/10$

Het SE cijfer is het op een geheel afgeronde cijfer van het overgangscijfer dat afgerond is op 1 decimaal.

Het overgangscijfer ckv wordt in het combicijfer meegenomen bij de overgang

PTA Duits 4 havo cursus 2021 - 2022

toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-du-v1	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	39	A t/m D
h2-du-v2	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	41	B
h4-du-v3	leestoets	s	n10	1	0	0	3	90	44	A
h4-du-sc1	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	39	A t/m D
h4-du-v4	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	p*1	A t/m D
h4-du-v5	spreekvaardigheid in video	m	n10	1	0	0	2	2-5 min.	51	C
h4-du-v6	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	2	B
h4-du-sc2	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	46	A t/m D
h4-du-v7	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	2	A t/m D
h4-du-v8	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	90	3	D
h4-du-v9	leestoets	s	n10	1	0	0	3	90	13	A
h4-du-sc3	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	p*2	A t/m D
h4-du-v10	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	14	A t/m D
h4-du-v11	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	22	B
h4-du-v12	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	15	24	C
h4-du-sc4	samengesteld cijfer(2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	p*3	A t/m D

Aanvullende opmerkingen:


Tijdens elke periode worden er 2 aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1

De spreekvaardigheid wordt afgenomen in de toetsweek

p* = periode

PTA economie 4 havo cursus 2021-2022


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ec-v1	module schaarste, geld en handel hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	40	
h4-ec-v2	module schaarste, geld en handel	s	n10	1	0	0	1	45'	45	
h4-ec-v3	module vraag en aanbod hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	49	
h4-ec-v4	module vraag en aanbod	s	n10	1	0	0	1	45'	4	
h4-ec-v5	module markt en overheid hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	8-11	
h4-ec-v6	module markt en overheid	s	n10	1	0	0	1	45'	12	
h4-ec-v7	module heden, verleden en toekomst hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	20	
h4-ec-v8	toekomst	s	n10	1	0	0	1	45'	23	
h4-ec-v9	module speltheorie	s	n10	1	0	0	2	90'	24	
h4-ec-sc1	verzamelcijfer	s	n10	1	0	0	1	0'	alle	

Aanvullende opmerkingen:

In het verzamelcijfer zitten onder andere: keuzestof, overhoringen, verslagen van klaslokaalexperimenten.

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als een repetitiecijfer. Alle onderdelen worden beoordeeld op (1) netheid, (2) volledigheid/inhoud en (3) tijdige inlevering.

PTA Engels 4 HAVO cursus 2021-2022


opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Engels									
methode	Open World B2, Vocabulary in Use: upper intermediate and Follow Up									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-en-v1	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	30	40	
h4-en-v2	Skills test: listening	s	n10	1	0	0	3	45	43	
h4-en-v3	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	44	
h4-en-v4	OW unit test	s	n10	1	0	0	2	45	45	
h4-en-v5	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	30	46	
h4-en-v6	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	3	
h4-en-v7	OW unit test	s	n10	1	0	0	2	45	7	
h4-en-v8	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	30	8	
h4-en-v9	Skills test : writing	s	n10	1	0	0	3	45	10	
h4-en-v10	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	13	
h4-en-v11	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	30	15	
h4-en-v12	Skills test: listening	s	n10	1	0	0	2	45	16	
h4-en-v13	Skills test: presentations	m	n10	1	0	0	3	15	18	
h4-en-v14	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	24	

Aanvullende opmerkingen:

Indien alle onderdelen van het FCE* examen op B2 niveau zijn afgesloten, kunnen enkel de omgerekende FCE cijfers van de onderdelen schrijf- en spreekvaardigheid worden meegenomen als ed-cijfer naar Havo 5 als het cijfer voor een onderdeel 6,0 of hoger is.

* = Cambridge Engels

PTA Frans 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-fa-v1	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	43	
h4-fa-v2	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	43	
h4-fa-v3	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	45	
h4-fa-sc1	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p1*	
h4-fa-v4	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	51	
h4-fa-v5	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	2	
h4-fa-v6	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	3	
h4-fa-sc2	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p2	
h4-fa-v7	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	11	
h4-fa-v8	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	12	
h4-fa-v9	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	12	
h4-fa-sc3	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p3	
h4-fa-v10	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	22	
h4-fa-v11	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	24	
h4-fa-sc4	samengesteld cijfer (max 4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p4	

Aanvullende opmerkingen:


*p = periode

Tijdens elke periode worden maximaal vier aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1.


De spreekvaardigheid toetsen (mondelingen) worden afgenomen in de toetsweek.

PTA Geschiedenis 4 HAVO cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-gs-p1	Middeleeuwen	s	n10	1	0	0	2	540'	43	A,B,C,D,E
h4-gs-t1	Vroegmoderne Tijd (H5 en H6)	s	n10	1	1	1	2	90'	03	A,B,C
h4-gs-t2	Vroegmoderne Tijd (H7) en Moderne Tijd (H8) en Geschiedenis van de Rechtsstaat	s	n10	1	1	1	2	90'	13	A,B,C,D
4g-gs-t3	Moderne Tijd (H9 en H10)	s	n10	1	1	1	2	90'	24	A,B,C

Aanvullende opmerkingen

PTA kunst algemeen 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-kua-v1	stijlen en stromingen	s	n10	1	0	0	2	45	44	
h4-kua-v2	hoofdstuk 8 (deel 1 modernisme)	s	n10	1	0	0	2	45	3	
h4-kua-v3	hoofdstuk 8 (deel 2 modernisme)	s	n10	1	0	0	2	45	13	
h4-kua-v4	hoofdstuk 9 (9.1/ 9.2 massacultuur)	s	n10	1	0	0	2	45	24	


Aanvullende opmerkingen:

De 4 toetsen kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot kua gem.

Berekening overgangscijfer is het gemiddelde van kua gem (50%) en kube gem (50%)

Toetsen worden in de toetsweek afgenomen.

PTA kunst beeldend 4 HAVO cursus 2021-2022

opleiding	havo	 Lentiz Reviouslyceum - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kunst beeldend									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	39	A,B
h4-kube-p2	schriftelijk werkstuk	p	n10	1	0	1	1	n.v.t.	39	A,B
h4-kube-p3	praktisch werk (Erasmusproject)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	48	A,B
h4-kube-p4	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	3	A,B
h4-kube-p5	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	13	A,B
h4-kube-p6	schriftelijk werkstuk	s	n10	1	0	1	1	n.v.t.	13	A,B
h4-kube-p7	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	24	A,B

Aanvullende opmerkingen:


Berekening overgangscijfer: het gemiddelde van kunst algemeen (50%) en kunst beeldend (50%).

PTA maatschappijleer 4 havo cursus 2021-2022

toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ma-t1	Hfst 1 Wat is maatschappijleer en actualiteiten	s	n10	0	1	0	1	45'	40	A
h4-ma-t2	Hfst 2 Rechtsstaat	s	n10	0	1	1	2	90'	44	B
h4-ma-t3	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20'	50	A
h4-ma-p1	PO - Verslag Socialisatie - Wie ben ik?	s	ovg	0	1	0	2	n.v.t.	1	A
h4-ma-t4	Hfst 3 Pluriforme Samenleving + H5 Verzorgingsstaat	s	n10	0	1	1	2	90'	3	D-E
h4-ma-t5	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20'	11	A
h4-ma-t6	Hfst 4 Parlementaire democratie	s	n10	0	1	1	2	90'	13	C
h4-ma-t7	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20'	16	A
h4-ma-p2	Maatschappelijke stage	p	ovg	0	1	0	2	n.v.t.	22	A
h4-ma-p3	PO - Oplossen van een maatschappelijk probleem	p	n10	0	1	0	2	n.v.t.	23	A

Aanvullende opmerkingen:


PTA lichamelijke opvoeding 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	Herk	weging	duur	vanaf week	domein
h4-lo-v1	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	A, B, C en D
h4-lo-v2	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	A, B, C en D
h4-lo-v3	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	A, B, C en D
h4-lo-v4	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	A, B, C en D
h4-lo-v5	Deelname sportoriëntatie	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	E
h4-lo-v6	Deelname sportdag	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	B

Aanvullende opmerkingen:

Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA natuurkunde 4 HAVO cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis									
leerjaar	4										
vak	natuurkunde										
methode	LessonUp / Nat Uitgelegd										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein	
h4-na-v1	Vaardigheden	s	n10	1	0	0	1	45	39	A	
h4-na-v2	Bewegen	s	n10	1	0	0	3	45	46	A, C1	
h4-na-v3	Kracht en Moment	s	n10	1	0	0	3	45	51	A, C1	
h4-na-v4	Energie en arbeid	s	n10	1	0	0	3	45	8	A, C2	
h4-na-v5	Elektriciteit	s	n10	1	0	0	3	45	17	A, G1	
h4-na-t1	Materialen *	s	n10	1	1	1	3	135	24/25	A, D1, D2	
h4-na-sc1	Combicijfer**	s/po	n10	1	0	0	1	-	-		
h4-na-p1	Gemiddelde verslagen ***	po	n10	1	1	0	20%	-	-	A, I, G2	

Aanvullende opmerkingen

Weging P.O.-cijfer (p1) volgens 20% / 80% regeling.

Weging t1 examendossier 1 x.

* In toetsweek

** Indien van toepassing

*** P.O.'s

v3: Veerconstante

v5: Schakelingen

t1: Elastiek / Warmteoverdracht


Wg

1

1

2

PTA Nederlands 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis									
leerjaar	4										
vak	Nederlands										
methode	Nieuw Nederlands										
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging vd	weging ed	duur	vanaf week	domein
4h-ne-v1	spellen §1 t/m §3	s	n10	1	0	0	1		30	38	
4h-ne-v2	spellen §1 t/m §13	s	n10	1	0	1	3		60	44	
4h-ne-v3	woordenschat §1 en §3	s	n10	1	0	0	2		30	47	
4h-ne-v4	formulieren §1 t/m §7	s	n10	1	0	0	3		45	50	
4h-ne-t1	verhaalanalyse	s	n10	1	1	1	3	1	90	3	E
4h-ne-v5	formulieren § 10	s	n10	1	0	0	2		45	5	
4h-ne-v6	lezen §1 en §3 en argumenteren §1 t/m §3	s	n10	1	0	0	5		90	13	
4h-ne-t2	presentatie	m	n10	1	1	1	3	2	10	20-22	B,D
4h-ne-v7	betooeg schrijven	s	n10	1	0	0	4		150	24	


Aanvullende opmerkingen:

Alle informatie over het leesdossier is te vinden in de handleiding 'leesdossier'.

Ter voorbereiding op het schoolexamen gedocumenteerd schrijven in 5-havo schrijf je in havo-4 één uiteenzetting en twee betogen.

Het tweede betoog in week 24-25 is een voortgangstoets. De data staan op de planners.

PTA rekenen 4 havo cursus 2021-2022


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	vak									
methode	geen									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-re-t1	vaardigheden 3F	s	n10	0	1	1	1	90'	3	3F

Aanvullende opmerkingen :

Rekenen is alleen voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben

Rekenen wordt afgesloten met een schoolexamen

PTA scheikunde 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal 5e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-sk-t1	Hoofdstuk 1 Scheiden en reageren Hoofdstuk 2 Bouwstenen van stoffen	s	n10	0	1	1	2	90	44	A, B1, B2, C2, D1 en D2
h4-sk-t2	Hoofdstuk 3 Stoffen en reactie Hoofdstuk 4 Moleculaire stoffen	s	n10	0	1	1	2	90	3	A, B3, B4, B5, C1 en C2
h4-sk-t3	Hoofdstuk 5 Zouten en zoutoplossingen Hoofdstuk 6 Koolstofchemie	s	n10	0	1	1	2	90	13	A, B3, B5, C1 en C2
h4-sk-t4	Hoofdstuk 7 Zuren Hoofdstuk 8 Basen	s	n10	0	1	1	2	90	24	A, C1, C2, C4, C6
h4-sk-p1	Praktische opdracht	p	n10	0	1	0	20%	45	*	A

aanvullende opmerking:

*= nader te bepalen


PTA wiskunde A 4 havo cursus 2021 - 2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde A									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-wa-v1	Grafische Rekenmachine (Vaardigheden)	s	n10	1	0	0	2	45	37	
h4-wa-v2	Hoofdstuk 1 (Tabellen en grafieken)	s	n10	1	0	0	3	45	41	
h4-wa-v3	Hoofdstuk 2 (Statistiek I)	s	n10	1	0	0	3	45	47	
h4-wa-v4	Hoofdstuk 3 (Lineair)	s	n10	1	0	0	3	45	51	
h4-wa-v5	Hoofdstuk 6 (Rekenregels)	s	n10	1	0	0	6	45	7	
h4-wa-v6	Hoofdstuk 7 (Statistiek II)	s	n10	1	0	0	3	45	12	
h4-wa-t1	Hoofdstuk 4 en Hoofdstuk 5 (Tellen en Veranderingen)	s	n10	0	1	1	6	90	24	B,D
h4-wa-p1	PO Excel	p	n10	0	1	1	2	45	i.o.	F

Aanvullende opmerkingen:

Er kunnen schriftelijke overhoringen en/of opdrachten gegeven worden waaraan een cijfer met weging 1 wordt toegekend.

PTA wiskunde B 4 havo cursus 2021-2022

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 12e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
4h-wb-v1	hoofdstuk 1	s	n10	1	0	0	4	45	40	
4h-wb-v2	hoofdstuk 2	s	n10	1	0	0	4	45	45	
4h-wb-v3	hoofdstuk 3	s	n10	1	0	0	4	45	50	
4h-wb-v4	hoofdstuk 4	s	n10	1	0	0	4	45	5	
4h-wb-v5	hoofdstuk 5	s	n10	1	0	0	4	45	10	
4h-wb-v6	hoofdstuk 6 en 7	s	n10	1	0	0	6	90	24	

aanvullende opmerkingen:

In de loop van het schooljaar kan een aantal cijfers gegeven worden voor overhoringen en/of opdrachten (Geogebra);

deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1