



HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

4 VWO CURSUS 2022 - 2023

PTA aardrijkskunde 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo LRN-line									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-ak-t1	Wereld Arm en rijk H1	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	B1,B2
v4-ak-t2	Wereld Arm en rijk H2 en H3	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	B1,B2
v4-ak-t3	Aarde Klimaatvraagstukken H1 + H2	s	n10	ja	ja	ja	1	90	13	C1,C2
v4-ak-t4	Aarde Klimaatvraagstukken H3 en H4	s	n10	ja	ja	ja	1	90	24	C1,C2
v4-ak-p1	diverse opdrachten	s	n10	ja	ja	nee	1	n.v.t.	36	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:

v4-ak-p1 is een gemiddeld verzamelcijfer van minimaal 1 t/m maximaal 8 cijfers van deelopdrachten

PTA bedrijfseconomie 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-beco-v1	ontvangsten en uitgaven; consumptief krediet	s	n10	ja	nee	nee	1	45	39	
v4-beco-v2	hypotheken; sparen	s	n10	ja	nee	nee	1	45	47	
v4-beco-v3	Geldzaken: beleggen; samenleven	s	n10	ja	nee	nee	1	45	6	
v4-beco-v5	Ondernemerschap: geheel	p	n10	ja	nee	nee	1	n.v.t.	13	
v4-beco-v6	Ondernemerschap: geheel	s	n10	ja	nee	nee	1	45	13	
v4-beco-v7	Geldzaken en ondernemerschap: geheel	s	n10	ja	nee	nee	2	90	24	
v4-beco-sc1	samengesteld cijfer*	s/p/m	n10	1	nee	nee	1	divers	alle	

Aanvullende opmerkingen:

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

PTA biologie 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX vwo 4a en 4b									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-bi-v1	thema 1 inleiding in de biologie	s	n10	ja	nee	nee	1	45	39	
v4-bi-v2	thema 2 voortplanting	s	n10	ja	nee	nee	1	45	45	
v4-bi-v3	thema 3 genetica	s	n10	ja	nee	nee	1	45	51	
v4-bi-v4	thema 4 evolutie	s	n10	ja	nee	nee	1	45	7	
v4-bi-v5	thema 5 ecologie	s	n10	ja	nee	nee	1	45	14	
v4-bi-v6	thema 6 mens en milieu	s	n10	ja	nee	nee	1	45	22	
v4-bi-v7	belangrijkste onderdelen thema 1 t/m 6	s	n10	ja	nee	nee	3	120	24	
v4-hd-1	handelingsdeel 1	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
v4-hd-2	handelingsdeel 2	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
v4-hd-3	handelingsdeel 3	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
v4-hd-4	handelingsdeel 4	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
v4-hd-5	handelingsdeel 5	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
v4-hd-6	handelingsdeel 6	s/m/po	ovg	ja	nee	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = $(v1 + v2 + v3 + v4 + v5 + v6 + 3 \cdot v7) / 9$

PTA ckv 4 VWO cursusjaar 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	ckv									
methode	geen									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-ckv-p1	Cultureel zelfportret	s/p	n10	ja	ja	nee	1	n.v.t.	35	A
v4-ckv-p2	Schoonheidsideaal onderzoek	s/p	n1p	ja	ja	nee	1	n.v.t.	45	B,C,D
v4-ckv-p3	Eigen onderzoek	s/p	n10	ja	ja	nee	4	n.v.t.	2	A,B,C,D
v4-ckv-p4	Architectuur onderzoek en folder	s/p	n10	ja	ja	nee	1	n.v.t.	11	B,C
v4-ckv-p5	Fotografie	s/p	n10	ja	ja	nee	1	n.v.t.	16	B,C
v4-ckv-h1	Workshopdag	p	ovg	ja	ja	nee	1	240	26	B

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer= (p1 t/m p5)/5

PTA Duits 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Duits									
methode	TrabiTour 2e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-du-v1	Grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	38	D
v4-du-sc1	Samengesteld cijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p*1	D
v4-du-v2	Leestoets	s	n10	ja	nee	ja	3	90	42	A
v4-du-v3	Grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	49	D
v4-du-sc2	Samengesteld cijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p2	D
v4-du-v4	Schrijftoets	s	n10	ja	nee	nee	3	90	3	D
v4-du-v5	Grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	10	D
v4-du-sc3	Samengesteld cijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p3	D
v4-du-v6	Spreektoets	m	n10	ja	nee	nee	2	15	9	C
v4-du-v7	Leestoets	s	n10	ja	nee	ja	3	90	13	A
v4-du-v8	Grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	20	D
v4-du-sc4	Samengesteld cijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p4	D
v4-du-v9	Luistertoets	s	n10	ja	nee	ja	3	90	24	B
v4-du-sc5	Leesdossier	s	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	p1-4	A

Aanvullende opmerkingen:

Per periode worden SO's gegeven, max 3.

Het leesdossier bevat meerdere cijfers over meerdere opdrachten.

* p=periode

PTA economie 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-ec-v1	(gedeeltelijk)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	40	A, B, C
v4-ec-v2	Module schaarste, geld en handel	s	n10	ja	nee	nee	1	45	45	A, B, C
v4-ec-v3	Module vraag en aanbod (gedeeltelijk)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	49	A, D
v4-ec-v4	Module vraag en aanbod	s	n10	ja	nee	nee	1	45	6	A, D
v4-ec-v5	Module heden, verleden en toekomst (gedeeltelijk)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	19	A, E
v4-ec-v6	Module heden, verleden en toekomst	s	n10	ja	nee	nee	2	90	24	A, E
v4-ec-sc1	Verzamelcijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	n.v.t.	alle	A, J, K

Aanvullende opmerkingen:

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

Het gemiddelde vijfje 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 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Engels									
methode	Open World B2, Vocabulary in Use: upper-intermediate									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-en-v1	OW Units + Vocabulary Test	s	n10	ja	nee	nee	2	45	40	
v4-en-v2	Skills test: listening	s	n10	ja	nee	nee	3	45	41	
v4-en-v3	Reading	s	n10	ja	nee	nee	3	90	44	
v4-en-v4	OW Units + Vocabulary Test	s	n10	ja	nee	nee	2	45	45	
v4-en-v5	Reading	s	n10	ja	nee	nee	3	90	3	
v4-en-v6	OW Units + Vocabulary Test	s	n10	ja	nee	nee	2	45	7	
v4-en-v7	Skills test: writing	s	n10	ja	nee	nee	3	45	10	
v4-en-v8	Reading	s	n10	ja	nee	nee	3	90	13	
v4-en-v9	OW Units + Vocabulary Test	s	n10	ja	nee	nee	2	45	15	
v4-en-v10	Skills test: listening	s	n10	ja	nee	nee	3	45	16	
v4-en-v11	Skills test: presentations	m	n10	ja	nee	nee	3	15	18	
v4-en-v12	Reading	s	n10	ja	nee	nee	3	90	24	

PTA Frans 4 vwo cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-fa-v1	grammatica / vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	40	
v4-fa-v2	luistertoets	s	n10	ja	nee	nee	2	45	40	
v4-fa-v3	leestoets	s	n10	ja	nee	nee	3	45	40	
v4-fa-sc1	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p*1	
v4-fa-v4	grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	51	
v4-fa-v5	schrijftoets	s	n10	ja	nee	nee	2	45	2	
v4-fa-sc2	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p2	
v4-fa-v6	grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	11	
v4-fa-v7	leestoets	s	n10	ja	nee	nee	3	45	11	
v4-fa-v8	luistertoets	s	n10	ja	nee	nee	2	45	11	
v4-fa-sc3	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	ja	nee	nee	1	45	p3	
v4-fa-v9	grammatica/vocabulaire	s	n10	ja	nee	nee	1	45	22	
v4-fa-v10	spreektoets	m	n10	ja	nee	nee	2	20	24	
v4-fa-sc4	samengesteld cijfer (max 4 so's)	s	n10	ja	nee	nee	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 vwo cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-gs-t1	Prehistorie en Oudheid (H1 en H2) + thema archeologie	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	A, B en C
v4-gs-t2	Middeleeuwen (H3 en H4) + thema Middeleeuwse stad	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	A, B en C
v4-gs-t3	Vroegmoderne Tijd (H5 en H6) + thema slavernij	s	n10	ja	ja	ja	1	90	13	A, B en C
v4-gs-p1	Niet-westerse Geschiedenis	po	n10	ja	ja	nee	1	300	24	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:

Bij het cijfer van t1, t2 en t3 wordt 10% bepaald door een praktische opdracht over een historisch thema

Bij ieder hoofdstuk wordt een tijdvakdossier aangelegd. Dit tijdvakdossier telt per toets voor 10% mee in het cijfer

PTA kunst algemeen 4 vwo cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kunst algemeen									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-kua-v1	toets stijlen en stromingen	s	n10	ja	nee	nee	2	45	42	
v4-kua-v2	toets hoofdstuk 8 (deel 1 modernisme)	s	n10	ja	nee	nee	2	45	3	
v4-kua-v3	toets hoofdstuk 8 (deel 2 modernisme)	s	n10	ja	nee	nee	2	45	13	
v4-kua-v4	toets hoofdstuk 9 (9.1/ 9.2 massacultuur)	s	n10	ja	nee	nee	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 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kunst beeldend									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
h4-kube-p1	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	42	
h4-kube-p2	Schriftelijk werkstuk	p	n10	ja	nee	ja	1	n.v.t.	42	
h4-kube-p3	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	3	
h4-kube-p4	Praktisch werk (Taiwan)	p	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	6	
h4-kube-p5	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	13	
h4-kube-p6	Schriftelijk werkstuk	s	n10	ja	nee	ja	1	n.v.t.	24	
h4-kube-p7	Praktisch werk (volgens thema)	p	n10	ja	nee	nee	2	n.v.t.	24	

Aanvullende opmerkingen:

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

PTA lichamelijke opvoeding 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	lo									
methode	geen									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-lo-v1	Praktijk	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	
v4-lo-v2	Praktijk	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	
v4-lo-v3	Praktijk	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	
v4-lo-v4	Praktijk	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	
v4-lo-v5	Deelname sport oriëntatie	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	
v4-lo-v6	Deelname sportdag	P	ovg	ja	nee	nee	1	90	alle	

Aanvullende opmerkingen:

Alle handelingsdelen moeten tenminste met een voldoende worden afgesloten

PTA maatschappijleer 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Revislyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	maatschappijleer									
methode	thema's									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-ma-t1	H2: Rechtsstaat	s	n10	nee	ja	ja	2	90	8	B
v4-ma-p1	PO - Oplossen van een maatschappelijk probleem met koppeling H5: Verzorgingsstaat	p	n10	nee	ja	nee	1	n.v.t.	11	A-D
v4-ma-t2	H4: Parlementaire democratie	s	n10	nee	ja	ja	2	90	16	C
v4-ma-p2	Maatschappelijke stage met koppeling H5: Verzorgingsstaat	p	ovg	nee	ja	nee	1	n.v.t.	22	A-D
v4-ma-t3	H3: Pluriforme Samenleving	s	n10	nee	ja	ja	2	90	23	E

Aanvullende opmerkingen:

Het schoolexamencijfer = $(2 \cdot t_1 + 2 \cdot t_2 + 2 \cdot t_3 + 1 \cdot p_1 + 1 \cdot p_2) / 8$ afgerond op 1 decimaal

In het combinatiecijfer wordt het SE cijfer in 1 decimaal afgerond tot een geheel getal.

Voor het vak maatschappijleer wat als schoolexamen wordt afgerond in klas 4 kan in uitzonderlijke gevallen een herexamen worden aangevraagd bij de examencommissie.

Het herexamen vindt plaats op vrijdagmiddag 30 juni 2023 van 15.30-17.00 uur.

Het herexamen bevat v4-ma-t1, v4-ma-t2 en v4-ma-t3. Een hoger cijfer overschrijft alle 3 de cijfers.

PTA natuurkunde 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / Nat uitgelegd									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-na-v1	Vaardigheden	s	n10	ja	nee	nee	1	45	39	A
v4-na-v2	Bewegen	s	n10	ja	nee	nee	3	45	46	A, C1
v4-na-v3	Kracht en moment	s	n10	ja	nee	nee	3	45	51	A, C1
v4-na-v4	Energie en arbeid	s	n10	ja	nee	nee	3	45	7	A, C2
v4-na-v5	Elektriciteit	s	n10	ja	nee	nee	3	45	12	A, D1
v4-na-v6	Radioactiviteit	s	n10	ja	nee	nee	3	45	19	A, B2
v4-na-t1	Materialen *	s	n10	ja	ja	ja	3	135	24	A, E1
v4-na-sc1	Combicijfer	s	n10	ja	nee	nee	1	n.v.t.	n.v.t.	
v4-na-p1	Gemiddelde verslagen **	p	n10	ja	ja	nee	20%	n.v.t.	n.v.t.	A, I1

Aanvullende opmerkingen:

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

Weging tentamen t1 examendossier 1 x.

* In toetsweek

** P.O.'s

	Wg
v1: Significante dichtheid	1
v3: Veerconstante	2
v5: Schakelingen	2
v6: $E = mc^2$	1
t1: Elastiek / Warmteoverdracht	3

PTA Nederlands 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo - vwo Maassluis									
leerjaar	4										
vak	Nederlands										
methode	Nieuw Nederlands										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging vd	weging ed	duur in min	vanaf week	domein
4v-ne-v1	spellen § 1 t/m 3	s	n10	ja	nee	nee	1		30	37	
4v-ne-v2	spellen § 1 t/m 13	s	n10	ja	nee	ja	3		60	42	
4v-ne-v3	woordenschat § 1 en 2	s	n10	ja	nee	nee	2		30	47	
4v-ne-v4	formulieren § 1 t/m 6	s	n10	ja	nee	nee	3		45	50	
4v-ne-t1	verhaalanalyse	s	n10	ja	ja	ja	3	1	90	3	E
4v-ne-v5	lezen § 1 en 3 en argumenteren § 1 t/m 3	s	n10	ja	nee	nee	5		90	13	
4v-ne-t2	literatuurgeschiedenis: middeleeuwen en renaissance plus twee gelezen werkjes	s	n10	ja	ja	ja	2	1	45	13	E
4v-ne-t3	presentatie	m	n10	ja	ja	ja	3	3	10	20-22	B, D
4v-ne-v6	betoog schrijven	s	n10	ja	nee	nee	4		150	24	

Aanvullende opmerkingen:

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

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

PTA scheikunde 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 Lentiz Revisuslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-sk-t1	H1: Scheiden en reageren en H2: Bouwstenen van stoffen	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	E1,E2
v4-sk-t2	H3: Moleculaire stoffen H4: Zouten: § 4.1 en § 4.2	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	E1,E2
v4-sk-t3	H4: Zouten en Reacties van zouten H5:	s	n10	ja	ja	ja	1	90	13	C2, C3
v4-sk-t4	H6: Koolstofchemie H7: Duurzaamheid	s	n10	ja	ja	ja	1	90	24	A t/m E
v4-sk-p1	Praktische opdracht	p	n10	ja	ja	nee	20%	45	13	

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = $(t1 \text{ t/m } t4)/4 * 0,8 + (p1) * 0,2$

PTA wiskunde A VWO 4 cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde A									
methode	Getal & Ruimte 12e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-wa-p1	Excelopdracht	p	n10	ja	ja	ja	2	45	35	F
v4-wa-v1	H1: Formules en	s	n10	ja	nee	nee	3	45	40	
v4-wa-v2	H2: Statistiek	s	n10	ja	nee	nee	3	45	46	
v4-wa-v3	H3: Rekenen en herleiden	s	n10	ja	nee	nee	3	45	51	
v4-wa-v4	H4: Combinatoriek	s	n10	ja	nee	nee	6	45	8	
v4-wa-v5	H5: Machtsverbanden	s	n10	ja	nee	nee	3	45	16	
v4-wa-t1	programmeren	s	n10	ja	ja	ja	6	90	24	F

Aanvullende opmerkingen:

PTA wiskunde B 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde B									
methode	Getal & Ruimte 12e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
v4-wb-v1	Vergelijkingen oplossen	s	n10	ja	nee	nee	1	45	35	
v4-wb-v2	H1: Fucties en grafieken	s	n10	ja	nee	nee	2	45	40	
v4-wb-v3	H2: Afgeleide functie	s	n10	ja	nee	nee	2	45	47	
v4-wb-v4	H3: Meetkunde	s	n10	ja	nee	nee	2	45	51	
v4-wb-v5	H4: Vergelijkingen en herleidingen	s	n10	ja	nee	nee	2	45	6	
v4-wb-v6	H5: Machten, exponenten en logaritmen	s	n10	ja	nee	nee	2	45	11	
v4-wb-v7	H6 en H8: Differentiaalrekening en goniometrische functies	s	n10	ja	nee	nee	4	90	24	

Aanvullende opmerkingen:

PTA wiskunde D 4 VWO cursus 2022-2023

opleiding	vwo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde D									
methode	Getal & Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur in min	vanaf week	domein
4v-wd-t1	H1: Combinatoriek H3: Kansrekening	s	n10	ja	ja	ja	1	90	44	A, B
4v-wd-t2	H2: Discrete wiskunde H4: Matrices (4.1 en 4.2)	s	n10	ja	ja	ja	1	90	3	A,C, F, G
4v-wd-t3	H4: Matrices (4.3 en 4.4) H6: Discrete Dynamische modellen	s	n10	ja	ja	ja	1	90	13	A,C, F, G
4v-wd-t4	H5: Discrete Kansverdelingen	s	n10	ja	ja	ja	1	90	24	A,B

Aanvullende opmerkingen: