

ST E D E L I J K

dalton

LYCEUM

PTA mavo 3 cohort 2021



Locatie Kapteynweg 24PY05

PTA cohort 2021 Mavo

Periode oktober 2021 – april 2023

N.B. Vanwege de periodisering is niet bij alle vakken aan te geven welke toets in een bepaalde periode wordt afgenomen. Daarnaast heeft zijn dit de vakken die in het derde leerjaar een PTA hebben. De overige vakken hebben alleen PTA in het vierde leerjaar.

2	Aardrijkskunde
3	Biologie
4	Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)
5	Geschiedenis
6	Kunst Beeldende Vakken
7	Lichamelijke oefening (LO)
8	Lichamelijke oefening (LO-2)
12	Maatschappijleer
13	NASK-1 (Natuurkunde)

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Aardrijkskunde	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
4/TW	3	3101	Alle Leerstof jaar 3: Bronnen van energie, Arm en rijk, Grenzen en identiteit	AK/K/1/K/2,K/3,K/5,K/7,K/9,V/2, V/4, V/6, V/8	Schriftelijk -100 min	3	Einde schooljaar
1	4	4001	Weer en klimaat	AK/K/2,/K/3,K/4	Digitaal -60 min	2	geen
1/TW	4	4002	Weer, klimaten, Nederland, Casus VS & Spanje	AK/K/2, K/3 K/4, K/6, V/1	Schriftelijk -70 min	3	Bij het herkansingsmoment van P1
2	4	4003	Bevolking, migratie, verstedelijking & steden	AK/K/2,K/3 K/8	Digitaal -60 min	2	geen
2/TW	4	4004	Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden, Casus Duitsland & China	AK/K/2 K/3 K/8, V/5	Schriftelijk -70 min	3	Bij het herkansingsmoment van P2
3	4	4005	Water en de mens, Water in Nederland, Midden-Oosten & China	AK/K/2 K/3,K/6	Digitaal -60 min	2	geen
3	4	4006	Topografie examen VS, Spanje, Duitsland, China I, Midden-Oosten, China II,	Kaartbeeld bij K/4 K/6 K/8	Schriftelijk -105 min	1	geen
3/TW	4	4007	Bevolking en Ruimte: Casus Duitsland & China, Weer en Klimaat: Casus Midden-Oosten & China. Water: Casus watermanagement binnen- & buiten-Europese macroregio	AK/K/2,K/3, K/4 ,K/6, K/8, AK/V/1, V/3, V/5, V/7,V/8	Schriftelijk -100 min	4	Bij het herkansingsmoment van P3
Berekening cijfer schoolexamen: $(3101 \times 3 + 4001 \times 2 + 4002 \times 3 + 4003 \times 2 + 4004 \times 3 + 4005 \times 2 + 4006 \times 1 + 4007 \times 4) / 20$							

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Biologie	AFDELING	VMBO
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1 ^e periode bio	3	3101	Erfelijkheid, Evolutie, Organen en cellen	K1, K2, K9, K12, K13, V3, V4	Schriftelijk 60min	2	Tijdens het herkansingmoment aan het eind van het schooljaar
2 ^e periode bio	3	3102	Regeling, Zintuigen, Ordening	K4, K5, K6, K11, V3, V4	Schriftelijk 60min	2	Tijdens het herkansingmoment aan het eind van het schooljaar
3 ^e periode bio	3	3103	Gedrag, Voortplanting, Stevigheid en beweging	H2, H7 & H8 K8, K12 + V2, V3, V4	Schriftelijk 60min	2	Tijdens het herkansingmoment aan het eind van het schooljaar
1	4	4001	Planten	K6	Schriftelijk 50min	1	Geen
1	4	4002	Ecologie	K6, K7	Schriftelijk 50min	1	Geen
1/TW	4	4003	Planten, Ecologie, Mens en milieu	K6, K7	Schriftelijk 60min	4	Tijdens het herkansingmoment van P1
2	4	4004	Voeding en vertering	K8	Schriftelijk 50min	1	Geen
2	4	4005	Gaswisseling	K9	Schriftelijk 50min	1	Geen
2/TW	4	4006	Voeding en vertering, Gaswisseling	K8, K9	Schriftelijk 60min	4	Tijdens het herkansingmoment van P2
3	4	4007	Transport	K8, K9	Schriftelijk 50min	1	Geen
3	4	4008	Opslag, uitscheiding en bescherming	K9, K10, V1	Schriftelijk 50min	1	Geen
3/TW	4	4009	Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	K8, K9, K10, V1	Schriftelijk 60min	4	Tijdens het herkansingmoment van P3
3	4	4010	Praktische opdracht Lamshart	K1, K2, V3, V4	Practica/tekening 70 min	1	Geen
Berekening cijfer schoolexamen: $(3101 \times 2 + 3102 \times 2 + 3103 \times 2 + 4001 \times 1 + 4002 \times 1 + 4003 \times 4 + 4004 \times 1 + 4005 \times 1 + 4006 \times 4 + 4007 \times 1 + 4008 \times 1 + 4009 \times 4 + 4010 \times 1) : 25$							

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	CKV 3M	AFDELING	VMBO
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1,2,3,4	3	3101	Lesopdrachten op gebied van cultureel zelfportret	A, B, C en D	portfolio	1	Verbeteren tot voldoende
1,2,3,4	3	3102	Culturele activiteiten en reflecties	A, B, C en D	portfolio	1	Verbeteren tot voldoende
1/2	4	4001	Lesopdrachten op gebied van cultureel zelfportret en evaluatie	A, B, C, D	Portfolio	1	Ja, tot minimaal voldoende

Berekening cijfer schoolexamen: de beoordelen is Onvoldoende, Voldoende of Goed. Alle onderdelen moeten minimaal voldoende zijn, er kan niet gemiddeld worden.

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Geschiedenis	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1	3	3101	De koloniale relatie Nederland – Indonesië	K/3 ,K/4 V/1	Toets 70 min	2	Bij het herkansingsmoment na P4
2	3	3102	Cultureel- mentale ontwikkeling in Nederland na 1945	K/3 ,K/8 V/5	Toets 70 min	2	Bij het herkansingsmoment na P4
3	3	3103	De Koude Oorlog	K/3 ,K/9 V/6	Toets 70 min	2	Bij het herkansingsmoment na P4
1	4	4001	Staatsinrichting van Nederland	K/2, K/3, K/5 V/5, V/7, V/8	Toets 70 min	2	Bij het herkansingsmoment van P1
1/TW	4	4002	Staatsinrichting van Nederland	K/2, K/3, K/5 V/5, V/7, V/8	Toets 100 min	3	Bij het herkansingsmoment van P1
2/TW	4	4003	Historisch overzicht deel 1	K/2, K/3, K/10 V/7, V/8 ,V/9	Toets 70 min	3	Bij het herkansingsmoment van P2
3	4	4004	Historisch overzicht deel 2	K/2, K/3, K/4 ,K/8 K/10, V/1, V/7, V/8 ,V/9	Toets 70 min	3	Bij het herkansingsmoment van P3
3	4	4005	Historisch overzicht deel 1 en 2	K/2, K/3, K/4 ,K/5, K/10 V/1, V/5, V/6 ,V/7, V/9	Opdracht	1	Geen
3/TW	4	4006	Historisch overzicht deel 1 en 2	K/2, K/3, K/4, K/8, K/10 V/1, V/7, V/8 , V/9	Toets 100 min	4	Bij het herkansingsmoment van P3
Berekening cijfer schoolexamen: $(3101 \times 2 + 3102 \times 2 + 3103 \times 2 + 4001 \times 2 + 4002 \times 3 + 4003 \times 3 + 4004 \times 3 + 4005 \times 1 + 4006 \times 4) : 22$							

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Kunst beeldende vakken	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1	3	3101	Procesverslag/Portofolio	K5, K7, K8, V1, V2		1	Nee
1	3	3102	Beeldende Opdrachten 2d/3d	K2, K4, K5, K6, V1, V3		2	Nee
1/TW	3	3103	Toets/presentatie	K3	Schriftelijk 60 min	1	Nee
2	3	3104	Procesomschrijving/Portofolio	K5, K7, K8, V1, V2		1	Nee
2	3	3105	Beeldende Opdrachten 2d/3d	K2, K4, K5, K6, V1, V3		2	Nee
2/TW	3	3106	Toets/Presentatie	K3	Schriftelijk 60 min	1	Nee
3	3	3107	Procesverslag/Portofolio	K5, K7, K8, V1, V3		1	Nee
3	3	3108	Beeldende opdrachten 2d/3d	K2, K4, K5, K6, V1, V3		2	Nee
3/TW	3	3109	Toets/presentatie	K3	Schriftelijk 60 min	1	Nee
1	4	4001	Beeldende opdr proces & reflectie 1	K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,V1,V2,V3	Presentatie Portofolio	4	Nee
1	4	4002	PO: Opdrachten KBKG	K3, K8	Digitaal	1	Nee
1/TW	4	4003	Toets examen onderwerp	K3, K8	Schriftelijk 60min	2	Bij het herkansingsmoment van P1
2	4	4004	Beeldende opdr proces & reflectie 2	K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,V1,V2,V3	Presentatie Portofolio	4	Nee
2	4	4005	PO: Opdrachten KBKG	K3, K8	Digitaal	1	Nee
2/TW	4	4006	Toets examen onderwerp	K3, K8	Schriftelijk 60min	2	Bij het herkansingsmoment van P2
3	4	4007	Beeldende opdr proces & reflectie 3	K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,V1,V2,V3	Presentatie Portofolio	4	Nee
3	4	4008	PO Opdrachten KBKG	K3, K8	Digitaal	1	Nee
3/TW	4	4009	Toets examenonderwerp	K3, K8	Schriftelijk 60min	2	Bij het herkansingsmoment van P3

Berekening cijfer schoolexamen: $(3101 \times 1 + 3102 \times 2 + 3103 \times 1 + 3104 \times 1 + 3105 \times 2 + 3106 \times 1 + 3107 \times 1 + 3108 \times 2 + 3109 \times 1 + 4001 \times 4 + 4002 \times 1 + 4003 \times 2 + 4004 \times 4 + 4005 \times 1 + 4006 \times 2 + 4007 \times 4 + 4008 \times 1 + 4009 \times 2) : 33$

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Lichaamelijke opvoeding (LO)	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1,2,3,4	3	3101	Keuze programma bewegen <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B,E	Handelingsdeel	1	Niet herkansbaar
1,2,3,4	3	3102	Vaardigheden -Samenwerken, reflectie, zelfstandigheid, inzet <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	A	Handelingsdeel	1	Niet herkansbaar
1,2,3	4	4001	Bewegen en Regelen -Lesgeefopdracht <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	C	Praktijk + verslag	1	Herkansbaar in de les totdat het voldoende is
1,2	4	4002	Bewegen en Gezondheid -Trainingsschema <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B,D	Praktijk + verslag	1	Herkansbaar in de les totdat het voldoende is
1,2,3	4	4003	Vaardigheden -Samenwerken, reflectie, zelfstandigheid, inzet <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	A	Handelingsdeel	1	Niet herkansbaar

Berekening cijfer schoolexamen:
De leerling is bevorderd als het gemiddelde een Voldoende is

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	September 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
P1-4	3	3101	<p>Oriëntatie op leren en werken Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt. - Een leerling die wel aanwezig is maar niet actief deelneemt of bij een blessure geen organiserende rol aan neemt, verliest een halve punt per keer. - Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt. - Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst. <p>Beoordeling: Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle lessen gevolgd: cijfer 10, - 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9 - 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc. 1 les 'inactief' aanwezig geeft een verlies van 0,5 punt.	1,3	Praktijk	3.0	Ja, Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden.
P1	3	3102	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Honkloopspel en diverse tik-spelen</p>	3,4	Praktijk	4.0	Nee
P1	3	3103	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Bewegen, samenleving en gezondheid: Opdracht sportkennis</p>	3,11	Theorie	1.0	Nee
P1	3	3104	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Turnen: Turnen 1 (zwaaien of springen)</p>	3,5	Praktijk	3.0	Nee
P1	3	3105	<p>Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding: Opdracht Videoanalyse</p>	2,3	Theorie/Praktijk	2	Nee

P1/2	3	3106	Bewegen op muziek: Bewegen op muziek (verplichte dans)	6	Praktijk	2	Nee
P1/2	3	3107	Basis vaardigheden Bewegen op muziek: Bewegen op muziek (opdracht dans)	2,6	Praktijk	2	Nee
P2	3	3108	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Terugslagspel 1 (Badminton)	3,4	Praktijk	2	Nee
TW2	3	3109	Theorietoets: Toets over periode 1, 2	2,3,4,5,6,8,1 1	Theorie	2	Nee
P3	3	3110	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Zelfverdediging: Zelfverdediging 1	3,8	Praktijk	2	Nee
P3	3	3111	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Doelspel 1 (Floorball)	3,4	Praktijk	4.0	Nee
P4	3	3112	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Atletiek: Looponderdeel (Duatlon)	3,7	Praktijk	4.0	Nee
P4	3	3113	Basisvaardigheden Bewegen, samenleving en gezondheid: Opdracht Conditie	2,12	Theorie/ Praktijk	1.0	Nee
P4	3	3114	Basisvaardigheden Bewegen en Regelen Beroepspraktijkvorming: Opdracht Warming-up	2,10,13	Theorie/ Praktijk	1.0	Nee
TW4	3	3115	Theorietoets: Toets over Periode 3 en 4	2,3,4,7,8,10, 12,13	Theorie	2	Nee

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
P1-4	4	4001	<p>Oriëntatie op leren en werken Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt. - Een leerling die wel aanwezig is maar niet actief deelneemt of bij een blessure geen organiserende rol aan neemt, verliest een halve punt per keer. - Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt. - Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden. <p>Beoordeling: Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle lessen gevolgd: cijfer 10, - 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9 - 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc. <p>1 les 'inactief' aanwezig geeft een verlies van 0,5 punt.</p>	1,3	Praktijk	3.0	Ja, Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden.
P1	4	4002	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Atletiek Werpen Springen</p>	3,7	Praktijk	4.0	Nee
P1	4	4003	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Doelspel 2 (Frisbee)</p>	3,4	Praktijk	4.0	Nee
P2	4	4004	<p>Basisvaardigheden Bewegen, samenleving en gezondheid: EHBSO</p>	2,12	Theorie/ Praktijk	2.0	Nee
P2	4	4005	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Zelfverdediging Zelfverdediging 2</p>	3,8	Praktijk	2.0	Nee
TW2	4	4006	<p>Theorietoets: Toets over periode 1 en 2</p>	2,3,4,7,8,12	Theorie	2.0	Nee

P2	4	4007	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Terugslagspel 2 (Volleybal)	3,4	Praktijk	2.0	Nee
P3	4	4008	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Doelspel 3 (Basketbal)	3,4	Praktijk	4.0	Nee
P3	4	4009	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Bewegen en regelen Beroepspraktijkvorming: Opdracht lesgeven	1,2,10,13	Theorie/ Praktijk	4.0	Nee
P3	4	4010	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Turnen: Turnen 2 (opdracht samenwerkend turnen en klimmen)	2,3,5	Praktijk	3.0	Nee
P3	4	4011	Actuele bewegingsactiviteiten Sportoriëntatie bij twee sporten	9	Praktijk	3.0	Nee
TW3	4	4012	Theorietoets: Toets over periode 3	1,2,3,4,5,9,1 013	Theorie	1.0	Nee

Berekening cijfer schoolexamen

$(3101 \times 3 + 3102 \times 4 + 3103 + 1 + 3104 \times 3 + 3105 \times 2 + 3106 \times 2 + 3107 \times 2 + 3108 \times 2 + 3109 \times 2 + 3110 \times 2 + 3111 \times 4 + 3112 \times 4 + 3113 \times 1 + 3114 \times 1 + 3115 \times 2 + 4001 \times 3 + 4002 \times 4 + 4003 \times 4 + 4004 \times 2 + 4005 \times 2 + 4006 \times 2 + 4007 \times 2 + 4008 \times 4 + 4009 \times 4 + 4010 \times 3 + 4011 \times 3 + 4012 \times 1)$: **69**

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	MAATSCHAPPIJLEER	AFDELING	VMBO-TL
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW*	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1*	3	3101	H1 Wat is maatschappijleer?	K2/K3	Schriftelijke 50 min	1	Tijdens herkansingsmoment aan het einde van het schooljaar
1*	3	3102	H2 Jongeren	K1/K2/K4	Schriftelijke 50 min	1	Tijdens herkansingsmoment aan het einde van het schooljaar
1*/TW	3	3103	H3 Politiek	K2/K5/K6	Schriftelijke 50 min	2	Tijdens herkansingsmoment aan het einde van het schooljaar
2*	3	3104	H6 Pluriforme Samenleving	K4/K5/K7	Schriftelijke 50 min	2	Tijdens herkansingsmoment aan het einde van het schooljaar
2*/TW	3	3105	H9 Criminaliteit	K2/K4/K5	Schriftelijke 50 min	2	Tijdens herkansingsmoment aan het einde van het schooljaar

Berekening cijfer schoolexamen: $(1 \times 3102 + 1 \times 3102 + 2 \times 3103 + 2 \times 3104 + 2 \times 3105) : 8$

* maatschappijleer wordt in twee van de vier periodes aangeboden. Wanneer welk onderdeel wordt getoetst is daardoor afhankelijk van periodisering en kan per klas verschillen.

PTA van het Stedelijk Dalton Lyceum Dordrecht, locatie Kapteynweg voor mavo en havo

VAK	NaSk 1	AFDELING	VMBO
COHORT	2021	VERSIE	Juli 2021

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
2/TW	3	3101	H4: Het weer	K:2,4,19, V:4	Schriftelijke, 60 min	1	Aan het eind van leerjaar 3
3	3	3102	H7.4 + H8: Straling	K: 2,4,17,18 V:4	Schriftelijke, 60 min	1	Aan het eind van leerjaar 3
3/TW	3	3103	H5 Licht	K:2,4,11 V:4	Schriftelijke, 60 min	1	Aan het eind van leerjaar 3
1	4	4001	H4 Elektriciteit H9 Schakelingen	K: 2,4,8 V:4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P1
1	4	4002	H4 Elektriciteit H9 Schakelingen	K:2,4,8, V:4	Practicum	1	Geen
1/TW	4	4003	H5 Geluid	K:3,4,13, V:4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P1
2	4	4004	H2 Warmte H3 Energie	K:2,4,10, V:4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P2
2/TW	4	4005	H7 Stoffen H8 Materialen	K:2,4,6,17,V:4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P2
2	4	4006	Werkstuk onderwerp naar keuze	K:1,2 ,V:3	PO	1	Geen
3	4	4007	H1 Krachten H6 Werktuigen	K:3,4,15 V:2,4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P3
3/TW	4	4008	H10 Bewegen H11 Kracht en beweging	K:3,4,15 V:1,4	Schriftelijke, 60 min	2	Bij het herkansings- moment van P3
Berekening cijfer schoolexamen: $(1 \times 3001 + 1 \times 3002 + 1 \times 3003 + 2 \times 4001 + 1 \times 4002 + 2 \times 4003 + 2 \times 4004 + 2 \times 4005 + 1 \times 4006 + 2 \times 4007 + 2 \times 4008) : 17$							