

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2009 - 2010

A Vwo 5

St. Vrije Scholen VO - Geert Groote College

Het programma van toetsing en afsluiting - VWO

Het PTA (programma van toetsing en afsluiting) vermeldt de voor het examen meetellende onderdelen van de verschillende vakken. PTA-cijfers kunnen ook meetellen bij het vaststellen van de rapportcijfers voor het tijdvak waarin de prestaties zijn geleverd. Maar in principe staan rapporten en examens los van elkaar. Op het rapport kunnen ook toetsen en overhoringen worden verwerkt die verder niet in het PTA voorkomen.

Het PTA kent drie typen prestaties: handelingsdelen (hd), toetsen (T) en praktische opdrachten (P). Handelingsdelen zijn opdrachten die voldoende gemaakt of gedaan moeten worden en als zodanig worden afgetekend. Voor toetsen en praktische opdrachten wordt altijd een cijfer gegeven. Dit cijfer kan ook een onvoldoende zijn. Voor alle vakken, behalve de talen en de kunstvakken, zijn praktische opdrachten verplicht.

Om mee te mogen doen met het Centraal Schriftelijk Examen moeten alle handelingsdelen afgerond zijn. Bij elk rapport verschijnt een overzicht van reeds afgesloten PTA-onderdelen. De leerlingen kunnen van hun jaarlijkse 3 herkansingen gebruik maken om toets- en p.o.-cijfers te verbeteren.

VWO-leerlingen volgen de volgende vakken:

Gemeenschappelijk deel: Ne, En, Fa of Du, Mij.leer, CKV, LO en ANW

Profiel deel:

NT: Wi B , Na , Sk, Bio

NG: Wi A (of B), Sk, Bio, keuze uit Na of Ak

EM: Wi A (of B), Eco, Ges, keuze uit Ak, of Fa/Du

CM: Wi C (of A of B) Ges, keuze uit Ak of Eco, keuze kunstvak of Fa/Du

Keuzevak vrije deel.

In het bij dit PTA meegeleverde examenreglement staan de regels met betrekking tot het schoolexamen en het CSE.

Voor herkansingsregeling zie het examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Het cijfer T1 (mondelinge toets) telt voor 10% mee in het SE cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

T 1	Literatuur werkstuk met spreekbeurt
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

hd 1	litt.werkstuk
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

hd 2	schrift Parcival
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

hd 3	schrijfdossier
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

hd 4	leesdossier
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

hd 5	2 interviews
Moment:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:frans

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1 **Le petit prince**

Moment: klas 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Verwerkingsopdrachten door het jaar heen en een eindopdracht n.a.v. het boek.

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

hd 2 **Leesdossier 300 pagina's**

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

hd 3 **Gesprek native speaker**

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Een gesprek met een Franstalige persoon.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1 Leesverslag 450 pagina's

Moment: klas 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

hd 2 3 Kijkverslagen

Moment: klas 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

hd 3 Leesverslag 450 pagina's

Moment: klas 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

hd 4 3 Kijkverslagen; films en documentaires

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

hd 5 Div. toetsen overhoringen; grammatica en idioom

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1 3 Boeken + leesdosier

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

t1 6 Boeken

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Het cijfer voor de literatuurtoets telt voor 1/3e mee voor het T1-
Wijze van toetsing: Mondeling cijfer in klas 6.
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1	Tijd van wereldoorlogen	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	

hd 2	Tijd van regenten en vorsten	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	

hd 3	Tijd van pruiken en revoluties	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	

hd 4	Tijd van TV en computer	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	

hd 5	Thema: geschiedenis van de rechtstaat	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Ja	

hd 5	Thema: praktische opdracht	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

T 1 **T1 Klas 4**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 2 **Z.O. Azië**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voorspelen / zingen
Herkansing: Ja

T 3 **Nederland: wateroverlast**

Moment: klas 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 4 **Aarde: endogene en exogene krachten**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 5 **Wereld: globalisering**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 6 **Nederland: stedelijke gebieden**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 7 **Z.O. Azië actueel**

Moment: Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Het eindcijfer T1 telt voor 20% mee in het SE-cijfer. De praktische opdrachten P1 en P2 ieder voor 10%.

Handelingsdelen

Toetsen

t1 **AC2 hfd 8**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t2 **AC 2 hfd 9**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t3 **AC 3 hfd 11**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t4 **AC 3 hfd 7 + 12**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t5 **periode veranderingen + hfd 5**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 1 **T1 Eindcijfer klas 5**

Moment: Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: T1 is het gemiddelde cijfer van de toetsen 1 t/m 5.
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

P 1 **P1 Projectieve meetkunde**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:wiskunde A

P 2

P2 Kansrekening

Moment:

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

$$T1 = (t1 + t2 + t3 + t4 + t5 + t6)/6 * 0,5 + t7*0,5$$

t7 is de eindtoets en gaat over de hfd 5, 7, 9, 10 en 11

T1 weegt voor 20% mee in het SE cijfer

P1 en P2 wegen ieder voor 10% mee.

Handelingsdelen

Toetsen

T 1	Eindcijfer klas 5
Moment:	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

P 1	Projectieve meetkunde	
Moment:	Periode	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

P 2	Kansrekening	
Moment:	Periode	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

t1	B2 Hoofdstuk 5; exponenten en logaritmen	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

t2	B2 Hoofdstuk 7; differentiaalrekening	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

t3	B3 Hoofdstuk 9; exponentiele en logaritmische functies en differentieren	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

De praktische opdrachten tellen ieder voor 10% mee in het SE cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

P 1 **Periodeverslag 4e klas**

Moment: klas 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

P 2 **Schrift periode licht**

Moment: periode Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

P 3 **Fysische informatica**

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdracht ontwerp fysische informatica is onderdeel
Wijze van toetsing: Schriftelijk van het schoolexamen.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:biologie

Inleiding

Schoolexamens

De wegingsfactoren die vermeld staan bij de verschillende toetsonderdelen hebben alleen een indicatiewaarde, onderstaande formule wordt gehanteerd.

$$SE = [(2 * T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7) / 8] * 0,7 +$$

$$[(2 * P1 + P2 + P3) / 4] * 0,3$$

Handelingsdelen

Toetsen

T 1 Eindcijfer klas 4

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

T 2 Ordening en evolutie

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

T 3 Energie, planten

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

T 4 Ecologie, mens en milieu

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

P 1 Microscopie

Moment: periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

P 2 Duurzaamheid; reflectie op natuurwetenschap

Moment: periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:biologie

P 3

Planten

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing:

Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak: economie

Inleiding

In de klassen 4, 5 en 6 worden in totaal 8 SE-toetsen afgenomen waarvan het gemiddelde voor 80% meetelt in de berekening van het SE-cijfer. Het gemiddelde van twee praktische opdrachten samen voor 20%.

Het cijfer voor de eerste praktische opdracht is het eindcijfer van de 4e klas economieperiode.

Schoolexamens

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$(T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8)/8 * 0,8 + (P1 + P2)/2 * 0,2$$

Handelingsdelen

Toetsen

T 1 Welvaart 4e klas

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 2 Vraag & Aanbod 4e klas

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 3 Markten 1

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 4 Micro

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

T 5 Overheid

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

PO1 periode economie 4e klas

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1 beeldend werk-3d

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

hd 2 vold proefwerk kunstgeschiedenis

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

hd 2 spreekbeurt kunstgeschiedenis

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:alg nat wet

Inleiding

Schoolexamens

Het SE wordt als volgt berekend:

$$P = (p_1 + p_2 + p_3 + p_4 + p_5) / 5$$

$$T = (T_1 + T_2 + T_3 + T_4 + T_5) / 5$$

$$SE = (P + T) / 2$$

Handelingsdelen

Toetsen

T 1	Toets periode biologie 4e klas	
Moment:	periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

T 2	Toets periode scheik 4e klas	
Moment:	periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

P 1	Praktisch verslag biologie 4e klas	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

P 2	Praktisch verslag scheikunde 4e klas	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

T 3	Toets periode biologie 5e klas	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

T 4	Toets periode hemelmechanica 5e klas	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

T 1	T1 Hedendaagse politieke besluitvorming
Moment:	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

T 2	T2 Pluniforme samenleving aan de hand van bronnen
Moment:	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

P 1	P verzorgingsstaat aan de hand van bronnen
Moment:	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1	hd 1 aanwezigheid min 80% klas 4
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

hd 2	hd 2 aanwezigheid min 80% klas 5
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:ckv1

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1 **beeldend werkstuk**

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Er moet minstens één beeldend werkstuk gemaakt worden voor het vak handenarbeid, tekenen of textiel.

Wijze van toetsing: n.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:tekenen (k) ato

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

hd 1	werkstuk kunstgeschiedenis
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja

hd 2	proefwerk kunstgeschiedenis
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja

hd 3	spreekbeurt kunstgeschiedenis
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Het eindcijfer T1 telt voor 20% mee in het SE-cijfer. De praktische opdrachten P1 en P2 ieder voor 10%.

Handelingsdelen

Toetsen

t1 AC 2 hoofdstuk 7

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t2 AC 2 hoofdstuk 8

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t3 C3 Hoofdstuk 9

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t4 C3 Hoofdstuk 10

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t5 C3 hoofdstuk 12

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

t6 Periode veranderingen + hoofdstuk 5

Moment: periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

T 1 T1 Eindcijfer

Moment: Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: T1 is het gemiddelde cijfer van de toetsen 1 t/m 5.
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:A Vwo 5

Vak:wiskunde C

P 1 Projectieve meetkunde

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Periode klas 11
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

P 2 Kansrekening

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Herkansing