



Schiedam, 6 december 2021

Beste leerlingen, beste ouders en verzorgers,

Op 1 oktober hebben jullie het examenreglement en de PTA's/jaarplannen ontvangen. Deze documenten worden altijd met zorg samengesteld door de vakgroepen en vervolgens gebundeld tot één PTA.

Ondanks deze zorg en aandacht is er een onvolkomenheid gecorrigeerd.

De aanpassing is benoemd in onderstaand erratum. Het aangepaste PTA treffen jullie hieronder aan.

Mochten jullie nog vragen hebben, neem dan gerust contact op met de afdelingsleider.

Met excuses voor het ongemak en met vriendelijke groet,

D. Demaree
Conrector Onderwijs en Kwaliteitszorg.

Erratum 6 vwo

PTA natuurkunde

Hoofdstuk 15 in SE 2 is aangepast naar hoofdstuk 16

PTA 2021 – 2022		natuurkunde		cohort 2019 - 2022					VWO 6
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4	R1 – V4 2019-2020	Boek: Stevin vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 16,1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
V5	A: Vaardigheden E1: Eigenschappen stoffen en materialen I1: Experiment I2: Modelstudie I3: Ontwerp	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 11	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5%	Ja	n.v.t.
Trim. 1	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht C1: kracht en beweging C2: energie en wisselwerking D1: elektrische systemen H: natuurwetten en modellen Bk1: Beperkte keuzeonderwerp 1	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 14	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
Trim. 2	A: vaardigheden B2: medische beeldvorming C3: gravitatie D2: elektrische en magnetische velden E2: elektromagnetische straling en materie F1: Quantumwereld Bk2: Beperkte keuzeonderwerp 2	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 10 Hoofdstuk 12 Hoofdstuk 13 Hoofdstuk 16	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
Trim. 3	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht B2: medische beeldvorming C1: kracht en beweging	Boek: Nova MAX vwo Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2	S	120	SE3	Ja	30%	ja	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie

	C2: energie en wisselwerking C3: gravitatie D1: elektrische systemen D2: elektrische en magnetische velden E2: elektromagnetische straling en materie F1: Quantumwereld	Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 10 Hoofdstuk 12 Hoofdstuk 13								
	Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> - Omdat in het centraal examen in vragen vaak meerdere domeinen gecombineerd worden, worden in trimester 3 alle eindtermen die in het centraal examen terugkomen nogmaals getoetst. Zo kan in SE3 zo goed mogelijk conform het centraal examen worden getoetst, als voorbereiding voor het centraal examen. - De beperkte keuzeonderwerpen bk1 en bk2 worden aan het begin van het schooljaar bekend gemaakt. Twee van de onderstaande vier domeinen worden als keuzeonderwerp getoetst: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ E3: Kernen en deeltjes ⇒ F2: Relativiteitstheorie ⇒ G1: Biofysica ⇒ G2: Geofysica 									
	Cijferopbouw: Berekening schoolexamencijfer: Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor in procenten, wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren (100%) en afgerond op 1 decimaal.									