

PTA: nsk1 Leerjaar: 3 MAVO Cursusjaar 2024-2025

Leerjaar 3	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	Hulpmiddelen	Hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging
				NOVA natuurkunde klas 3						
P3	K12	het weer	hoofdstuk 2: het weer	schriftelijk SE1	60	ja	ja			2
	K7	licht en beeld	hoofdstuk 5: licht							
P4	K4 K10 K11	stoffen en materialen bouw van de materie straling en stralingsbescherming	NOVA natuurkunde klas 3 hoofdstuk 7: materialen hoofdstuk 8: atomen en straling	schriftelijk SE2	60	ja	ja			2
	P4	V3 V4 K1 K2 K3	verwerven verwerken en verstrekken informatie vaardigheden in samenhang oriëntatie op leren en werken basisvaardigheden leervaardigheden in het vak natuurkunde	Practische opdracht dichtheid	practisch PO SE3	45	nee	nee	ja	ja

 PTA: nsk1 zij - instromers uit havo 3 Leerjaar: 3 MAVO Cursusjaar 2024-2025

Leerjaar 3	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	Hulpmiddelen	Hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging
				NOVA natuurkunde klas 3mavo						
p3 / p4	K12	het weer	hoofdstuk 2: het weer	schriftelijk R1	45	nee	nee			1
p3 / p4	K7 K10 K11	licht en beeld bouw van de materie straling en stralingsbescherming	hoofdstuk 5: licht	schriftelijk R2	45	nee	nee			1
p3/p4	V3 V4 K1 K2 K3	verwerven verwerken en verstrekken informatie vaardigheden in samenhang oriëntatie op leren en werken basisvaardigheden leervaardigheden in het vak natuurkunde	hoofdstuk 8: atomen en straling	schriftelijk R3	45	nee	nee			1

cijfer : (R1 + R2 + R3) :3 = SE1

 bij voorkeur doen de leerlingen die afstromen naar 4mavo in de periode vanaf maart de leerstof van de hoofdstukken 2, 5 en 8  
 vanaf maart de leerstof van de hoofdstukken 2, 5 en 8 in klas 3 afgesloten worden met toetsen al dan niet in de toetsweek

 PTA: nsk1 Leerjaar: 4 MAVO 2025-2026

Leerjaar 4	Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm toets	Tijd (min.)	In toetsweek?	Herkansing	Hulpmiddelen	Hulpmiddelen nodig vanuit school	Weging
				NOVA NaSk1 boek klas 4						
	K5 K8 V3 V4 K1 K2 K3	elektrische energie geluid verwerven verwerken en verstrekken informatie vaardigheden in samenhang oriëntatie op leren en werken basisvaardigheden leervaardigheden in het vak natuurkunde	hst 11 energie hst12 elektriciteit hst13 geluid	SE4 schriftelijk	100	ja	ja	binas rekenmachine	nee	4
				PO2 practicum SE5	100	ja	nee	binas rekenmachine	ja practicummaterialen	1
2	V2 V1 K9 V3 V4 K1 K2 K3	constructies veiligheid in het verkeer (deels) kracht en veiligheid verwerven verwerken en verstrekken informatie vaardigheden in samenhang oriëntatie op leren en werken basisvaardigheden leervaardigheden in het vak natuurkunde	hst10 krachten hst14 werktuigen hst15 beweging	SE6 schriftelijk	100	ja	ja	binas rekenmachine	nee	4
				PO3 practicum SE7	100	ja	nee	binas rekenmachine	ja practicummaterialen	1

NOVA NaSk1 boek klas 4											
3	K5	elektrische energie	hst 9 schakelingen	SE8	100	ja	ja	binas rekenmachine	nee	4	
	V1	veiligheid in het verkeer	hst 16 kracht en beweging	schriftelijk							
	V3	verwerven verwerken en verstrekken informatie									
	V4	vaardigheden in samenhang									
	K1	oriëntatie op leren en werken			PO4	100	ja	nee	binas rekenmachine	ja practicummaterialen	1
	K2	basisvaardigheden			practicum						
K3	leervaardigheden in het vak natuurkunde			SE9							

Regulier cohort 3M+ 4M Schoolexamencijfer = SE1+ SE2+SE3+SE4+SE5+SE6+SE7+SE8+SE9 / 20

Instroom Schoolexamencijfer = SE1x5+ SE4 +SE5+SE6+SE7+SE8+SE9/ 20