

PTA leerjaar 3 2021-2022		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: GL/TL examenjaar 2023				
Methode		Nova Leerjaar 3					
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	examen eenheid	toets vorm	tijd (min)	w e g i n g	herkans baar J/N
P T A 3	gt3NS1 T01	Hoofdstuk 1 Elektriciteit	K5	S	45	1	J
	gt3NS1 T02	Hoofdstuk 2 Het Weer	K12	S	45	1	N
	gt3NS1 T03	Hoofdstuk 3 Krachten	K9	S	45	1	N
	gt3NS1 T04	Hoofdstuk 4 Stoffen	K4	S	45	1	N
	gt3NS1 T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7	S	45	1	N
	gt3NS1 T06	Hoofdstuk 6 Warmte	K6	S	45	1	N
	gt3NS1 T07	Hoofdstuk 8 Atomen en straling	K4	S	45	1	N
	gt3NS1 T08	PWW: Hoofdstuk 7 Materialen	K10 K11	S	45	1	N
Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S =Toets P = Practicum (uitvoeren en verslag) Bepaling PTA 3-cijfer: Voortschrijdend, gewogen gemiddelde van alle cijfers op één decimaal.					

PTA 2022-2023		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: 4 GL/TL examenjaar 2023						
Methode		Nova leerjaar 4							
pe ri o de	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exame neenh eid	to et sv orm	tijd (mi n)	w eg in g	he rk an sb aar J/ N	kol om nu m me r	
S E 1	gt4NS1_T09	Hoofdstuk 9 Schakelingen	K5	S	45	2	N	201	
	gt4NS1_T10	Hoofdstuk 10 Krachten	K9/V2	S	45	2	N	202	
	gt4NS1_T11	Hoofdstuk 11 Energie	K6	S	45	2	N	203	
	gt4NS1_T12	Hoofdstuk 12 Elektriciteit	K5	S	45	2	N	204	
	gt4NS1_T13	SE1: Schoolexamen hoofdstuk 3, 6, 9, 10, 11, 12	K5 K6 K9 V2 V4	S	120	4	J	206	
	gt4NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5 K6 K9 V3 V4	P	NVT	2	N	207	
		Cijfer SE1						291	
S E 2	gt4NS1_T14	Hoofdstuk 13 Geluid	K8	S	45	2	N	301	
	gt4NS1_T15	Hoofdstuk 14 Werktuigen	K9/V2	S	45	2	N	302	
	gt4NS1_T16	Hoofdstuk 15 Beweging	K9/V1	S	45	2	N	305	
	gt4NS1_T17	Hoofdstuk 16 Kracht en beweging	K9/V1	S	45	2	N	306	
	gt4NS1_T18	SE2: Schoolexamen Hoofdstuk 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	K4 K8 K9 V1 V2 V4	S	120	4	J	307	
		Cijfer SE2						391	
Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S = Schriftelijke toets P= Practicum (uitvoeren en verslag) Bepaling PTA-cijfer:							400

	$SE = (PTA3 + SE1 + SE2) / 3$	
--	-------------------------------	--