

PTA 2021-2022		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: 3 GL/TL examenjaar 2022					
Methode		Nova Leerjaar 3						
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	examene enheid	toets vorm	tijd (min)	w e g i n g	herk ans baar J/N	kolom numm er
P T A 3	gt3NS1_T01	Hoofdstuk 1 Krachten	K9 K10	S	45	1	N	101
	gt3NS1_T02	Hoofdstuk 2 Elektriciteit	K5	S	45	1	J	102
	gt3NS1_T03	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	45	1	N	103
	gt3NS1_T04	Hoofdstuk 4 Het Weer	K12	S	45	1	N	104
	gt3NS1_T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7	S	45	1	N	105
	gt3NS1_T06	Hoofdstuk 6 Schakelingen	K5	S	45	1	J	106
	gt3NS1_T07	Hoofdstuk 7 Materie	K10	S	45	1	N	107
	gt3NS1_T08	PWW: Hoofdstuk 8 Straling	K11	S	45	1	N	108
Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S =Toets P = Practicum (uitvoeren en verslag) Bepaling PTA 3-cijfer: Voortschrijdend, gewogen gemiddelde van alle cijfers op één decimaal.						191

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 1 Krachten	K9/V2	S	45	2	N	201
	gt4NS1_T10	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	K5	S	45	2	N	202
	gt4NS1_T11	Hoofdstuk 9 Schakelingen	K5	S	45	2	N	203
	gt4NS1_T12	Hoofdstuk 2 Warmte	K6	S	45	2	N	204
	gt4NS1_T13	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	45	2	N	205
	gt4NS1_T14	SE1: Schoolexamen hoofdstuk 1, 2, 3, 4 & 9	K5 K6 K9	S	120	4	J	206
	gt4NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5	P	NVT	1	N	207
		Cijfer SE1						291
S E 2	gt4NS1_T15	Hoofdstuk 5 Geluid	K8	S	45	2	N	301
	gt4NS1_T16	Hoofdstuk 6 Werktuigen	K9/V2	S	45	2	N	302
	gt4NS1_T17	Hoofdstuk 7+8 Stoffen en Materialen	K4 K10	S	90	3	N	303
	gt4NS1_T18	Hoofdstuk 10 Beweging	K9	S	45	2	N	305
	gt4NS1_T19	Hoofdstuk 11 Kracht en beweging	K9/V1	S	45	2	N	306
	gt4NS1_T20	SE2: Schoolexamen Hoofdstuk 5, 7, 8, 10, 11	K4 K8 K9	S	120	4	J	307
		Cijfer SE2						391
	Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S = Schriftelijke toets P= Practicum (uitvoeren en verslag) Bepaling PTA-cijfer: SE=(PTA3 + SE1 + SE2)/3					