

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	her kans baar J/N		
P T A 3	gt3NS1 T01	Hoofdstuk 1 Krachten	K9 K10	S	45	1	N		
	gt3NS1 T02	Hoofdstuk 2 Elektriciteit	K5	S	45	1	J		
	gt3NS1 T03	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	45	1	N		
	gt3NS1 T04	Hoofdstuk 4 Het Weer	K12	S	45	1	N		
	gt3NS1 T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7	S	45	1	N		
	gt3NS1 T06	Hoofdstuk 6 Schakelingen	K5	S	45	1	J		
	gt3NS1 T07	Hoofdstuk 7 Materie	K10	S	45	1	N		
	gt3NS1 T08	PWW: Hoofdstuk 8 Straling	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							
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	examen eenheid	t o e t s v o r m	tijd (min)	w e g i n g	her kans baar J/N		
S E 1	gt4NS1_T09	Hoofdstuk 1 Krachten	K9/V2	S	45	2	N		
	gt4NS1_T10	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	K5	S	45	2	N		
	gt4NS1_T11	Hoofdstuk 9 Schakelingen	K5	S	45	2	N		
	gt4NS1_T12	Hoofdstuk 2 Warmte	K6	S	45	2	N		
	gt4NS1_T13	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	45	2	N		
	gt4NS1_T14	SE1: Schoolexamen hoofdstuk 1, 2, 3, 4 & 9	K5 K6 K9	S	120	4	J		
	gt4NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5	P	NVT	1	N		
		Cijfer SE1							
S E 2	gt4NS1_T15	Hoofdstuk 5 Geluid	K8	S	45	2	N		
	gt4NS1_T16	Hoofdstuk 6 Werktuigen	K9/V2	S	45	2	N		
	gt4NS1_T17	Hoofdstuk 7+8 Stoffen en Materialen	K4 K10	S	90	3	N		
	gt4NS1_T18	Hoofdstuk 10 Beweging	K9	S	45	2	N		
	gt4NS1_T19	Hoofdstuk 11 Kracht en beweging	K9/V1	S	45	2	N		
	gt4NS1_T20	SE2: Schoolexamen Hoofdstuk 5, 7, 8, 10, 11	K4 K8 K9	S	120	4	J		
		Cijfer SE2							
Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S = Schriftelijke toets P= Practicum (uitvoeren en verslag) Bepaling PTA-cijfer: SE=(PTA3 + SE1 + SE2)/3							