



PTA leerjaar 3 2022-2023		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: KB examenjaar 2024				
Methode		Nova Leerjaar 3					
periode	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	examen eenheid	toets vorm	tijd (min)	we ging	herkans baar J/N
PTA3	kb3NS1_T01	Hoofdstuk 1 Elektriciteit	K5	S	45	1	J
	kb3NS1_T02	Hoofdstuk 2 Het Weer	K12	S	45	1	N
	kb3NS1_T03	Hoofdstuk 3 Krachten	K9	S	45	1	N
	kb3NS1_T04	Hoofdstuk 4 Stoffen	K4	S	45	1	N
	kb3NS1_T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7	S	45	1	N
	kb3NS1_T06	Hoofdstuk 6 Warmte	K6	S	45	1	N
	kb3NS1_T07	Hoofdstuk 7 Materialen	K4	S	45	1	N
	kb3NS1_T08	PWW: Hoofdstuk 8 Atomen en straling	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 2023-2024		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: 4 KB examenjaar 2024					
Methode		Nova leerjaar 4 (PTA 4 is voorlopig ivm nieuwe release in 2022)						
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	herkans baar J/N	
S E 1	kb4NS1_T09	Hoofdstuk 9 Schakelingen	K5	S	45	2	N	
	kb4NS1_T10	Hoofdstuk 10 Werktuigen	K9	S	45	2	N	
	kb4NS1_T11	Hoofdstuk 11 Energie	K6	S	45	2	N	
	kb4NS1_T12	SE1: Schoolexamen hoofdstuk 6, 9 t/m 11	K5 K6 K9	S	120	4	J	
	kb4NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5	P	NVT	1	N	
		Cijfer SE1						
S E 2	kb4NS1_T13	Hoofdstuk 12 Elektriciteit	K5	S	45	2	N	
	kb4NS1_T14	Hoofdstuk 13 Geluid	K8	S	45	2	N	
	kb4NS1_T15	Hoofdstuk 14 Bewegingen	K9	S	45	2	N	
	kb4NS1_T16	SE2: Schoolexamen Hoofdstuk 4, 7, 13 t/m 16	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						

