

PTA leerjaar 3 2021-2022		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: K 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	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 8 Atomen en straling	K4	S	45	1	N
	kb3NS1_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 K 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 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_T13	SE1: Schoolexamen Hoofdstuk 3, 6, 9, 10, 11,	K5 K6 K9	S	120	4	J
	kb4NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5 K6 K9	P	NVT	2	N
		Cijfer SE1					
S E 2	kb4NS1_T14	Hoofdstuk 12 Elektriciteit	K5	S	45	2	N
	kb4NS1_T15	Hoofdstuk 13 Geluid	K8	S	45	2	N
	kb4NS1_T16	Hoofdstuk 14 Kracht en Beweging	K9	S	45	2	N
	kb4NS1_T18	SE2: Schoolexamen Hoofdstuk 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14	K2 t/m K12	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					

