

PTA 2019-2020		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: 3 KBL examenjaar 2021					
Methode		Nova						
periode	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneneenheid	toetsvorm	tijd (min)	weging	herkansbaar J/N	kolomnummer
PTA3	kb3NS1_T01	Hoofdstuk 1 Krachten	K9 K10	S	50	1	N	101
	kb3NS1_T02	Hoofdstuk 2 Elektriciteit	K5	S	50	1	J	102
	kb3NS1_T03	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	50	1	N	103
	kb3NS1_T04	Hoofdstuk 4 Het Weer	K12	S	50	1	N	104
	kb3NS1_T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7	S/A	50	1	N	105
	kb3NS1_T06	Hoofdstuk 6 Schakelingen	K5	S	50	1	N	106
	kb3NS1_T07	Hoofdstuk 7 Materie	K10	S/A	50	1	N	107
	kb3NS1_T08	PWW: Hoofdstuk 8 Straling	K11	S	50	1	N	108
	kb3NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode PTA 3 (vervalt)	K1 K2 K3	P	NVT	1	N	109
	kb3NS1_P02	Praktische opdracht 'Versterkt broeikaseffect'	K1 K2 K3 K12	P	NVT	1	N	110
Opmerkingen		Omschrijving toetsvormen: S =Toets P = Practicum (uitvoeren en verslag) A=op Afstand Bepaling PTA-cijfer: Voortschrijdend, gewogen gemiddelde van alle cijfers op één decimaal. Cijfer PTA3 = gemiddelde van leerjaar 3 Ivm coronamaatregelen is het PTA leerjaar 3, 27 mei 2020 aangepast. Sommige toetsen zijn hierdoor op afstand, vervangende opdracht of zijn komen te vervallen of worden na 1 juni op school afgenomen. Hierbij is gekeken dat het wel blijft voldoen aan de eindtermen voor het examen. Ook kan een andere toets herkansbaar zijn geworden of is er een weging aangepast of wordt de leerstof het volgend schooljaar getoetst.						191

PTA 2020-2021		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)	leerweg: 4 KBL examenjaar 2021					
Methode		Nova						
periode	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	toetsvorm	tijd (min)	weging	herkansbaar J/N	kolomnummer
SE1	kb4NS1_T09	Hoofdstuk 1 Krachten	K9	S	50	2	N	201
	kb4NS1_T10	Hoofdstuk 6 Werktuigen	K9	S	50	2	N	202
	kb4NS1_T11	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	K5	S	50	2	N	203
	kb4NS1_T12	Hoofdstuk 9 Schakelingen	K5	S	50	2	N	204
	kb4NS1_T13	Hoofdstuk 2 Warmte	K6	S	50	2	N	205
	kb4NS1_T14	Hoofdstuk 3 Energie	K6	S	50	2	N	206
	kb4NS1_P03	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3 K5	P	NVT	1	N	207
	kb4NS1_T15	Schoolexamen hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 6 & 9	K5 K6 K9	S	120	4	J	208
		Cijfer SE1						291
SE2	kb4NS1_T16	Hoofdstuk 5 Geluid	K8	S	50	2	N	301
	kb4NS1_T17	Hoofdstuk 7 Stoffen	K4 K10	S	50	2	N	302
	kb4NS1_T18	Hoofdstuk 8 Materialen	K4 K10	S	50	2	N	303
	kb4NS1_T19	Hoofdstuk 10 Beweging	K9	S	50	2	N	304
	kb4NS1_T20	Hoofdstuk 11 Kracht en beweging	K9	S	50	2	N	305
	kb4NS1_P04	Practicum over een onderwerp periode 2	K1 K2 K3 K4 K10	P	NVT	1	N	306
	kb4NS1_T21	Schoolexamen Hoofdstuk 5, 7, 8, 10, 11	K4 K8 K9	S	120	4	J	307
		Cijfer SE2						391
Opmerkingen		Eindcijfer SE = (PTA 3 + SE 1 + SE 2) : 3						400