

PTA 2019-2020		VAK: NATUURKUNDE (NASK1)			leerweg: 3 BBL examenjaar 2021				
Methode		Nova							
periode	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneneenheid		toetsvorm	tijd (min)	weging	herkansbaar J/N	kolomnummer
PTA3	bb3NS1_T01	Hoofdstuk 1 Krachten	K9		S	50	1	J	101
	bb3NS1_T02	Hoofdstuk 2 Bewegen	K9		S	50	1	J	102
	bb3NS1_T03	Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen	K4 K10		S/A	50	1	J	103
	bb3NS1_T04	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	K5		S	50	1	J	104
	bb3NS1_T05	Hoofdstuk 5 Licht	K7		S/A	50	1	J	105
	bb3NS1_T06	Hoofdstuk 6 Energie	K6		S	50	1	J	106
	bb3NS1_T07	Hoofdstuk 7 Magnetisme	K5 K9		S	50	1	J	107
	bb3NS1_T08	PWW: Hoofdstuk 8 Geluid	K8		S	50	1	J	108
bb3NS1_P01	Practicum over een onderwerp periode PTA3 Vervalt		K1 K2 K3	P	NVT	1	N	109	
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 BBL examenjaar 2021					
Methode		Nova						
periode	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	toetsvorm	tijd (min)	weging	herkansbaar J/N	kolomnummer
SE1	bb4NS1_T09	Hoofdstuk 2 Krachten	K3 K9	S	50	2	J	201
	bb4NS1_T10	Hoofdstuk 3 Elektronische schakelingen	K3 K5	S	50	2	J	202
	bb4NS1_T11	Hoofdstuk 5 Elektrische energie en veiligheid	K3 K5 K9	S	50	2	J	203
	bb4NS1_P02	Hoofdstuk 4 Warmte en Energie	K1 K2 K3 K6	P	NVT	2	N	204
	bb4NS1_P03	Practicum over een onderwerp periode 1	K1 K2 K3	P	NVT	1	N	205
	bb4NS1_T12	Schoolexamen hoofdstuk 2,3 en 5	K3 K5 K9	S	50	2	N	206
		Cijfer SE1						291
SE2	bb4NS1_T13	Hoofdstuk 6 Geluid	K3 K8	S	50	2	J	301
	bb4NS1_T14	Hoofdstuk 7 Stoffen en Materialen	K3 K4 K10	S	50	2	J	302
	bb4NS1_P04	Practicum over een onderwerp periode 2	K1 K2 K3	P	NVT	1	N	303
	bb4NS1_P05	Hoofdstuk 1 Licht	K1 K2 K3 K7	P	NVT	2	N	304
	bb4NS1_T15	Hoofdstuk 8 Snelheid, verkeer en veiligheid	K3 K9	S	50	2	J	305
	bb4NS1_T16	Schoolexamen hoofdstuk 6,7,8	K3 K4 K8 K9	S	50	2	N	306
		Cijfer SE2						391
Opmerkingen		Eindcijfer SE = ( PTA 3 + SE 1 + SE 2 ) : 3						400