

PTA natuurkunde (nask1) TL en GL –Houtrust, Bohemen, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

Inleiding

Nask1 maakt gebruik van:

- Boek: NOVA nieuwe natuurkunde 3 vmbo & 4VMBO -kgt 4^e editie
- Werkboek: NOVA nieuwe natuurkunde 3 vmbo & 4vmbo - gt boek A en B
- Binas
- Etui v.d. leerling: Pen, potlood, rekenmachine, geodriehoek

Eindtermen nask1

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

NASK1/K/4 Stoffen en materialen

NASK1/K/5 Elektrische energie

NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen

NASK1/K/7 Licht en beeld

NASK1/K/8 Geluid

NASK1/K/9 Kracht en veiligheid

NASK1/K/10 Bouw van de materie

NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming

NASK1/K/12 Het weer

NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer

NASK1/V/2 Constructies

NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

PTA natuurkunde (nask1) TL en GL –Houtrust, Bohemen, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

Schoolexamen derde leerjaar (2017-2018)

Periode	Toets	Inhoud	PCS-code	Examen-eenheid	Toetsvorm	Duur in min.	Herkansbaar	Weging	Nova 3KGT
4	SE 1	Het weer, Licht, Materie, Straling	301T	K/12/7//10/11	Schriftelijk	90	nee	1	Hfdst. 4,5,7,8

Schoolexamen vierde leerjaar (2017-2018)

Periode	Toets	Inhoud	PCS-code	Examen-eenheid	Toetsvorm	Duur in min.	Herkansbaar	Weging	Nova 4KGT
5	SE 2	Krachten & constructies, Warmte, Energie	401T	K/9/6 V/2	Schriftelijk	90	Ja	1	Hfdst. 1,6,2,3
6	SE 3	Kracht & beweging, Stoffen, Materialen	402T	K/4 V/1	Schriftelijk	90	Ja	1	Hfdst 10,11,7,8
7	SE 4	Elektriciteit & schakelingen, geluid	403T	K/5/8/	Schriftelijk	90	Ja	1	Hfdst 4,5,9
7	SE 5	Practicum schoolexamen	404T	K/2/3/ V/3/4	Practicum	120	Nee	1	
7	SE 6	Het gemiddelde van 4 VCT werken, bestaande uit toetsen of practicumverslagen	430T		Schriftelijk/ Practicum			1	

Voortgangsccontroletoesen (VCT) worden tijdens de les afgenomen. VCT's zijn niet herkansbaar.

De exameneenheden nask1/K1/2/3 zullen tijdens de lessen en sowieso bij elke toets aan de orde komen. Dit zijn algemene exameneenheden.

PTA natuurkunde (nask1) TL en GL –Houtrust, Bohemen, Statenkwartier – cohort 2017-2018-2019

Centraal schriftelijk examen 2019

Periode	Toets	Omschrijving	Examen eenheid
mei	CSE	<ul style="list-style-type: none">• Leervaardigheden in het vak natuurkunde• Stoffen en materialen• Elektrische energie• Verbranden en verwarmen• Geluid• Kracht en veiligheid• Veiligheid in het verkeer• Constructies• Vaardigheden in samenhang	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/4

Cijfer schoolexamen Nask1:

wordt berekend door het cijfer voor de schoolexamens (SE's) via het gewogen gemiddelde te berekenen en rekenkundig af te ronden op 1 decimaal

Cijfer centraal examen Nask1:

wordt berekend door de behaalde score op het cse volgens de cito-omzettingstabel om te zetten in een cijfer en rekenkundig af te ronden op 1 decimaal

Eindcijfer Nask1:

wordt berekend door het cijfer schoolexamen en het cijfer centraal examen bij elkaar op te tellen, door 2 te delen en af te ronden op een geheel getal.