

Natuur- en scheikunde 1

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 3 Basis
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	W	Werkstuk over hoofdstuk 2 Stoffen	K9	SE/CE	3 weken	Nee	2
2.	1	P	Practicum bewegen Bestaande uit: afstanden afmeten, tijd meten, gemiddelde snelheid berekenen in m/s (gemiddelde snelheid = afstand : tijd), gemiddelde snelheid omrekenen van m/s naar km/h	K1, K2,K3	SE/CE	45	Nee	1
3.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 3 B over hoofdstuk 5 beweging	K4	SE/CE	45	Ja	3
4.	2	S	Binastest	K3	SE	45	Nee	1
5.	2	P	Practicum krachten Bestaande uit: kracht bepalen met veerunster, krachtsoorten herkennen, massa uitrekenen met zwaartekracht, 1e wet van Newton en grafiek tekenen	K9	SE/CE	45	Nee	1
6.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 3B hoofdstuk 3 licht en hoofdstuk 4 krachten	K5,K9	SE/CE	45	Ja	3
7.	3	P	Practicum elektriciteit Bestaande uit: parallelschakeling bouwen, totale- en deelstroom meten en toelichten, vermogen berekenen ($P = U \times I$), energieverbruik en -kosten berekenen ($E = P \times t$)	K5	SE/CE	45	Nee	1
8.	Tentamenweek 3	S	Tentamen NOVA 3B over hoofdstuk 1 elektriciteit en hoofdstuk 6 energie en warmte	K5,K6	SE/CE	45	Ja	3

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 4 Basis
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	Toets NOVA 4B over hoofdstuk 9 geluid	K8	SE/CE	45	Nee	2
2.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 4B over hoofdstuk 11 schakelingen en hoofdstuk 12 kracht en beweging.	K5,K6,K9	SE/CE	45	Ja	3
3.	Tentamenweek 1	P	Practicum elektronica Bestaande uit: serie- en parallelschakelingen bouwen met verschillende elektronische componenten, stroomsterkte meten, stroomsterkte berekenen met de wet van Ohm ($R = U:I$), toepassen van eigenschappen serie- en parallelschakelingen, toepassen van eigenschappen elektronische componenten, grafiek tekenen en aflezen.	K1,K2,K3,K5	SE/CE	90	Nee	2
4.	2	P	Werkstuk over hoofdstuk 7 materialen en hoofdstuk 8 elektriciteit	K3,K4,K5	SE/CE	3 wkn	Nee	2
5.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 4B over hoofdstuk 7 materialen, hoofdstuk 8 elektriciteit en hoofdstuk 10 werktuigen	K4, K5,K8, K9	SE/CE	90	Ja	3

Centraal examen		
Soort examen	omschrijving	code
S	Leervaardigheden	K3
	Stoffen en materialen	K4
	Elektrische energie	K5
	Geluid	K8
	Krachten en veiligheid	K9

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 3 kader
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	W	Werkstuk over hoofdstuk 2 het weer	K1,K2,K12	SE	3 weken	Nee	2
2.	1	S	Binastoets	K1, K3	SE/CE	45	Nee	1
3.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 3K hoofdstuk 4 stoffen, hoofdstuk 5 licht en hoofdstuk 7 materialen	K1,K3,K4,K7,K10	SE/CE	45	Ja	3
4.	2	P	Practicum krachten Bestaande uit: kracht bepalen met veerunster, krachtsoorten herkennen, massa uitrekenen met zwaartekracht, 1e wet van Newton en grafiek tekenen	K2,K3,K9	SE/CE	45	Nee	1
5.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 3k hoofdstuk 3 krachten, hoofdstuk 8 atomen en straling	K2,K3,K9,K11	SE/CE	45	Ja	3
6.	3	P	Practicum elektriciteit Bestaande uit: parallelschakeling bouwen, totale- en deelstroom meten en toelichten, vermogen berekenen ($P = U \times I$), energieverbruik en -kosten berekenen ($E = P \times t$)	K2,K3,K5	SE/CE	45	Nee	1
7.	Tentamenweek 3	S	Tentamen NOVA 3K hoofdstuk 1 elektriciteit, hoofdstuk 6 warmte	K2,K3,K5,K6	SE/CE	45	Ja	3

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 4 kader
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	W	Werkstuk hoofdstuk 11 Energie	K1,K2,K4	SE/CE	3 weken	Nee	2
2.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 4K hoofdstuk 10 werktuigen, hoofdstuk 14 kracht en beweging	K2,K3,K9	SE/CE	45	Ja	3
3.	2	S	Toets NOVA 4K hoofdstuk 13 geluid	K2,K3,K8	SE/CE	45	Nee	2
4.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 4K hoofdstuk 9 schakelingen en hoofdstuk 12 elektriciteit	K2,K3,K5,K9	SE/CE	45	Ja	3
5.	Tentamenweek 2	P	Elektronica practicum Bestaande uit: serie- en parallelschakelingen bouwen met verschillende elektronische componenten, stroomsterkte meten, stroomsterkte berekenen met de wet van Ohm ($R = U:I$), toepassen van eigenschappen serie- en parallelschakelingen, toepassen van eigenschappen elektronische componenten.	K1,K3,K5	SE/CE	90	Nee	2

Centraal examen		
Soort examen	omschrijving	code
	Oriëntatie op leren en werken	K1
	Basisvaardigheden	K2
	Leervaardigheden	K3
	Stoffen en materialen	K4
	Elektrische energie	K5
	Verbranden en verwarmen	K6
	Licht en beeld	K7
	Geluid	K8
	Krachten en veiligheid	K9
	Bouw van de materie	K10
	Straling en stralingsbescherming	K11
	Het weer	K12

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 3 mavo
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	W	Werkstuk over hoofdstuk 2 het weer	K1,K2,K12	SE	3 wkn	Nee	2
2.	1	S	Binastoets	K1, K3	SE/CE	45	Nee	1
3.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 3GT hoofdstuk 4 stoffen, hoofdstuk 5 licht en hoofdstuk 7 materialen	K1,K3,K4,K7,K10	SE/CE	45	Ja	3
4.	2	P	Practicum krachten Bestaande uit: kracht bepalen met veerunster, krachtsoorten herkennen, massa uitrekenen met zwaartekracht, 1e wet van Newton en grafiek tekenen	K2,K3,K9	SE/CE	45	Nee	1
5.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 3GT hoofdstuk 3 krachten, hoofdstuk 8 atomen en straling	K2,K3,K9,K11	SE/CE	45	Ja	3
6.	3	P	Practicum elektriciteit Bestaande uit: parallelschakeling bouwen, totale- en deelstroom meten en toelichten, vermogen berekenen ($P = U \times I$), energieverbruik en -kosten berekenen ($E = P \times t$)	K2,K3,K5	SE/CE	45	Nee	1
7.	Tentamenweek 3	S	Tentamen NOVA 3GT hoofdstuk 1 elektriciteit, hoofdstuk 6 warmte	K2,K3,K5,K6	SE/CE	45	Ja	3

VAK: NaSk 1
NIVEAU: 4 mavo
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	W	Werkstuk hoofdstuk 11 Energie	K1,K2,K4	SE/CE	3 wkn	Nee	2
2.	Tentamenweek 1	S	Tentamen NOVA 4GT hoofdstuk 10 werktuigen, hoofdstuk 14 werktuigen en hoofdstuk 15 beweging	K2,K3,K9	SE/CE	90	Ja	3
3.	2	S	Toets NOVA 4GT hoofdstuk 13 geluid	K2,K3,K8	SE/CE	45	Nee	2
4.	Tentamenweek 2	S	Tentamen NOVA 4GT hoofdstuk 9 schakelingen, hoofdstuk 12 elektriciteit, hoofdstuk 16 kracht en beweging	K2,K3,K5,K9	SE/CE	90	Ja	3
5.	Tentamenweek 2	P	Elektronica practicum Bestaande uit: serie- en parallelschakelingen bouwen met verschillende elektronische componenten, stroomsterkte meten, stroomsterkte berekenen met de wet van Ohm ($R = U:I$), toepassen van eigenschappen serie- en parallelschakelingen, toepassen van eigenschappen elektronische componenten.	K1,K3,K5	SE/CE	90	Nee	2

Centraal examen		
Soort examen	omschrijving	code
	Oriëntatie op leren en werken	K1
	Basisvaardigheden	K2
	Leervaardigheden	K3
	Stoffen en materialen	K4
	Elektrische energie	K5
	Verbranden en verwarmen	K6
	Licht en beeld	K7
	Geluid	K8
	Krachten en veiligheid	K9
	Bouw van de materie	K10
	Straling en stralingsbescherming	K11
	Het weer	K12