

PTA Natuur- en scheikunde 1		Leerweg: GTL		2024 - 2026	
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ja/nee?	Weging
Lj 3	NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/12 Het weer	K1, K2 en K3 betreft algemene onderdelen en worden bij alle onderdelen van het PTA getest Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Het weer Hoofdstuk 5 Licht	SE 1: 120 min	Ja	10 %
Lj 3	NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/12 Het weer	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Het weer Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 4 Stoffen Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Warmte	SE 2: 120 min	Ja	10 %
Lj 3	NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming	Hoofdstuk 4 Stoffen Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Warmte Hoofdstuk 7 Materialen Hoofdstuk 8 Atomen & straling	SE 3: 120 min	Ja	10 %
Lj 3	NASK1/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Verslagen van de practica periode 9, 10, 11, 12	PO 1	Ja	10 %

¹ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school

PTA Natuur- en scheikunde 1		Leerweg: GTL		2024 - 2026	
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ³	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ⁴	Herkansing ja/nee?	Weging
Lj 4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/V/2 Constructies	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Krachten Hoofdstuk 11 Energie Hoofdstuk 14 Werktuigen	SE 4: 120 min	Ja	20 %
Lj 4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer NASK1/V/2 Constructies	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Krachten Hoofdstuk 11 Energie Hoofdstuk 12 Elektriciteit Hoofdstuk 13 Geluid Hoofdstuk 14 Werktuigen Hoofdstuk 15 Bewegingen Hoofdstuk 16 Kracht & beweging	SE 5: 120 min	Ja	20 %
Lj 4	NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	Verslagen van de practica periode 13, 14, 15	PO 2	Ja	20 %
<p>NASK1/V/3 komt tot uiting in het profielwerkstuk.</p> <p>Berekening cijfer schoolexamen: $(SE\ 1 \times 10\%) + (SE\ 2 \times 10\%) + (SE\ 3 \times 10\%) + (PO1 \times 10\%) + (SE\ 4 \times 20\%) + (SE\ 5 \times 20\%) + (PO\ 2 \times 20\%) = \text{Eindcijfer SE}$</p>					

³ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

⁴ PTA code van de school