

PTA Natuur- en scheikunde 1		Leerweg: GTL		2021 -2023	
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/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/12 Het weer NASK1/V/2 Constructies	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Het weer Hoofdstuk 3 Krachten	SE 1: 120 min	Ja	10 %
Lj 3	NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde 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 NASK1/V/2 Constructies	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/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/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/V/2 Constructies	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 4 Stoffen 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

Lj 4	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/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/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/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/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	Verslagen van de practica periode 13, 14, 15	PO 1	Ja	20 %

NASK1/V/3 komt tot uiting in het profielwerkstuk.

Berekening cijfer schoolexamen:

(SE 1 x 10%) + (SE 2 x 10%) + (SE 3 x 10%) + (PO1 x 10%) + (SE 4 x 20%) + (SE 5 x 20%) + (PO 2 x 20%) = Eindcijfer SE