

PTA Natuur- en scheikunde 1			Leerweg: KB		2019 -2021	
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/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Energie	SE 1	Ja	10 %	
Lj 3	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/12 Het weer	Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Het weer Hoofdstuk 5 Licht	SE 2	Ja	10 %	
Lj 3	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/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K/12 Het weer	Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Het weer Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Schakelingen Hoofdstuk 7 Materie Hoofdstuk 8 Straling	SE 3	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/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Hoofdstuk 1 Krachten * Hoofdstuk 2 Warmte Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Elektriciteit Hoofdstuk 6 Werktuigen	SE 4	Ja	20 %
Lj 4	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/K/10 Bouw van de materie	Hoofdstuk 1 Krachten * Hoofdstuk 2 Warmte Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Elektriciteit Hoofdstuk 5 Geluid Hoofdstuk 6 Werktuigen Hoofdstuk 7 Stoffen Hoofdstuk 8 Materialen Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Bewegingen * Hoofdstuk 11 Kracht & beweging *	SE 5	Ja	20 %
Lj 4	NASK1/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Verslagen van de practica periode 13, 14, 15	PO 2	Ja	20 %
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					

* m.u.v. de GT delen van de hoofdstukken.