

PTA Natuur- en scheikunde 1		Leerweg: KB		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	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Het weer Hoofdstuk 3 Krachten	SE 1: 90 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	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Het weer Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 4 Stoffen Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Warmte	SE 2: 90 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	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 4 Stoffen Hoofdstuk 6 Warmte Hoofdstuk 7 Materialen Hoofdstuk 8 Atomen & straling	SE 3: 90 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	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Werktuigen Hoofdstuk 11 Energie	SE 4: 90 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	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Werktuigen Hoofdstuk 11 Energie Hoofdstuk 12 Elektriciteit Hoofdstuk 13 Geluid Hoofdstuk 14 Bewegingen	SE 5: 90 minj	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:

$$(SE 1 \times 10\%) + (SE 2 \times 10\%) + (SE 3 \times 10\%) + (PO1 \times 10\%) + (SE 4 \times 20\%) + (SE 5 \times 20\%) + (PO 2 \times 20\%) = \text{Eindcijfer SE}$$