

PTA Natuur- en scheikunde 1		Leerweg: BB		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/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/10 Bouw van de materie	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Stoffen	SE 1: 60 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	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Stoffen Hoofdstuk 3 Licht Hoofdstuk 4 Krachten	SE 2: 60 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	Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Stoffen Hoofdstuk 4 Krachten Hoofdstuk 5 Beweging Hoofdstuk 6 Energie & warmte	SE 3: 60 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/8 Geluid	Hoofdstuk 7 Materialen Hoofdstuk 8 Elektriciteit Hoofdstuk 9 Geluid	SE 4: 60 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/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Hoofdstuk 7 Materialen Hoofdstuk 8 Elektriciteit Hoofdstuk 9 Geluid Hoofdstuk 10 Werktuigen Hoofdstuk 11 Schakelingen Hoofdstuk 12 Kracht & beweging	SE 5: 60 min	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:

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