

| PTA Natuur- en scheikunde 1 | | Leerweg: BB | | 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/4 Stoffen en materialen NASK1/K/9 Kracht en veiligheid | Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Bewegen Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen | SE 1 | Ja | 10 % |
| Lj 3 | NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/K/10 Bouw van de materie | Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Bewegen Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen Hoofdstuk 4 Elektriciteit | SE 2 | 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 | Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Bewegen Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen Hoofdstuk 4 Elektriciteit Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 7 Magnetisme | 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/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/7 Licht en beeld | Hoofdstuk 1 Licht Hoofdstuk 2 Krachten Hoofdstuk 3 Elektrische schakelingen Hoofdstuk 4 Energie | 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 3 Elektrische schakelingen Hoofdstuk 4 Energie Hoofdstuk 5 Elektrische energie & veiligheid Hoofdstuk 6 Geluid Hoofdstuk 7 Stoffen en materialen Hoofdstuk 8 Verkeer & veiligheid | 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:

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