|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PTA Natuur- en scheikunde 1 Leerweg: GTL 2020 -2022** | | | | | |
| ***Periode*** | ***Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?*** | ***Inhoud onderwijsprogramma;***  ***wat ga je hiervoor doen?[[1]](#footnote-1)*** | ***Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)[[2]](#footnote-2)*** | ***Herkansing ?*** | ***Weging*** |
| Lj. 3 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werken  NASK1/K/5 Elektrische energie  NASK1/K/7 Licht en beeld  NASK1/K/9 Kracht en veiligheid | Hoofdstuk 1 Krachten  Hoofdstuk 2 Elektriciteit  Hoofdstuk 5 Licht | SE 1 | Ja | 10 % |
| Lj. 3 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werken  NASK1/K/5 Elektrische energie  NASK1/K/7 Licht en beeld  NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen  NASK1/K/9 Kracht en veiligheid | Hoofdstuk 1 Krachten  Hoofdstuk 2 Elektriciteit  Hoofdstuk 3 Energie  Hoofdstuk 5 Licht  Hoofdstuk 6 Schakelingen | SE 2 | Ja | 10 % |
| Lj. 3 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werken  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  NASK1/K/12 Het weer | Verslagen van alle practica in leerjaar 3 | PO 1 | Ja | 10 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PTA Natuur- en scheikunde 1 Leerweg: GTL 2020 -2022** | | | | | |
| ***Periode*** | ***Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?*** | ***Inhoud onderwijsprogramma;***  ***wat ga je hiervoor doen?[[3]](#footnote-3)*** | ***Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)[[4]](#footnote-4)*** | ***Herkansing ?*** | ***Weging*** |
| Lj. 4 | 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  NASK1/V/2 Constructies | Hoofdstuk 1 Krachten  Hoofdstuk 2 Warmte  Hoofdstuk 3 Energie  Hoofdstuk 4 Elektriciteit  Hoofdstuk 6 Werktuigen | SE 4 | Ja | 20 % |
| Lj. 4 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werken  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  NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer  NASK1/V/2 Constructies | 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  NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang | Verslagen van alle practica in leerjaar 4 | 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** | | | | | |

1. Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets. [↑](#footnote-ref-1)
2. PTA code van de school [↑](#footnote-ref-2)
3. Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets. [↑](#footnote-ref-3)
4. PTA code van de school [↑](#footnote-ref-4)