|  |
| --- |
| **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 werkenNASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/7 Licht en beeldNASK1/K/9 Kracht en veiligheid | Hoofdstuk 1 KrachtenHoofdstuk 2 ElektriciteitHoofdstuk 5 Licht | SE 1 | Ja | 10 % |
| Lj. 3 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werkenNASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/7 Licht en beeldNASK1/K/6 Verbranden en verwarmenNASK1/K/9 Kracht en veiligheid | Hoofdstuk 1 KrachtenHoofdstuk 2 ElektriciteitHoofdstuk 3 EnergieHoofdstuk 5 LichtHoofdstuk 6 Schakelingen | SE 2 | Ja | 10 % |
| Lj. 3 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werkenNASK1/K/4 Stoffen en materialenNASK1/K/5 Elektrische energieNASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/7 Licht en beeldNASK1/K/9 Kracht en veiligheidNASK1/K/10 Bouw van de materieNASK1/K/11 Straling en stralingsbeschermingNASK1/K/12 Het weer | Hoofdstuk 1 KrachtenHoofdstuk 2 ElektriciteitHoofdstuk 3 EnergieHoofdstuk 4 Het weerHoofdstuk 5 LichtHoofdstuk 6 SchakelingenHoofdstuk 7 MaterieHoofdstuk 8 Straling | SE 3 | Ja | 10 %  |
| Lj. 3 | NASK1/K/2 BasisvaardighedenNASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkundeNASK1/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 werkenNASK1/K/5 Elektrische energieNASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/9 Kracht en veiligheidNASK1/V/2 Constructies | Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 WarmteHoofdstuk 3 EnergieHoofdstuk 4 ElektriciteitHoofdstuk 6 Werktuigen | SE 4 | Ja | 20 % |
| Lj. 4 | NASK1/K 1 Oriëntatie op leren en werkenNASK1/K/4 Stoffen en materialenNASK1/K/5 Elektrische energieNASK1/K/6 Verbranden en verwarmen NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheidNASK1/K/10 Bouw van de materieNASK1/V/1 Veiligheid in het verkeerNASK1/V/2 Constructies | Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 WarmteHoofdstuk 3 EnergieHoofdstuk 4 ElektriciteitHoofdstuk 5 GeluidHoofdstuk 6 WerktuigenHoofdstuk 7 StoffenHoofdstuk 8 MaterialenHoofdstuk 9 SchakelingenHoofdstuk 10 Bewegingen Hoofdstuk 11 Kracht & beweging  | SE 5 | Ja | 20 % |
| Lj. 4 | NASK1/K/2 BasisvaardighedenNASK1/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)