

Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak: **Nask 2**
 Leerling Stan van Midden
 Leerweg: GL
 Leerjaar: 4
 Methode: Pulsar
 Cohort: 2020-2022

| SE periode / leerjaar | kolomkop | korte omschrijving | uitgebreide omschrijving | Exameniteit | type toets | Toetsvorm | Tijd (min.) | Herkansbaar | Wegingsfactor |
|-----------------------------------|----------|--|---|---------------------------|------------|-----------|-------------|-------------|---------------|
| periode 2 / leerjaar 4 | PTA 1 | hoofdstuk 1, 3 en 4 (boek jaar 3) stoffen & deeltjes, mengels scheiden en nieuwe stoffen maken | Gebruik van stoffen: gevaren, symbolen en veilig werken. Bouw en materie: moleculen, atomen, ionen en periodiek systeem | NASK2/K/1,2,3,4,10 & 11 | tentamen | S | 70 | ja | 1 |
| | PTA 2 | hoofdstuk 2, 5 en 6 (boek jaar 3) water, oplossingen, in vuur en vlam, grondstoffen uit de aarde | water, zuren en basen. Samenstelling en functie water. Kennismaking met pH. Reinigingsmiddelen en cosmetica. Verbranding: verbrandingsverschijnselen, voorwaarden en blussen. Aardolie brandstof | NASK2/K/1,2,3,5,7,8 & 10 | tentamen | S | 70 | ja | 1 |
| | PTA 3 | hoofdstuk 1, 2 en 3 (boek jaar 4) stoffen & deeltjes, chemische reacties en verbranding | Bouw en materie: moleculen, atomen, ionen en periodiek systeem (verdieping) reacties en reactievergelijkingen. Verbranding: verbrandingsverschijnselen, voorwaarden en blussen. Aardolie als grondstof (verdieping). Vergelijking verbrandingsreacties. | NASK2/K/1,2,3,4,7 & 10 | tentamen | S | 70 | ja | 1 |
| | PTA 4 | hoofdstuk 4, 5 en 7 (boek jaar 4) mengen & scheiden, zouten, water & reinigen | water, zuren en basen. Samenstelling en functie water (verdieping). Reinigingsmiddelen en cosmetica (verdieping) Bouw van materie (zouten en zoutformules. | NASK2/K/1,2,3,5,7,10 & 11 | tentamen | S | 70 | ja | 1 |
| | PTA 5 | hoofdstuk 6, 8 en 9 (boek jaar 4) zuren & basen, materialen en koolstofchemie | water, zuren en basen: formules zuren en basen. Oplosvergelijkingen, eigenschappen en toepassingen. Chemie en industrie: metalen en productie: Polymeren | NASK2/K/1,2,3,7,9 & 10 | tentamen | S | 70 | ja | 1 |
| | PTA 6 | vrije praktische opdracht | zuren & basen / mengels scheiden practicum | NASK2/V1,2,3,4 & 6 - K1 | project | P | 180 | ja | 1 |