

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:MAVO 4

Vak:natuur- en scheikunde 1

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 Basisvaardigheden
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/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer
NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer
NASK1/V/2 Constructies
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

Het centraal examen richt zich op NASK1/K/3 tot en met NASK1/K/6, NASK1/K/8, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/2 en NASK1/V/4.

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 2 (klok)uren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen die meetellen voor het SE-cijfer.

Licht en beeld, Het weer, Stoffen en Straling

Moment: LJ3-TW4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Licht en beeld (H01), Het weer (H06), Stoffen en straling (H04)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE K/1, K/2, K/3, K/7, K/10, K/1
☒wordt ook getoetst in CE K/3
☐bepaald door bevoegd gezag

Geluid, herhaling Elektriciteit in huis

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Geluid (H08), Elektriciteit in huis (H05)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE K/1, K/2, K/3
☒wordt ook getoetst in CE K/3, K/5, K/8
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:MAVO 4

Vak:natuur- en scheikunde 1

Schakelingen, Elektriciteit & Magnetisme

Moment: LJ4-TW2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Schakelingen (H09), Elektriciteit & Magnetisme (H11)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3

K/3, K/5

Krachten en constructies, Veiligheid en verkeer, herhaling Kracht en beweging

Moment: LJ4-TW3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Krachten en constructies (H10), Veiligheid en verkeer (H12), Kracht en beweging (H07)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, V/3

K/3, K/9, V/1, V/2

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst.

De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.