

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

HAVO 5

Regionale Scholengemeenschap Noordoost - Veluwe

Het schooljaar is verdeeld in 4 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.
Het Schoolexamen wordt na periode 3 afgesloten, in periode 4 vindt het Centraal Examen plaats.

Voor schooljaar 2024 - 2025 is de indeling als volgt:

Periode 1: 26 augustus t/m 25 oktober 2024	Toetsweek 1: 16 oktober t/m 25 oktober 2024
Periode 2: 4 november('24) t/m 24 januari 2025	Toetsweek 2: 15 januari t/m 24 januari 2025
Periode 3: 27 januari t/m 11 april 2025	Toetsweek 3: 2 april t/m 12 april 2025

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak:natuurkunde

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Beeld- en geluidstechniek
Domein C Beweging en energie
Domein D Materialen
Domein E Aarde en heelal
Domein F Menselijk lichaam
Domein G Meten en regelen
Domein H Natuurkunde en technologie
Domein I Onderzoek en ontwerp

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 3 (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.

Handelingsdelen

Voor Natuurkunde zijn er geen handelingsdelen.

Toetsen

Technische automatisering

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE G2, A, I1, I2, I3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Energieomzettingen, Krachten, Beweging

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 7e editie, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1, C2, E1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak:natuurkunde

Trillingen en golven, Medische Beeldvorming

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 7e editie, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B1, B2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO Ioniserende Stralen

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B2 ,I
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Zonnestelsel en heelal, Weer en klimaat, Warmte, Elektriciteit

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 7e editie, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C2, D1, D2, E1, E2, G1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO Weegschaal

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B1, C1, I
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

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.