

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

HAVO 5

Sprengenbeek College

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 2025 - 2026 is de indeling als volgt:

Periode 1: 1 september 2025 t/m 7 november 2025	Toetsweek 1: 29 oktober t/m 5 november 2025
Periode 2: 10 november 2025 t/m 23 januari 2026	Toetsweek 2: 14 januari t/m 21 januari 2026
Periode 3: 26 januari 2025 t/m 27 maart 2026	Toetsweek 3: 18 maart t/m 25 maart 2026

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 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.

Handelingsdelen

Er zijn geen handelingsdelen.

Toetsen

PO Systeemborden

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

G2, A, I

Trillingen en Golven, Medische Beeldvorming

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1, B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak:natuurkunde

Weer en klimaat, Warmte, Elektriciteit

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

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

D1, D2, E1, E2, G1

PO Ioniserende Stralen

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

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B2 , I

Zonnestelsel en Heelal, Mechanica

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

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1, C2, E1

PO Weegschaal

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

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B1, C1, I

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.