

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **ATH 6**

### 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:ATH 6

Vak:natuurkunde

## Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden  
Domein B Golven  
Domein C Beweging en wisselwerking  
Domein D Lading en veld  
Domein E Straling en materie  
Domein F Quantumwereld en relativiteit  
Domein G Leven en aarde  
Domein H Natuurwetten en modellen  
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

Er zijn geen handelingsdelen.

## Toetsen

### Soortelijke warmte (onderzoeksverslag)

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A, E1, I1, I2, I3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### Geofysica en Modelleren

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A7, G2, H  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 6

Vak:natuurkunde

## Astrofysica, Beweging, Krachten, Energie

Moment: LJ6-PER1 Weegfactor: 14  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 6e editie, rekenmachine  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE B1, C1, C2, C3  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

## Medische Beeldvorming, Kern- en deeltjesprocessen, Elektromagnetisme

Moment: LJ6-PER2 Weegfactor: 14  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 6e editie, rekenmachine  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE B2, E3, D2  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

## PO Ioniserende Stralen

Moment: LJ6-PER2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE A, B2, I  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

## Quantumwereld, Trillingen en Golven, Elektriciteit

Moment: LJ6-PER3 Weegfactor: 14  
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS 6e editie, rekenmachine  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE E2, F1, D1  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

## PO Foto-Elektrisch Effect

Moment: LJ6-PER3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE A, F1, 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.