

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

PTA 2020-2021

Vak:natuurkunde

9/2/2021

Inleiding

Natuurkunde 400 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen.

In dit leerjaar worden de hoofdstukken 1 t/m 5 en 7 van NOVA Natuurkunde getoetst. De verdeling van deze stof over de toetsen in onderstaand overzicht is slechts indicatief. Gedurende het jaar wordt de precieze stof per toets in de werkwijzers nader uitgewerkt.

Toetsen

VT

Moment: 4H TW1
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H1

Weegfactor: 1
Leerstof: H1

VT

Moment: 4H per3
Tijdsduur: 45
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H2

Weegfactor: 1
Leerstof: H2. Daarnaast wordt de stof van de voorgaande periode bekend verondersteld.

VT

Moment: 4H TW3
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H3 + H4

Weegfactor: 2
Leerstof: H3 en H4. Daarnaast wordt de stof van de voorgaande periodes bekend verondersteld.

VT

Moment: 4H TW4
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

H5 + H7

Weegfactor: 3
Leerstof: H5 en H7. Daarnaast wordt de stof van de voorgaande periodes bekend verondersteld.

PO SE

Moment: 4H per4
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

PO 4H

Weegfactor: 1
Leerstof: Stof wordt t.z.t. bekend gemaakt. Daarnaast wordt de stof van de voorgaande periodes bekend verondersteld. Cijfer is het gemiddelde van de gemaakte PO's in 4H. PO-cijfer uit 4 Havo telt 5% mee voor het SE in 5 Havo. Po verslag één week na po inleveren in hardcopy.