

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 3 (11 maart 2024 tot en met 25 juni 2024)

Vak: Scheikunde	Niveau: HAVO	Leerjaar: 3	Klassen: HAVO3 en IG3H
Algemene informatie:			
Aantal lessen per week: 2 lessen			
Methode: NOVA scheikunde HAVO (3B)			
Hoofdstukken: Hoofdstuk 4 (hierbij moet je ook hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 kennen (een natuurlijk hoofdstuk 1 (materialen en stoffen)) En een eindtoets (H1 t/m H4)			
Extra websites en materiaal: https://www.youtube.com/watch?v=2uSyi9u1-QE (energiediagrammen) https://www.youtube.com/watch?v=e7vKVZL-iZo (de reactiesnelheid) https://www.youtube.com/watch?v=6twKMsDXndY (rekenen aan de massaverhouding) https://www.youtube.com/watch?v=zmlYgHXs5EI (blokschema)			

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
• Voorgaande hoofdstukken (H1 t/m H3) • Mol berekenen en verhoudingen ervan • Grafieken aflezen • blokschema • Vaardigheden blz. 182 t/m 203	Hoofdstuk 1 t/m 3 • Voorgaande hoofdstukken • Reactiewarmte (wet van behoud van energie) • Exotherme- en endotherme reacties • Activeringsenergie en energiediagrammen • Meten van energie • Reactie snelheid (soort stof, temperatuur, concentratie, verdelingsgraad en katalysator) • Massa (wet van massabehoud) • Rekenen aan reacties • Mol verhouding • Productieprocessen • Leerstof overzicht 63 t/m 65	Hoofdstuk 4 (en H1 t/m H3)	4x	ja
		Eindtoets (H1 t/m H4) Toetsweek 3	4x	nee