

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2024-2025

Rapportperiode 1 (29 augustus 2024 tot en met 22 november 2024)

Vak: Natuur- en scheikunde (Nask)		Niveau: Mavo	Leerjaar: 2	Klassen: M2/IG2M
Algemene informatie:				
Aantal lessen per week: 2				
Methode: MAX Nova ½ MH A				
Hoofdstukken: Vaardigheden 1 t/m 8 en 12 t/m 14 + Hoofdstuk 2 Stoffen (basisstof 3 en 4)				
Extra websites en materiaal: Metriekstelsel ,Power Point, https://schooltv.nl , youtube (Meneer Wietsma Natuurkunde) , youtube (Alles Is Natuurkunde)				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
VAARDIGHEDEN	VAARDIGHEDEN	SO	2x	Nee
<ul style="list-style-type: none"> • Omrekenen • De stappen van onderzoek kennen. • Kunnen werken en gebruik maken van grootheden en de juiste SI-eenheden. • Kunnen omrekenen van verschillende eenheden. • Meetinstrumenten kunnen aflezen bijvoorbeeld een maatcilinder. • De procedure weten van het werken met een gasbrander. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metrisch stelsel • Stappenplan van onderzoek doen. • Grootheden en eenheden. • SI-eenheid. • Voorvoegsels. • Eenheden omrekenen. • Meetinstrumenten aflezen. • Werken met een brander. • Werken met een spanningsmeter. • Werken met een stroommeter. • Werken met een multimeter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaardigheden 1 t/m 8, 12 t/m 14 + metriekstelsel + Power Point 		
		Formatief H2	-	-
		Repetitie H2 (bs 3 en 4)	4x	Ja
		PO Verslag dichtheid	2x	Nee

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<ul style="list-style-type: none"> • En kunnen werken en gebruik maken van een spanningsmeter, stroommeter en multimeter • Een simpele schakeling kunnen bouwen. • Een trillingstijd bepalen met behulp van een oscilloscoop. • Tabellen en grafieken kunnen teken en aflezen. • De opbouw van een verslag kunnen benoemen <p>HS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balansmethode gebruiken • Maatcilinder aflezen (onderdompelen) • Onderdompelmethode: Eindstand - Beginstand • Werken met de dichtheid $dichtheid = \frac{massa}{volume}$ $\rho = \frac{m}{V}$ <p>formule</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werken met de volume formule • Een practicum verslag schrijven 	<ul style="list-style-type: none"> • Schakeling bouwen. • Werken met een oscilloscoop. • Werken met formules. • Werken met een tabellen en grafieken. • Verslag schrijven. <p>HS 2</p> <p>Omrekenen/metriek stelsel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoffen en stofeigenschappen • veiligheid • Materialen • Zuivere stoffen en mengsels • Oplossingen en oplossingen herkennen (suspensie) • Extraheren en filtreren (residu) • Massa, volume en dichtheid <p>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen.</p>			
--	---	--	--	--