

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 1 (23 augustus 2023 tot en met 17 november 2023)

Vak: Natuurkunde en Scheikunde		Niveau: HAVO/VWO	Leerjaar: 2	Klassen: MH2 / H2 / V2 / IG2HV
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 2 Methode: MAX Nova 1 2 HV A Hoofdstukken: Vaardigheden 1 t/m 8 en 12 t/m 14 + Hoofdstuk 2 Stoffen 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 • 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	VAARDIGHEDEN • 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. • Schakeling bouwen. • Werken met een oscilloscoop. • Werken met formules.	(Naam toets, inhoud toets, SO of REP of PO)		
		SO Vaardigheden 1 t/m 8, 12 t/m 14 + metriekstelsel + Power Point	2x	niet
		Hoofdstuk 2 formatieve toets	-	-
		REP Hoofdstuk 2 bs 1 t/m 4	4x	JA
		PO Verslag dichtheid	2x	NEE

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

gasbrander. • 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 HS 2 • Werken met formule dichtheid • Werken met formule volume • Werken met formule inhoud • Een practicum verslag schrijven	• Werken met een tabellen en grafieken. • Verslag schrijven. HS 2 • Materialen/Stoffen en eigenschappen • Gevarensymbolen en hun betekenis • Mengsels en zuivere stoffen • Oplossingen • Oplossingen herkennen • Extraheren en filtreren • Maatcilinder • Massa, volume en dichtheid aflezen (onderdompelen) • Dichtheid bepalen • Zinken, zweven en drijven			
---	--	--	--	--