

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2024-2025

Rapportperiode 1 (29 augustus tot en met 22 november)

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 Bladzijde: 36 t/m 63 Extra websites en materiaal: Metriekstelsel HS 2 https://www.youtube.com/playlist?list=PLRgJieiq9Xbc7B12TLAI6MR_s2mopRoJ3 dPW8&list=PLED8134158A0F908D&index=8 https://www.youtube.com/watch?v=qbOPFD9Tf2U&list=PLED8134158A0F908D&index=1 https://www.youtube.com/watch?v=zx_SyoLMwC4 Overig: zoek op youtube dichtheid en onderdampelen			

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
VAARDIGHEDEN <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. • 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 	VAARDIGHEDEN <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. • Schakeling bouwen. • Werken met een oscilloscoop. • Werken met formules. • Werken met een tabellen en grafieken. • Verslag schrijven. 	(Naam toets, inhoud toets, SO of REP of PO)		
		SO Vaardigheden 1 t/m 8, 12 t/m 14 + metriekstelsel	2x	niet
		Formatief Hoofdstuk 2	-	Nee
		REP Hoofdstuk 2 bs 1 t/m 4	4	JA
		PO Verslag dichtheid	2	NEE

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<p>HS 2</p> <ul style="list-style-type: none">• Werken met formule dichtheid• Werken met formule volume• Werken met formule inhoud• Een practicum verslag schrijven <p>(VWO + EXTRA)</p>	<p>HS 2</p> <ul style="list-style-type: none">• 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			
---	---	--	--	--