

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 1 - 4 september t/m 21 november 2025

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 H2 https://www.youtube.com/playlist?list=PLRgJieiq9Xbc7B12TLAI6MR_s2mopRoJ3dPW8&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 • 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 H2 • Werken met formule dichtheid • Werken met formule volume • Werken met formule inhoud • Een practicum verslag schrijven (VWO + EXTRA)	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. • Werken met een tabellen en grafieken. • Verslag schrijven H2 • 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	(Naam toets, inhoud toets, SO of REP of PO) SO Vaardigheden 1 t/m 8, 12 t/m 14 + metriekstelsel Formatief H2 REP H2 (bs 1 t/m 4) PO Verslag dichtheid	 2x - 4x 2x	 Nee Nee Ja Nee