

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak Natuur- en Scheikunde Hoofdstuk Vaardigheden		Klas: MH2 / H2 / V2 / IG2HV	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: MAX Nova 1 2 HV A</p> <p>Leerstof: Vaardigheden 1 t/m 8 en 12 t/m 14</p> <p>Bladzijde: 170 t/m 179 en 184 t/m 186</p> <p>Extra materiaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metriekstelsel 	<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. 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> • SO Vaardigheden 1 t/m 8, 12 t/m 14 + metriekstelsel <p>Weging: 2x</p> <p><i>Niet herkansbaar</i></p>