

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: 2HV	HOOFDSTUK 8
Niveau: H/V		Boek: 2HV	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: Week 26 t/m week 31</p> <p>Aantal lessen er week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 10^e editie 2 HAVO/VWO Deel 2</p> <p>Hoofdstuk: 8</p> <p>Bladzijde: 144 t/m 183</p> <p>Extra materiaal: Blz 184-187</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p> <p>Overig: Door docent toegestuurde planner met tips. Door docent toegezonden antwoorden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • het kennen van de inhoudsformules van prisma, cilinder, piramide en kegel, balk en kubus • het kennen van de begrippen vergrotingsfactor, origineel en beeld • weten dat bij een vergrotingsfactor k de oppervlakte k^2 keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen • weten dat bij een p keer zo grote oppervlakte de vergrotingsfactor \sqrt{p} hoort en hiermee kunnen rekenen • weten dat bij een vergrotingsfactor k de inhoud k^3 keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen • weten dat bij een p keer zo grote inhoud de vergrotingsfactor $\sqrt[3]{p}$ hoort en hiermee kunnen rekenen (vwo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Je moet de stof van de voorkennis (146,147) beheersen en kunnen toepassen. • het kunnen berekenen van de inhoud van allerlei ruimtefiguren, ook in praktische situaties • het kunnen tekenen van vergrotingen en verkleiningen van eenvoudige figuren • het kunnen berekenen van de vergrotingsfactor zowel via gegeven afmetingen als via opmeten • berekeningen kunnen uitvoeren aan de hand van vergrotingen en verkleiningen van voorwerpen op foto's en in tekeningen • vanuit gegeven oppervlaktes de vergrotingsfactor berekenen • vanuit gegeven inhoud de vergrotingsfactor kunnen berekenen. 	<p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: nee</p>