

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak Natuur- en Scheikunde Wat is natuurkunde?		Klas: M2 / Ig2M	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</p> <p>Aantal lessen per week: 3</p> <p>Methode: Syllabus uitgedeeld door docent.</p> <p>Leerstof: Syllabus: Wat is natuurkunde? Onderwerp: Krachten</p> <p>Extra websites:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=Duy6Y8UxCaY • https://www.youtube.com/watch?v=36xJdDk_o5uw • https://www.youtube.com/watch?v=e_QvdH8-6lg • https://www.youtube.com/watch?v=eqCaCs_uhQsY • https://www.youtube.com/watch?v=6VTsenY9dtU 	<ul style="list-style-type: none"> • Soorten krachten (namen van de krachten met de afkortingen en met de eenheid) • Krachten om je heen • Krachten tekenen (op schaal) en meten (met een krachtmeter) • Een spiraalveer uitrekken • Het verband tussen kracht en uitrekking bij een veer • Zwaartekracht en massa • Nettokracht • Krachten in werktuigen • Hefboom, evenwicht en hefboomregel <p>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Een kracht kunnen tekenen (op schaal) • Krachtmeter kunnen gebruiken • Een grafiek kunnen tekenen en aflezen • Hefboomregel / formule kunnen toepassen: $F_1 \cdot l_1 = F_2 \cdot l_2$ 	<ul style="list-style-type: none"> • REP Syllabus: Wat is natuurkunde? <p>Weging: 4x</p> <p><i>Herkansbaar</i></p>