

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak Natuur- en Scheikunde Hoofdstuk 5 Bewegen		Klas: M2 / Ig2M	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 3</p> <p>Aantal lessen per week: 3</p> <p>Methode: MAX Nova 1 2 MH B</p> <p>Leerstof: Hoofdstuk 5 Bewegen Basisstof 1 t/m 4 Blz. 6 t/m 37</p> <p>Extra websites:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=mWP8A_cUwB5E • https://www.youtube.com/watch?v=e5zTyw_p_Rsw • https://www.youtube.com/watch?v=UU8V0a_o3qqs • https://www.youtube.com/watch?v=-AV-4vA4ts0 • https://www.youtube.com/watch?v=VnwQS4_nLupY 	<ul style="list-style-type: none"> • Manieren om een snelle beweging vast te leggen • Stroboscooplamp en stroboscopische foto • Afstand-tijd tabel • Afstand-tijd diagram (grafiek) • Snelheid en gemiddelde snelheid • Versnelde, vertraagde en eenparige bewegingen en bijbehorende afstand-tijd (s-t) diagrammen • Remmen en botsen • Beginsnelheid, remweg en het verband tussen beginsnelheid en remweg • Het verband tussen massa en remweg • Het verband tussen remkracht en remweg • Reactietijd, reactieafstand en stopafstand <p>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's, tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken aflezen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Afstand –tijd tabel en diagram kunnen maken en ook aflezen • S-t diagrammen kunnen tekenen van versnelde, vertraagde en eenparige beweging m.b.v. een stroboscopische foto. • Werken met formule: $v_{\text{gem.}} = s/t$ • Omrekenen $\text{km/h} \square \text{m/s}$ $\text{m/s} \square \text{km/h}$ • Werken met formules: $t=s/v$ en $s=v.t$ • Werken met formule: stopafstand= remweg + reactieafstand 	<ul style="list-style-type: none"> • REP H5 Bewegen bs 1 t/m 4 Weging: 4x <i>Herkansbaar</i>