

Vak: NS	Klas: H2 / V2 / IG2HV		
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: periode 3</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 1&amp;2 hv</p> <p>Hoofdstuk: 6 (6.1 t/m 6.4)</p> <p>Bladzijde: 173 t/m 213</p> <p>Extra websites:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mWP8AcUwB5E">https://www.youtube.com/watch?v=mWP8AcUwB5E</a>   <a href="https://www.youtube.com/watch?v=e5zTyw_p_Rsw">https://www.youtube.com/watch?v=e5zTyw_p_Rsw</a>   <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UU8V0ao3qqs">https://www.youtube.com/watch?v=UU8V0ao3qqs</a>   <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-AV-4vA4tsQ">https://www.youtube.com/watch?v=-AV-4vA4tsQ</a>   <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VnwQS4nLupY">https://www.youtube.com/watch?v=VnwQS4nLupY</a></p> <p>Overig: Youtube</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manieren om een snelle beweging vast te leggen</li> <li>• Stroboscooplamp en stroboscopische foto</li> <li>• Afstand-tijd tabel en Afstand-tijd diagram(grafiek)</li> <li>• Snelheid en gemiddelde snelheid</li> <li>• Versnelde , vertraagde en eenparige bewegingen en bijbehorende afstand-tijd (s-t) diagrammen</li> <li>• Remmen en botsen</li> <li>• Beginsnelheid, remweg en het verband tussen beginsnelheid en remweg</li> <li>• Het verband tussen massa en remweg</li> <li>• Het verband tussen remkracht en remweg</li> <li>• Reactietijd, reactieafstand en stopafstand</li> <li>• Kreukelzone, Veiligheidsgordel en airbag</li> </ul> <p><b>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken aflezen.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstand –tijd tabel en diagram kunnen maken en ook aflezen</li> <li>• S-t diagrammen kunnen tekenen van versnelde, vertraagde en eenparige beweging m.b.v. een stroboscopische foto.</li> <li>• Werken met formule: <math>V_{gem.} = s/t</math></li> <li>• Omrekenen <math>km/h \rightarrow m/s</math> en <math>m/s \rightarrow km/h</math></li> <li>• Werken met formules: <math>t=s/v</math> en <math>s=v.t</math></li> <li>• Werken met formule: stopafstand= remweg + reactieafstand</li> </ul>	<p>Schriftelijke overhoring: nee</p> <p>Repetitie: ja  Weging: 4x  Herkansbaar: ja</p>