

Vak: Na		Klas: v3 / IG3v	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 3 v</p> <p>Hoofdstuk: 2 (2.1 t/m 2.4)</p> <p>Bladzijde: 66 t/m 105</p> <p>Extra websites:</p> <p><a href="http://www.scholieren.com/">http://www.scholieren.com/</a></p> <p>Overig: zoek op YouTube</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soorten krachten(namen van de krachten met de afkortingen en met de eenheden)</li> <li>• Soorten vervormingen</li> <li>• zwaartepunt</li> <li>• zwaartekracht, massa, gewicht,</li> <li>• verschil tussen zwaartekracht en gewicht</li> <li>• verschil tussen massa en gewicht</li> <li>• Krachtenschaal</li> <li>• Het verband tussen kracht en uitrekking bij een veer</li> <li>• Slappe en stugge veren</li> <li>• Veerconstante</li> <li>• De resultante bepalen (Fres)</li> <li>• Krachten samenstellen / parallelogrammethode</li> <li>• Voortstuwende en tegenwerkende krachten</li> <li>• 2.4 Krachten in het heelal: alleen “<b>vrije val gewichtloosheid</b>”</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 en aflezen.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krachten meten en tekenen</li> <li>• Krachten in dezelfde richting, in de tegenovergestelde richting en in ongelijke richtingen optellen</li> <li>• Het zwaartepunt van een voorwerp bepalen</li> <li>• Krachtmeter gebruiken en aflezen</li> <li>• Grafiek tekenen</li> <li>• Werken met de veerconstante formule</li> </ul> $\text{veerconstante} = \frac{\text{kracht}}{\text{uitrekking}}$ $C = \frac{F}{u}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken met de formule <math>F_z = m \cdot g</math></li> </ul>	<p>Repetitie: ja (2.1 t/m 2.4)</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>