

Vak: Na		Klas: H3 / IG3h	
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 h</p> <p>Hoofdstuk: 2 (2.1 t/m 2.4)</p> <p>Extra materiaal: Plus stof</p> <p>Extra websites: http://www.scholieren.com/</p> <p>Overig: video`s op YouTube</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Soorten krachten(namen van de krachten met de afkortingen en met de eenheid) • Krachten in het heelal • Krachten om je heen • Krachten overbrengen • Soorten vervormingen • zwaartekracht, massa, gewicht, gewichtloosheid • verschil tussen zwaartekracht en gewicht • verschil tussen massa en gewicht • stabiliteit en evenwicht • Krachtenschaal • Het verband tussen kracht en uitrekking bij een veer • Slappe en stugge veren • Veerconstante • Hefboom, evenwicht en hefboomregel/momentenwet • Druk, druk vergroten en verkleinen 	<ul style="list-style-type: none"> • Krachten tekenen • Krachten in dezelfde richting, in de tegenovergestelde richting en in ongelijke richtingen optellen • Het zwaartepunt van een voorwerp bepalen • Krachtmeter gebruiken en aflezen • Grafiek tekenen • Werken met de veerconstante formule $\text{veerconstante} = \frac{\text{kracht}}{\text{uitrekking}}$ $C = \frac{F}{u}$ <ul style="list-style-type: none"> • Werken met de momentenwet/hefboomregel $M_{\text{linksom}} = M_{\text{rechtsom}}$ $\text{kracht}_1 \times \text{arm}_1 = \text{kracht}_2 \times \text{arm}_2$ $F_1 \times l_1 = F_2 \times l_2$ <ul style="list-style-type: none"> • Werken met de formule $F_z = m \cdot g$ • 	<p>Repetitie: ja (2.1 t/m 2.4)</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansing: ja</p>