

Vak: NS		Klas: M2	
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&2 mavo/havo</p> <p>Hoofdstuk: 8 (8.1 t/m 8.5)</p> <p>Bladzijde: 242 t/m 279</p> <p>Extra materiaal: H 6.2, 6.3</p> <p>practicumboek</p> <p>Extra websites:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=0YUP4eKQo84</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=VHoFEUXxdI8&list=PLWuRgIDC5UPzXIPbbVqYCbilgZN281k_p</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=-D4Iarylgfk</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=pP9MPbQkX8Q</p> <p>http://natuurkunde-applets.nl/ph14nl/Natuurkunde%20Applets.html</p> <p>Overig: YouTube</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lichtbronnen(natuurlijke en kunstmatige lichtbronnen) • Lichtstralen • Diffuse (teruggekaatst) • Schaduwbeelden maken • Schaduw (kern en halfschaduw) • Schaduwkegel • Zons- en maansverduistering • Spiegelbeeld(hoek i en hoek t) • Spiegelwet • Reflector • Licht en kleur • Prisma • Spectrum • (zak)spectroscop • Infrarode en ultraviolette straling • Uv-lampen • Ozonlaag • Zons- en maansverduistering <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"> • Gezichtsveld kunnen tekenen • Lichtstralen kunnen tekenen • Schaduw kunnen tekenen • Kern en halfschaduw kunnen tekenen • Zons- en maansverduistering kunnen tekenen • Hoek i en hoek t en de "Normaal" kunnen tekenen • Teruggekaatste lichtstraal kunnen tekenen • De plaats van het spiegelbeeld kunnen tekenen 	<p>Schriftelijke overhoring 1: nee</p> <p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: nee</p>