

Vak: NS	Klas: H2 / V2 / IG2HV		
<p><b>Algemene informatie:</b>            Lesperiode: periode 3</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 1&amp;2 hv</p> <p>Hoofdstuk: 8 (8.1 t/m 8.4)</p> <p>Bladzijde: 261 t/m 295</p> <p>Extra materiaal:</p> <p>...</p> <p>Praktische opdracht:</p> <p>...</p> <p>Extra websites:</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=0YUP4e kQo84">https://www.youtube.com/watch?v=0YUP4e kQo84</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=VHoFEU Xxdl8&amp;list=PLWuRglDC5UPzXIPbbVqYCbil gZN281k_p">https://www.youtube.com/watch?v=VHoFEU Xxdl8&amp;list=PLWuRglDC5UPzXIPbbVqYCbil gZN281k_p</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=D4laryl gfk">https://www.youtube.com/watch?v=D4laryl gfk</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=pP9MPb QkX8Q">https://www.youtube.com/watch?v=pP9MPb QkX8Q</a></p> <p><a href="http://natuurkundeapplets.nl/ph14nl/Natuurkunde%20Applets.html">http://natuurkundeapplets.nl/ph14nl/Natuurkunde%20Applets.html</a></p> <p>Overig: YouTube</p>	<p><b>Wat moet je kennen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichtbronnen(natuurlijke en kunstmatige lichtbronnen) (directe en indirecte lichtbronnen)</li> <li>• Lichtstralen</li> <li>• Diffuse en spiegelende terugkaatsing</li> <li>• Spectrum</li> <li>• Prisma</li> <li>• natriumlamp</li> <li>• Gezichtsveld</li> <li>• Lichtbundels(divergent, evenwijdig en convergent)</li> <li>• Schaduw (kern en halfschaduw)</li> <li>• Schaduwkegel</li> <li>• Spiegelbeeld(hoek i en t)</li> <li>• Spiegelwet</li> <li>• Reflector</li> <li>• Licht en kleur</li> <li>• Prisma</li> <li>• Spectrum</li> <li>• (zak)spectroscoop</li> <li>• Infrarode en ultraviolette straling</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>	<p><b>Wat moet je kunnen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichtstralen kunnen tekenen(divergent, evenwijdig en convergent)</li> <li>• Schaduw kunnen tekenen</li> <li>• Kern en halfschaduw kunnen tekenen</li> <li>• Gebruiken / toepassen van de formule(vergrotingsfactor): <math>N = l.s/l.v</math> en <math>N = b/a</math></li> <li>• Hoek i en hoek t en de "Normaal" kunnen tekenen</li> <li>• Teruggekaatste lichtstraal kunnen tekenen</li> <li>• De plaats van het spiegelbeeld kunnen tekenen</li> </ul>	<p><b>Toetsing:</b></p> <p>SO 1: nee</p> <p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>