

Vak: NS	Klas: H2 / V2 / IG2HV		
<p>Algemene informatie:</p> <p>Lesperiode: periode 3</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 1&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>https://www.youtube.com/watch?v=0YUP4e kQo84</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=VHoFEU XxdI8&list=PLWuRgIDC5UPzXIPbbVqYCbil gZN281k_p</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=D4Iarylgfk</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=pP9MP bQkX8Q</p> <p>http://natuurkundeapplets.nl/ph14nl/Natuurkunde%20Applets.html</p> <p>Overig: YouTube</p>	<p>Wat moet je kennen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lichtbronnen(natuurlijke en kunstmatige lichtbronnen) (directe en indirecte lichtbronnen) • Lichtstralen • Diffuse en spiegelende terugkaatsing • Spectrum • Prisma • natriumlamp • Gezichtsveld • Lichtbundels (divergent, evenwijdig en convergent) • Schaduw (kern en halfschaduw) • Schaduwkegel • Spiegelbeeld (hoek i en hoek t) • Spiegelwet • Reflector • Licht en kleur • Prisma • Spectrum • (zak)spectroscoop • Infrarode en ultraviolette straling <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>	<p>Wat moet je kunnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lichtstralen kunnen tekenen(divergent, evenwijdig en convergent) • Schaduw kunnen tekenen • Kern en halfschaduw kunnen tekenen • Gebruiken / toepassen van de formule(vergrotingsfactor): $N = l.s/l.v$ en $N = b/a$ • Hoek i en hoek t en de "Normaal" kunnen tekenen • Teruggekaatste lichtstraal kunnen tekenen • De plaats van het spiegelbeeld kunnen tekenen 	<p>Toetsing:</p> <p>Schriftelijke overhoring: nee</p> <p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>