

Vak: Na		Klas: v3 / IG3v	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 3</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 3 v</p> <p>Hoofdstuk: 5 (5.1 t/m 5.3)</p> <p>Extra materiaal: Plus stof</p> <p>Extra websites:  <a href="http://www.scholieren.com/">http://www.scholieren.com/</a>  <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=h-7YPXxN_rQ">https://www.youtube.com/watch?v=h-7YPXxN_rQ</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SZ_mslXY5Rc">https://www.youtube.com/watch?v=SZ_mslXY5Rc</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yMKTc2JJcS8">https://www.youtube.com/watch?v=yMKTc2JJcS8</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UD7CXSE1BC0">https://www.youtube.com/watch?v=UD7CXSE1BC0</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=9oRiAfH1QFU">https://www.youtube.com/watch?v=9oRiAfH1QFU</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3UYXdTfTZ0M">https://www.youtube.com/watch?v=3UYXdTfTZ0M</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=">https://www.youtube.com/watch?v=</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lading en spanning</li> <li>• positieve en negatieve lading</li> <li>• elektronen</li> <li>• grootheden stroom, spanning, weerstand, afkortingen I, U, R, P, E en t</li> <li>• eenheden en afkortingen A, V, Ohm(<math>\Omega</math>),</li> <li>• weerstand en Ohm</li> <li>• soortelijke weerstand</li> <li>• variabele weerstand</li> <li>• Ntc, ldr</li> <li>• verband tussen stroom en weerstand</li> <li>• verband tussen weerstand en temp.</li> <li>• weerstanden in serie en parallel</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>• Werken met formules:  <math>R = U/I</math>  <math>R = \rho \cdot l/A</math>  <math>R_{tot} = R_1 + R_2 + \dots</math>  <math>U_{tot} = U_1 + U_2 + \dots</math>  <math>1/R_{tot} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots</math>  <math>I_{tot} = I_1 + I_2 + \dots</math></li> </ul>	<p>Repetitie: ja (5.1 t/m 5.3) Weging: 4x Herkansbaar: ja</p>