

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: 1 (1.1 t/m 1.4)</p> <p>Bladzijde: 8 t/m 46</p> <p>Extra websites:  <a href="http://www.scholieren.com/">http://www.scholieren.com/</a></p> <p>Overig: zoek op YouTube</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektr. Energie vervoeren</li> <li>• Werking van een transformator</li> <li>• Vermogen en energie</li> <li>• Elektr. In huis</li> <li>• Huisinstallatie</li> <li>• Overbelasting</li> <li>• Kortsluiting</li> <li>• Elektr. en veiligheid</li> <li>• De eenheid van energie</li> <li>• Elektr.energie omzetten in warmte</li> <li>• Elektr. Energie meten in Joule</li> <li>• Joule en kWh</li> <li>• Elektriciteit opwekken</li> <li>• De elektriciteitscentrale en de werking van een elektriciteitscentrale</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>• Omrekenen kJ→J MJ→J</li> <li>• Formule toepassen:</li> <li>• <math>E=P \cdot t</math>  <math>U_p/U_s = N_p/N_s</math>  <math>P = U \cdot I</math></li> <li>• Omrekenen kWh→J</li> <li>• Grafiek tekenen en aflezen</li> </ul>	<p>Repetitie: ja (1.1 t/m 1.4)</p> <p>Weging: 4x  Herkansbaar: ja</p>