

Vak: Na		Klas: V3 / IG3v	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 3 v</p> <p>Hoofdstuk: 3 (3.1 t/m 3.4)</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></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwarmen</li> <li>• Warmtebronnen</li> <li>• Energie soorten</li> <li>• Soortelijke warmte</li> <li>• Energiebronnen</li> <li>• Fossiele brandstoffen, biomassa, zonlicht, aardwarmte, wind</li> <li>• Isoleren</li> <li>• Warmteverlies(geleiding, stroming, straling)</li> <li>• Rendement</li> <li>• Energie - stroom diagram</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>- Energie stroom diagram kunnen tekenen</li> <li>• Werken met formules:  <math>E = P \cdot t</math>  <math>Q = c \cdot m \cdot \Delta t</math>  <math>Q_w = U \cdot A \cdot \Delta t</math>  <math>\eta = (P_{nut}/P_{tot}) \cdot 100\%</math>  <math>\eta = (E_{nut}/E_{tot}) \cdot 100\%</math> </li> </ul>	<p>Repetitie: ja (3.1 en 3.4)</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>