

Vak: Na		Klas: v3 / IG3v	
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 v</p> <p>Hoofdstuk: 1 (1.1 t/m 1.4)</p> <p>Bladzijde: 8 t/m 49</p> <p>Extra websites:</p> <p>http://www.scholieren.com/</p> <p>Overig: zoek op YouTube</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elektr. Energie opwekken • De elektriciteitscentrale en de werking van een elektriciteitscentrale • Elektr. Energie vervoeren • Werking van een transformator • Ideale transformator • Dynamo en generator • Vermogen en energie • Elektr. In huis • Huisinstallatie • Overbelasting • Kortsluiting • Zekering • aardlekschakelaar • Elektr. en veiligheid • De eenheid van energie • Elektr. Energie meten in Joule • Joule en kWh <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>	<ul style="list-style-type: none"> • Omrekenen kJ→J MJ→J • Formule toepassen: • $E=P \cdot t$ $U_p/U_s = N_p/N_s$ $P = U \cdot I$ $P_{tot} = P_1+P_2+....$ $I_{tot} = I_1+I_2+....$ $P_p = P_s (U_p \cdot I_p = U_s \cdot I_s)$ • Omrekenen kWh→J • Grafiek tekenen en aflezen 	<p>Repetitie: ja (1.1 t/m 1.4)</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>