

Vak: NS		Klas: H2 / V2 / IG2HV	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: periode:2</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 1&2 hv</p> <p>Hoofdstuk:4 (4.1 t/m 4.4)</p> <p>Extra materiaal: Plus stof</p> <p>Praktische opdracht: Ja(stroomkring)</p> <p>Extra websites:</p> <p>http://www.naskpastoor.nl/index.php/2013-02-10-08-40-40/2013-02-10-08-40-43/235-1-stoffen/556-1-2-wat-zijn-geenchemischereacties</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=3qJeRpEJmww</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=VXbhUB_XRSw</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=GRxpn84se-w</p> <p>Overig: zoek op YouTube stroomkring, serie en parallel schakelingen, spanningsbronnen.</p>	<p>stroomkring</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektrische energie, spanningsbron • geleiders, isolatoren • schakelaars • stroommeter en stroomsterkte (A) • de led • spanning en spanningsmeter (V) • batterijen schakelen (serie en parallel) • netspanning • transformator • schakelschema • symbolen van een schakelschema • totale stroomsterkte • vermogen <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"> • symbolen voor schakelschema's kunnen tekenen. • een open en gesloten stroomkring kunnen tekenen en maken/bouwen met een lamp, kabels, schakelaar en een spanningsbron. • serie en parallelschakelingen kunnen tekenen en maken • een wisselschakeling kunnen tekenen en maken • ampère-meter kunnen gebruiken en aflezen • stroom meten met een ampèremeter • omrekenen(A-->mA en mA-->A) • gemengde schakelingen kunnen tekenen en maken • omrekenen(W-->kW en kW-->W) • werken met de formule: $E=P \cdot t$ 	<p>Schriftelijke overhoring 1: nee</p> <p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>