

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: 5 (5.1 t/m 5.4)</p> <p>Bladzijde: 133 t/m 167</p> <p>Extra materiaal: ...</p> <p>Praktische opdracht: ...</p> <p>Extra websites: 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-geenchemischeacties https://www.youtube.com/watch?v=3qJeRpEJmww https://www.youtube.com/watch?v=VXbhUB_XRSw https://www.youtube.com/watch?v=GRxp n84se-w</p> <p>Overig: zoek op YouTube stroomkring, serie en parallel schakelingen, spanningsbronnen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stroomkring • 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 • Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's, tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen. 	<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: $E=P \times t$ 	<p>Schriftelijke overhoring 1: nee</p> <p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja</p>