**2. Spanningsbronnen**

Werkafspraken:

* Je werkt samen met een klasgenoot
* Jullie vullen beiden op de laptop de antwoorden in
* Vraag het aan de docent als iets niet duidelijk voor jullie is

In deze les leer je:

* Wat spanning is
* In welke eenheid we spanning meten
* Hoe hoog de spanning thuis is
* Wat veilige spanning is
* ***Opdracht 1***

Bekijk de 1e minuut van de onderstaande link:

[***https://www.youtube.com/watch?v=KwUBrdWMDfk***](https://www.youtube.com/watch?v=KwUBrdWMDfk)

***Lees in het lesboek deel 1 vm blz. 106 en 107 alleen onder de kopjes “Elektriciteitsbronnen”, “Elektrische spanning” en “Transformators”.***

De onderstaande vragen kunnen jullie beantwoorden aan de hand van het boek en het bekeken fragment.

Noem drie elektriciteitsbronnen (meestal zeggen we spanningsbronnen).



In welke eenheid wordt spanning uitgedrukt of gemeten?

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Thuis is de spanning 230 Volt. Hoe gevaarlijk kan een spanning van 230 volt (230V) zijn?

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Welke spanning is normaal gesproken niet gevaarlijk?

Klik hier als u tekst wilt invoeren.