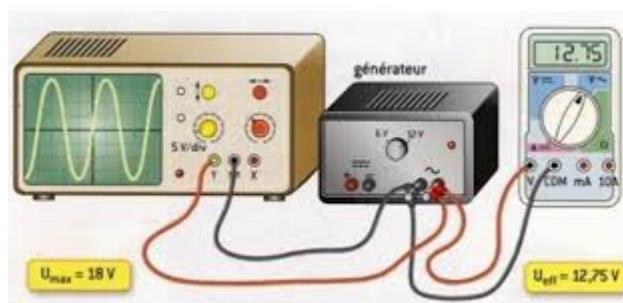
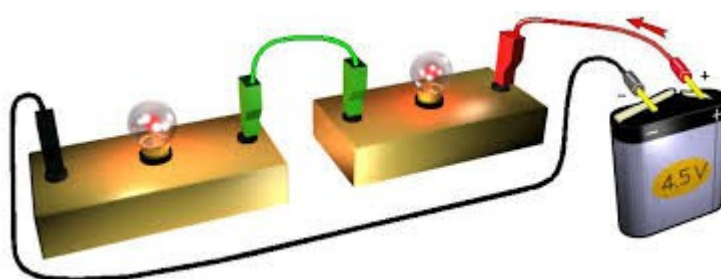


Tension produïda per las centralas electricas

I. Tension de contunha e tension alternativa.

- La tension a las bòrnas d'una pila ne càmbia pas al cors del temps, es constanta. Aquela tension es dicha **contunhada**.
- La tension a las bòrnas d'un generador fòrça bassa frequéncia o d'un alternador es variabla, sa valor càmbia al cors del temps. Sa valor càmbia regularament de signe : es dicha **alternativa**.
- La tension a la sortida de las centralas electricas es alternativa e sinusoïdala. Aqueste forma de tension se trapa dins las presas del sector.



II. Grandors caracteristicas d'una tension sinusoïdala.

- La tension produïda per un generador bassa frequéncia passa per una valor maximala U_{\max} e una minimala U_{\min} .
- La tension mesurada per un vòltmètre en alternatiu s'apela la tension eficaça U_{eff} .
- Dins lo cas d'una tension sinusoïdala : $U_{\text{eff}} = \frac{U_{\max}}{\sqrt{2}}$

- Una tensió periòdica se torna produir idènticament a ella mateixa al cap d'una durada anomenada una període, notada **T** i es expressa en **segona**.
- La freqüència d'una tensió periòdica es expressa en **hertz** (Hz), és igual a l'invers de la període : $f = \frac{1}{T}$

