

Chap VIII- La tension alternative périodique

On dispose différents générateurs (pile, générateur électrochimique, pile « citron », GTBF(nouveau), alternateur) avec un voltmètre branché aux bornes de chacun d'eux et on observe la valeur de la tension à leurs bornes

QUESTIONS RETENUE PAR LA CLASSE :

Comment visualiser la tensions aux bornes de ces générateur au cours du temps ?

HYPOTHESES RETENUES PAR LA CLASSE :

on relève tout d'abord la tension aux bornes de la pile à intervalle de temps régulier puis on fait de même avec le générateur TBF

EXPERIENCE PROPOSEE PAR LA CLASSE :

On reporte les relevés pour la pile et pour le GTBF dans les tableaux suivants pour la pile :

Pour le GTBF :

On utilise ces valeurs pour faire un graphique :

Pour tracer ces graphiques on prendra :

- en abscisse :
- en ordonnée :

(graphiques à tracer sur une feuille quadrillée)

➔ **Validation de la compétence C312 7 A EA NA et C3128 A EA NA.**

Observations :

- pour la pile :

- pour le GTBF :

(à faire sur une feuille de cours à la suite des graphiques)