

TP 05 de Physique - Annexe 01
Représentation temporelle et valeur moyenne d'un signal périodique



Afin de compléter cette annexe, visionner la vidéo du chapitre 03 nommée :
« Comment déterminer la valeur moyenne d'un signal périodique ? »



Compléter ensuite, les paragraphes suivants :

Lorsque l'on cherche à déterminer la valeur moyenne d'un signal périodique à partir de sa représentation temporelle, deux types de motifs peuvent se présenter :

- les motifs(par exemple :)
- les motifs.....(par exemple :)

❖ **Premier cas : le motif est**

On détermine sa valeur moyenne notée $\langle u \rangle$, dont l'unité est le volt de symbole V , grâce à la formule suivante :

Cette formule est fautive pour les signaux périodiques au motif (par exemple :)

❖ **Deuxième cas : le motif est**

Il faut dans ce cas :

-
-
-

Lorsque la valeur moyenne d'un signal est nulle, on dit que le signal est