

## **ENERGIE**

Recherche d'un équilibre et de sa stabilité dans le cas d'un mouvement sur un axe.  
Equation du mouvement autour de la position d'équilibre.

## **ELECTRICITE**

Cours : Caractéristiques d'un signal sinusoïdal : amplitude, pulsation, période, fréquence.  
Valeur moyenne, valeur efficace.

Déphasage entre 2 signaux. Reconnaître une avance ou un retard de phase  
graphiquement.

Comportement d'une résistance, d'un condensateur, d'une bobine ) à BF et à HF en  
régime sinusoïdal forcé.

Nombre complexe associé à une grandeur sinusoïdale.

Impédance complexe. Association d'impédances. Lois des nœuds, loi des mailles pour les  
amplitudes complexe . Diviseur de tension, diviseur de courant. Détermination de  
courant ou de tension dans un circuit simple.