

Programme de colles de Physique**Semaine 15 du 11/01 au 15/01****PHYSIQUE****Chap 16 Etude fréquentielle d'un système linéaire**

Dans le cahier mettre un exemple de filtre d'O1 et un O2
Propriétés des filtres : dérivateur, intégrateur, pente.

Essentiel !!!!!!! :**Quand :**

$$\mathbf{u}_e(t) = U_{em} \cdot \cos(\omega t + \varphi_e) \quad \text{alors après le filtre :}$$
$$\mathbf{u}_s(t) = U_{em} \cdot |\underline{H}|(\omega) \cdot \cos(\omega t + \arg(\underline{H}(\omega)) + \varphi_e)$$

Chap 17 Cinématique

3 systèmes de coordonnées
expression de v et a en coordonnées cartésiennes et cylindriques- vecteur
déplacement élémentaire