

Programme de colles de Physique**Semaine 12 du 7/12 au 12/12****PHYSIQUE****Chap 15 Régime sinusoïdal forcé**

Principe de la résolution des équations différentielles en RSF
Représentation complexe d'une grandeur-Amplitude complexe
Impédance-Admittance.
Lois de l'électrocinétique en RSF

Résonance en intensité \Leftrightarrow Résonance en vitesse
Savoir tracer graphe de I_m (ou de V_m)-Bande passante- Recherche du déphasage
Résonance de la tension aux bornes de C \Leftrightarrow Résonance en élongation.
Savoir retrouver la condition sur Q. Savoir tracer graphe de U_{cm} ou X_m

Chap 16 Analyse fréquentielle

Filtre passe-bas et passe-haut du premier ordre. Vus en cours RC et CR

CHIMIE

Partie : Architecture de la matière

Chap 1 : Rappels : atomes et éléments

Chap 2 : Structure électronique de l'atome

Chap 3 : Architecture et lecture du tableau périodique

Chap 4 Molécules et solvants

Pour la chimie : voir la liste des CAPACITES EXIGIBLES dans le TD