

Programme de colles de Physique**Semaine 7 du 02/11 au 06/11****CHIMIE**

Partie : Transformation de la matière

Chap 2 Evolution du système lors d'une transformation chimique

Bilan, avancement, avancement volumique, coefficient de dissociation.
Activité, quotient de réaction, constante d'équilibre, loi d'action des masses.

Question de cours à rédiger sur le cahier à présenter au colleur

Pour un mélange de GP (A_i, n_i), savoir définir : fraction molaire, pression partielle, loi de Dalton
Bilan, avancement, avancement volumique, coefficient de dissociation. Activité, quotient de réaction, constante d'équilibre, loi d'action des masses.

PHYSIQUE

Chap 13 Régime transitoire des dipôles R L et C

Chap 1 et 14 Oscillateur

Question de cours à rédiger sur le cahier à présenter au colleur

Oscillateur harmonique. Mise en équation, pulsation propre. Energies (cinétique potentielle mécanique)

Oscillateur harmonique amorti avec force de frottements fluides. Analogies. Durée du régime transitoire.