

Programme de colles de Physique**Semaine 8 du 9/11 au 13/11****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.

Chap 3 Evolution temporelle d'un système chimique

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

Chimie chap 3

- vitesse volumique
- facteurs cinétiques
- loi d'Arrhénius
- cinétique formelle : réaction d'ordre 0,1,2 : savoir exprimer la concentration en fonction du temps et le temps de demi-réaction. Méthode intégrale et régression linéaire à savoir faire
- Dégénérescence de l'ordre

Pour la rentrée

Physique- Chimie

-DS du samedi 9/11 : le programme est celui du programme de colle sem7 :TOUT (probablement 3h ou 3h30)

-Finir les exercices sur les oscillateurs non terminés

-Faire le TD 3 de chimie sur la cinétique.

-I7 : cinétique chimique après la récré.

-DM 4 sur la LAM.

-Etre au point sur l'utilisation de la calculatrice (résolution et Rég Lin)

-Profitez des vacances pour revoir les équa-diffs et l'élec avec des CI compliquées (ex : DM3)

Conseil : faire au moins 1H30 de Physique tous les jours

IPT :

DS 1H le lundi 4/11 de 11h à 12h à la Chapelle.

Revoir les TP 1 et TP 2

Il faut savoir refaire les exercices et les exemples du cours de Mr Chireux.

Conseil: faire 30' tous les jours d'info

A ne pas faire : tout reporter au dernier we, ce serait la CATA !!!

Bonnes vacances

SG