

Programme de colles de Physique**Semaine 28 du 10/05 au 21/05****PHYSIQUE****Chap 5: Bases de l'optique géométrique**

Lois de Descartes : -énoncés des lois
 -calculation de l'angle limite de réfraction

CHIMIE**Chap 5** Equilibres acido-basiques

Couple acide /base , $\text{pH}=\text{pK}_a+\log (B/A)$, domaine de prédominance, Réaction prépondérante , expression de K° en fonction de k_{a1} et k_{a2}

Chap 6 Equilibres de précipitation

Equilibres de précipitation : définition (à écrire dans le bon sens !), k_s , diagramme d'existence.

Chap 7 Diagramme E-pH

Diagramme de l'eau à savoir écrire parfaitement
Les différentes frontières (verticales horizontales, obliques)
Savoir trouver c_{tra} , K_s , K_a E°