

**Cahier de texte physique/chimie**

**Jeudi 2 septembre**

Rentrée des élèves

Formation des groupes

Présentation du cours de physique et de chimie

Cours

- Incertitudes

Jusqu'aux incertitudes-type composées

**Lundi 6 septembre**

Cours

- Incertitudes
- Equation aux dimensions
- OG1 Approximation de l'optique géométrique

Jusqu'aux différentes sources

Travail à faire : pour mardi 7 septembre aux dimensions exercices n°1 et 2 (si le temps faire le 3)

**Mardi 7 septembre**

Cours

- OG1 Approximation de l'optique géométrique

Jusqu'aux lois de Descartes

Exercices : Equations aux dimensions n°1, 2 et 3, OG1 Début n°1

Travail à faire : pour jeudi 9 septembre OG1 n°1, 2 et 3 et pour mardi 14 septembre OG1 n°4, 5 et 6

**Jeudi 9 septembre**

Cours

- OG1 Approximation de l'optique géométrique
- OG2 Formation d'images

Jusqu'au stigmatisme rigoureux

Exercices : OG1 fin n°1, n°2

Pour Mardi 21 septembre : devoir en temps libre sur la fontaine lumineuse.

**Lundi 13 septembre**

TP1 Les lentilles minces

Travail à faire : pour lundi 20 septembre rédiger le compte rendu du TP1 et préparer le TP sur les lentilles minces : utilisations

**Mardi 14 septembre**

Cours

- OG2 Formation d'images
  - OG3 Lentilles minces
- Jusqu'à la construction d'un émergent pour un incident quelconque

Exercices : OG1 Début n°3 et 4

Travail à faire : pour jeudi 16 septembre OG2 n°1, 2 et 3

**Jeudi 16 septembre**

Cours

- OG3 Lentilles minces

Exercices : OG2 n°1, n°2 et n°3

Travail à faire : pour mardi 21 septembre OG3 n°1, 2 et 3 et pour jeudi 23 OG3 n°4 et 5

### **Lundi 20 septembre**

TP2 Les lentilles minces utilisations

Travail à faire : pour lundi 27 septembre rédiger le compte rendu du TP2 et préparer le TP sur la focométrie

### **Mardi 21 septembre**

Cours

- Evolution d'une équation chimique

Jusqu'à la recherche de l'état final par une méthode graphique

Exercices : OG3 n°1, 2 et 4

Travail à faire : pour mardi 28 septembre chimie n°1 et 2

**Pour Mardi 27 septembre : devoir en temps libre sur le rétroprojecteur**

### **Jeudi 23 septembre**

Cours

- OG4 Applications

Seulement l'œil.

Exercices : OG3 n°3, 5 et 6

**Programme DS1 :**      **Physique : l'optique géométrique ( OG1, OG2 et OG3 ) cours, exercices et TP.**  
                                 **Chimie : Evolution d'une équation chimique**

### **Lundi 27 septembre**

TP3 Focométrie des lentilles minces

Travail à faire : pour lundi 4 octobre rédiger le compte rendu du TP3 et préparer le TP sur l'appareil photo ou le spectroscope en fonction des groupes

### **Mardi 28 septembre**

Cours

- OG4 Applications

Exercices : Evolution d'un système chimique n°1, 2 et début du 3

Travail à faire : pour jeudi 30 septembre les exercices sur l'œil et pour mardi 5 octobre ceux sur l'appareil photo.