

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.

Jeudi 29 septembre

Cours

- EL1 Grandeurs électriques

Jusqu'aux conventions d'orientation

Exercices : Evolution d'un système chimique fin du n°3, OG4 n°1

Lundi 4 octobre

TP4 L'appareil photo

TP5 Le spectroscope à prisme

Travail à faire : pour lundi 11 octobre rédiger le compte rendu et préparer le TP sur l'appareil photo ou le spectroscope en fonction des groupes

Mardi 5 octobre

Cours

- EL1 Grandeurs électriques

- EL2 Dipôles en régime continu

Jusqu'au condensateur

Exercices : Appareil photo n°2

Jeudi 7 octobre

Cours

- EL2 Dipôles en régime continu

- CX1 Généralités sur la cinétique chimique

Jusqu'à l'introduction de l'exemple

Travail à faire : pour mardi 12 octobre EL2 n°1 ,2 et 3