

Optique

- * Les lois de la réflexion et de la réfraction
- * Lentilles sphériques minces
- * TP : focométrie (méthode des points conjugués, méthode d'autocollimation)
+
- * TP cours : l'œil

Mécanique

- * Cinématique
 - Introduction
 - Les systèmes de coordonnées
 - Trajectoire
 - Vecteur vitesse (définition - composantes de la vitesse en coordonnées cartésiennes, polaires, cylindriques, sphériques)
 - Vecteur accélération (définition - composantes en coordonnées cartésiennes, polaires, cylindriques)
 - Exemples de mouvement (nature du mouvement : accéléré, retardé, uniforme - mouvement rectiligne - mouvement circulaire)