

Programme du cours de PHYSIQUE

Optique : nature de la lumière, réfraction, lentilles minces, œil, images optiques.

Cinématique : mouvement rectiligne et circulaire uniforme, position, vitesse, accélération.

Dynamique : lois de Newton, chute libre, satellites de la Terre, système solaire et gravitation universelle, lois de Kepler, travail et énergie cinétique, énergie potentielle.

Électrostatique : force électrique, loi de Coulomb, champ et potentiel électrique, mouvement dans un champ électrique uniforme.

Hydrostatique : pression, poussée d'Archimède, principe fondamental de l'hydrostatique.