



Programme de physique de la seconde

Exploration de l'espace

L'univers et ses composants, de l'atome aux galaxies
Les mesures astronomiques (année lumière, parsec)
Le mouvement de la Terre (alternance des jours et des nuits)

Optique

La lumière
La propagation (direction, vitesse)
La décomposition du spectre, les couleurs

Les mouvements et le temps

Les mouvements et les forces
La relativité du mouvement
L'inertie
La gravitation universelle

Les gaz

Description d'un gaz : du macroscopique au microscopique
Équation des gaz parfaits !