

Semaine 8 17/11/25 21/11/25

OPTIQUE

Modèle de l'œil réduit. Pouvoir de séparation de l'œil. PP et PR . Accommodation.
Œil myope. Œil hypermétrope.

Instruments optiques

Loupe. Lunette astronomique. Lunette terrestre. Appareil photo. Teleobjectif

MECANIQUE

Cinématique du point.

Système de coordonnées cartésiennes, cylindriques, sphériques. Repères associés.

Vecteur vitesse et vecteur accélération : définition et composantes cartésiennes, cylindriques et polaires.

Exercices ;

Savoir projeter et dériver un vecteur . Application aux vecteurs de la base cylindrique.
Retrouver les composantes cylindriques des vecteur vitesse et accélération (et les connaître par cœur).