

Semaine 8 18/11/23 22/11/23

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 : 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 les connaître par cœur).
Application à différents mouvements.