Semaine 7 13/11 17/11

Lentilles minces convergentes et divergentes.

Conditions de Gauss

Formule de Descartes et grandissement. Formules de Newton

Construction géométrique de l'image. Cas d'un objet étendu à l'infini.

Critère de reconnaissance des lentilles.

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

Exercices : Expliquer le réglage des appareils. Cas des lunettes afocales. Savoir retrouver le grossissement...