

Programme de colle – Semaine 3

du 02/10/2017 au 06/10/2017

Cours : Optique géométrique

- Lois de Snell-Descartes, réflexion, réfraction. Angle de réfraction limite, réflexion totale ;
- Définitions : Image ou objet réels ou virtuels, stigmatisme rigoureux, approché ;
- Conditions de Gauss ;
- Critère de stigmatisme approché : faire le lien avec la résolution du détecteur ;
- Propriétés des lentilles minces, constructions d'images.

Exercices :

- Exercices d'optique (réflexion/réfraction, pas de lentilles)(TD2)