

[SEMAINE 2]

CHAPITRE B₁ : PROPAGATION DE LA LUMIÈRE

Voir programme précédent.

CHAPITRE B₂ : OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE

1- OBJETS ET IMAGES

- (a) Objets et images, réels ou virtuels
- (b) Application : miroir plan
- (c) Application : dioptré plan (*formule de conjugaison du dioptré plan non traitée*)

2- FORMATION DES IMAGES PAR LES SYSTÈMES OPTIQUES CENTRÉS

- (a) Stigmatisme et aplanétisme rigoureux
- (b) Stigmatisme et aplanétisme approchés dans les conditions de GAUSS
- (c) Foyers objet et image d'un système centré – systèmes afocaux

3- LENTILLES MINCES

- (a) Constructions géométriques
- (b) Grandissement γ et formules de conjugaison (DESCARTES et NEWTON)

