

Optique géométrique



Présentation

Code interne : JP1OPTIQ

Description

Repères historiques en optique
Les différents modèles et leurs limitations
Indice optique d'un milieu transparent. Milieu transparent homogène et isotrope
Notion de dispersion
Sources lumineuses. Sources primaires / secondaires
Modèle de la source ponctuelle monochromatique.
Approximation de l'optique géométrique et notion de rayon lumineux.
Réflexion - Réfraction. Lois de Descartes.
Notion de système optique, objet/image, réel/virtuel.
Conditions de Gauss.
Lentilles minces.
Système optique - éléments cardinaux (foyers et plans principaux)
L'œil.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Contacts

Cedric Jai

✉ Cedric.Jai@bordeaux-inp.fr