LA PREPA DES INP

Optique géométrique



Présentation

Code interne: JP10PTIQ

Description

Repères historiques en optiqueLes différents modèles et leurs limitations

Indice optique d'un milieu transparent.Milieu transparent homogène et isotropeNotion de dispersion

Sources lumineuses. Sources primaires / secondairesModèle 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)

Ľœil.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	
TD	Travaux Dirigés	10,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1,67h
TP	Travaux Pratiques	3h

Modalités de contrôle des connaissances



LA PREPA DES INP

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	Devoir			1		
Continu Intégral	surveillé					

Infos pratiques

Contacts

Cedric Jai

 ■ Cedric.Jai@bordeaux-inp.fr

