

USGT2A - Optique 1

Présentation

Programme

Contenu

Cette unité d'enseignement doit conduire à la compréhension du fonctionnement des principaux instruments d'optique simples comme l'oeil, la loupe, le microscope, la lunette astronomique, l'appareil photographique, en montrant comment l'on forme les images avec ce type de dispositifs. Pour cela le formalisme simplifié des systèmes centrés est introduit avec définition préalable des notions essentielles telles que réfraction, réflexion, dispersion ; stigmatisme et aplanétisme.

✿ Valide le 25-03-2019

Code : USGT2A

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN02 - Ecole supérieure des
géomètres et topographes
(ESGT) / Laurent MOREL

Contact national :

École supérieure des
géomètres et topographes
(ESGT)

2D3P10, 1 Boulevard
Pythagore
72000 Le Mans
02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr