



COFFRET POUR TP D'OPTIQUE

Étude des lentilles, des prismes Réflexion-Réfraction Observation des couleurs

Ce coffret comporte un ensemble d'accessoires et une source lumineuse pour l'étude des principes de base en optique.

La source lumineuse est réversible, ce qui permet des utilisations diverses : en source lumineuse ponctuelle, en faisceaux parallèles et en faisceaux multiples et orientables.

Grâce au jeu d'accessoires d'un emploi aisé, on pourra réaliser toutes les expériences classiques en optique.



Public

collège

Descriptif technique

- 1 source lumineuse
- 2 lentilles biconvexes
- 1 lentille biconcave
- 1 lame à faces parallèles
- 3 prismes
- 1 bloc hémicylindrique
- 1 série de 8 filtres colorés
- 1 miroir hémicylindrique
- 1 série de 8 cartes colorés
- 4 diaphragmes
- 3 fentes identiques
- 1 miroir parabolique, 1 miroir plan
- 1 ampoule de rechange
- 1 disque gradué
- 1 notice

Thèmes abordés

- Étude des lentilles
- Lois de la réflexion
- Lois de la réfraction
- Spectre de dispersion de la lumière blanche
- Synthèse additive des couleurs
- Absorption de couleurs par des fibres

La lampe fournit des faisceaux convergents, divergents ou parallèles grâce à une lentille hémicylindrique, située à l'intérieur du boîtier.

Conditionnement

Petite valisette en bois
(25 x 25 x 25 cm)

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Néant

Valeur d'assurance

230€

Conception

JEULIN

