

JEULIN

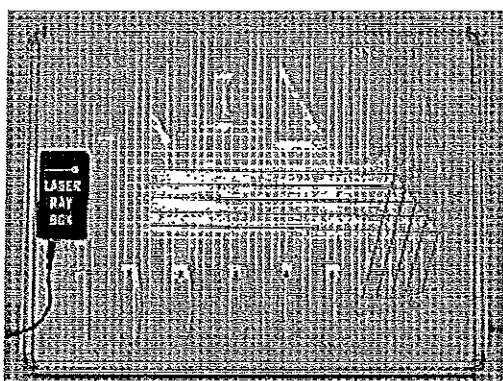
P4.13

OPTIQUE

Ensemble optique magnétique

Réf.: 202 025

I. DESCRIPTION



L'ensemble optique est constitué des éléments suivants :

- 14 composants optiques permettant de visualiser de nombreux effets optiques,
- 6 feuillets magnétiques schématisant les expériences pour une présentation simple et rapide.

Cet ensemble est à compléter par :

- 1 source lumineuse : le Laser 5 faisceaux (réf. 202 033) équipé d'une semelle magnétique, délivrant 5 rayons lumineux parallèles de longueur d'onde 635 nm,
- 1 panneau métallique (réf. 202 034) facilement transportable avec pied de fixation amovible.

II. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions tableau magnétique :

60 cm * 45 cm * 1,7 cm

0106



SA AU CAPITAL DE 3.233.762 €
CCP ROUEN 20841-01014-0292975E035/58
SG EVREUX 30003-00856-00020040097/72
APE 516 L RCS EVREUX 8 387 901 044
N° TVA FR 61 387 901 044

SIÈGE SOCIAL
RUE JACQUES-MONOD
Z.I. N° 1 - NÉTREVILLE
ÉVREUX
FRANCE

ADRESSE POSTALE
BP 1900
27019 ÉVREUX CEDEX
FRANCE

TÉL. NATIONAL : 02 32 29 40 00
INTERNAT. : +(33) 2 32 29 40 00
FAX NATIONAL : 02 32 29 40 99
INTERNAT. : +(33) 2 32 29 40 99
MINITEL 36 14 JEULIN
INTERNET : <http://www.jeulin.fr>

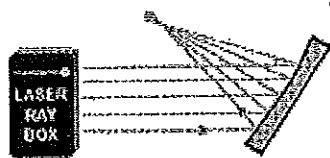
III. OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Le kit optique complet permet de visualiser les principes simples de l'optique géométrique :

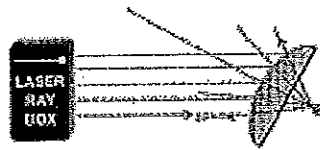
- transmission de la lumière à travers une lentille mince,
- effet de transmission dans un prisme optique,
- calcul de l'indice de réfraction,
- réflexion totale,
- observation du fonctionnement de l'œil,
- fonctionnement d'un télescope...

IV. EXEMPLES DE MONTAGE

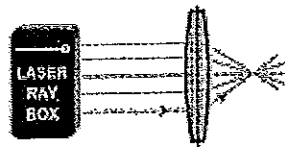
Le kit optique offre de multiples possibilités d'expérimentation. Avec les éléments à votre disposition, vous pouvez facilement réaliser les montages ci-dessous :



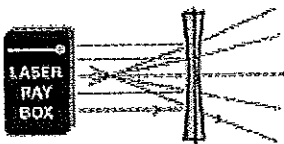
REFLEXION SUR
UN MIROIR CONCAVE



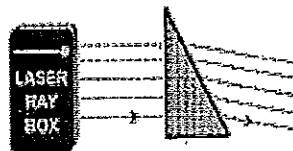
REFLEXION SUR
UN MIROIR CONVEXE



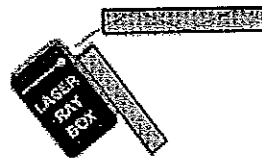
LENTILLE CONVEXE



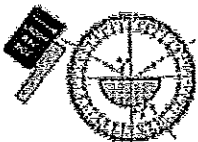
LENTILLE CONCAVE



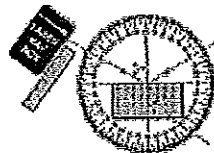
EFFET DE TRANSMISSION
D'UN PRISME OPTIQUE



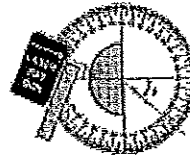
REFLEXION TOTALE DANS UNE
FIBRE OPTIQUE



REFRACTION



REFRACTION



REFRACTION

JEULIN

OPTIQUE

Laser 5 faisceaux

Réf. : 202 033

I. DESCRIPTION

Le Laser Ray Box est une source lumineuse constituée de 5 modules laser indépendants collimatés par une lentille mince délivrant 5 rayons lumineux parallèles de longueur d'onde 635 nm.

Le Laser Ray Box est équipé d'une semelle magnétique pour une utilisation avec le panneau métallique réf. 202 034 et l'ensemble optique magnétique réf. 202 025.

Appareil livré avec un adaptateur secteur et 1 boîtier externe d'alimentation pour 2 piles de 1,5V.

ATTENTION !! Le Laser Ray Box est un appareil fragile ! Manier avec précaution.

Ne pas faire tomber - Ranger dans un endroit propre et sec.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un usage non-approprié de l'appareil.

II. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 11 cm * 6,2 cm * 2,2 cm

Alimentation recommandée : 3.0 V

300 mA en alimentation stabilisée.

ATTENTION !! Veillez à ne pas dépasser 3.6 V en tension d'alimentation sous risque de dégradation du produit.

ATTENTION !! Le Laser Ray Box est un appareil Laser de Classe II.
Lors des manipulations, éviter l'exposition directe avec les yeux.

Service après vente

Pour tous problèmes, réparations, réglages ou pièces détachées, adresser vous à :

S.A.V. JEULIN
BP 1900
27019 EVREUX CEDEX
FRANCE

0106

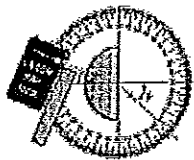


SA AU CAPITAL DE 3.233.762 €
CCP ROUEN 20041-01014-0292975E035/58
SG EVREUX 30003-00866-0002004009772
APE 516 L RCS EVREUX B 387 901 044
N° TVA FR 61 387 901 044

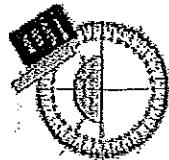
SIÈGE SOCIAL
RUE JACQUES-MONOD
Z.I. N° 1 - NÉTREVILLE
ÉVREUX
FRANCE

ADRESSE POSTALE
BP 1900
27019 ÉVREUX CEDEX
FRANCE

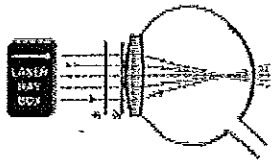
TÉL. NATIONAL : 02 32 29 40 00
INTERNAT. : +(33) 2 32 29 40 00
FAX NATIONAL : 02 32 29 40 99
INTERNAT. : +(33) 2 32 29 40 99
MINITEL 36 14 JEULIN
INTERNET : <http://www.jeulin.fr>



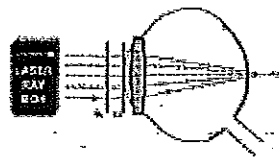
ETUDE DE L'ANGLE LIMITE



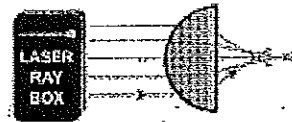
REFLECTION TOTALE



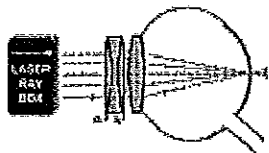
ŒIL MYOPE



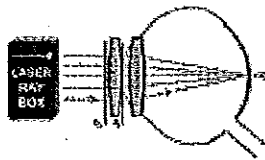
ŒIL PRESBYTE



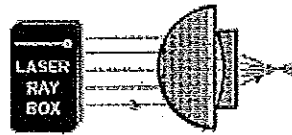
ABERRATION SPHERIQUE



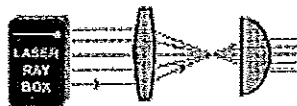
CORRECTION DE L'ŒIL MYOPE



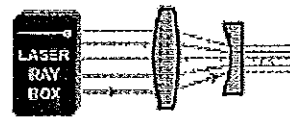
CORRECTION DE L'ŒIL PRESBYTE



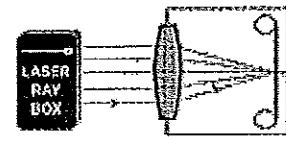
CORRECTION DE L'ABERRATION SPHERIQUE



TELESCOPE DE KEPLER



TELESCOPE DE GALLILEE



APPAREIL PHOTO

Service après vente

Pour tous problèmes, réparations, réglages ou pièces détachées, adressez vous à :

S.A.V. JEULIN

BP 1900

27019 EVREUX CEDEX

FRANCE