

Optique

P4.17

ENS LYON

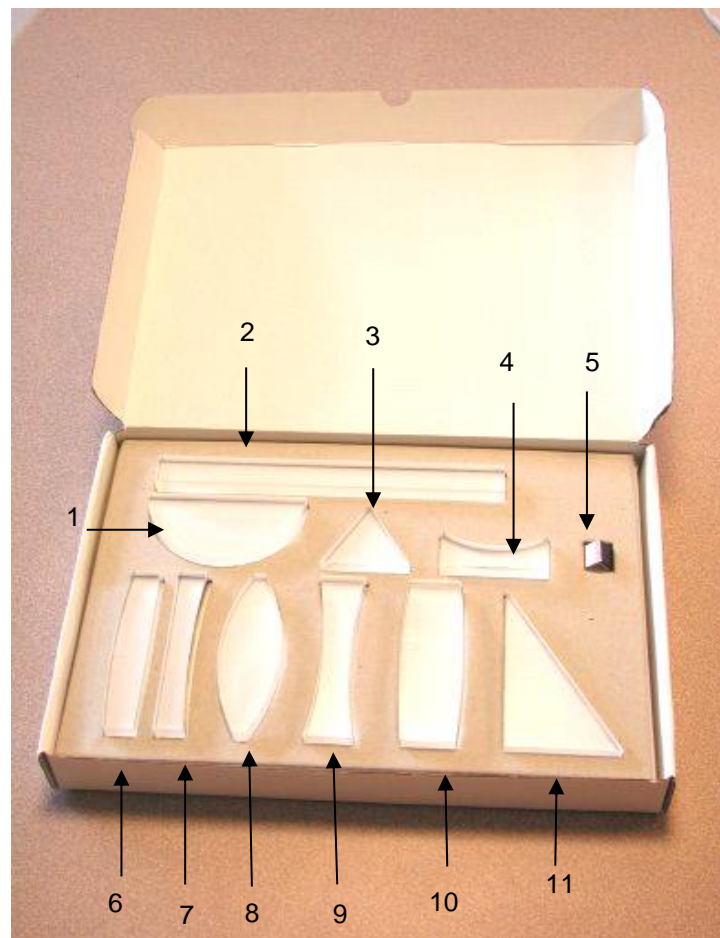
Réf :
202 094

Français – p 1

Kit lentilles magnétiques

Version : 8111

1. Description



1.1 Composition

1. Lentille héli-cylindrique \varnothing 90 mm
2. lame à faces parallèles 200 x 20 mm
3. Prisme 50 x 50 x 50 mm
4. Lentille divergente $f = - 250$ mm
5. Miroir plan
6. Miroir convexe $f = + 200$ mm
7. Miroir concave $f = - 200$ mm
8. Lentille convergente $f = + 100$ mm
9. Lentille plan concave $f = - 100$ mm
10. Lentille convergente $f = + 500$ mm
11. Prisme 95 x 60 x 112 mm

Cet ensemble est prévu pour une utilisation verticale sur tableau métallique. Indice de réfraction des lentilles $n = 1,51$. Livré dans un carton de rangement.

1.2 Matériel complémentaire conseillé (non fourni)

	- Laser multi faisceaux	Réf. 201 039
Ou	- Source 5 faisceaux 12 V / 55 W	Réf. 202 073
	- Kit œil magnétique	Réf. 202 092
	- Kit réflexion-réfraction	Réf. 202 093

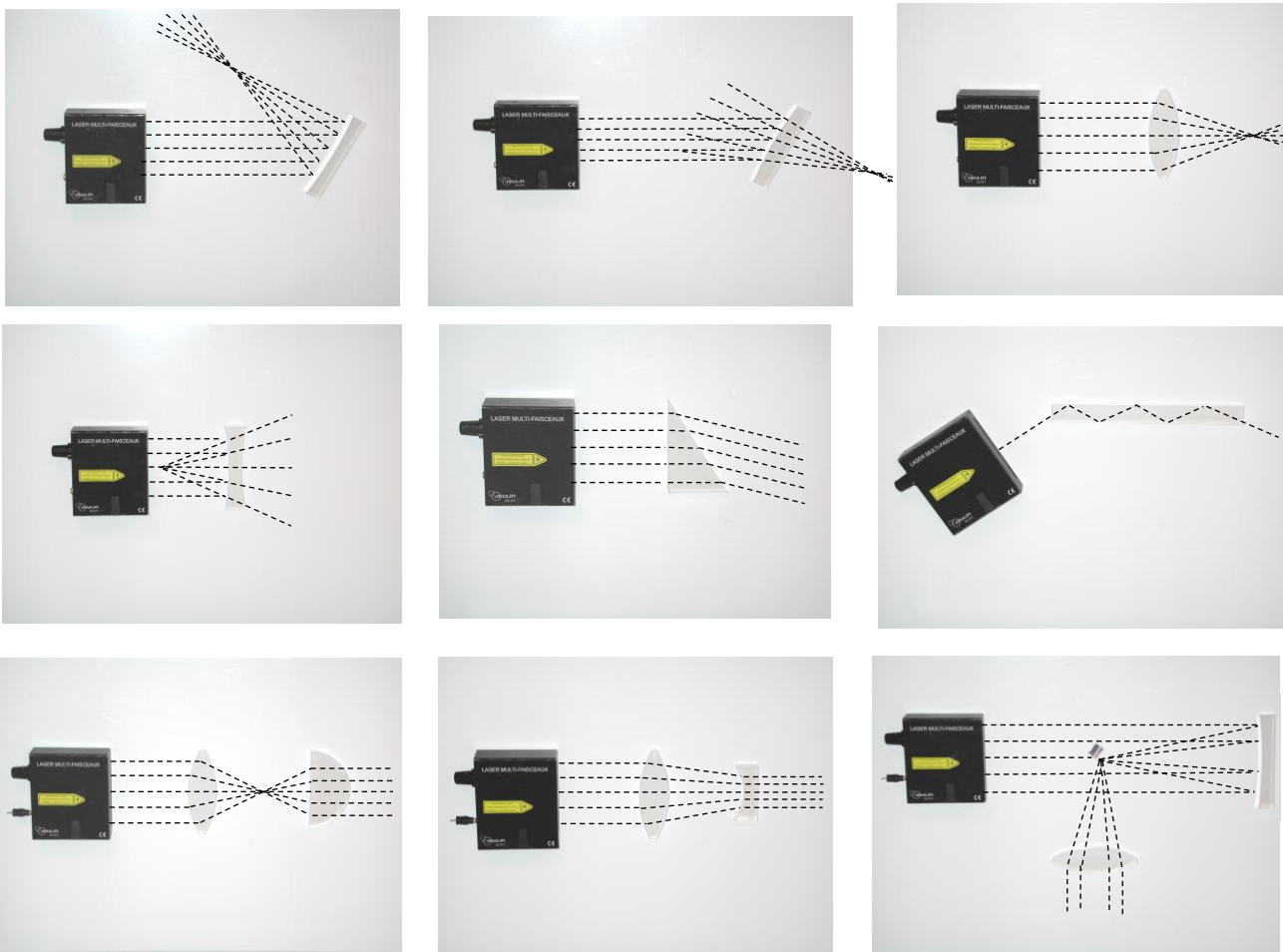
2. Objectifs pédagogiques

Le kit de lentilles magnétiques 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,
- Fonctionnement d'un télescope...

3. Exemples de montages

Le kit optique offre de multiples possibilités d'expérimentation, ci-dessous quelques montages facilement réalisables. L'utilisation complémentaire des kits réf. 202 092 et réf. 202 093 permet de multiplier les expériences.



4. Service après-vente

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE, composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr

Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux