

Électricité

Magnétisme

Electricity

Magnetism

Ref :
252 044

Français – p 1

English – p 3

Version : 9002

Spectre magnétique
Magnetic spectrum

1 Généralités

Esthétique et facile à utiliser : plus de limaille de fer à manipuler. L'assistant parfait pour mettre en évidence les lignes du champ magnétique en 1, 2 ou 3 dimensions. Convient également pour les démonstrations et les travaux pratiques.



2 Utilisation et composition

Plusieurs expériences uniques peuvent être réalisées avec ce nouveau kit de démonstration du champ magnétique.

Le kit se compose de 4 plaques en plastique contenant au total 376 petits pions magnétiques de 8 mm de longueur. Chaque plaque mesure 153 x 77 x 6 mm.

Les plaques sont transparentes, ce qui permet de visualiser les expériences au moyen d'un rétroprojecteur. Le kit peut être mis en œuvre à votre gré en utilisant les plaques séparément ou bien par 2, 3 ou 4 afin de couvrir une plus grande surface.

Pour les démonstrations en 2 ou 3 dimensions, il suffit d'en mettre le nombre nécessaire bout à bout.

3 Expériences possibles

- Les plaques sont empilées et l'ensemble des 376 pions magnétiques représentent des aimants élémentaires dans un morceau d'acier désaimanté. Un barreau aimanté est passé au-dessus des plaques et les pions magnétiques s'orientent selon un champ unidirectionnel avec des pôles Nord et Sud.
- Test avec une aiguille magnétique. En secouant ou frappant "l'aimant", il se démagnétise et les pions magnétiques (aimants élémentaires) s'orientent de manière aléatoire.

4 Matériel complémentaire

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • Aimants ticonal | Réf. 263 007 |
| • Aimants ferrites | Réf. 263 016 |
| • Aiguille aimantée sur chape agate | Réf. 263 009 |

5 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

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

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
0 825 563 563 *
* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe

1 General information

Aesthetic and easy to use: no more iron filings to be handled. The perfect assistant to demonstrate magnetic field lines in 1, 2 or 3 dimensions. Is also suitable for demonstrations and experiments.



2 Use and composition

Several unique experiments may be performed with this new magnetic field demonstration kit.

The kit consists of 4 plastic plates containing a total of 376 magnetic slugs of 8 mm length. Each plate measures 153 x 77 x 6 mm.

The plates are transparent, which enables the experiments to be viewed with an overhead projector. The kit can be set up at your discretion by using the plates separately or in groups of 2, 3 or 4 in order to cover a larger area.

For demonstrations in 2 or 3 dimensions, you only need to put the necessary number end to end.

3 Possible experiments

- The plates are piled up and all 376 magnetic slugs represent elementary magnets in a demagnetised piece of steel. A magnetised bar is placed on top of the plates and the magnetic slugs position themselves along a unidirectional field with the North and South poles.
- Test with a magnetic needle. The "magnet" gets demagnetised if it is shaken or tapped and the magnetic slugs (elementary magnets) position themselves randomly.

4 Additional equipment

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| • Ticonal magnets | Part no. 263 007 |
| • Ferrite magnets | Part no. 263 016 |
| • Magnetised needle on agate yoke | Part no. 263 009 |

5 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (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 *

0825 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 EEE,
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne : www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99

Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05

Internet : www.jeulin.com - export@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 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

