

Date d'édition : 10.03.2025



Ref : 667550

**Supraconducteur, kit de fabrication**

Sert aussi à la démonstration du diamagnétisme parfait ou effet Meissner-Ochsenfeld (expérience de lévitation).

Utilisé avec un four à moufle ou un four à creuset, ce kit permet de fabriquer soi-même des pastilles supraconductrices.

Le mélange requis des oxydes métalliques est préparé dans les proportions adéquates et déjà homogénéisé.

Matériel livré :

- 1 mélange prêt à l'emploi composé de  $Y_2O_3$ ,  $BaCO_3$ ,  $CuO$
- 1 récipient fritté
- 1 outil de pressage
- 1 coupe pour l'azote liquide
- 1 pincette en plastique
- 1 aimant spécial, 4 mm x 10 mm Ø
- 1 notice pour la fabrication de pastilles supraconductrices

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique des solides > Phénomènes de conduction > Supraconduction

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Tubes de démonstration

Sciences > Physique > Produits > Électricité/Électronique > Conductivité électrique > dans le vide et les gaz