

Date d'édition : 05.07.2024

Ref : 667551

Supraconducteur, kit de démonstration de l'effet Meissner-Ochsenfeld



Pour la démonstration du diamagnétisme parfait ou effet Meissner-Ochsenfeld qui permet de mettre en évidence la supraconductivité d'une substance.

Le supraconducteur est refroidi jusqu'à 77 K avec de l'azote liquide.

Lorsque la température de transition est atteinte, l'aimant spécial (grande intensité de champ magnétique pour un poids minimal) se met à flotter au-dessus du supraconducteur.

Matériel livré :

1 pastille supraconductrice, 4 mm x 23 mm Ø

2 aimants spéciaux, 4 mm x 10 mm Ø

1 coupe pour l'azote liquide

1 pincette en plastique

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 > Electricité/Electronique > Conductivité électrique > dans le vide et les gaz