

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PIÈCES POLAIRES DE L'ÉLECTROAIMANT DE PIERRE WEISS

FICHE N° 224

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Pierre Weiss

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire, Electricité, Magnétisme

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Fer

Description

Les pièces polaires de l'électroaimant de Pierre Weiss sont en forme de disques en fer doux avec des enroulements en fil de 2mm. Elles permettent d'intensifier le champ magnétique dans l'entrefer de l'électroaimant de Pierre Weiss.

Utilisation

Ces pièces polaires font partie du prototype de l'électroaimant de Pierre Weiss qui a été conservé dans les travaux pratiques de physique de l'université de Rennes. Il a servi longtemps en travaux pratiques de physique nucléaire comme aimant à champ intense.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pièces polaires de l'électroaimant de Pierre WEISS (Pierre Weiss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15291>, consulté le 2026-07-28