

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONDE POUR FLUXMÈTRE PEKLY

FICHE N° 5519

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CDC Compagnie des Compteurs

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Electricité, Electronique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : atelier Pekly

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cet appareil conservé dans les collections d'instruments de l'université de Rennes est une sonde magnétique pour un fluxmètre de type "Grassot". Elle comprend un petit manche en plastique supportant un petit circuit électrique circulaire en cuivre, constituant une petite bobine de 200 spires équivalente à une surface de 2000 cm² pour une résistance du fil de 10 ohms. Commercialisée par les ateliers PEKLY, vers 1960-1970, cette sonde était reliée à deux fils électriques pour un branchement possible sur un fluxmètre, type "GRASSOT".

Utilisation

Cet instrument de mesure de flux magnétique est conservé dans la galerie d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé en travaux pratiques de physique pour mesurer par exemple le champ magnétique produit par des électroaimants. On introduisait la sonde dans le champ à mesurer et on lisait la valeur à mesurer sur le cadran du fluxmètre.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde pour Fluxmètre Pekly (CDC Compagnie des Compteurs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36068>, consulté le 2026-09-01