

SONDE POUR FLUXMÈTRE ET MESURE DE FLUX MAGNÉTIQUE

FICHE N° 5520

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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 :

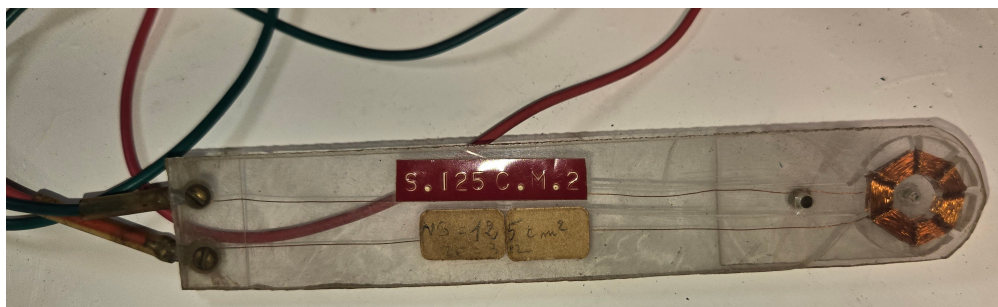
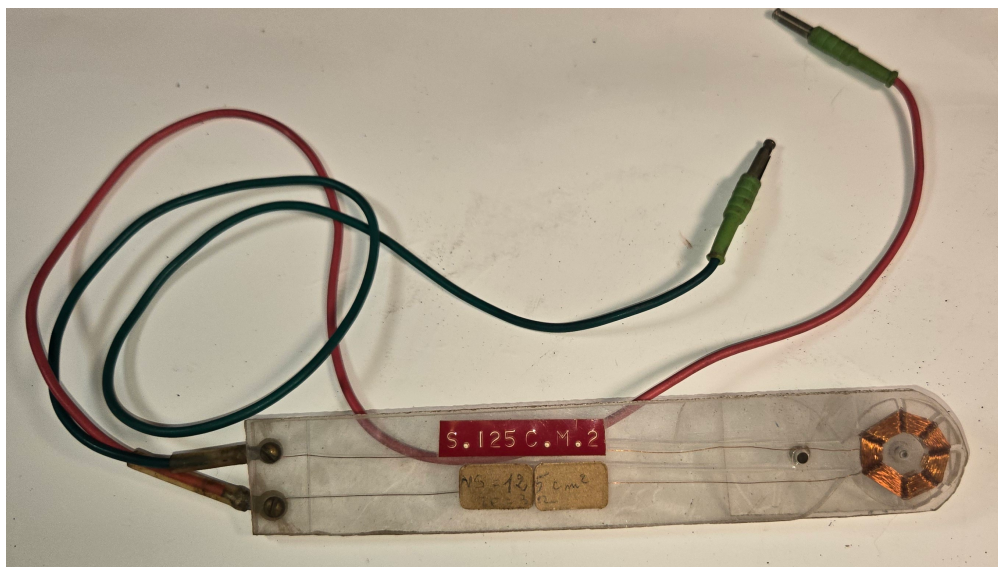
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

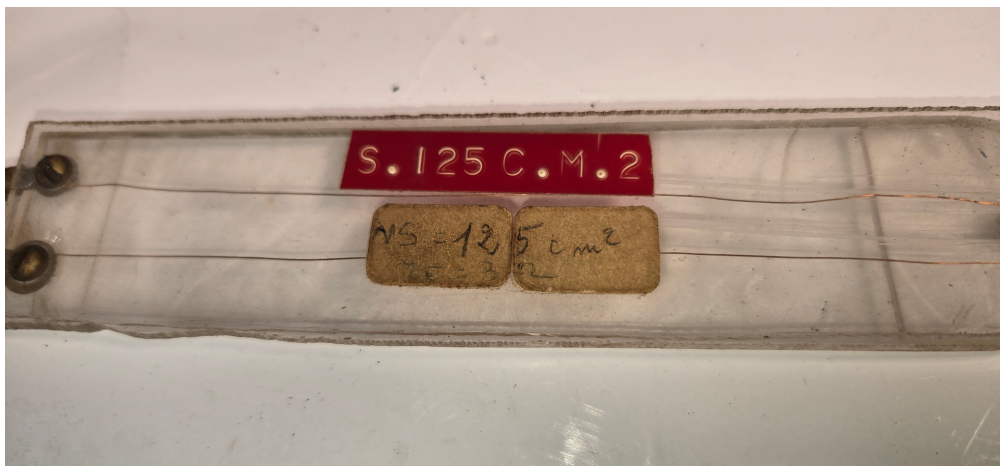
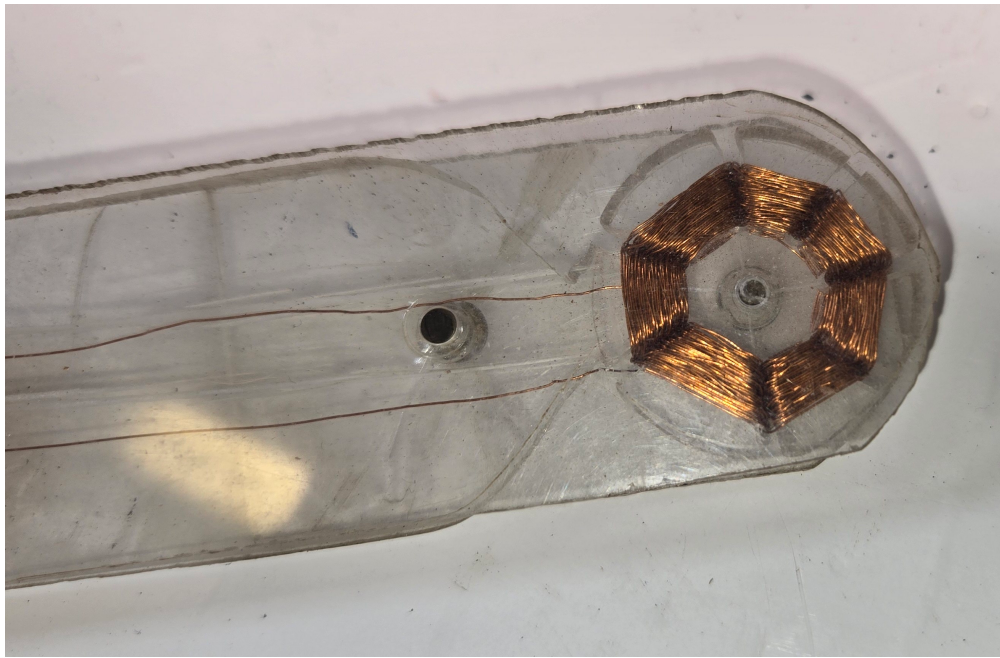
Description

Cet appareil conservé dans les collections d'instruments de l'université de Rennes est une sonde magnétique pour un fluxmètre. Elle comprend un petit manche en plastique supportant un petit circuit électrique circulaire en cuivre, constituant une petite bobine d'une surface de 125 cm². Fabriquée en interne, 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 et mesure de flux magnétique (CDC Compagnie des Compteurs),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36069>, consulté le 2026-09-01