

BOBINE D'INDUCTION

FICHE N° 3050

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Le Bas Vulquin

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Bois

Description

Cette bobine d'induction LE BAS VULQUIN est composée de 4 bobines cylindriques et d'une roue en cuivre. L'appareil est disposé sur un plateau en bois surélevé par 4 pieds. Cinq plots de connexion électrique sont disposés à proximité de la roue. Cette dernière dépasse sous l'appareil par une entaille dans le plateau. Les bobines sont reliées deux à deux par un fil électrique qui les entoure. Un fléau relie ces deux groupes de bobines. L'une des extrémités de ce fléau est relié à l'axe de rotation de la roue. Cet axe est maintenu par des petites baguettes en cuivre liées à trois des plots.

Une bobine d'induction est un générateur de tensions. Il permet d'obtenir une tension élevée à partir d'un courant continu à basse tension.

Utilisation

Cet instrument était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

Il est probable que la roue serve d'interrupteur à l'appareil.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction (Le Bas Vulquin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3730>, consulté le 2026-07-23