

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PETITE BOBINE DE RUHMKORFF POUR DÉMONSTRATION

FICHE N° 4784

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines :

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Ruhmkorff

Matériaux : Métal, Laiton, Cuivre, Bois, Bakélite

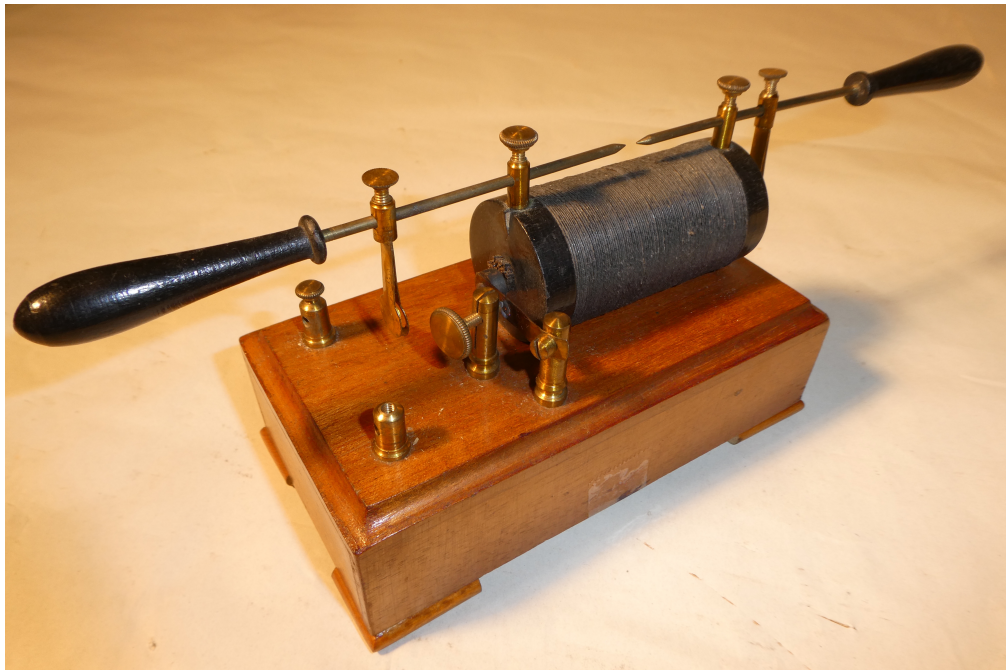
Description

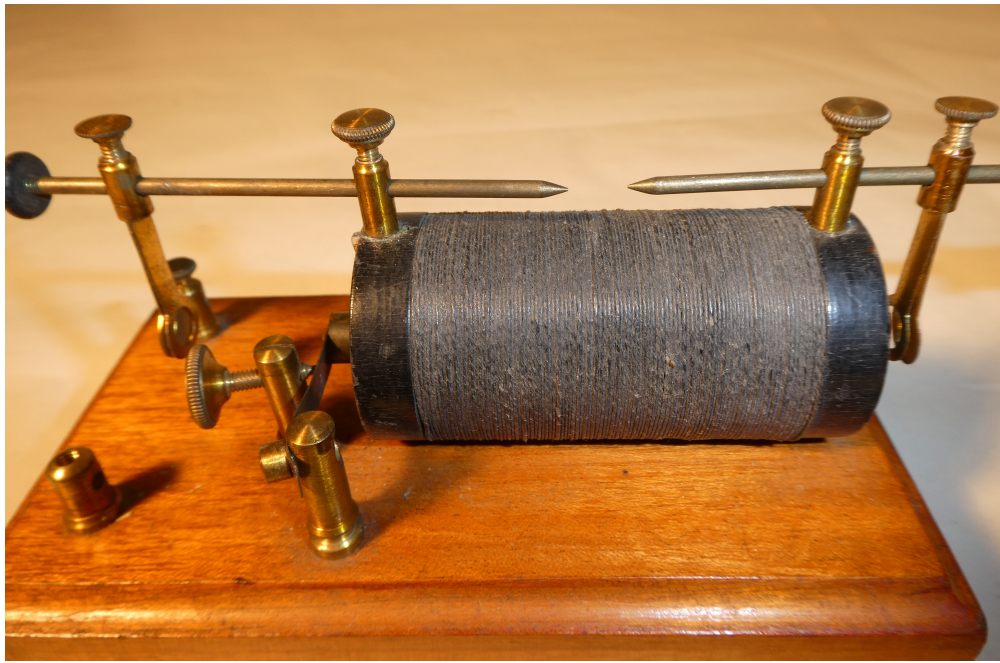
Cette petite bobine de Ruhmkorff, donnée aux collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, provient des collections d'un lycée breton. On reconnaît le bobinage de couleur noire, les deux éclateurs en forme de tiges pointues et le contacteur/vibreux. celui-ci permet d'interrompre le courant dans la bobine régulièrement de manière à ce que le transformateur formé par les deux bobinages (extérieur et intérieur) puisse élever considérablement la tension électrique fournie par un accu ou une pile.

Utilisation

Cette bobine servait en démonstration des cours d'électricité/électrostatique au lycée pour les élèves et les professeurs. Elle permettait d'obtenir des hautes tensions entre les deux tiges horizontales en laiton et provoquer des décharges électriques. Elle sert de démonstration lors des visites des collections de la faculté des sciences de Rennes. Ce genre de bobine pouvait aussi être utilisée dans des applications médicales.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Petite bobine de Ruhmkorff pour démonstration (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30648>, consulté le 2026-07-25