

ACCESSOIRE POUR LES BOBINES DE HELMHOLTZ

FICHE N° 7154

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Bois, Cuivre

Description

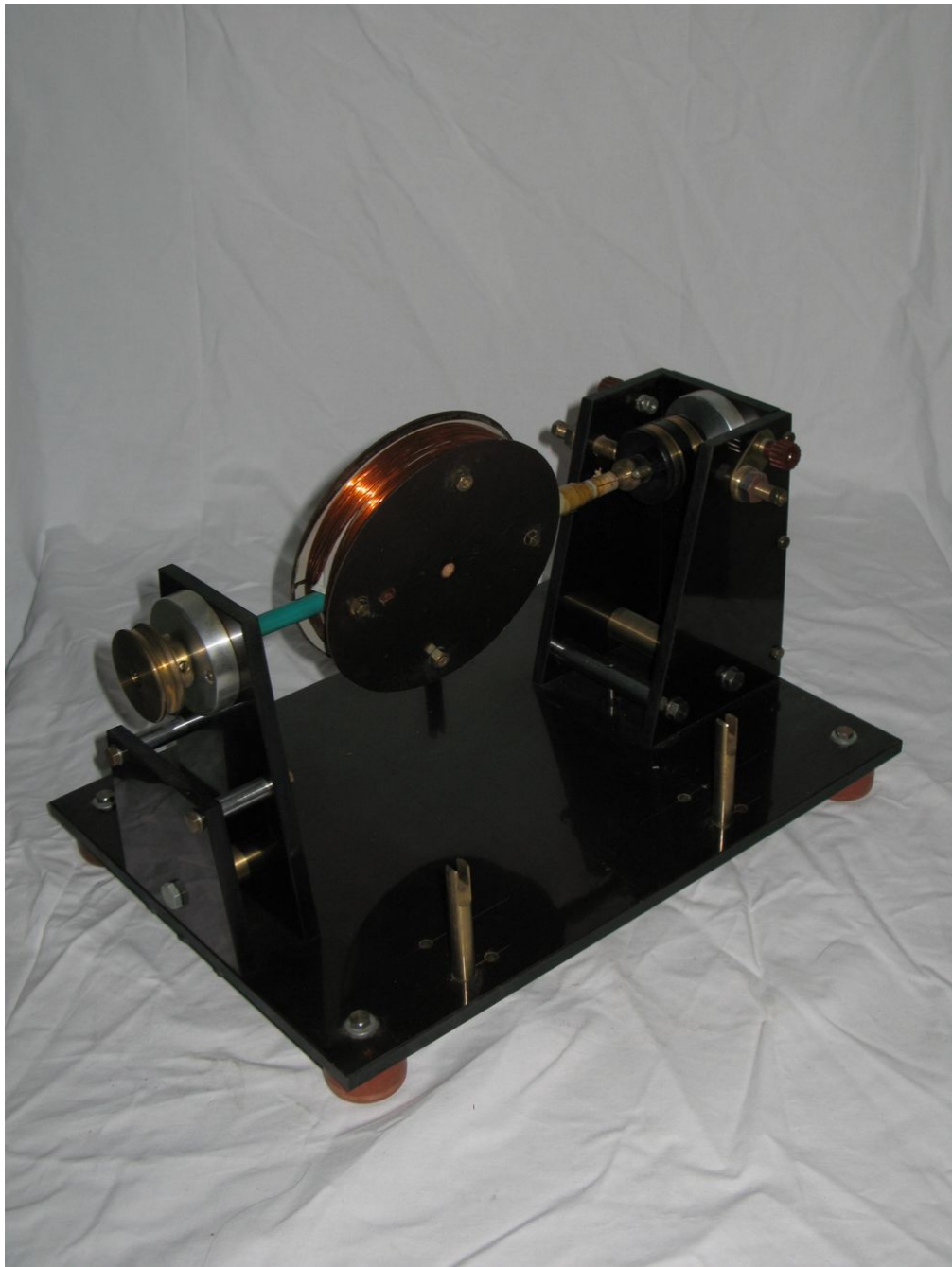
L'accessoire pour les bobines de Helmholtz se présente sous la forme d'une bobine montée sur un axe. Le support est en Bakélite. De chaque côté de l'axe, sont installées des éléments électriques en cuivre. L'un d'eux peut être relié à une alimentation. Le second possède à son extrémité un disque en cuivre portant un sillon tout le long de la tranche. On peut supposer que ce disque permet d'entraîner une courroie. Quatre tiges verticales en cuivre permettent de fixer un couvercle.

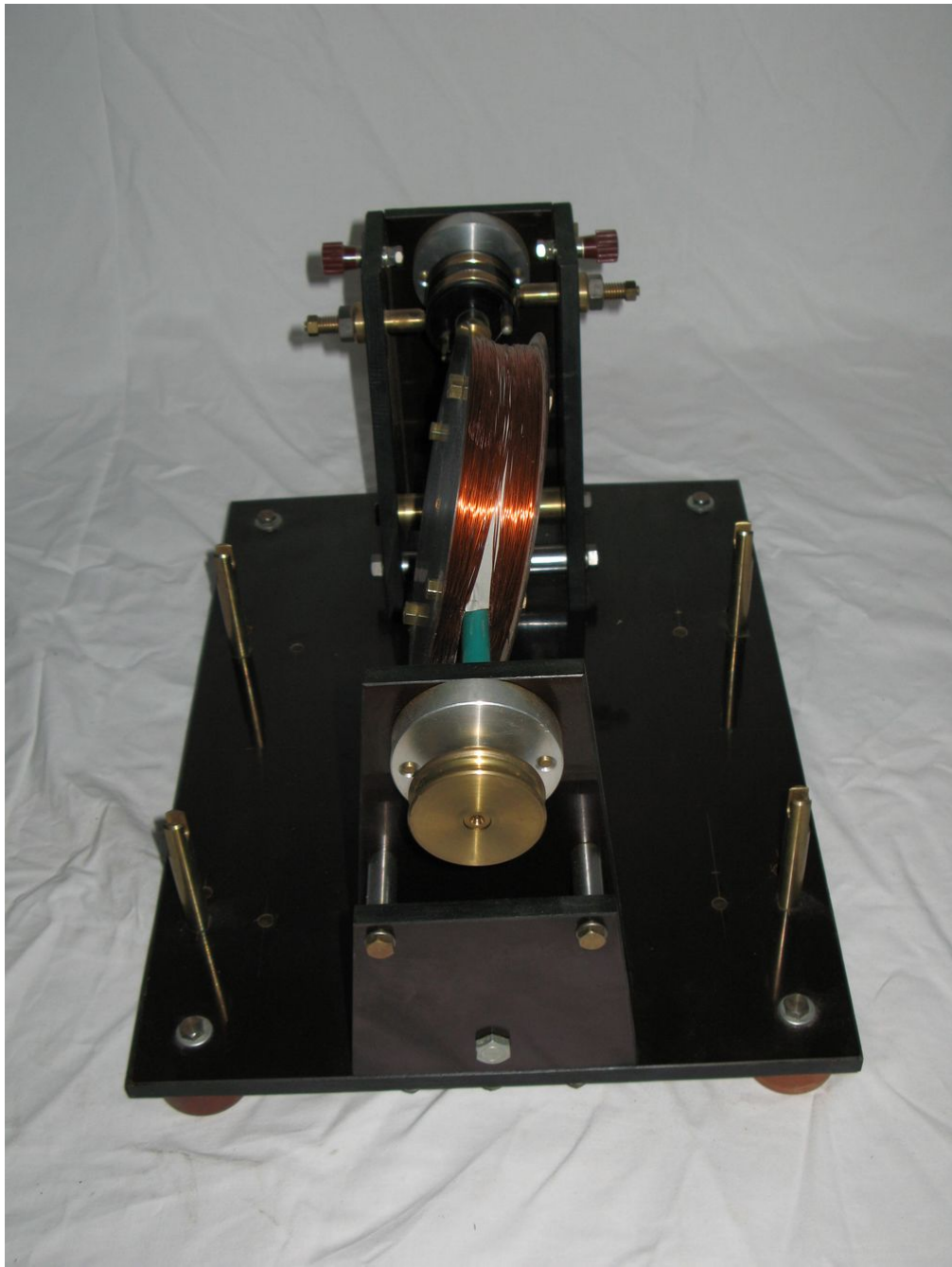
Utilisation

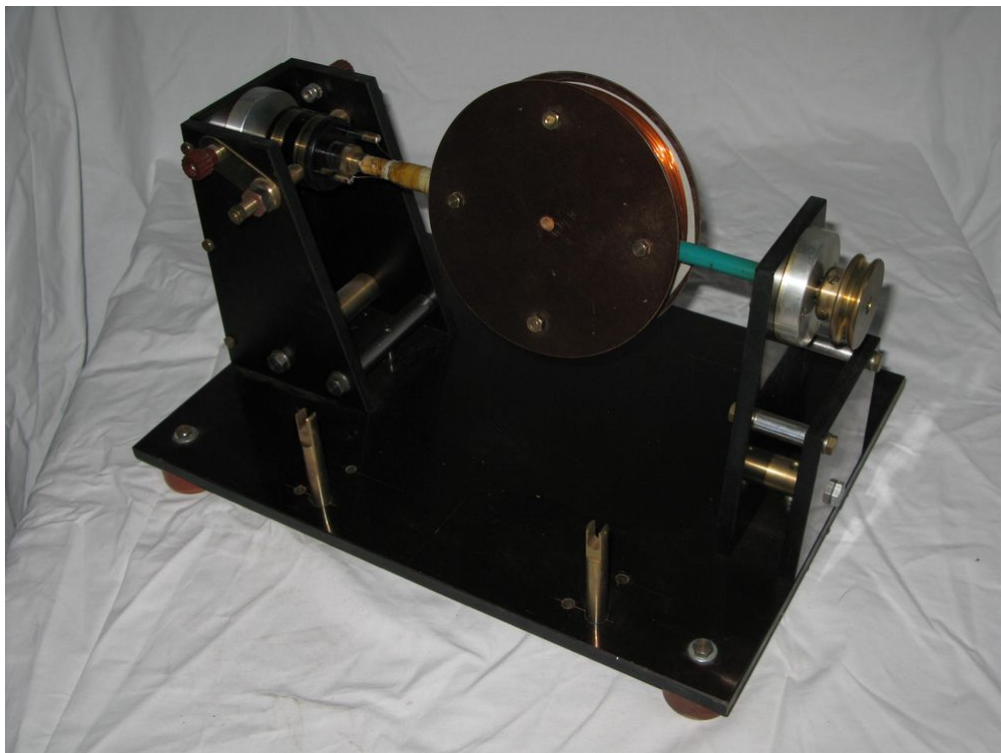
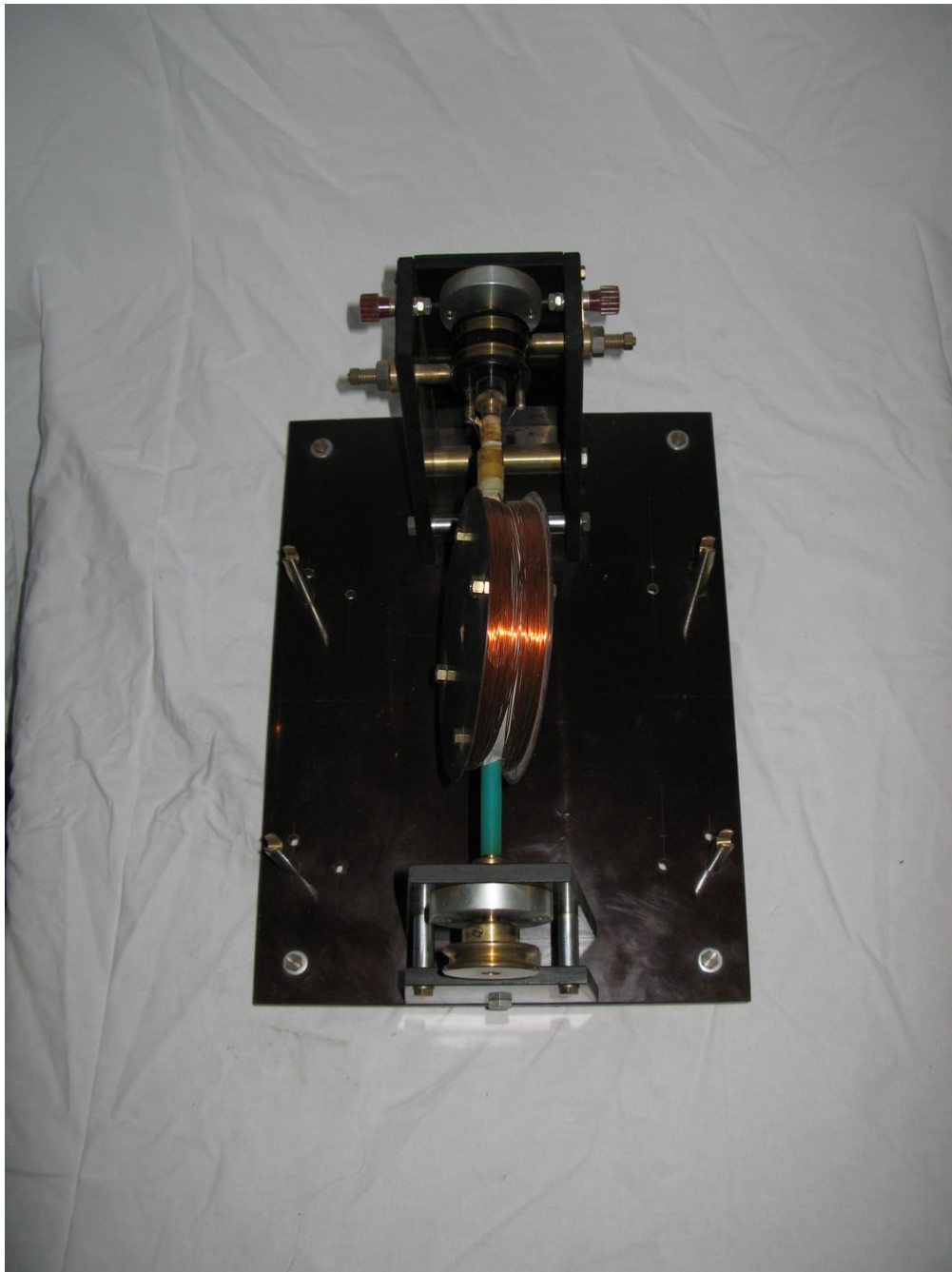
Cet appareil était utilisé pour illustrer le principe de la dynamo.

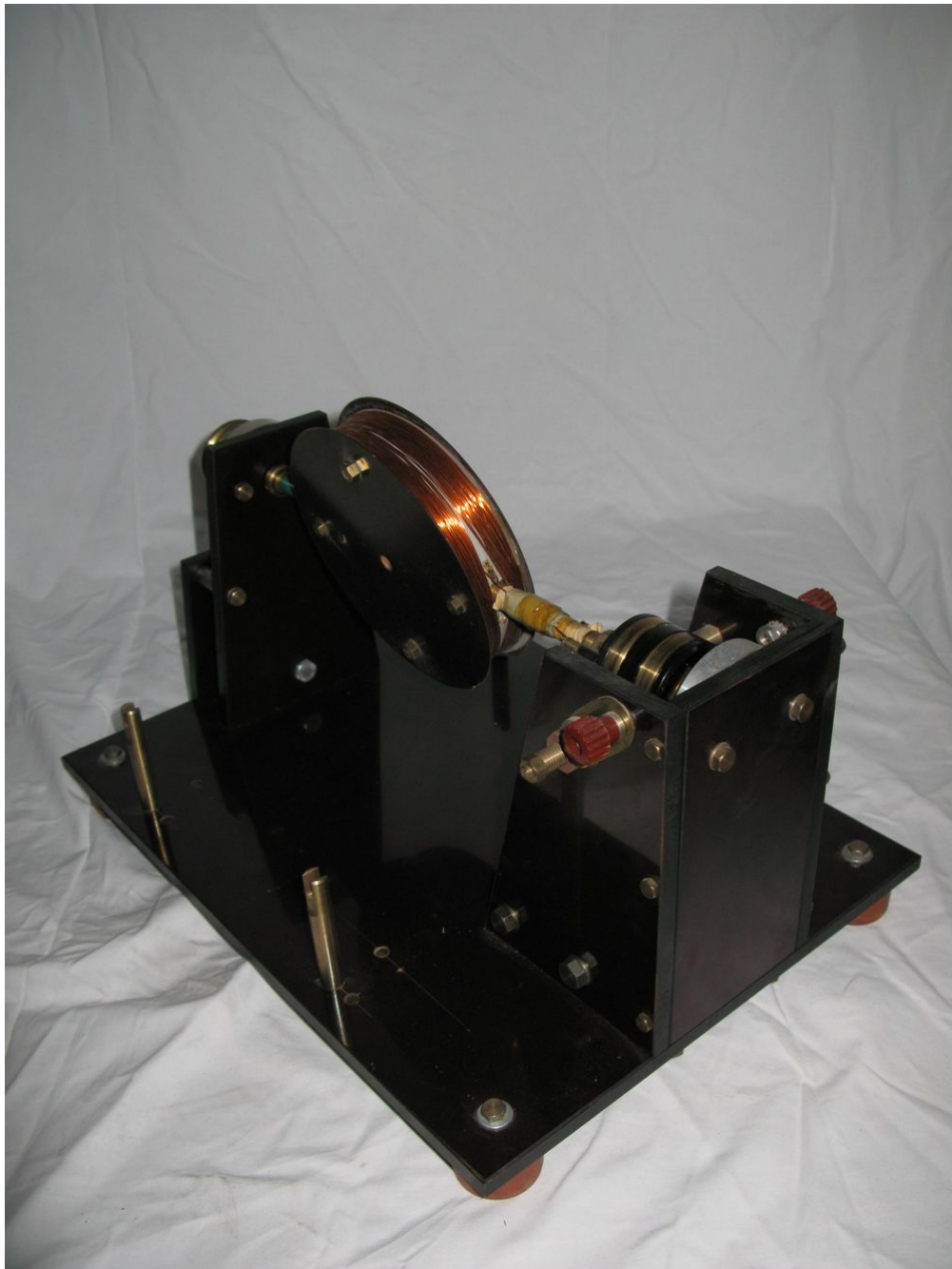
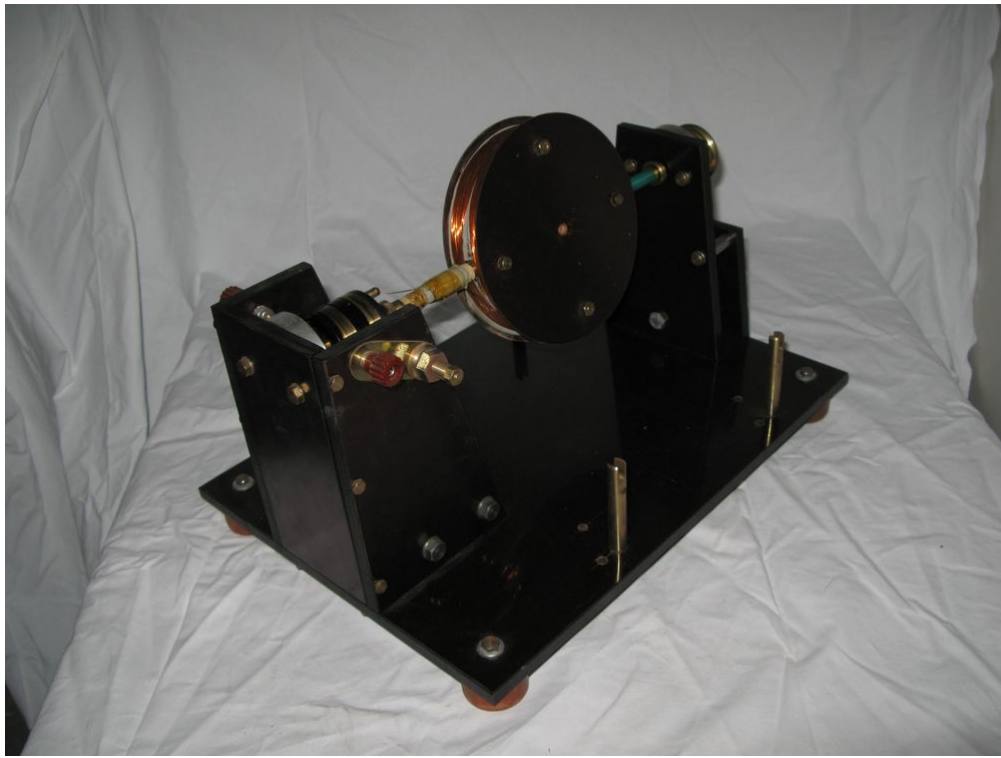
Cet accessoire se place entre les bobines de Helmholtz. Lors de la rotation il y a création d'un courant alternatif.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire pour les bobines de Helmholtz (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13039>, consulté le 2026-07-26