

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE DE RUHMKORFF

FICHE N° 3378

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Eurosap Deyrolle ; EUROSAP DEYROLLE

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle :

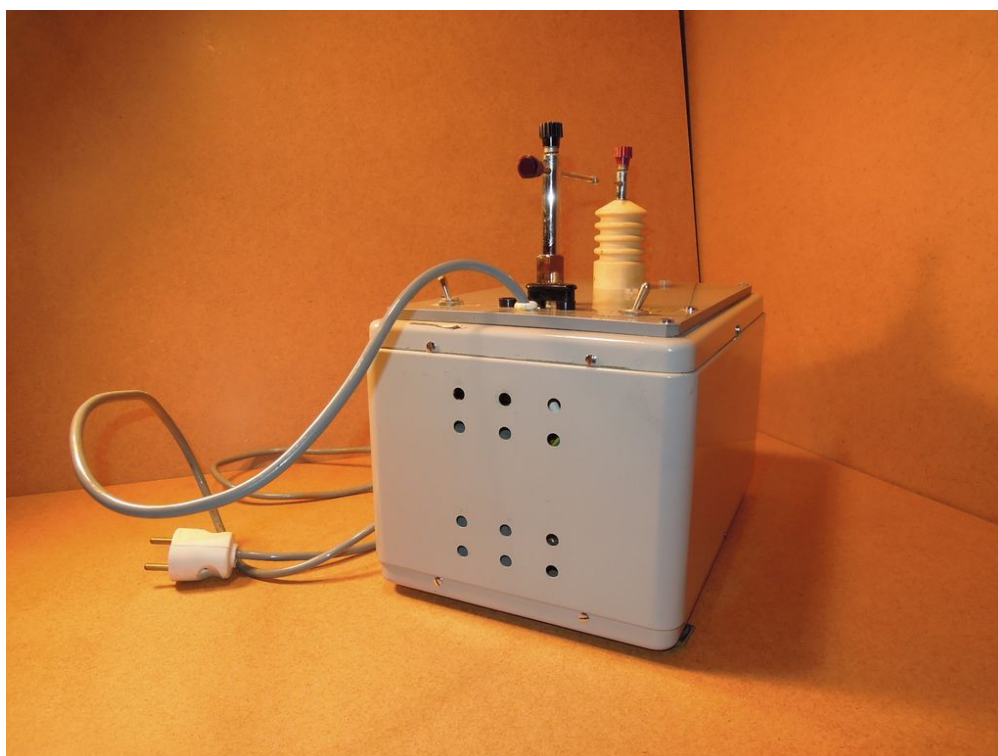
Matériaux : Métal, Plastique

Description

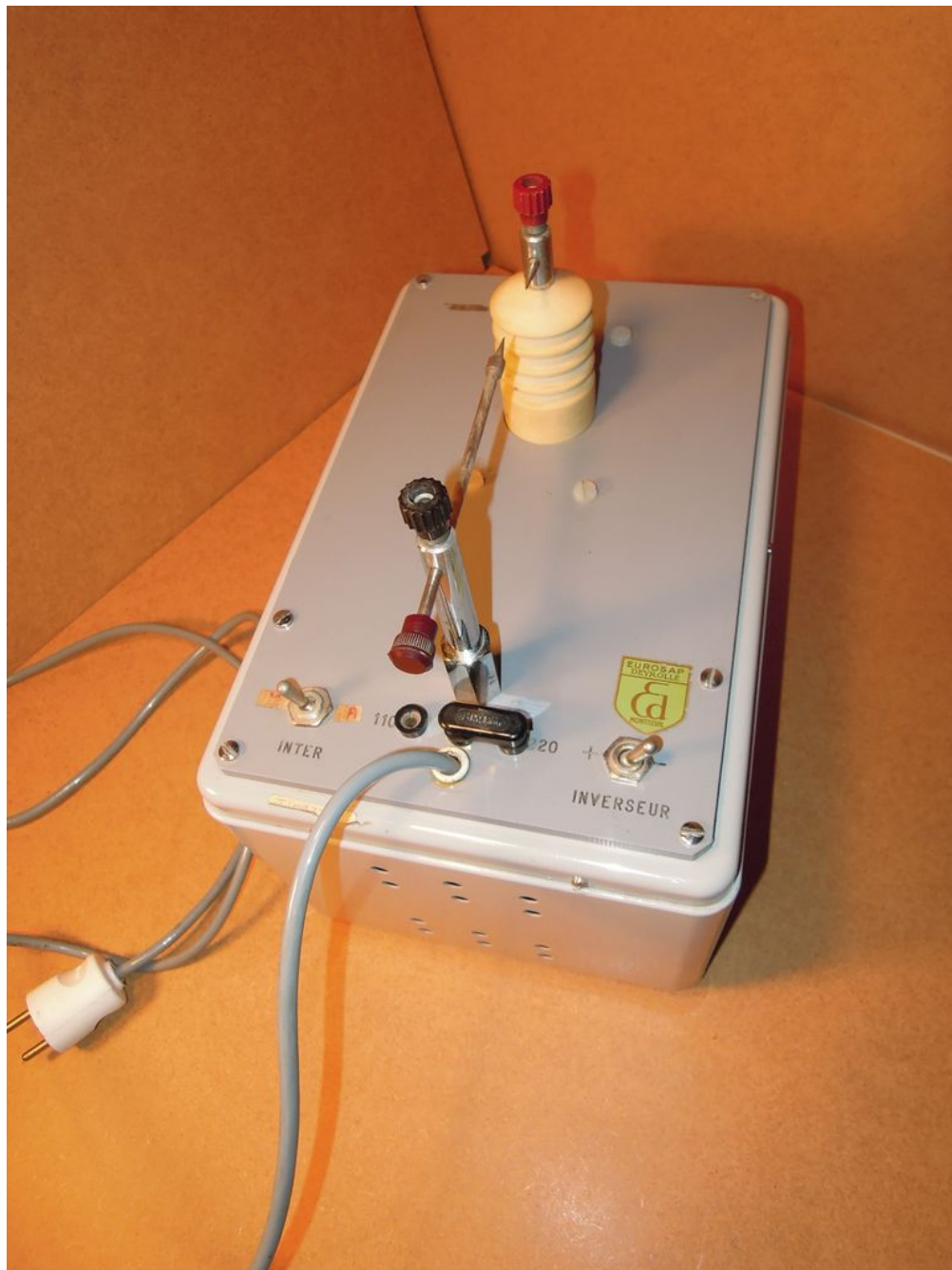
Bobine contenue dans un coffre métallique. Sur le dessus, deux éclateurs à pointe et bornier, interrupteur marche-arret (à gauche), inverseur + – (à droite), sélecteur 110/220 V à fiche. Principe : un courant continu circule dans un bobinage primaire en série avec un relais qui ouvre le circuit primaire lui-même lorsqu'il est alimenté. Lorsque le circuit est coupé par le relais, le circuit se ferme, créant ainsi une alternance d'ouverture et de fermeture du circuit alimentant le bobinage primaire. Un bobinage secondaire, de même noyau que le bobinage primaire, élève la tension entre les deux bornes de l'éclateur.

Utilisation

Utilisé en travaux pratiques et cours de physique comme générateur pour l'alimentation de tubes ou sources spéciales.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Ruhmkorff (Eurosap Deyrolle ; EUROSAP DEYROLLE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23000>, consulté le 2025-12-05