

GALVANOMÈTRE DE TYPE DEPREZ-D'ARSONVAL

FICHE N° 6737

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

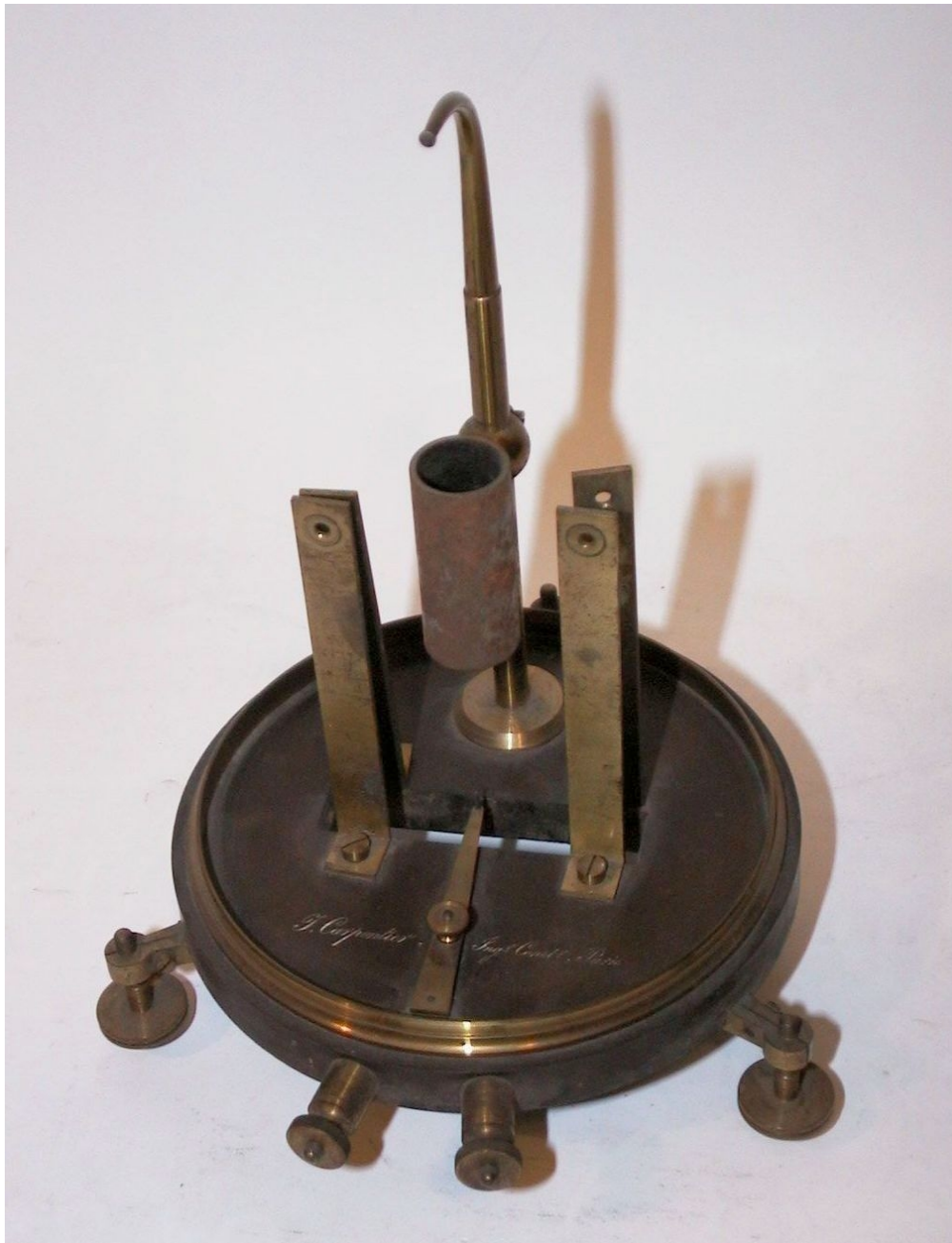
Matériaux :

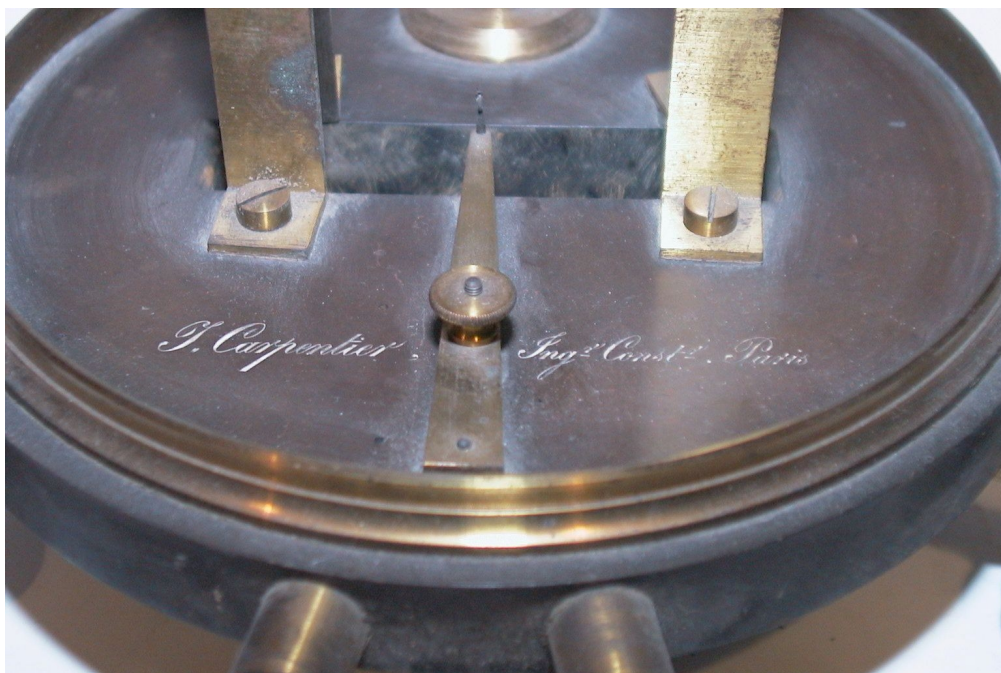
Description

Le galvanomètre de type Deprez-d'Arsonval de Carpentier Ingr., à aiguille aimantée, repose sur un socle possédant trois pieds vissés permettant de régler leur hauteur. Sur le devant de l'appareil, sur le socle et dans le plan de celui-ci, sont fixées deux autres vis. Il manque l'aimant en forme de U qui devrait se trouver entre les quatre tiges métalliques verticales. Une tige courbée au bout surplombe un morceau de tube situé entre les quatre tiges de métal. Cet appareil devait être sous un globe et un fil devait descendre dans le tube et conduire un courant.

Utilisation

Le fonctionnement du galvanomètre est basé sur les lois de l'électrodynamique. Elles établissent qu'un conducteur parcouru par un courant électrique subit, lorsqu'il est placé entre les pôles d'un aimant, une force qui tend à le déplacer proportionnellement à l'intensité du courant électrique et à celle du champ magnétique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de type Deprez-d'Arsonval (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12946>, consulté le 2025-12-05