

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE BALISTIQUE

FICHE N° 538

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Supélec

Ville : Gif Sur Yvette

Modèle :

Matériaux :

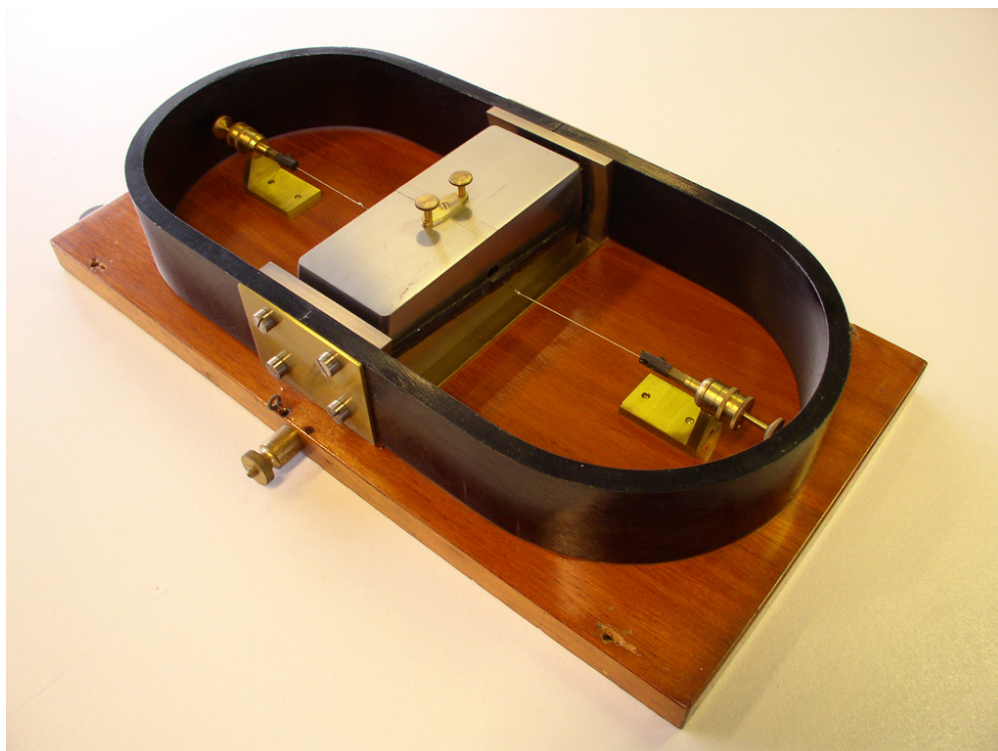
Description

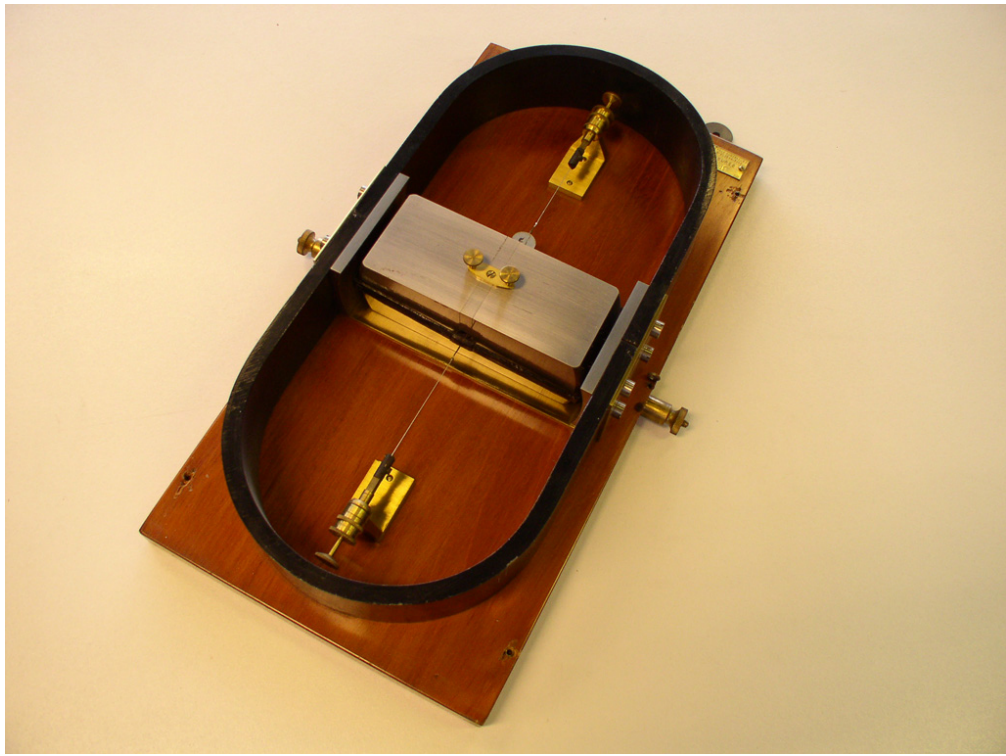
Le galvanomètre balistique Carpentier est un modèle particulier de galvanomètre Deprez-d'Arsonval. Il comprend un cadre mobile rectangulaire constitué par 500 tours de fil de cuivre. Le cadre est suspendu dans un champ magnétique créé par deux lames d'aimant en forme de U réunies bout à bout. Grâce à son grand moment d'inertie, du fait de la largeur du cadre, le système mobile a une durée d'oscillation plus grande (environ 8 secondes).

L'appareil monté dans une cage en bois peut être disposé soit sur un support horizontal, soit accroché à une paroi verticale.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques à Supélec dans la première moitié du 20^e siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre balistique (J. Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5756>, consulté le 2026-07-24