

TABLE D'AMPÈRE

FICHE N° 6065

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Magnétisme
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal

Description

La table d'ampère repose sur un pied triangulaire et est constituée d'un plateau circulaire en bois ainsi que de deux axes métalliques. Le plateau en bois est creusé de deux sillons circulaires de diamètres différents. Un couple d'axe métallique est prévu pour chaque sillon. Il est possible de mettre en contact les aiguilles de ces axes dans un sillon. Les axes métalliques sont rattachés plus en hauteur à un système rotatif. Il n'est pas possible de monter en même temps les deux axes.

Après avoir rempli les sillons de mercure, les axes métalliques étaient positionnés au contact des sillons et trempaient dans le mercure. Les axes se mettaient à tourner sous l'influence du champ magnétique ambiant.

Utilisation

Cet appareil était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Table d'ampère (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12312>, consulté le 2026-07-26