

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE APÉRIODIQUE CHAUVIN-ARNOUX

FICHE N° 3618

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : apériodique
Matériaux : Métal, Verre

Description

Cet ampèremètre, construit par Chauvin-Arnoux vers 1900, se présente sous la forme d'une boîte cylindrique en métal avec un galvanomètre à aiguille protégé par une vitre en verre. Il possède une échelle de graduations en Ampères de 0 à 15 et deux bornes électriques qui seront reliées au circuit électrique externe.

Un ampèremètre apériodique est un appareil construit de telle façon que son amortissement évite toutes oscillations au moment de la mesure.

Utilisation

Cet appareil de mesure a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Daté des années 1900, il a très probablement servi aux professeurs pour effectuer des expériences de cours en électricité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre apériodique Chauvin-Arnoux (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15636>, consulté le 2026-07-28