

AMPÈREMÈTRE APÉRIODIQUE CHAUVIN-ARNOUX

FICHE N° 3619

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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 : Laiton, Verre

Description

Cet ampèremètre, construit par Chauvin-Arnoux vers 1898, 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 graduation en Ampères de 0 à 100 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.

Cet appareil a été acheté en 1898 comme l'indique un inventaire au prix de 260 francs, probablement auprès du constructeur Ducretet.

Utilisation

Cet appareil de mesure a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Daté des années 1898, il a très probablement servi aux professeurs pour effectuer des expériences de cours en électricité.



Boulbault	198	206	1 ampère
Benda	207	207	4 tubes de Crookes dont un bi-anode
—	208	208	une spirale de Bismuth
1898	209	209	5
Guertel	210	210	5 tubes de Crookes, un écran fluorescent
d.	211	211	1 interrupteur de Foucault
d.	212	212	6 cadres galvanos d'Arzouval
	213	213	1 ampèremètre Chauvin 100 ^e et 5 shunts
	214	214	1 milli ampère — shunt
Contard	315	215	1 petit chéto aimant
	216	216	1 boîte de résistances

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=15637>, consulté le 2026-07-28