

VOLTAMÈTRE

FICHE N° 4618

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Laiton

Description

Ce voltamètre, conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, est constitué d'un vase en verre dans lequel passe deux électrodes reliées à deux bornes électriques isolées. De la résine ou du plâtre, placés au fond du vase, servent d'isolants électriques entre les deux électrodes. Le dessous du pied support est en bois.

Utilisation

Ce voltamètre était utilisé dans une expérience classique d'électrolyse de l'eau pour la décomposer en dioxygène et en dihydrogène. Issu de la collection de physique d'un lycée breton, il est maintenant conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltamètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30386>, consulté le 2026-07-25