

VOLTAMÈTRE

FICHE N° 4617

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton, Mica, Platine

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 (probablement en platine) 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 en laiton est fermé avec un disque isolant, probablement en mica.

Utilisation

Ce voltamètre était utilisé dans une expérience classique d'électrolyse de l'eau pour la décomposer en dioxygène et en dihydrogène. Il est maintenant conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









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=30385>, consulté le 2026-07-25