

CELLULE DE WESTON

FICHE N° 547

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Cambridge Instruments Co. ; Cambridge Instruments Co. Ltd.

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Météorologie, Electricité

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Une cellule de Weston est une pile dont la cathode est un amalgame de cadmium et de mercure, l'anode est en mercure pur, et l'électrolyte est une solution de sulfate de cadmium.

Utilisation

La cellule de Weston, inventée par Edouard Weston en 1893, sert de référence de laboratoire pour le contrôle, la calibration ou l'étalonnage des voltmètres (source de tension étalon).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule de Weston (Cambridge Instruments Co. ; Cambridge Instruments Co. Ltd.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6979>, consulté le 2026-07-26