

PILE ÉTALON

FICHE N° 3999

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Electrochimie, Electricité

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette pile étalon présente un corps cylindrique métallisé avec deux bornes noires au sommet. Cette pile est un élément Weston international.

L'électrode de mercure et celle d'amalgame de cadmium sont dans une solution saturée de cadmium. La pile est impolarisable. Sa force électromotrice est de 1,01856 V à plus ou moins 0,00005 V près.

Utilisation

Cette pile a été utilisée comme étalon de force électromotrice.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pile étalon (AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17405>, consulté le 2026-07-29