

ELECTROMÈTRE

FICHE N° 96

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : type EL 2

Matériaux : Bakélite

Description

Cet électromètre AOIP type EL 2 est de forme rectangulaire et composé de bakélite aux bornes et pour le boîtier. Concernant le principe de l'appareil, une palette mobile est suspendue par deux rubans entre les armatures d'une paire de quadrants. Les rubans exercent un couple de torsion et les quadrants des forces électrostatiques. La position d'équilibre de la palette est telle que le couple de ces forces par rapport à l'axe de suspension équilibre le couple de torsion. L'ensemble du système est placé à l'intérieur d'un écran électrostatique. Son état est entièrement défini par les potentiels, les capacités des divers éléments entre eux et la constante de torsion du ruban.

Utilisation

Cet appareil était utilisé dans la recherche et l'enseignement au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon. Il permettait de faire des mesures de tensions continues.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electromètre (Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17971>, consulté le 2026-07-29