

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOMÈTRE

FICHE N° 4405

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Leeds & Northrup Co.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Ebonite

Description

Ce potentiomètre, fabriqué par la société Leeds and Northrup, est un potentiomètre simplifié. Il se compose d'un coffre en bois surmonté d'une plaque métallique. Sur les bords extérieurs sont placés de manière symétrique dix bornes dont l'une est manquante. Sur le côté gauche, seize résistances avec mollette centrale. Sur le côté droit, un voltmètre dont la mesure est lisible par un petit écran percé sur la plaque. Une seconde mollette est placée sous ce cadran. Les bornes peuvent être reliées à des cellules électriques standard afin de créer un courant en circuit intégré. Le système de résistances permet aussi d'utiliser l'appareil comme pont de Wheatstone.

Utilisation

Ce potentiomètre était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.





