

PONT DE MESURE

FICHE N° 222

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Hartmann et Braun

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Ebonite

Description

Le pont de mesure est un boîtier en bois avec une plaque en ébonite comportant quatre décades : 0 à 9 fois 1 Ohm, 0 à 9 fois 10 Ohms, 0 à 9 fois 100 Ohms et 0 à 9 fois 1000 Ohms ainsi qu'un potentiomètre de 0,1 à 1 Ohm et trois commutateurs. Il contient aussi un élément de Weston, une pile étalon dont la force électromotrice à 20°C est de 1,0186 V. Ce pont de mesure est destiné à la mesure des résistances et des forces électromotrices. La résistance ou force électromotrice inconnue est reliée aux ponts afin de la mesurer.

Utilisation

Ce pont de mesure est destiné à la mesure des résistances et des forces électromotrices et a servi à l'enseignement de l'électricité aux débuts de la discipline à l'Institut de physique de la Faculté des sciences de Lille.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont de mesure (Hartmann et Braun),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16725>, consulté le 2026-07-29