

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT À FIL BOURBOUZE

FICHE N° 5516

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Bourbouze

Matériaux : Laiton, Métal, Bois

Description

Conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes, cet instrument est un pont à fil. Il est constitué d'un fil conducteur de 1 mètre (absent sur cet appareil), fixé à ces deux extrémités à des contacts électriques en barre de laiton. Un curseur peut glisser le long du fil et se déplace sur une règle graduée (0 à 100 cm), ce qui permet de mesurer les deux longueurs/branches complémentaires du fil. En déplaçant le curseur, on fait varier les deux branches du "pont" pour obtenir une résistance variable que l'on choisit. Le tout est fixé sur un support en bois qui porte une plaque avec le nom du constructeur : "Boubouze". Un numéro d'inventaire (E 101 E3e1) permet d'indiquer qu'il a été acheté avant 1895.

L'appareil est incomplet. il manque le fil et le curseur.

Utilisation

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, cet appareil était utilisé dans un montage électrique potentiométrique : un "pont". Il permettait de mesurer des résistances électriques et a probablement été utilisé par les professeurs de physique en enseignement d'électricité.





Part 3 FI
N° de série
E001 E101
Burbury









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont à fil Bourbouze (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36065>, consulté le 2026-09-01