

PONT À FIL

FICHE N° 9751

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le pont à fil se compose d'une planche en bois sur laquelle est fixé un fil métallique dont les extrémités sont solidaires de lames qui comportent des bornes (plots) et un interrupteur poussoir permettant la mise sous tension. Un rail, solidaire d'une règle graduée en centimètres, contient un curseur en forme de T dont l'extrémité est en contact avec le fil à étudier.

Utilisation

Ce dispositif permet l'étude des résistances électriques. Il a été utilisé en travaux pratiques lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont à fil (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14313>, consulté le 2026-07-27