

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT DE SAUTY

FICHE N° 251

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut national des sciences appliquées (INSA)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce pont de Sauty est constitué de deux résistances et deux capacités. L'une est une capacité-étalon (interne) qui sert de référence, l'autre est la capacité à mesurer, elle se connecte aux bornes de l'appareil. L'ensemble est alimenté par un générateur de tension alternative (oscillateur). Le système détecteur n'est pas un galvanomètre mais un système sensible à très forte impédance de manière à ne pas perturber le pont. Cet appareil utilise des écouteurs.

Utilisation

Cet appareil est utilisé pour mesurer des capacités de valeur inconnue comprise entre 20 pF et 10 μ F (Faraday).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont de Sauty (Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6618>, consulté le 2026-07-24