

FLUXMÈTRE PEKLY

FICHE N° 5199

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PEKLY

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Electricité,

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PEKLY

Matériaux : Bois, Métal, Verre, Bakélite

Description

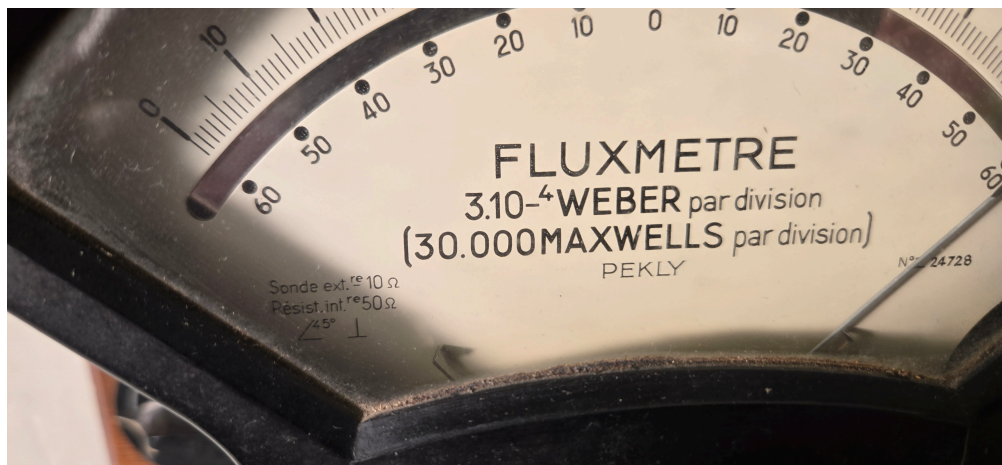
Ce fluxmètre des Ateliers PEKLY (33 rue Boussingault à Paris) a été retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. Il se présente sous la forme d'un appareil à aiguille (galvanomètre) avec cinq bornes à sa partie supérieure et un bouton de réglage en bas, à gauche. Deux graduations (0-120 et 0-60) permettent d'adapter la sensibilité de l'appareil à la mesure du flux du champ magnétique que l'on souhaite étudier. Une sonde (qui manque ici) est alors connectée à deux bornes (+ et -) et selon la valeur du champ, on introduit deux résistances en shunt de l'appareil (10 ohms et 50 ohms) à l'aide d'un petit cavalier métallique. Le résultat est donné en Weber ou en Maxwell / div.

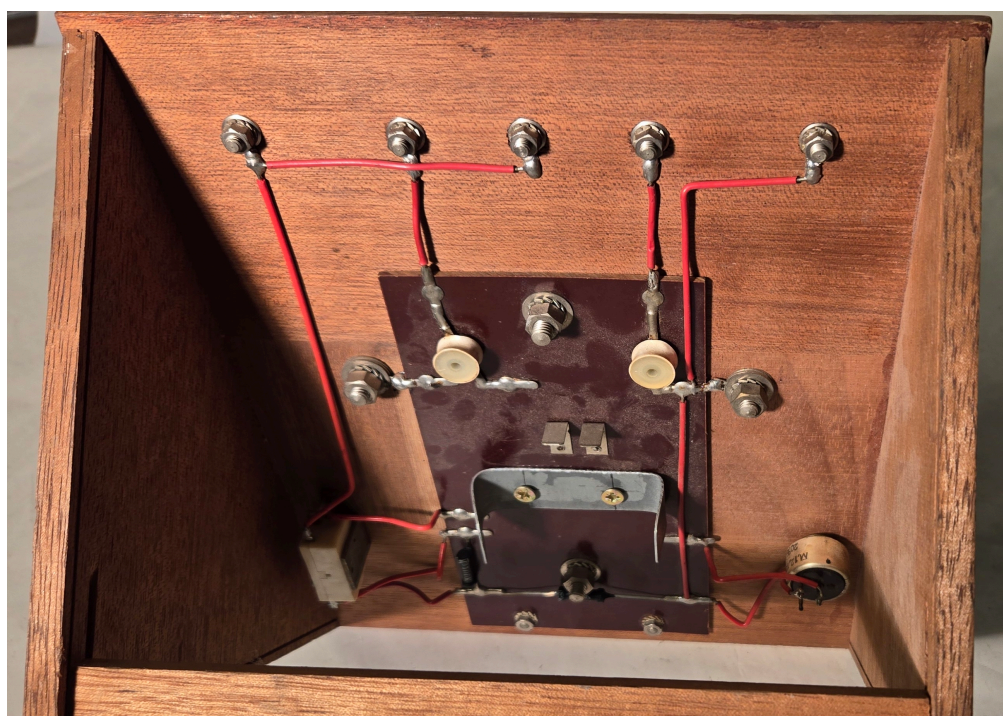
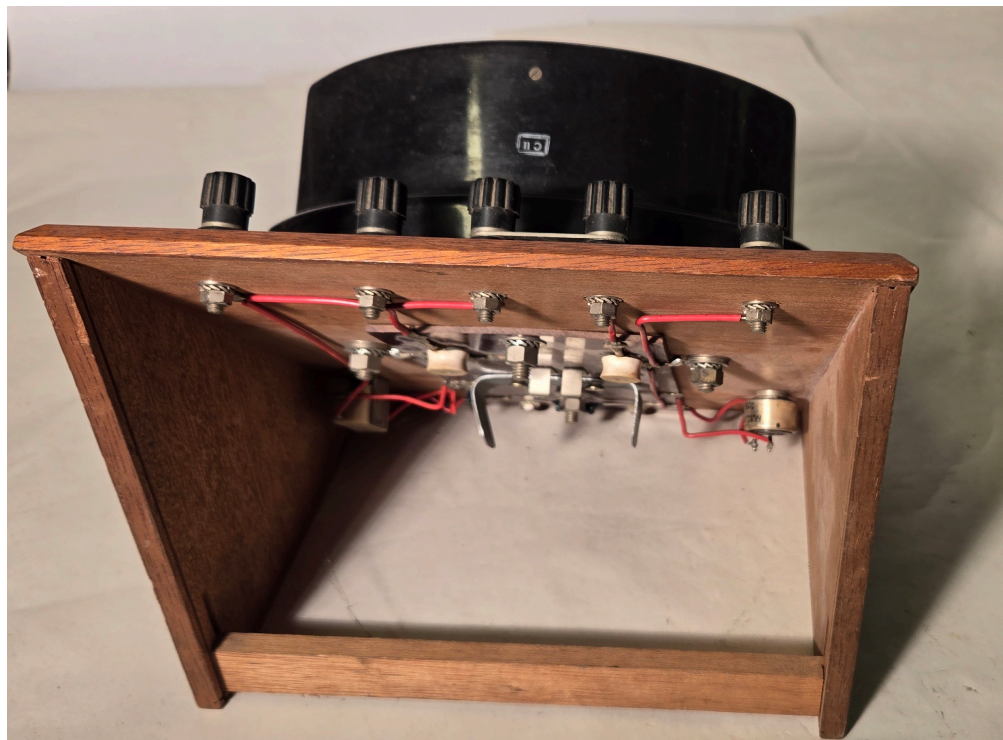
À l'arrière de l'appareil, on a accès aux différentes bornes et connections du fluxmètre.

Utilisation

Ce fluxmètre, associé à une petite sonde, permettait de mesurer le flux magnétique d'un montage par exemple entre les deux pôles de l'entrefer d'un électroaimant. Cet appareil était utilisé par les enseignants et les étudiants des travaux pratiques d'électricité et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes, mais aussi dans d'autres disciplines de la physique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fluxmètre PEKLY (PEKLY),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31434>, consulté le 2026-07-24