

APPAREIL POUR L'ÉTUDE DES MOMENTS

FICHE N° 9748

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

L'appareil pour l'étude des moments Matlabo est composé d'une structure métallique dont les deux extrémités sont en forme de T renversés. Les deux structures sont reliées par des barres horizontales. Sur l'une d'elle se trouve une tige verticale munie de deux petites barres verticales au sommet. Cette tige peut se déplacer le long de la barre horizontale dont elle est solidaire grâce à une vis.

Un fil, cassé, relie les deux structures en T, dont l'une d'entre elles porte un disque gradué de 0 à 360.

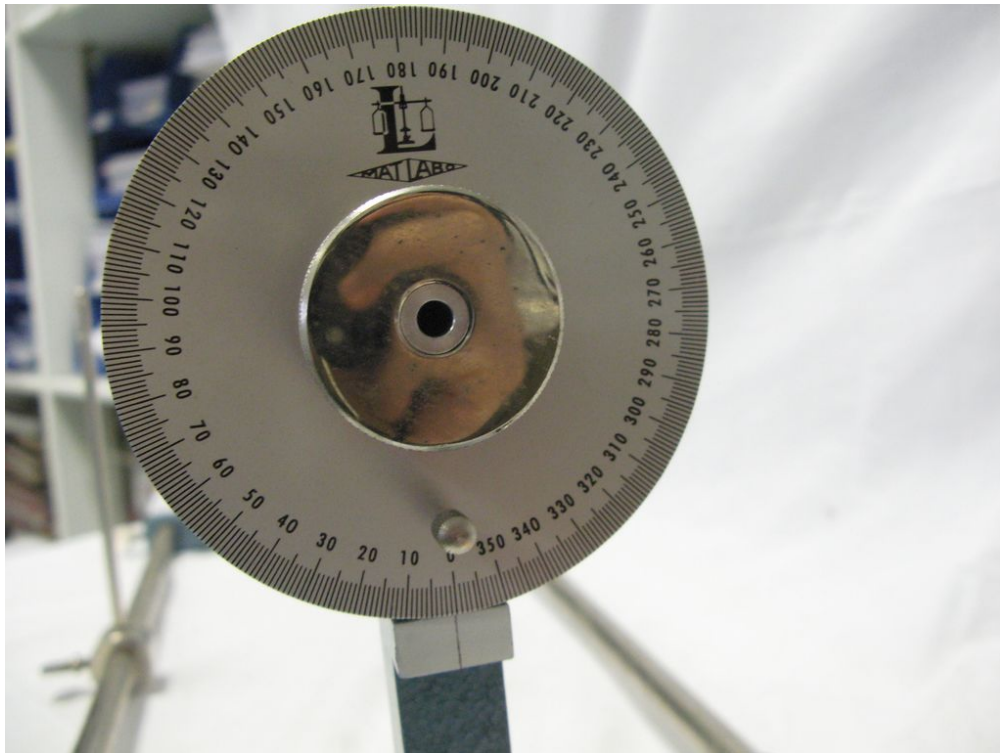
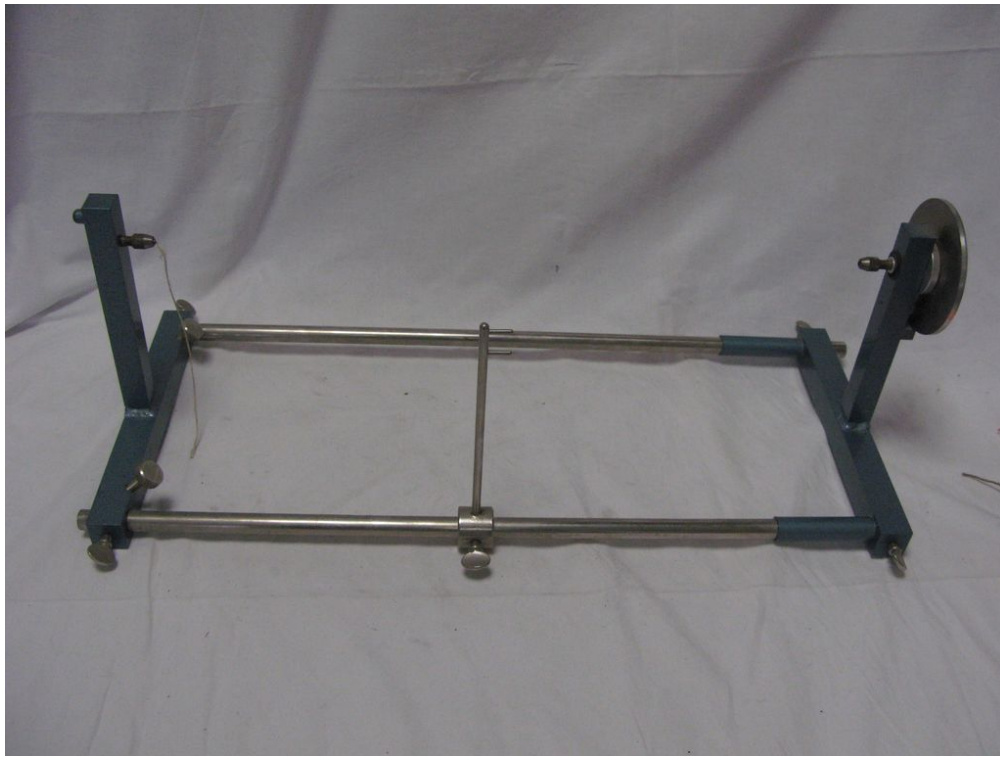
Ce fil supportait un équipement mobile (tige + masses).

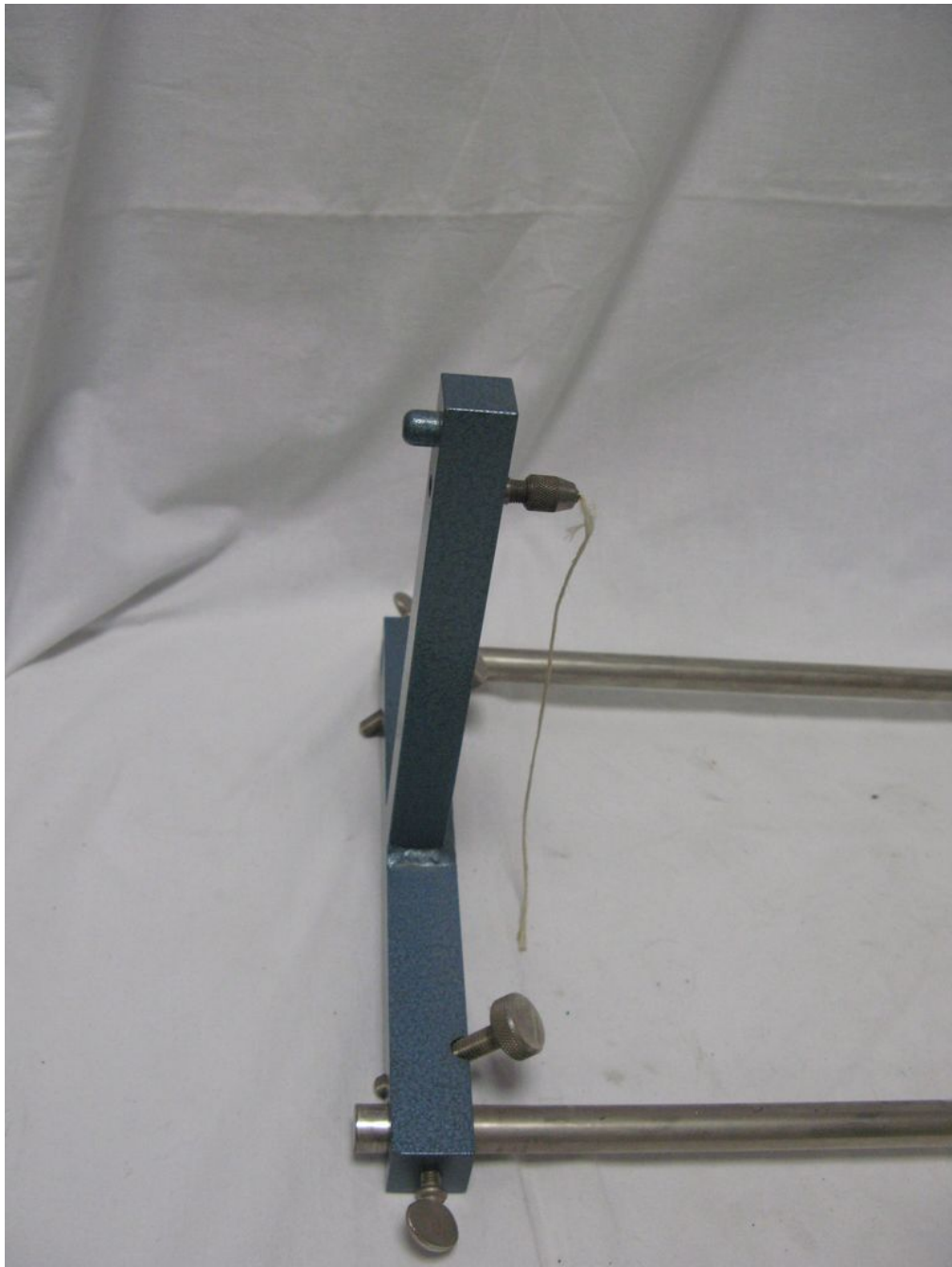
Utilisation

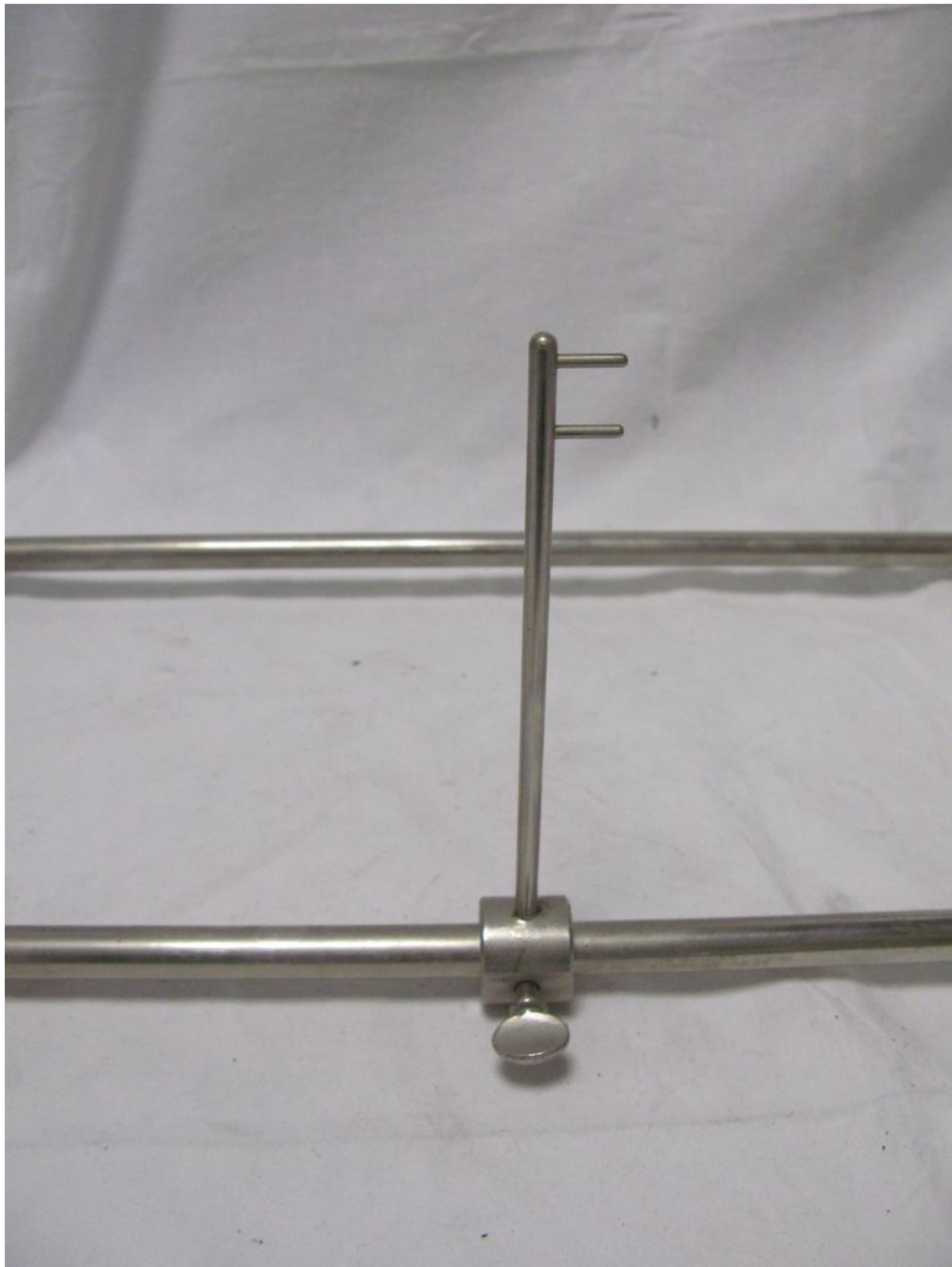
Ce dispositif permet l'étude de l'influence de la constante de torsion de différents fils et du moment d'inertie de l'équipage mobile sur la période d'oscillation du pendule.

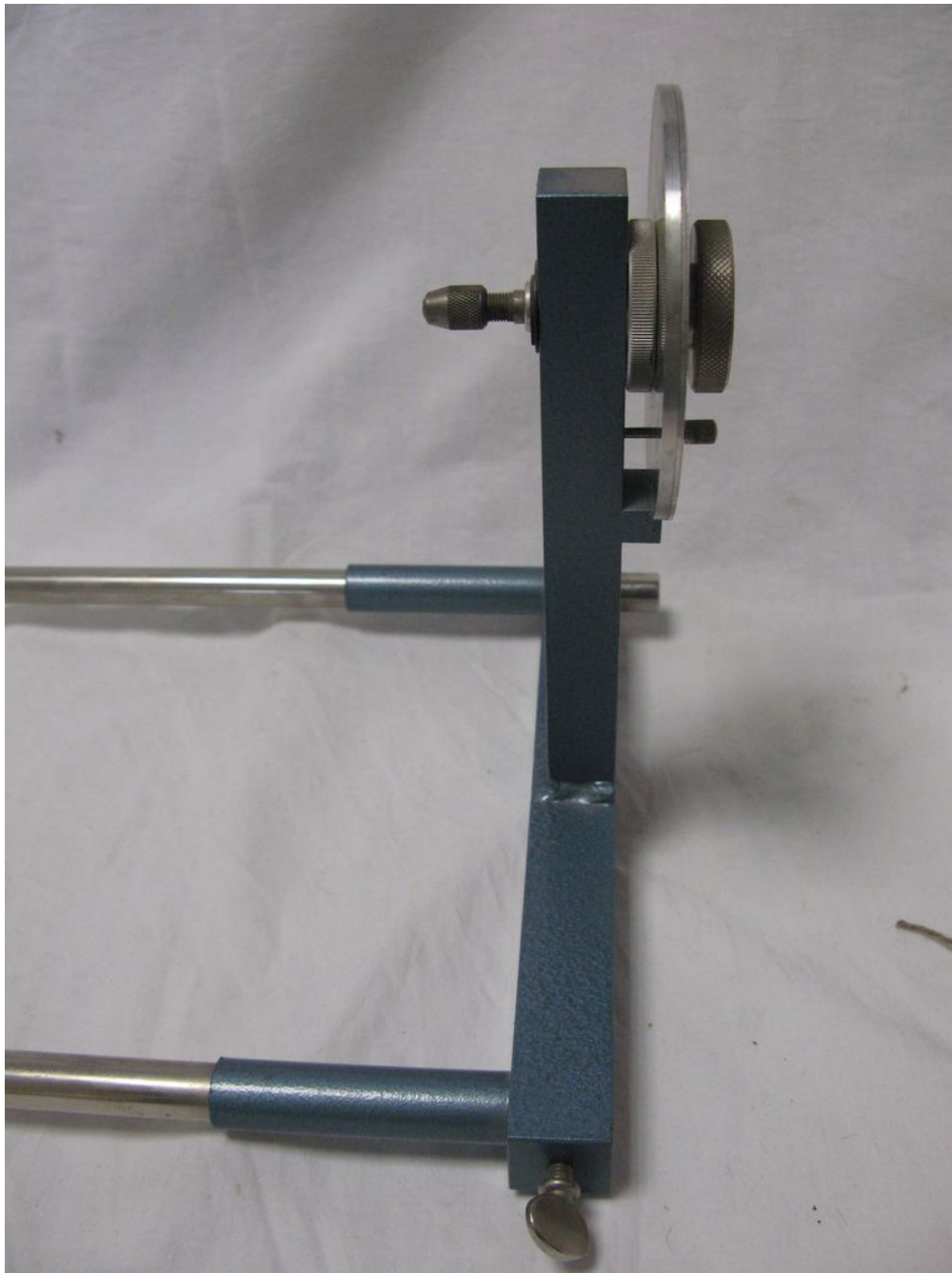
Il a été utilisé en travaux pratiques lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour l'étude des moments (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14310>, consulté le 2026-07-27