

ETUDE DES MOMENTS

FICHE N° 7344

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

L'étude des moments Matlabo est constitué d'un cadre rectangulaire métallique fixé, grâce à une tige, à un trépied en métal. Il est possible de régler la verticalité du cadre à l'aide de 2 vis se trouvant sur le trépied. Dans le cadre rectangulaire se trouve un plateau circulaire sur lequel sont dessinés six cercles concentriques et cinq lignes partant du centre et allant vers l'extérieur. Des trous pour fixer des pitons sont placés au croisement des lignes et des cercles concentriques. A ces pitons sont attachés des fils au bout desquels on peut suspendre des masses. On peut également fixer des rapporteurs, à l'aide des pitons et des poulies, au cadre métallique pour dévier les fils supportant les masses.

Une règle, possédant une échelle à zéro centré et allant jusqu'à 12, est fixée sous le plateau dans le cadre métallique.

Utilisation

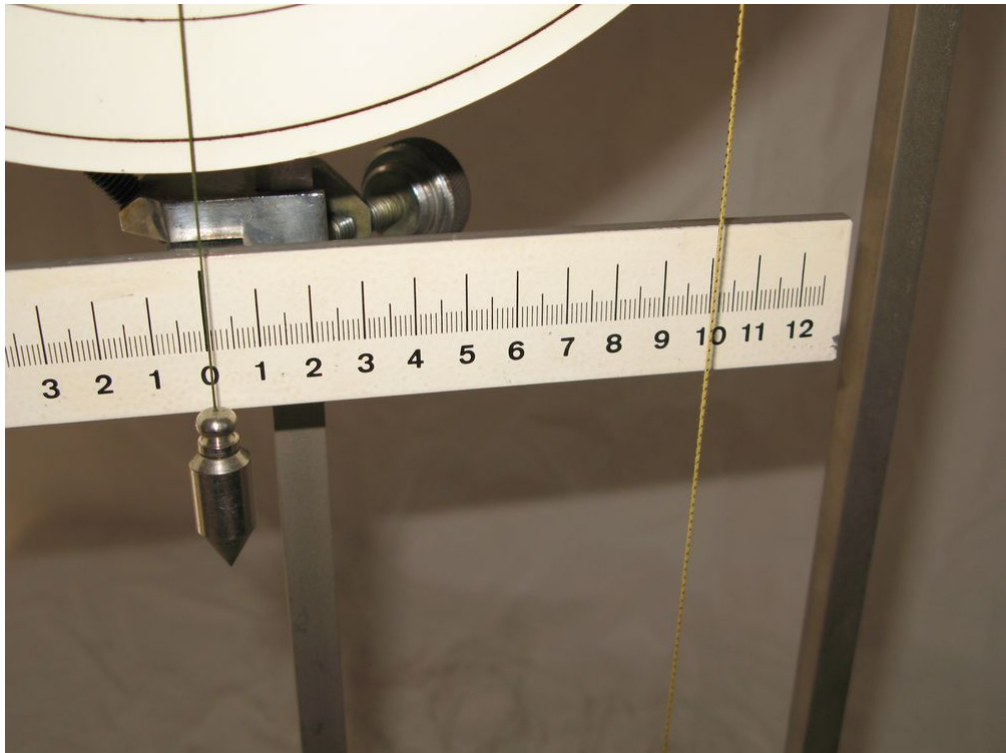
Cet appareil sert à l'étude des moments d'une force.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etude des moments (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13229>, consulté le 2026-07-26