

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ETUDE DU PLAN INCLINÉ (STATIQUE) ET ACCESSOIRES

FICHE N° 7350

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 du plan incliné (statique) et ses accessoires est composé d'un plan incliné comportant à chacune de ses extrémités une tige en métal elle-même fixée sur un support. Ce plan incliné est formé d'un cadre rectangulaire sur lequel se déplace un mobile (petit chariot à 4 roues). Celui-ci est maintenu par un fil, parallèle au plan incliné, et passant sur une poulie. La tension du fil est assurée par une masse marquée. Il est également possible d'ajouter des masses sous le mobile. Une boîte d'accessoires comprenant différentes masses et des chariots est également présente.

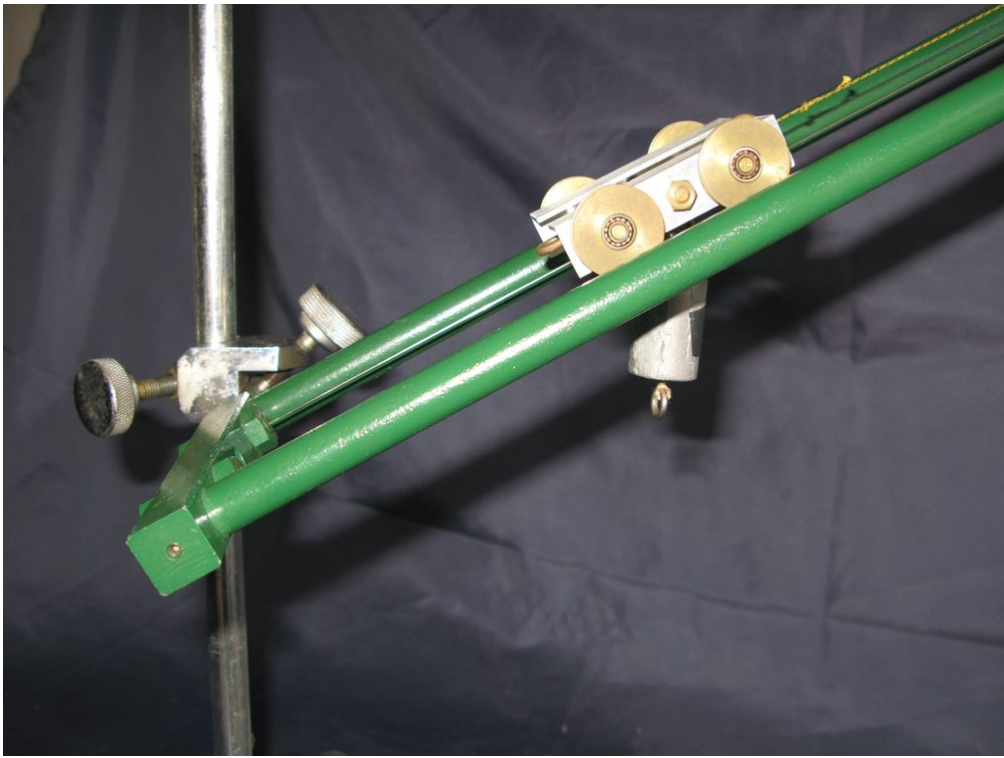
Utilisation

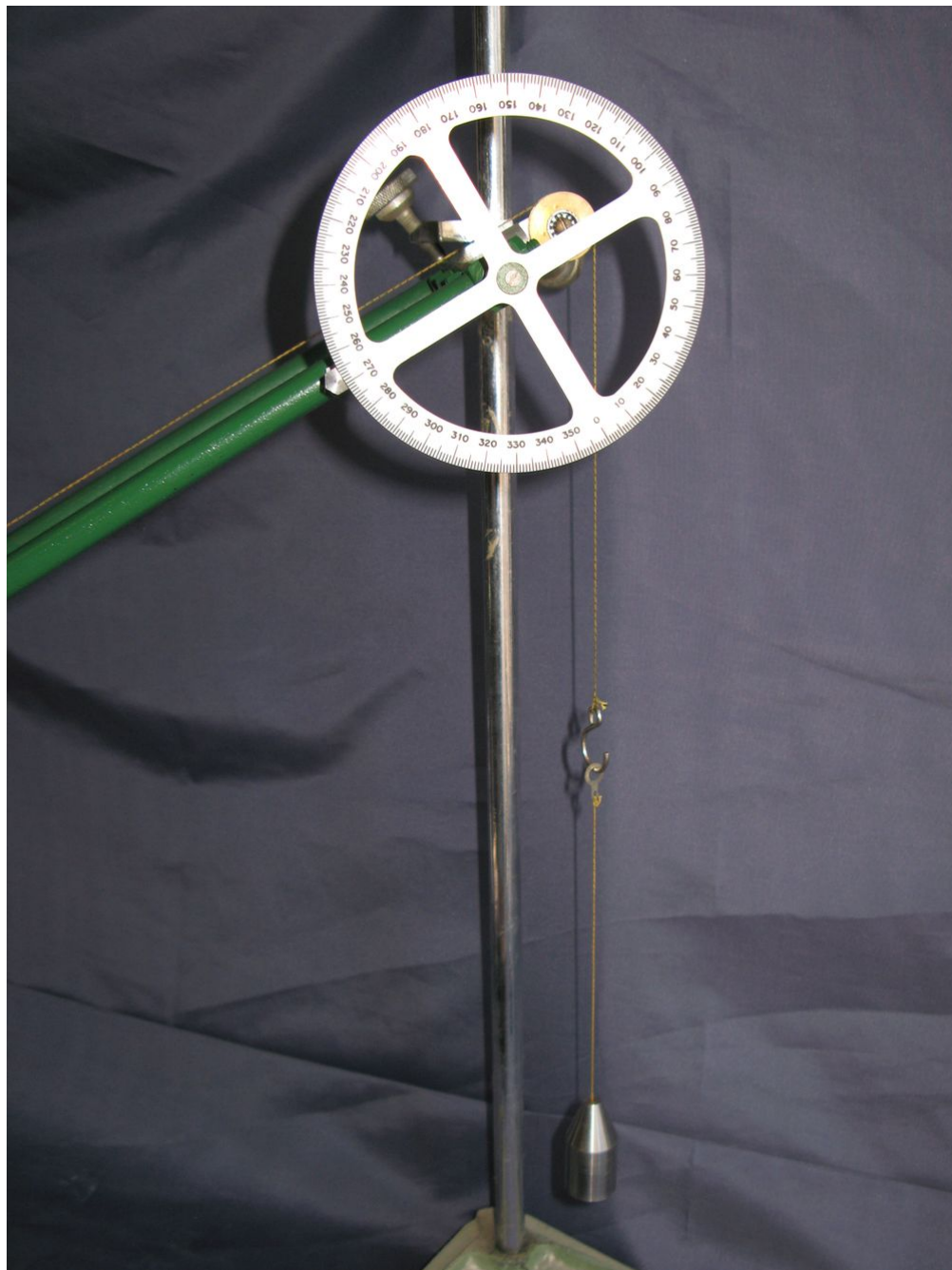
Cet appareil permet de visualiser les conditions d'équilibre du mobile lorsque l'on fait varier l'angle du plan incliné et/ ou le poids du mobile.

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 du plan incliné (statique) et accessoires (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13235>, consulté le 2026-07-26