

MESURE DU MODULE YOUNG

FICHE N° 669

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Campus Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

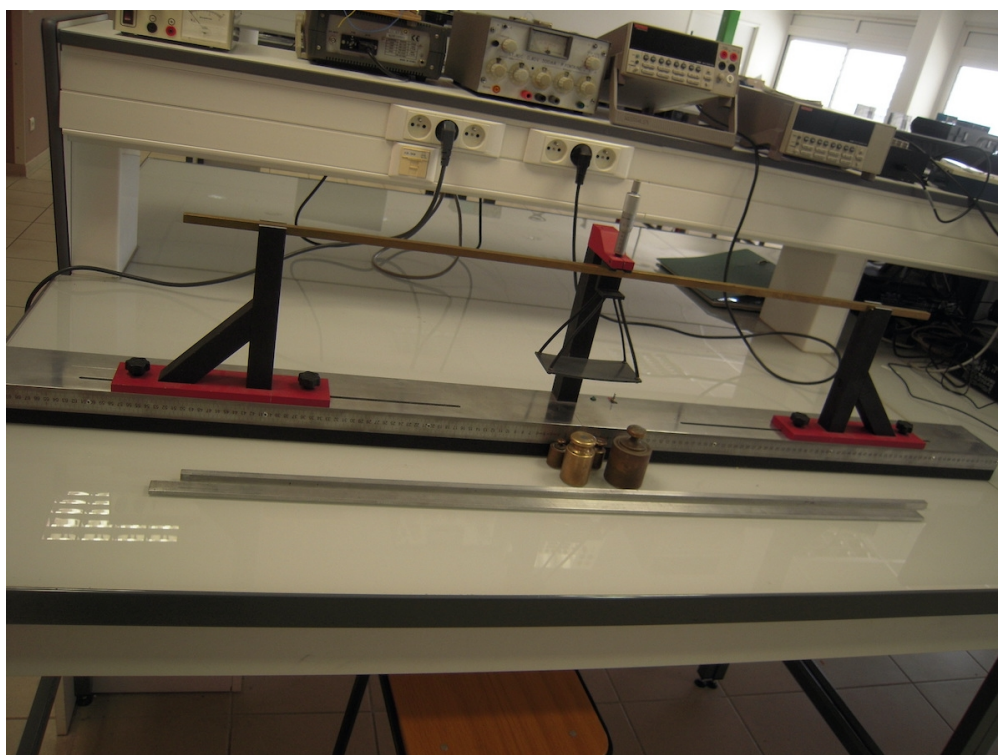
Matériaux :

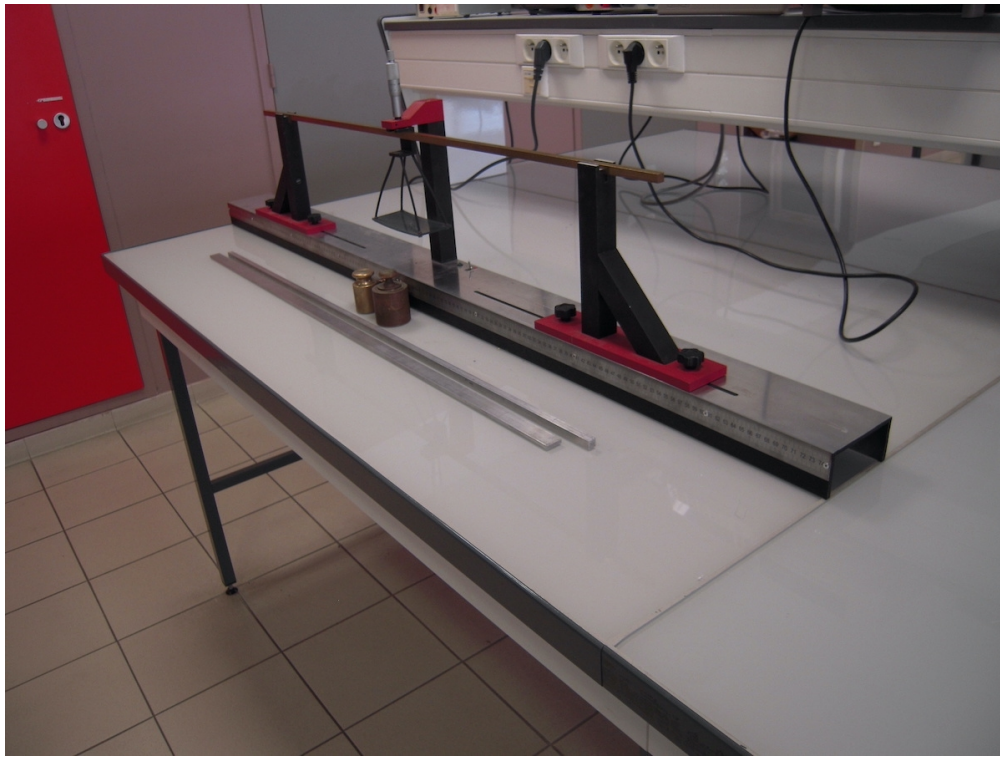
Description

La mesure du module Young fabriquée à l'atelier de Travaux Pratiques et concours du Bâtiment Alfred Perrot au campus St Jérôme et réalisé par Monsieur CAILLOL Lionel (adjoint technique), sert à mesurer le module de Young d'une barre carré ou rectangulaire par la mesure de la flexion. Le prototype se compose d'un socle métallique, de deux potences réglables et de poids. Le manipulateur pose les barres en métal sur les deux potences et accroche la nacelle au milieu. Celle-ci est chargée de différentes masses. La flexion est mesurée avec une vis micrométrique accompagnée d'un capteur de contact électrique.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement au Campus Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mesure du module Young (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24814>, consulté le 2026-07-28