

FROTTEMENTS SOLIDES

FICHE N° 667

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

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

Ville : Marseille

Modèle :

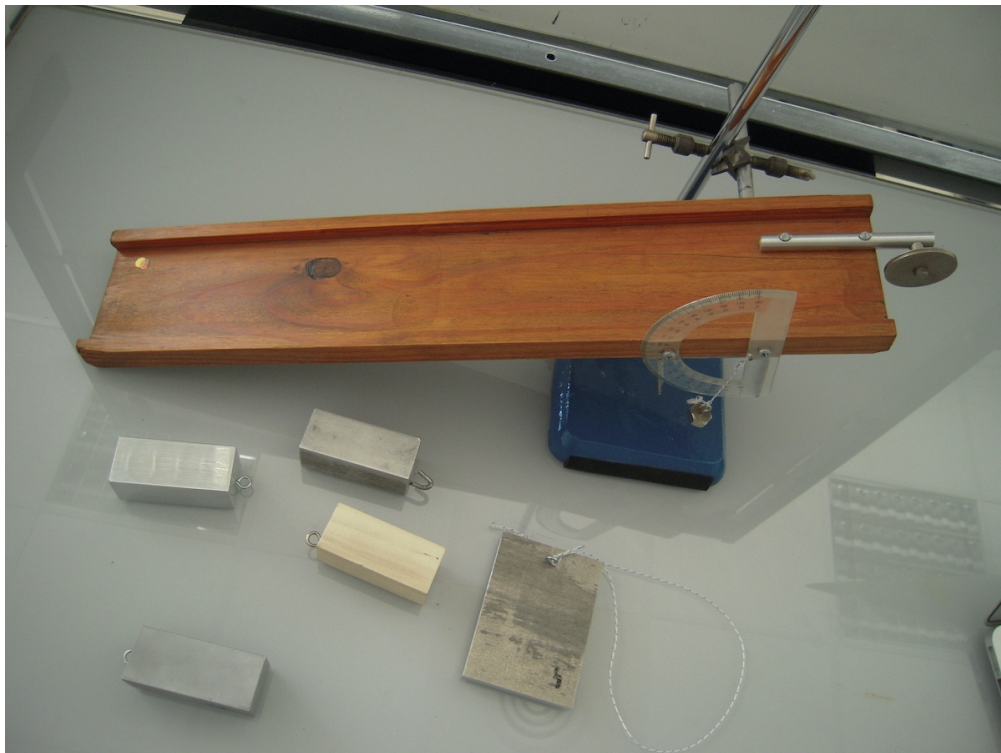
Matériaux :

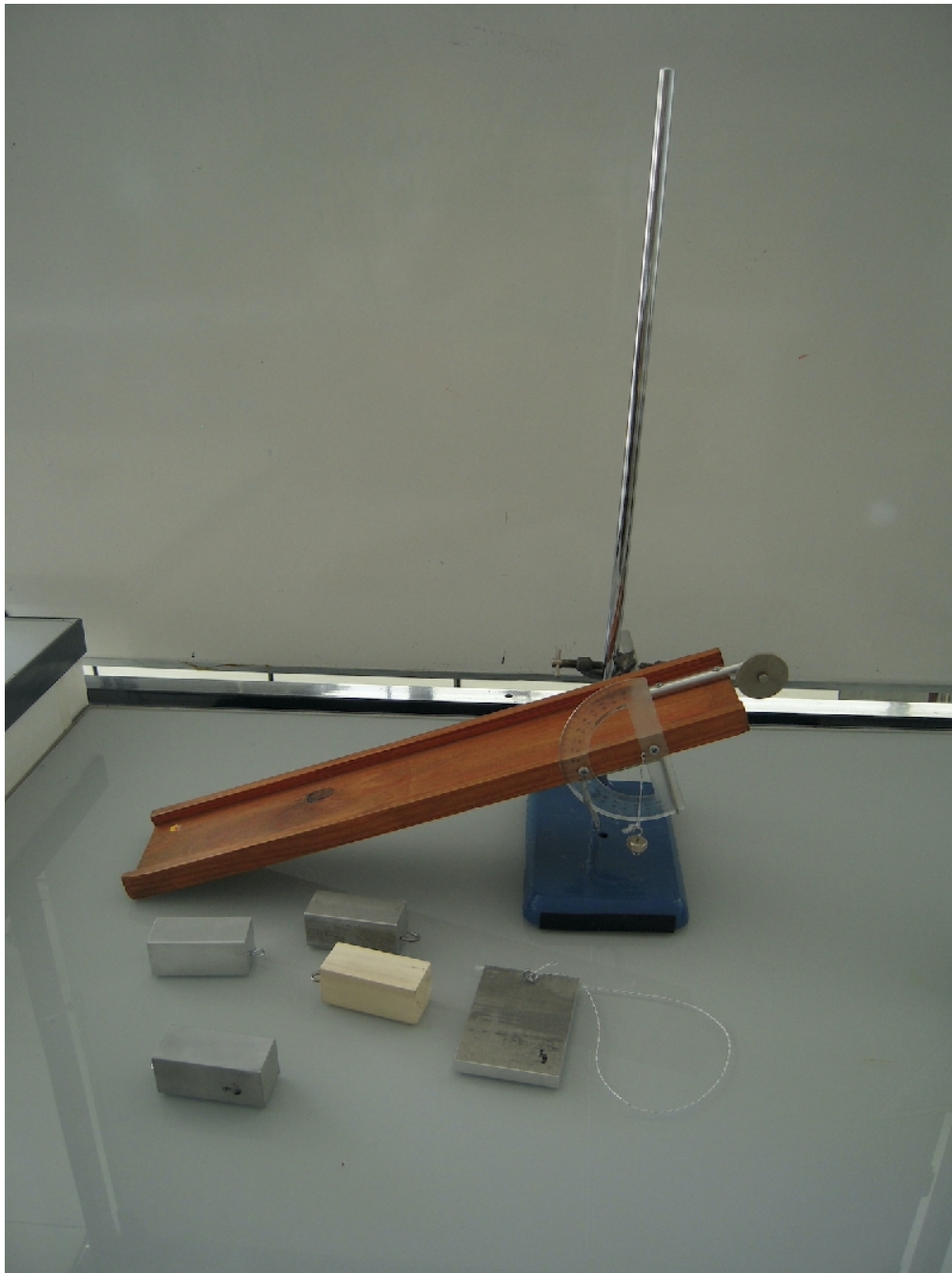
Description

Le dispositif de frottements solides fabriqué à l'atelier de TP et concours du Bâtiment Alfred Perrot au campus St Jérôme et réalisé par Monsieur CAILLOL Lionnel (adjoint technique), sert à étudier les frottements solides entre deux matériaux. Pour l'étude, le prototype se compose d'une glissière en bois et d'un rapporteur afin de mesurer l'angle de la glissière avec l'horizontale des objets de formes identiques mais de natures différentes (bois, fer, aluminium). Le manipulateur dépose l'objet et fait varier l'angle jusqu'à ce qu'il glisse.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement au service commun Travaux Pratiques - Faculté des Sciences St Jérôme.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Frottements solides (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24812>, consulté le 2026-07-28