

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PROTOTYPE MISE EN ÉVIDENCE DE LA FORCE DE LAPLACE

FICHE N° 662

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot ; Lionel CAILLOL ; Jean-Marie LAU

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Marseille

Modèle :

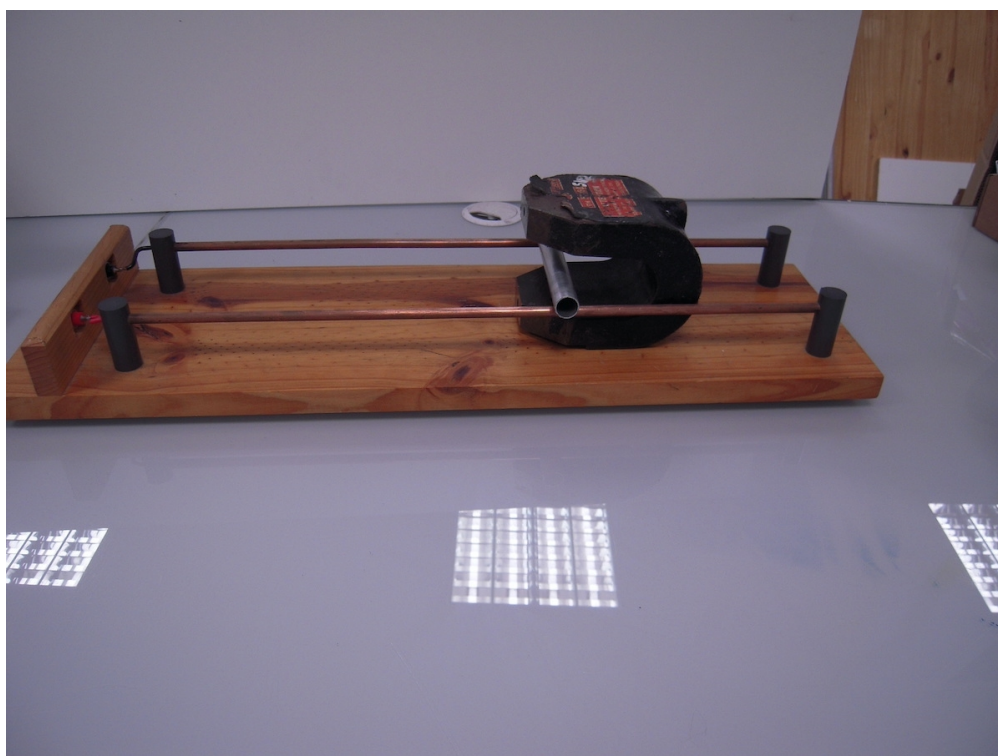
Matériaux :

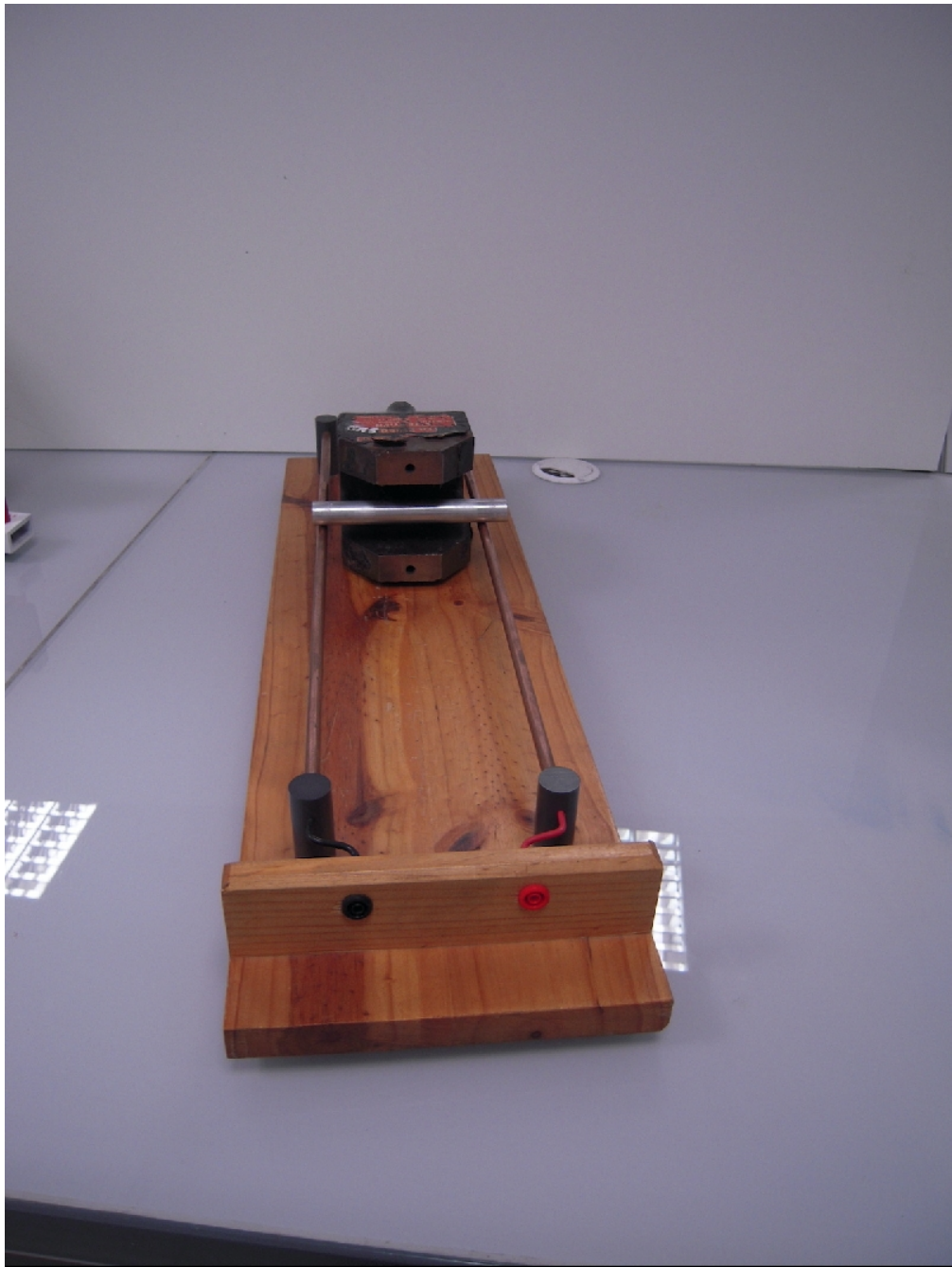
Description

La théorie de la mise en évidence de la force de Laplace est représentée par l'expérience du rail de Laplace fabriquée à l'atelier des Travaux Pratiques aux concours du Bâtiment A Alfred Perrot au campus St Jérôme. Le prototype se compose d'un cylindre en aluminium qui roule sur deux barres de cuivre dans le champ magnétique créé par un aimant en U. Le manipulateur déplace le cylindre en aluminium sur un rail.

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, Prototype mise en évidence de la force de LAPLACE (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot ; Lionel CAILLOL ; Jean-Marie LAUGIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24807>, consulté le 2026-07-29