

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

L'ÉTUDE EFFET DOPPLER PROTOTYPE

FICHE N° 661

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot ; Lionel CAILLOL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Marseille

Modèle : Sans

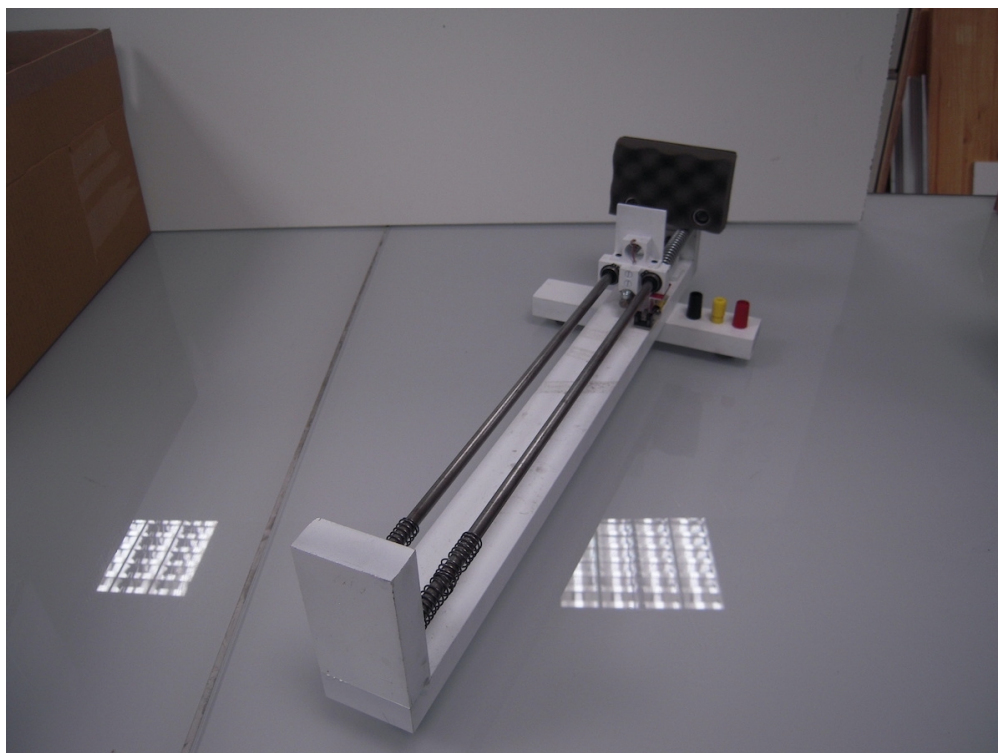
Matériaux :

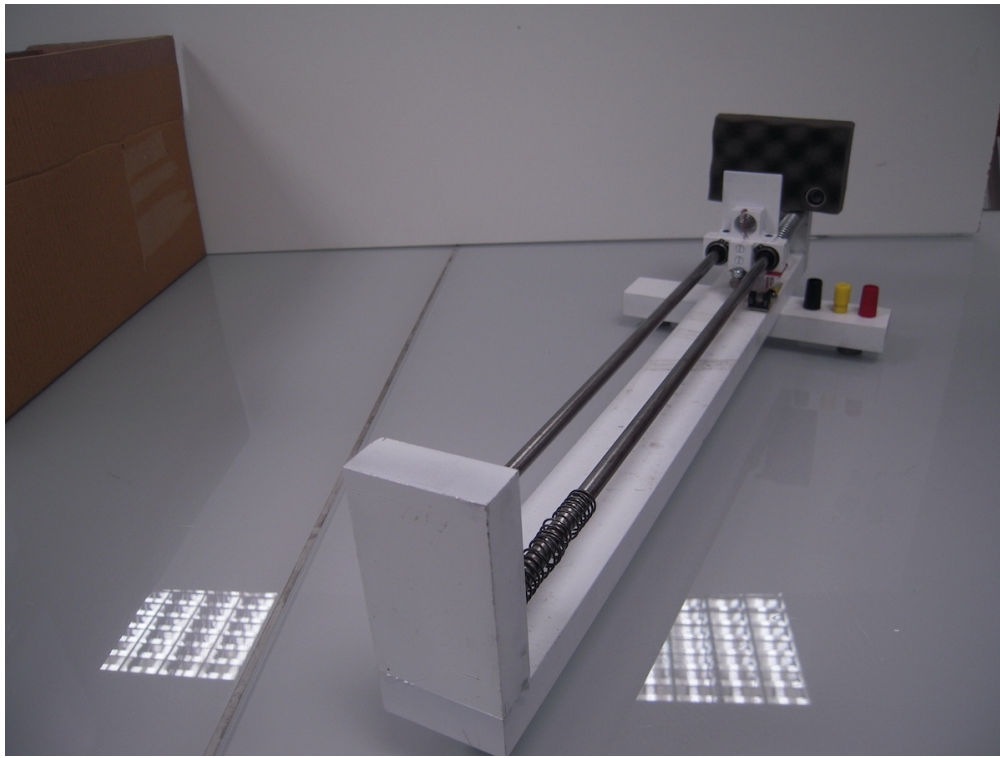
Description

L'étude effet doppler fabriqué à l'atelier TP, concours du Bâtiment Alfred Perrot au campus St Jérôme, sert à mesurer une vitesse à l'aide de l'effet doppler. La vérification de la manipulation se réalise avec une fourche optique. Le prototype se compose d'un mobile monté sur roulement à billes, d'un lanceur à ressorts type flipper et d'un émetteur et un récepteur ultra-sons. Le manipulateur comprime les ressorts pour lancer le mobile. Le signal est enregistré à l'aide d'un système d'acquisition (ordinateur ou oscilloscope) qui est reçu par le signal du récepteur ultra sonore.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement dans l'atelier de travaux pratiques au campus st Jérôme.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, L'étude effet doppler prototype (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot ; Lionel CAILLLOL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24806>, consulté le 2026-07-29