

CYLINDRE DE MAREY

FICHE N° 4622

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Climatologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

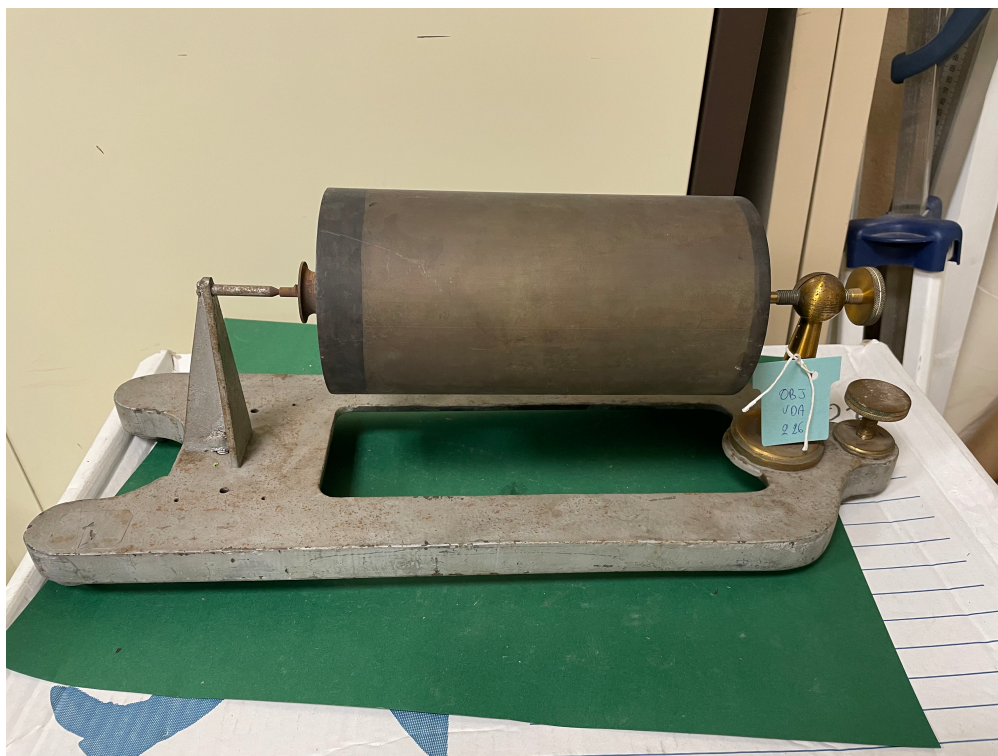
Description

Ce cylindre de Marey est composé d'un tambour cylindrique en métal, fixé à un axe horizontal. L'ensemble est monté sur un socle métallique en forme de lettre "A". Une molette filetée est fixée à l'extrémité de l'axe tandis qu'une deuxième molette est fixée au socle.

Un cylindre de Marey sert à enregistrer des données en fonction de l'évolution du temps. Pour ce faire, il est nécessaire de disposer un papier enduit de noir de fumée ou de charbon autour du tambour. Une molette sur le socle permet de surélever l'appareil en ce point de sorte à garantir l'horizontalité et la stabilité du cylindre de Marey. Un appareil de mesure, muni d'une pointe ou d'un stylet qui reporte de manière analogique la mesure prise. En actionnant la molette de l'axe du tambour à une vitesse constante, les mesures prises par l'appareil de mesure se reportent sur la feuille et les évolutions de la mesure peuvent être étudiées.

Utilisation

Ce cylindre de Marey a été utilisé par l'École normale de Lille.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre de Marey (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25677>, consulté le 2026-10-24