

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PYROMÈTRE À LEVIER

FICHE N° 988

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

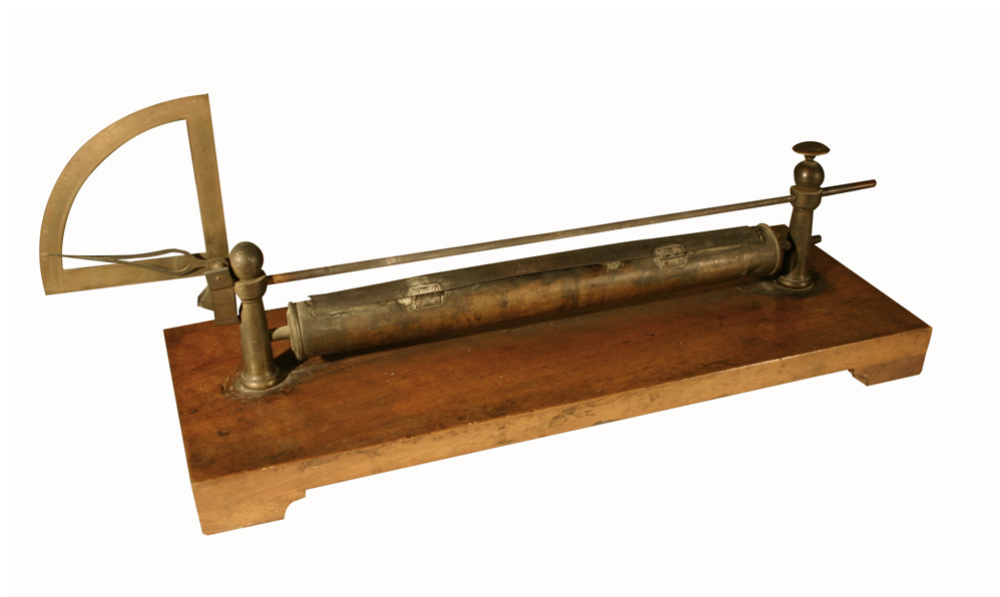
Matériaux : Bois, Laiton

Description

Le pyromètre à levier permet de mettre en évidence la dilatation des solides. Ce pyromètre à levier se compose d'une tige métallique fixée à l'une de ses extrémités par une vis. Son autre extrémité, libre, s'appuie contre la petite branche d'un levier mobile devant un cadran gradué de 0 à 90°. Au dessous de la tige se trouve un réservoir hémicylindrique. On brûle de l'alcool versé dans le réservoir. Au fur et à mesure que la tige s'échauffe, on voit le levier "aiguille" tourner, traduisant ainsi que la tige s'allonge.

Utilisation

Ce pyromètre fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ anciennement : ESPE ; IUFM ; ENNA. Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pyromètre à levier (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7637>, consulté le 2026-07-25