

Bourgogne, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
lycée Carnot

instrument de mise en évidence des dilatations : dilatomètre ou pyromètre à cadran

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008528
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM21003333

Désignation

Dénomination : instrument de mise en évidence des dilatations
Précision sur la dénomination : dilatomètre ; pyromètre à cadran

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Historique

Appareil de la fin du 19^e siècle ou du début du 20^e siècle portant la marque du constructeur Lecomte.
Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Lecomte (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Cet appareil sert à mesurer les variations de longueur ou de volume des différents corps sous l'effet de la chaleur. Sur une base en bois sont fixés deux supports en laiton percés à la partie supérieure d'un trou dans lequel on introduit une tige métallique. Cette dernière est serrée à une extrémité par une vis de pression ; à l'autre extrémité, restée libre, se trouve un levier coudé dont la longue branche parcourt un quart de cercle gradué. Sous la tige se trouve une rampe de becs de gaz. Chauffée, la tige s'allonge en poussant l'aiguille qui se déplace d'autant plus que la barre se dilate.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : thermodynamique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : bois ; laiton

Mesures :

dimension approximative : la = 40

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé)

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur le rayon horizontal du quart de cercle : Lecomte à Paris

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008528.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Michel Thierry

IVR26_20002100411NUCA

Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Dossiers de synthèse :

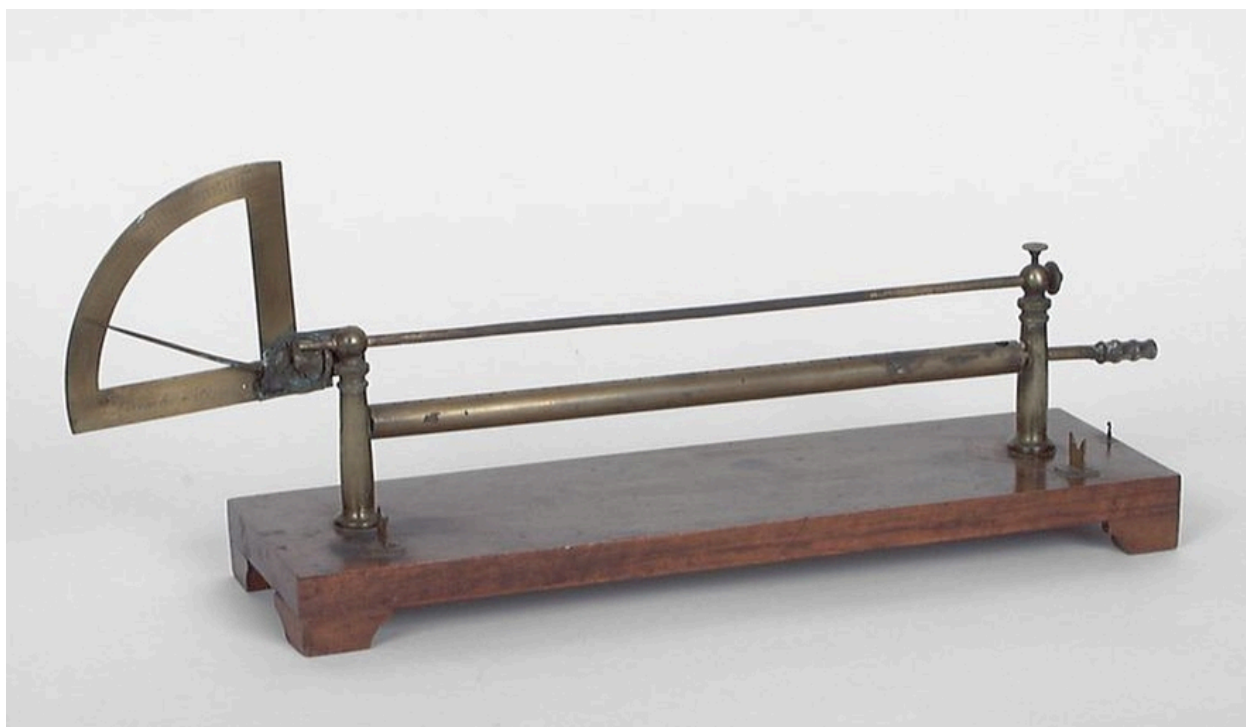
présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)

Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR26_20002100411NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation