

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PYROMÈTRE À LEVIER

FICHE N° 3475

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Ch. Noé ; Ch. NOE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique du solide

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Métal, Bois

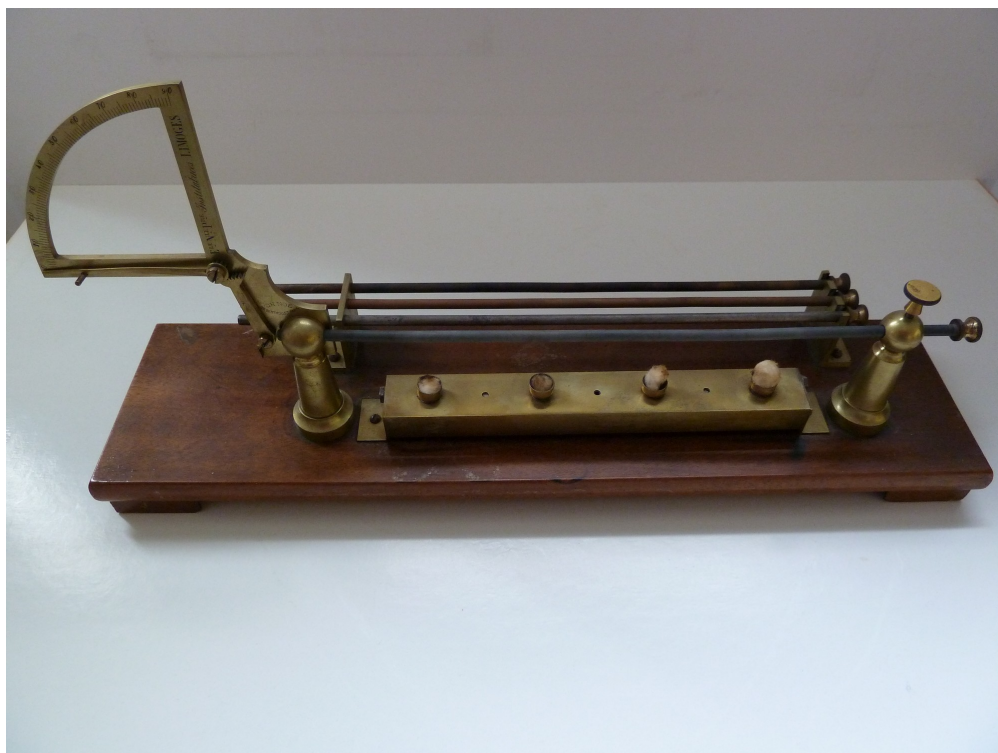
Description

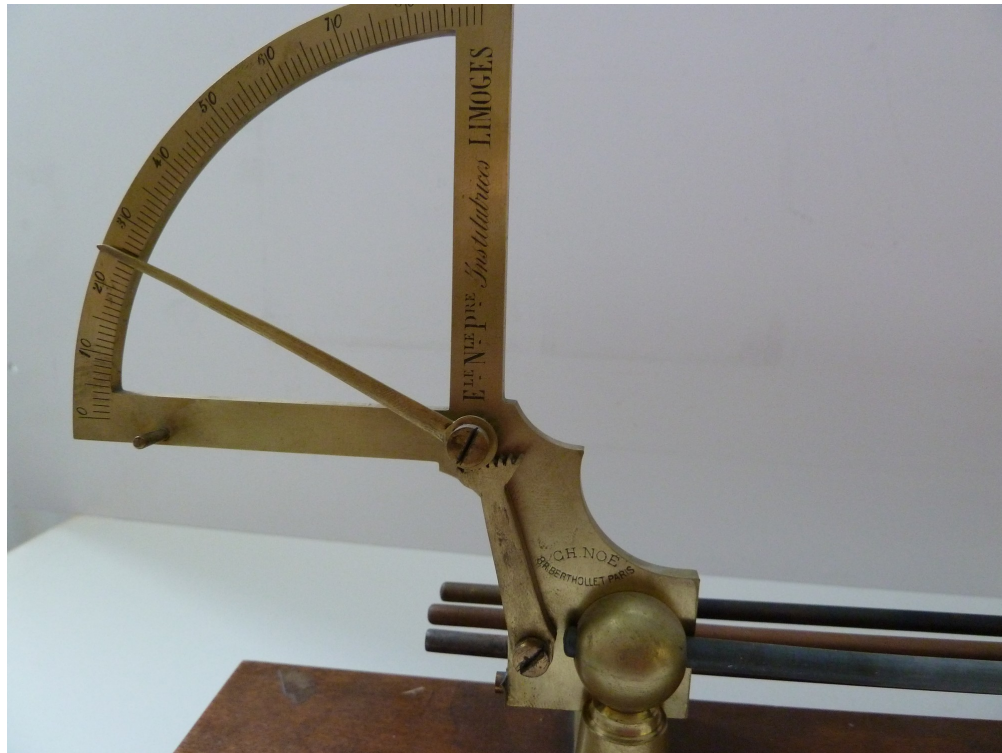
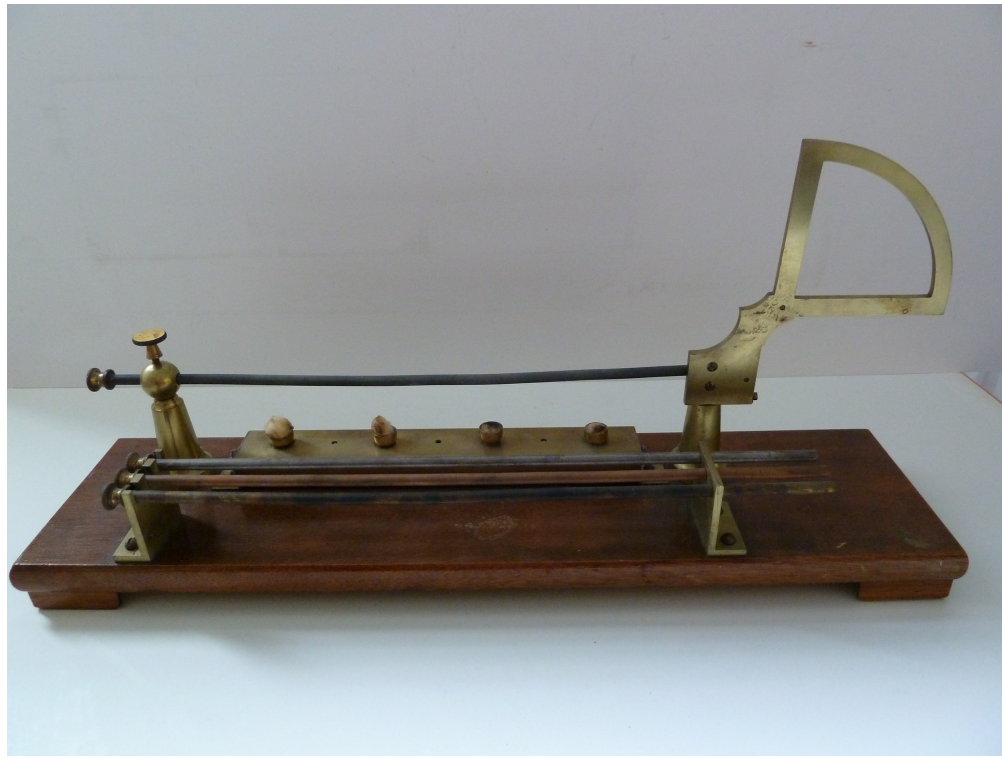
Le pyromètre à levier est un instrument pédagogique qui sert à montrer que les solides se dilatent linéairement quand leur température s'élève. L'appareil se compose d'une tige métallique fixée à une seule extrémité et placée horizontalement au-dessus d'un réservoir. L'extrémité libre de la tige repose sur la branche d'un levier coudé mobile devant un écran en demi-cercle gradué.

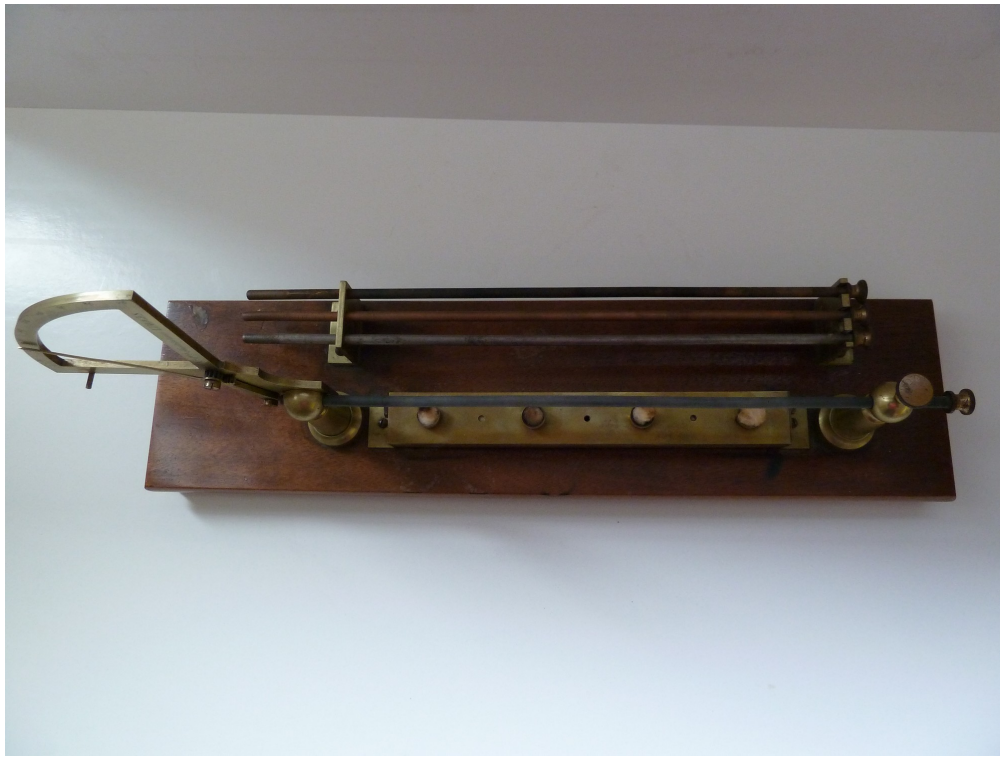
On répand de l'alcool dans le réservoir et on l'enflamme. On constate que le levier se déplace sur le cadran, ce qui prouve que la tige s'allonge sous l'effet de la chaleur.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé pour l'enseignement de la physique à l'Ecole normale d'institutrices de Limoges







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pyromètre à levier (Ch. Noé ; Ch. NOE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24025>, consulté le 2026-07-29