

APPAREIL POUR ANNEAUX D'INTERFÉRENCE DE NEWTON

FICHE N° 256

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Laurent ; Léon Laurent

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Laiton, Fonte

Description

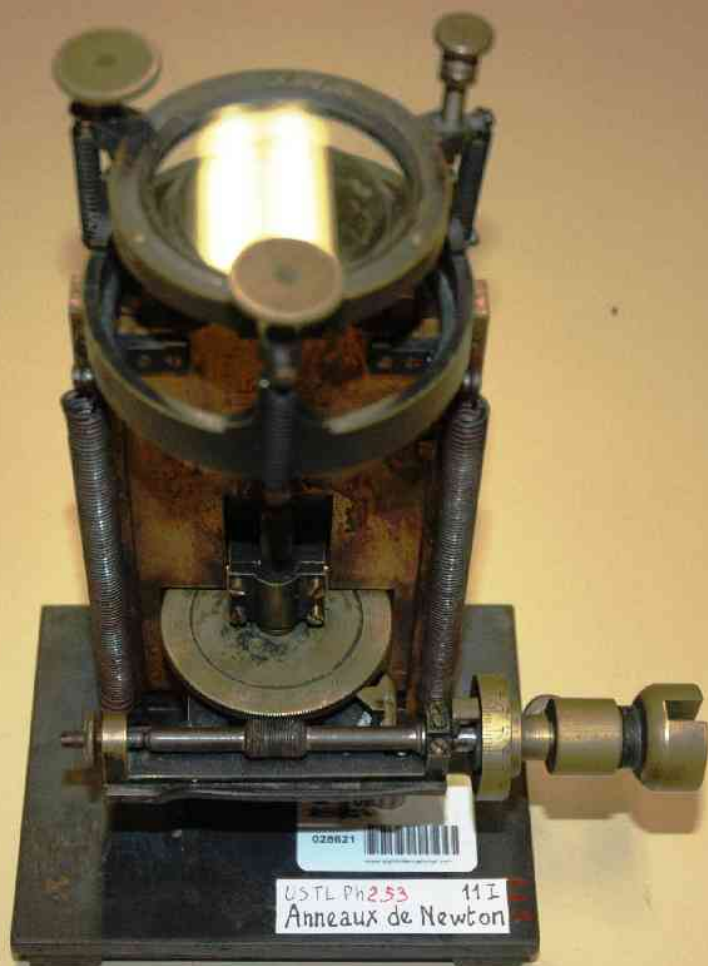
Cet appareil pour anneaux d'interférence de Newton est composé d'une plaque de verre parfaitement plane et d'une plaque de verre convexe enfermées dans la partie supérieure de l'appareil entre deux armatures. Les armatures sont pressées l'une contre l'autre par un système de trois vis et une plaque actionnée mécaniquement par un système d'engrenage qui occupe la partie inférieure de l'appareil.

Lorsque les deux surfaces sont très proches l'une de l'autre, des aberrations optiques se forment et les anneaux de Newton apparaissent. L'appareil permet de voir les franges d'interférence de la lumière.

Utilisation

Cet appareil pour anneaux d'interférence de Newton a été utilisé en travaux pratiques d'optique à l'Institut de Physique de l'Université de Lille à partir du dernier quart du XIXe siècle.

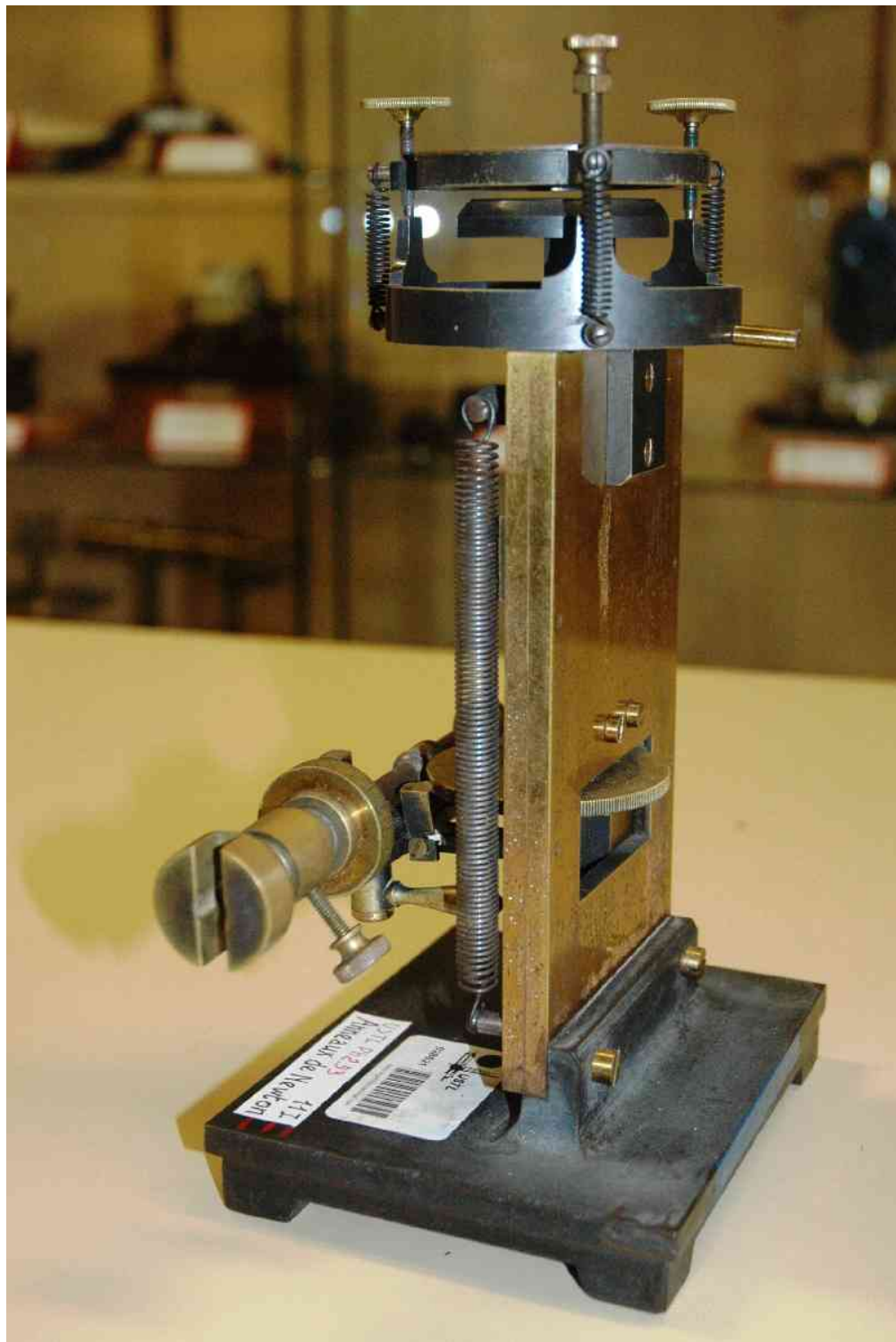
PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour anneaux d'interférence de Newton (Laurent ; Léon Laurent), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16759>, consulté le 2026-07-29