

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PINCE POUR APPAREIL DE TYNDALL

FICHE N° 77

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Tours : B.U. de Grandmont

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Acier

Description

Cet instrument permet de produire de la chaleur par frottement. Il se compose de deux planchettes à rainures qui permettent d'enserrer un tube en laiton. Une lame d'acier fait ressort et une vis de serrage permet de régler l'intensité du frottement sur le tube. Cette pince était utilisée pour l'expérience de Tyndall, l'appareil complet n'est pas présent dans la collection.

Utilisation

On dispose le tube dans le logement prévu à cet effet sur l'appareil de Tyndall. D'une main on l'enserre dans la pince et de l'autre on fait tourner une roue qui entraîne un mouvement du tube. Le frottement du tube dans la pince dégage de la chaleur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pince pour appareil de Tyndall (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25277>, consulté le 2026-07-28