

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DENSIMÈTRE À COLOPHANES

FICHE N° 3708

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : IDP ; IDP ; IDP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique du solide, Mécanique des fluides

Organisme : Université de Bordeaux

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Le densimètre à colophanes permet, comme son nom l'indique, de déterminer la densité des colophanes, résidus de térébenthine très utilisés notamment pour farter les archers des violons. On place le colophane à étudier au niveau du crochet, et on le plonge dans de l'eau. Grâce à la poussée d'Archimède, on pourra déterminer la densité de la colophane.

Utilisation

Ce densimètre était utilisé à l'institut du Pin pour déterminer l'avancée de la distillation de la térébenthine (résine). En fonction de la densité de la colophane, on pouvait ainsi connaître sa concentration, donc l'avancée de la distillation.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètre à colophanes (IDP ; IDP ; IDP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23330>, consulté le 2026-07-29