

TENSIOMÈTRE LECOMTE DE NOÛY

FICHE N° 4098

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Métrologie, Physique, Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois

Description

Le tensiomètre Lecomte de Noüy de Jobin Yvon se présente en plusieurs parties métalliques. De manière générale, il y a un trépied supportant le dispositif permettant la mesure. Ce dispositif est notamment composé d'un cercle gradué, d'un vernier, d'un dispositif de préhension, etc.

Cet appareil permet de mesurer la tension de surface d'un liquide. Plus exactement, cet objet permet de mesurer la tension superficielle à l'interface liquide-air et la tension à l'interface entre deux liquides non miscibles. Un anneau propre est placé sous la surface du liquide à étudier. L'anneau est retiré vers le haut jusqu'à ce qu'il traverse la surface du liquide. La force F nécessaire pour retirer l'anneau de la surface du liquide est mesurée et est liée à la tension de surface de ce dernier.

Utilisation

Cet objet était utilisé lors des TP de physique à la faculté de pharmacie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre Lecomte de Noüy (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16116>, consulté le 2026-07-29