

CATHÉTOMÈTRE

FICHE N° 40

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Tours

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Laiton, Laiton

Description

Ce cathétomètre sert à déterminer la différence de hauteur entre deux points qui ne se situent pas nécessairement sur la même ligne verticale. Il se compose d'une règle graduée verticale et d'une lunette (manquante ici) mobile le long de la règle. On dispose le cathétomètre à distance égale des points à mesurer. Puis on vérifie la verticalité de la règle graduée et l'horizontalité de la lunette grâce aux niveaux à bulle. On oriente la règle grâce à une vis située sur le haut de l'appareil puis on vise le premier point. On note la position du chariot sur la règle ainsi que la graduation indiquée par la vis. On procède de la même façon pour le second point. S'il n'est pas sur la même verticale, on tourne la vis pour ajuster l'appareil. Les mesures indiquées par le chariot et par la vis donnent ainsi la différence de hauteur recherchée.

Utilisation

Cet instrument provient de l'école de médecine et de pharmacie de Tours, et a été donné par l'UFR de sciences pharmaceutiques en juillet 2014.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cathétomètre (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25240>, consulté le 2026-07-28