

SUPPORT DE COMPTAGE DE RADIOACTIVITÉ SAIP

FICHE N° 3695

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Société d'Applications Industrielles de la Physique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique des particules, Atomique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : voir comptage ECH 10A

Matériaux : Bois, Métal, Bois, Bakélite

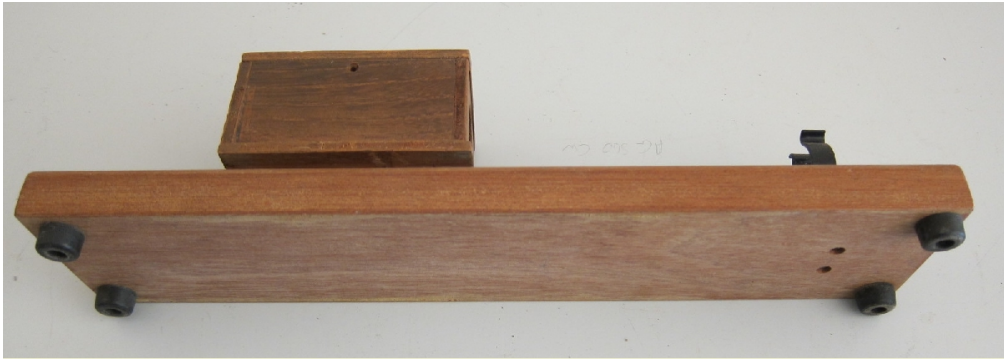
Description

Le support de comptage SAIP est utilisé avec l'ensemble de comptage ECH 10A fabriqué également par la SAIP. Il est constitué d'une réglette en bois de 35 cm sur laquelle on peut fixer le compteur Geiger grâce à un cercle métallique, positionner des écrans et des sources dans une petite boîte en bois munie d'une fente rectangulaire. Cette boîte est mobile horizontalement et on peut faire varier la distance entre la source, les écrans et le compteur.

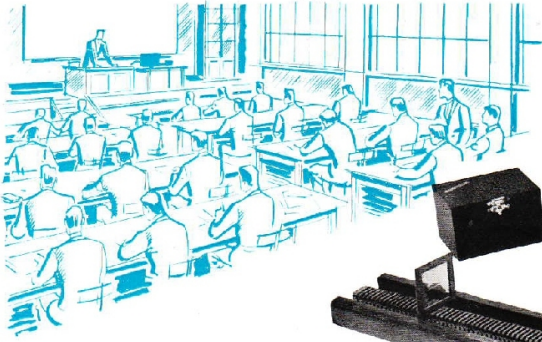
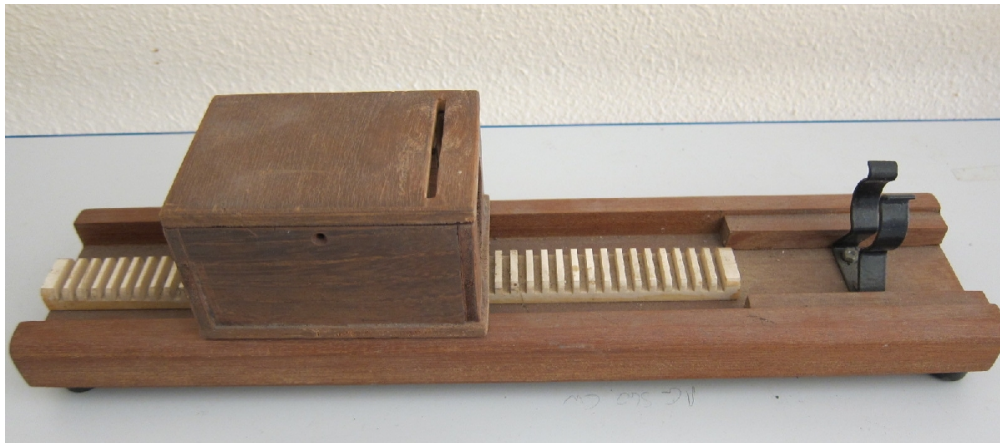
Utilisation

Ce support de comptage était utilisé en travaux pratiques de physique de la faculté des sciences de Rennes pour des expériences sur la radioactivité. On pouvait étudier l'influence de la distance source-compteur, l'influence de la matière traversée en introduisant différents écrans (plomb, aluminium, carton, cuivre...), la nature du rayonnement émis (alpha, bêta, gamma...) et l'influence de l'épaisseur de la matière traversée.









Ensemble de comptage ECH 10 A
ECH 10 A counting unit

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support de comptage de radioactivité SAIP (Société d'Applications Industrielles de la Physique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15713>, consulté le 2026-07-28