

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPROJECTEUR DE PLAQUES

FICHE N° 42

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : HUET ; Huet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA de Rouen)

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Acier, Miroir

Description

Le spectroprojecteur de marque Huet, permet la mise en évidence de raies spectrales caractérisant un élément chimique. La source lumineuse est constituée d'une ampoule de 10 volts, 7,5 ampères reliée à un transformateur réglable suivant le voltage du courant alternatif utilisé et dont le cordon se branche sur le secteur. Un premier condenseur projette le faisceau lumineux sur un miroir qui le réfléchit vers un deuxième condenseur au-dessus duquel se trouve le spectrogramme. Un second miroir réfléchi sur l'écran l'image du spectre agrandie 20 fois.

Utilisation

Cet instrument facilite l'étude des spectres. Il est utilisé dans les travaux pratiques à l'INSCIR, Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen, devenu INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectroprojecteur de plaques (HUET ; Huet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19841>, consulté le 2026-07-30