

SPECTROMÈTRE

FICHE N° 2081

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : A. Jobin et G. Yvon

Domaines : Astronomie, Matériaux, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : N°206

Matériaux : Fonte, Métal

Description

Cet appareil est nommé "spectromètre" par le fabricant JOBIN-YVON. Il est constitué d'une plateforme cubique renfermant un prisme et duquel partent horizontalement deux tubes optiques. Ceux-ci forment entre eux un angle droit. L'un des tubes est la source lumineuse et envoie un faisceau lumineux dans le système. Le deuxième est une lunette et permet à l'opérateur d'observer le phénomène de diffraction.

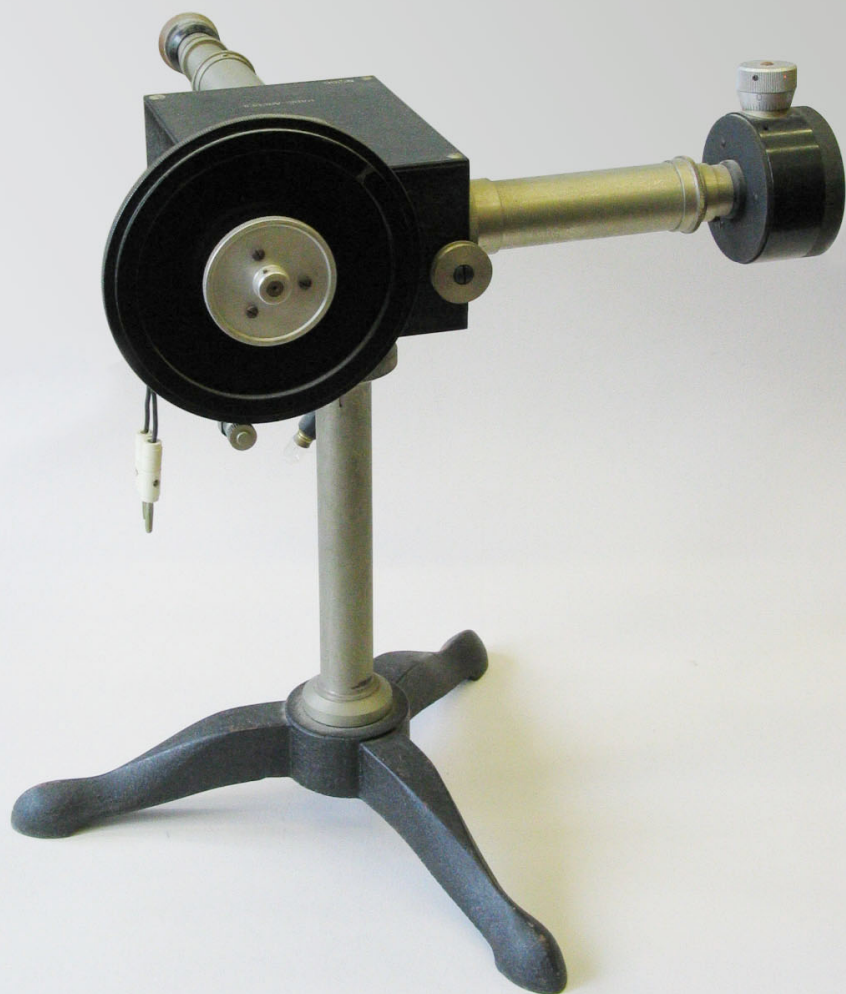
Il s'agit vraisemblablement d'un spectroscopie, car cet instrument permet une observation directe à l'œil, mais pas d'effectuer de mesures précises.

Utilisation

Cet appareil sert à la détermination visuelle du spectre d'émission des éléments excitables par la flamme. Il permet ainsi l'identification des éléments présents dans un composé.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre (A. Jobin et G. Yvon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2002>, consulté le 2026-07-22