

SPECTROGRAPHE À FAIBLE DISPERSION

FICHE N° 265

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

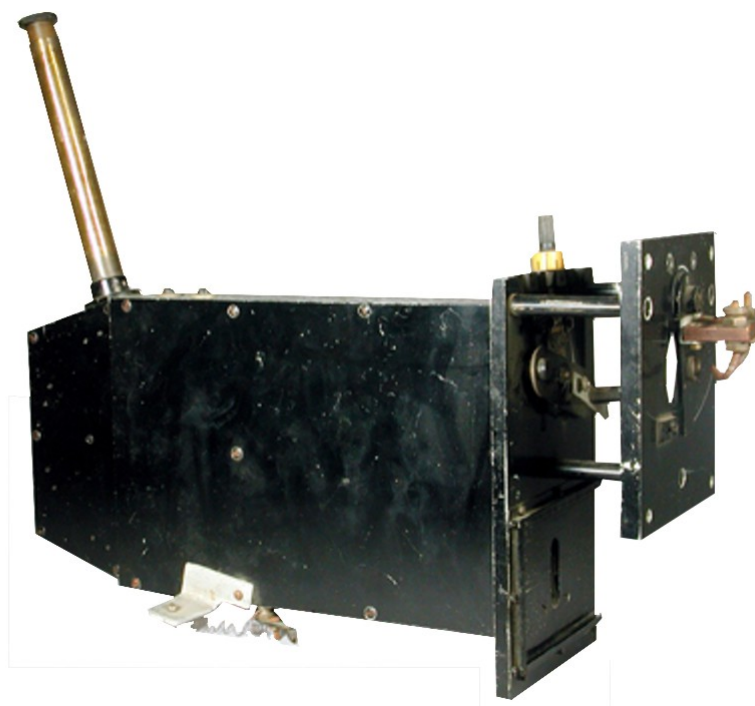
Description

Un spectrographe décompose la lumière émise par les étoiles ou réfléchi par les planètes en fonction des différentes longueurs d'ondes (couleurs). L'étude de la lumière permet de comprendre la composition de la matière.

Un faisceau lumineux polychromatique entrant dans un prisme, se disperse en fonction de la longueur d'onde. Cette dispersion provient de la variation de l'indice de réfraction: il diminue quand la longueur d'onde augmente. Or la variation augmente avec l'indice. Donc la déviation décroît avec la longueur d'onde. Par le jeu des fentes en entrée et en sortie, on sélectionne une radiation à une longueur d'ondes donnée.

Utilisation

utilisé pour l'étude de la vitesse radiale ...



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrographe à faible dispersion (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6639>, consulté le 2026-07-24