

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISPOSITIF D'ÉTUDE DE LA LOI DE MARIOTTE

FICHE N° 9609

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

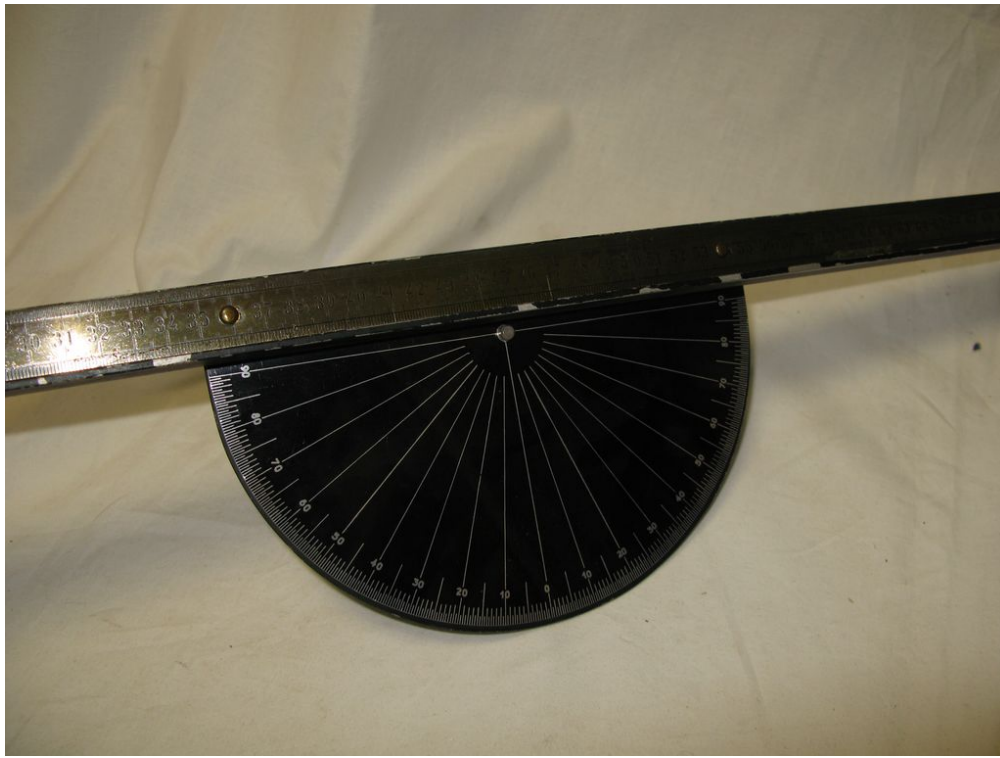
Le dispositif d'étude de la loi de Mariotte se compose d'un rail gradué de 0 à 90 cm à l'intérieur duquel se trouve un tube en verre contenant du mercure. Au milieu, un demi-disque est gradué de 0 à 90.

Utilisation

Ce dispositif permet d'étudier la loi de Mariotte telle que "à une même température, les volumes d'une même masse de gaz sont inversement proportionnels aux pressions qu'elle supporte". Ce dispositif a été utilisé pour effectuer des démonstrations lors d'expériences de cours ou travaux pratiques durant la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif d'étude de la loi de Mariotte (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14204>, consulté le 2026-07-27