

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISQUE MOUVEMENT ROTATIF

FICHE N° 3402

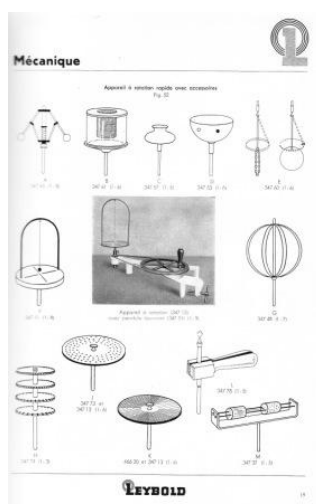
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Leybold
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Rennes 1
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Métal

Description

Ce disque Leybold métallique de couleur noir est fixé à une tige légère (elle-même en métal) par un crochet. La seconde extrémité de cette tige est couplée à un petit cylindre en métal léger qui va servir à le fixer sur le dispositif de mise en rotation. On peut ainsi observer l'influence de la forme de l'objet (en remplaçant par exemple le disque par une petite chaîne) sur sa rotation et le moment d'inertie.

Utilisation

Ces petits dispositifs étaient utilisés en travaux pratiques de Physique (Mécanique) pour étudier la rotation et le moment d'inertie. Ils faisaient partie d'un ensemble d'expériences de rotation mécanique ou électrique (pendule, centrifugeuse, disque coloré, inertie...).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disque mouvement rotatif (Leybold), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15420>, consulté le 2026-10-23