

MOUTON DE CHARPY

FICHE N° 401

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : TRAYVOU Usine de la Mulatière
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce mouton de Charpy ou pendule est une machine à balancier permettant de faire des essais de choc (de résilience) sur des éprouvettes (pièces métalliques normalisées). Il est composé d'un bâti, un cadran gradué de 0 à 160°, d'un appui pour l'éprouvette, d'un bras relié à une manivelle (manquante dans ce cas) et à son extrémité à un disque-marteau. Ce disque est ouvert et contient en son centre une lame qui vient percuter la pièce testée. Il s'agit de rompre en un seul coup une éprouvette entaillée afin de mesurer l'énergie nécessaire pour effectuer cette rupture.

Utilisation





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mouton de Charpy (TRAYVOU Usine de la Mulatière), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6822>, consulté le 2026-07-24