

MOUVEMENT DE PÉDALE (PÉDALE DU RÉMOULEUR)

FICHE N° 11194

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil se compose d'une planche faisant office de pédale, dont une extrémité est reliée par un anneau à une bielle. Celle-ci est jointe par un autre anneau sur l'un des rayons d'une roue, à proximité de l'axe de rotation. Cette roue est située à l'extrémité supérieure d'un socle en fonte.

L'ensemble est fixé sur un plateau en bois.

Utilisation

Le dispositif est utilisé pour transformer le mouvement de translation alternatif de la pédale en un mouvement de rotation continu de la roue.

Dans la pratique, les rémouleurs se servaient de ce mécanisme. En appuyant sur la pédale avec leur pied, ils faisaient tourner une meule de grès pour aiguiser les lames des couteaux.

L'appareil présenté ici était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle pour montrer son fonctionnement.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mouvement de pédale (pédale du rémouleur)
(Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14599>, consulté le 2026-07-27