

POULIE SIMPLE AVEC ESTROPE MÉTALLIQUE

FICHE N° 11892

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Cette poulie se compose d'une armature formée par quatre pièces de bois dans laquelle peut tourner un disque selon un axe horizontal et qui présente sur sa tranche une rainure qu'on nomme une gorge.

Deux anneaux métalliques, appelés estropes, dans les parties supérieure et inférieure permettent de soutenir la poulie.

Utilisation

La poulie simple est utilisée pour déplacer une charge verticalement. La force de traction qui doit être appliquée est la même que le poids du corps. Le seul avantage de la poulie simple est de pouvoir exercer la force dans une direction différente à celle du déplacement. Dans la pratique, cet objet servait dans la marine.

Ce modèle était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poulie simple avec estrope métallique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14906>, consulté le 2026-07-27