

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE MOTEUR À EXPLOSION

FICHE N° 9572

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

La maquette de moteur à explosion se présente sous la forme d'une coupe de moteur en métal. Une ampoule est utilisée pour simuler l'allumage de la bougie. Une fiche blanche est reliée à l'armature et la fiche rouge à la lame de cuivre communiquant avec l'ampoule. Le levier en bois actionne les engrenages qui font tourner les came et provoque le mouvement de la soupape.

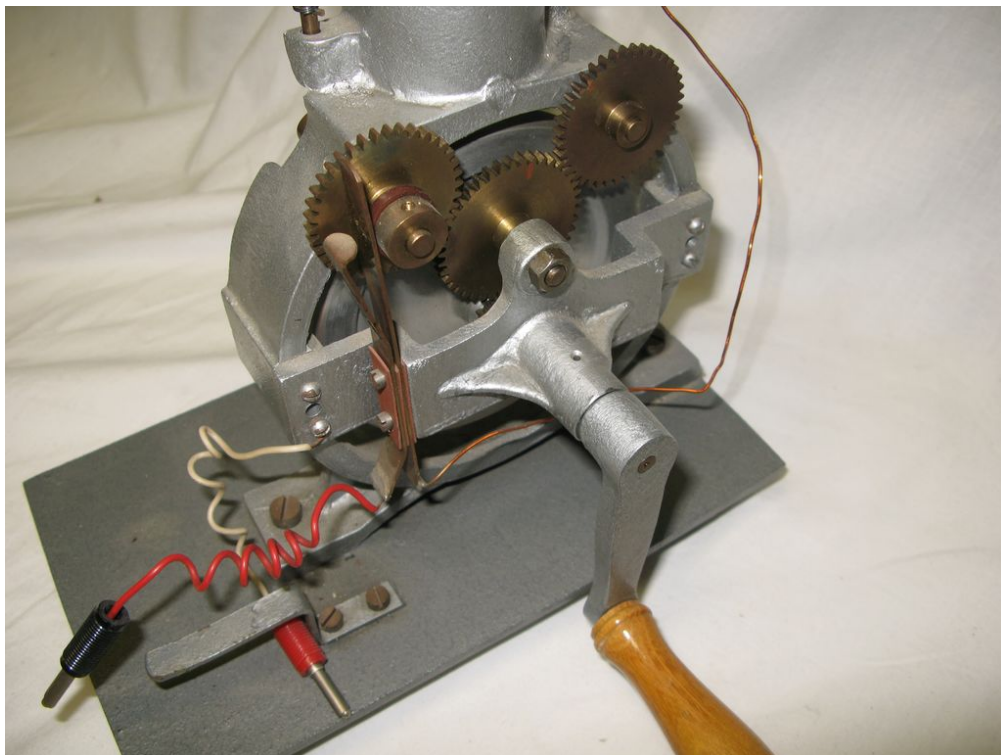
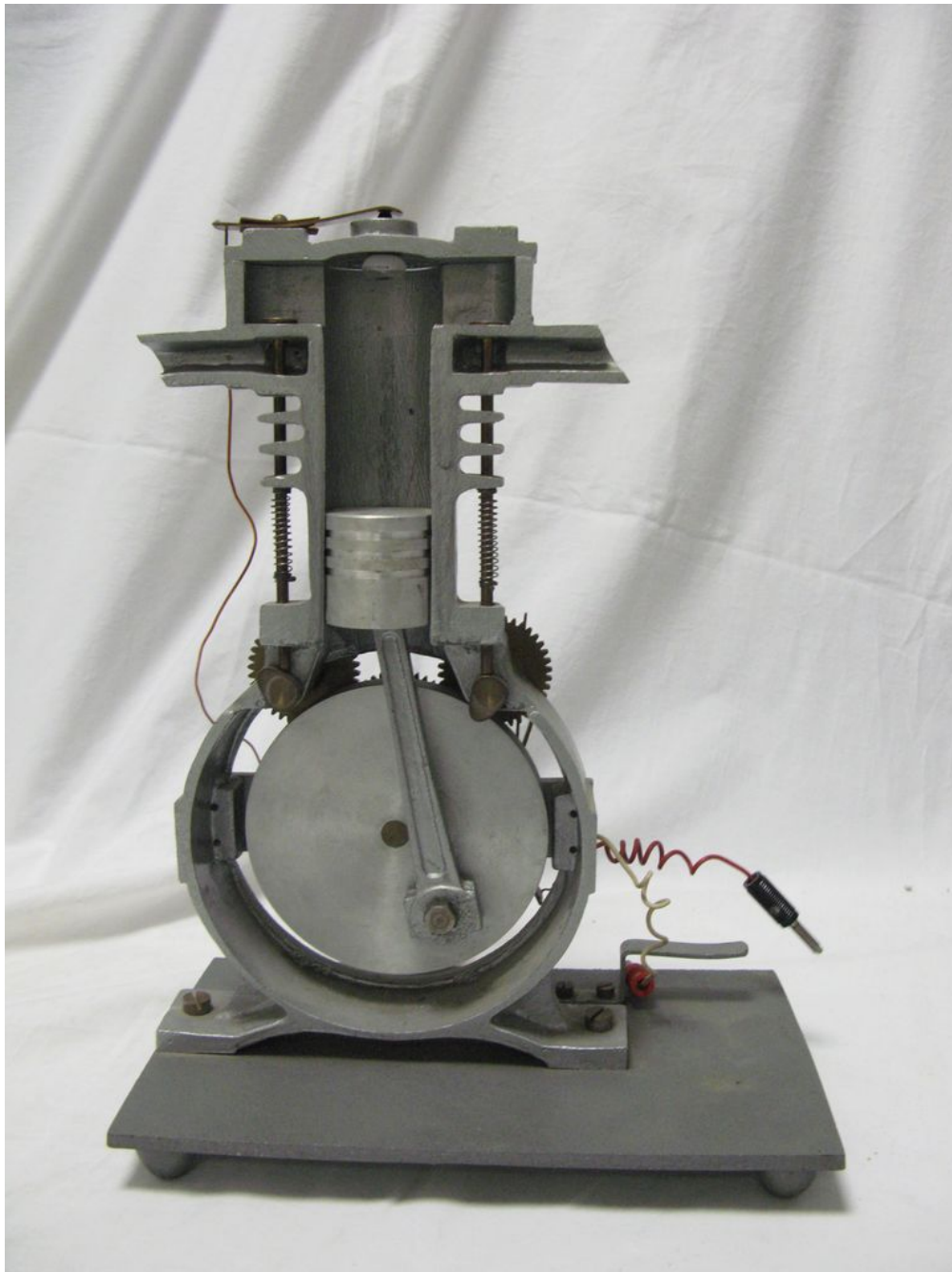
Utilisation

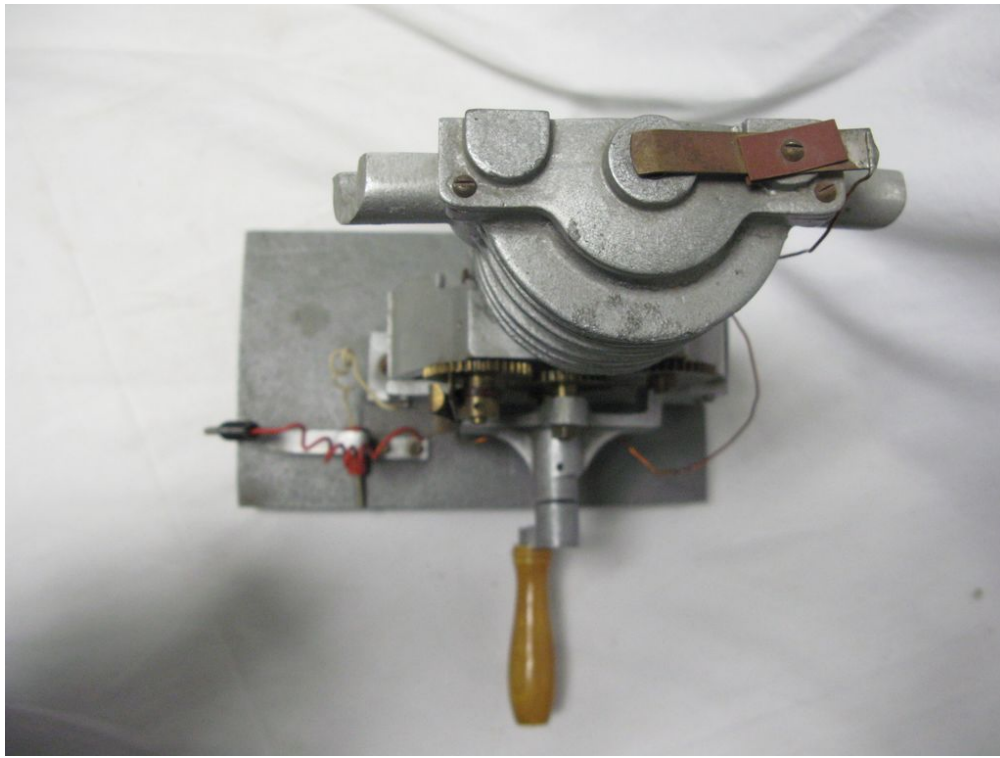
Cette maquette permet l'étude du cycle du moteur à 4 temps (admission-compression-explosion-échappement).

Elle a pu être utilisée pour modéliser le fonctionnement d'un moteur 4 temps lors d'expériences de cours dans le cadre de 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, Maquette de moteur à explosion (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14171>, consulté le 2026-07-27