

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

STATOR D'UN MOTEUR À ROTOR PLAT

FICHE N° 3409

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cet élément est un stator de moteur à rotor plat. Le stator consiste en la partie fixe d'un moteur, en opposition au rotor qui constitue la partie mobile. Dans un moteur électrique, le courant passant dans les enroulements du rotor provoque un champ magnétique qui réagit avec celui permanent du stator pour faire tourner l'axe central du rotor et ainsi produire de l'énergie mécanique. La spécificité de cette machine est qu'elle est à rotor plat. Le rotor plat possède un encombrement réduit et une faible inertie. Ce dispositif permet d'obtenir un moteur plus léger, avec une accélération, un démarrage et un arrêt plus rapide qu'avec un rotor traditionnel.

Utilisation

Cet appareil est utilisé lors des travaux pratiques des étudiants de l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de La Fleuriaye.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stator d'un moteur à rotor plat (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4089>, consulté le 2026-07-23