

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATRICE DE COURANT ALTERNATIF PÉDAGOGIQUE

FICHE N° 819

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Magnétisme

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Foix

Modèle : sans

Matériaux :

Description

Cette génératrice pédagogique de courant alternatif convertit l'énergie mécanique en énergie électrique à courant alternatif grâce au phénomène d'induction. Elle se présente dans une boîte rectangulaire contenant un fer à cheval fixe (stator ou induit), deux bobines tournantes entraînées par une manivelle (rotor ou inducteur), reliées à un balai qui lui-même est relié à un plot rouge qui se trouve à l'extérieur de la boîte.

Utilisation

Appelé aussi machine d'induction magnéto-électrique, cet ensemble constitué d'un aimant, de bobines, d'une plaque métallique et d'une manivelle, convertit l'énergie mécanique en énergie électrique à courant alternatif grâce au phénomène d'induction. Cet instrument de démonstration fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale de Foix).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Génératrice de courant alternatif pédagogique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7428>, consulté le 2026-07-25