

GÉNÉRATRICE DE TENSION PIERRON

FICHE N° 227

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu Mission Patrimoine – CST

Ville : Rennes

Modèle : GENE 6-3 00909

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Cette génératrice de tension électrique, commercialisée par PIERRON se présente sous la forme d'un boîtier gris en plastique sur un support bleu foncé. Une manivelle entraîne par friction l'embout d'une

génératrice (dynamo de vélo). Ce mécanisme produit ainsi un courant électrique de forme alternative. Ce courant alimente une ampoule très basse tension montée sur support culot E10.

Le contenant de la génératrice est transparent, pour voir l'intérieur en mode statique et en fonctionnement. L'ampoule est interchangeable. En dérivation sur cette ampoule et la génératrice, deux douilles double de diamètre Ø 4 mm, permettent de se connecter à un instrument de mesure (oscilloscope, voltmètre, ...).

Utilisation

Cette génératrice

d'une tension de 6 V et de puissance 3 W est régulièrement utilisé en démonstration pédagogique lors d'accueil de groupes d'élèves dans la galerie d'instruments scientifiques de l'université de Rennes 1. Elle permet de présenter la transformation d'une action mécanique en énergie électrique.

Ce système permet à partir d'une action mécanique (énergie mécanique), de produire une énergie électrique et ainsi alimenter un circuit électrique comprenant une lampe basse tension.



PERTECH

Type: GENE 6V - 3W

00909

No. Ser.: 00909 100112/ 001

Type F : M9998/S0000/F9998



EN61010-1 ; EN61000-6-1 , EN61000-6-3



Max. 6 V / 3 W





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Génératrice de tension Pierron (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15294>, consulté le 2026-07-28