

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EXCITATEUR ÉLECTRODYNAMIQUE

FICHE N° 4165

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : INSA de Rouen

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux :

Description

Un exciteur électrodynamique est composé d'un amplificateur électronique de forte puissance nécessaire à l'alimentation d'une bobine interne. La circulation du courant dans cette bobine placée dans un champ magnétique génère une force proportionnelle à l'induction. Un accéléromètre et un contrôleur permettent d'asservir les vibrations.

Utilisation

Cet exemplaire permet de simuler des vibrations mécanique, il est utilisé dans le cadre d'étude de propriété des matériaux appliquées aux structures au Laboratoire d'Optimisation de Fiabilité des Structures (LOFIMS) situé à l'INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Excitateur électrodynamique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20555>, consulté le 2026-07-30