

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR GM 2317

FICHE N° 5885

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips ; Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle : GM 2317

Matériaux : Métal

Description

Ce générateur Philips GM 2317 produit des signaux électriques basse fréquence. La gamme de fréquence peut être ajustée dans 6 bandes de 20Hz-100Hz à 50kHz-250kHz, toujours avec un ratio de 1 : 5. La tension de sortie peut être réglée et lue sur le voltmètre incorporé. Il fonctionne avec des tubes Rimlock. Le circuit du générateur est un oscillateur à pont de Wien construit autour d'un amplificateur à 3 niveaux (2 EF40 et un EL41). Deux lampes incandescentes (des lampes ordinaires) sont utilisées dans la boucle de rétroaction pour stabiliser l'amplification et limiter la distorsion.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à l'Université Paul Sabatier dans la deuxième moitié du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur GM 2317 (Philips ; Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9069>, consulté le 2026-07-25