

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LOT DE 2 TRANSISTORS AU GERMANIUM

FICHE N° 3432

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Motorola

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

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

Ville : Nantes

Modèle : 2N2639

Matériaux :

Description

Ce lot de deux transistors MOTOROLA est constitué de transistors au germanium. Chaque transistor présente un corps métallique en forme de bouton monté sur six pattes en métal doré.

Ce type de transistor est constitué de trois couches semi-conductrices. Un semi-conducteur est à mi-chemin entre un isolant électrique et un conducteur métallique.

Utilisation

Ces éléments sont conservés par l'Institut Universitaire de Technologie.

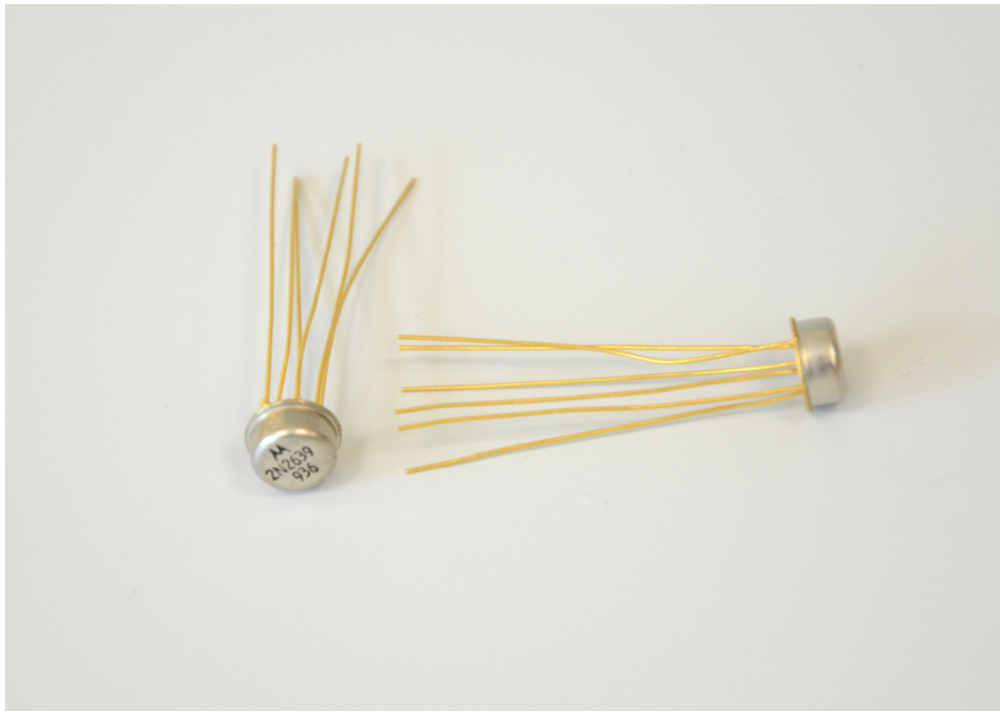
Ils proviennent de l'entreprise SERCEL pour laquelle ils ont servi d'amplificateur et de commutateur de signal.

Ces transistors étaient utilisés dans des circuits électroniques.

Les transistors au germanium ont remplacé de façon très avantageuse les tubes à vide et sont à la base du formidable développement de l'électronique. Ils permettent de réaliser des fonctions essentielles comme l'amplification, la commutation, la modulation-démodulation, etc.

Cette technologie n'est plus utilisée actuellement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de 2 transistors au germanium (Motorola), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4112>, consulté le 2026-07-24