

COUPLEUR

FICHE N° 84

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Unic

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

Ce coupleur est composé de trois bobines en nid d'abeilles montées sur un support. La bobine centrale est fixe.

Dans les circuits radio, les inductances et les capacités jouent un rôle essentiel puisqu'elles déterminent la fréquence mise en résonance, c'est-à-dire celle sélectionnée à l'émission et à la réception. Pour les fréquences radios moyennes, les inductances sont réalisées avec des bobines en nid d'abeilles afin de réduire la capacité parasite. L'inductance mutuelle entre deux bobines est d'autant plus grande qu'elles sont couplées, c'est-à-dire que la bobine mobile est proche de la bobine fixe.

Utilisation

Ce coupleur date des années 1940-1950 et a été utilisé à l'Institut de physique de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupleur (Unic),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16589>, consulté le 2026-07-29