

COUPLEUR

FICHE N° 3758

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Gamma

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce coupleur est composé de deux bobines en nid d'abeilles montées sur un support. L'une de type n°4 est fixe, l'autre de type n°2 est inclinable.

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 1930-1940.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupleur (Gamma), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17164>, consulté le 2026-07-29