

ACCUMULATEUR DE CHARGES

FICHE N° 15335

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Cuivre, Métal

Description

Cet accumulateur de charges a été assemblé sur une planche de contreplaqué. Il comporte deux grandes boîtes de conserves, un contacteur et un bouton poussoir permutateur. Il fonctionne avec une pile plate de 4,5V.

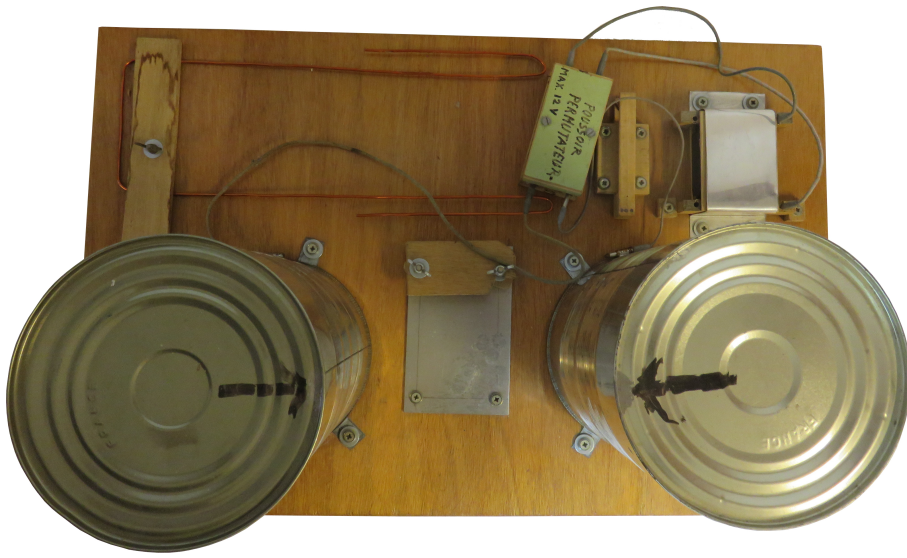
L'ensemble de ce circuit permet de charger deux cylindres métalliques (ici les boîtes de conserve) à des potentiels inversés. Cela permet de mettre en évidence des effets électrostatiques.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour expliquer les principes de base de l'électrostatique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accumulateur de charges (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26284>, consulté le 2026-07-27