

SHUNT

FICHE N° 4011

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce shunt pour galvanomètre se présente avec un boîtier en bois surmonté d'une partie en ébonite comportant trois barrettes de laiton de section rectangulaires - deux plus longues réunies aux bornes du galvanomètre et une perpendiculaire qui permet de court-circuiter l'appareil.

Une fiche permet de court-circuiter le galvanomètre ou de brancher l'un ou l'autre des trois shunts. Les shunts sont branchés à l'appareil entre les trois plots rectangulaires et la barre de gauche. Ils permettent d'obtenir les rapports de réduction suivants : 1/9 ; 1/99 ; 1/999. Ce shunt traversé par une partie du courant électrique permet ainsi de protéger un galvanomètre trop sensible. En effet, le galvanomètre est ainsi traversé par un dixième, un centième ou un millième du courant arrivant aux bornes.

Utilisation

Ce shunt a été utilisé pour shunter un galvanomètre.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Shunt (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17417>, consulté le 2026-07-29