

SHUNTS

FICHE N° 4448

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Bois, Cuir, Fer, Métal

Description

Cet ensemble est composé de huit jeux de shunts métalliques disposés sur des bancs isolants en bois et rangé dans un coffret en bois muni d'une poignée en cuir.

Un shunt est un système de faible opposition qui permet au courant de passer d'un point à un autre d'un circuit électrique. Il s'associe avec un voltmètre branché en parallèle sur le shunt. Ce dernier crée une chute de tension mesurée par le voltmètre et utilisée pour calculer l'intensité du courant en utilisant la loi d'Ohm : la tension aux bornes d'une résistance est proportionnelle à l'intensité du courant qui la traverse.

Utilisation

Ces shunts étaient utilisés pour contrôler le débit en électricité.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Shunts (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17854>, consulté le 2026-07-29