

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉSISTANCE ÉTALON AOIP

FICHE N° 4745

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : S 87

Matériaux : Métal, Bakélite

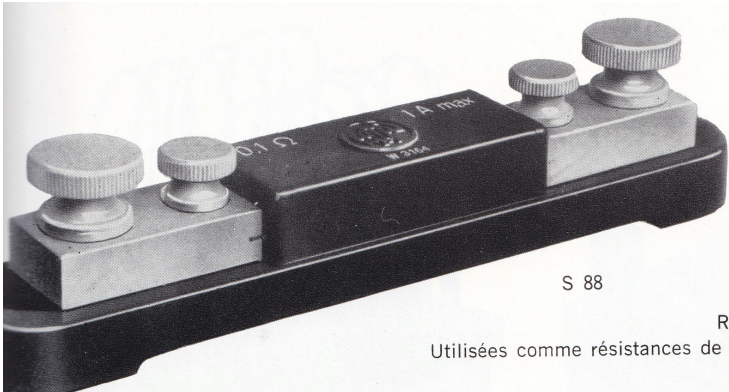
Description

Cette résistance électrique, à quatre bornes, est conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. C'est une résistance étalon diffusée par AOIP (ref S 87). Elle vaut 0,01 ohm à 0,2% près et accepte un courant de 10A .

Utilisation

Cette résistance étalon de très faible valeur pouvait être utilisée dans des ponts de mesure, type pont de Thomson. Elle servait dans des manipulations de mesure de composants en travaux pratiques d'électricité à la faculté des sciences de Rennes.

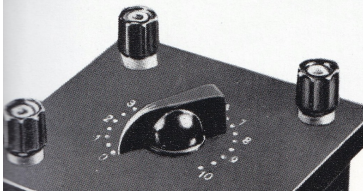




S 88

RESISTANCES A 4 BORNES
Utilisées comme résistances de références dans le pont de Thomson.

Références	Valeur	Courant maximum	Précision
S 86	0,001 Ω	100 A	0,2 %
S 87	0,01 Ω	10 A	0,2 %
S 88	0,1 Ω	1 A	0,2 %







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Résistance étalon AOIP (AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30575>, consulté le 2026-07-25