

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DEUX RÉSISTANCES ÉTALONS, AOIP

FICHE N° 4744

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

Ces deux résistances électriques, à quatre bornes, sont conservées dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. ce sont des résistances étalon diffusées par AOIP (ref S 87). Elles valent $0,01\ \Omega$ à $0,2\%$ près et acceptent un courant de 10A .

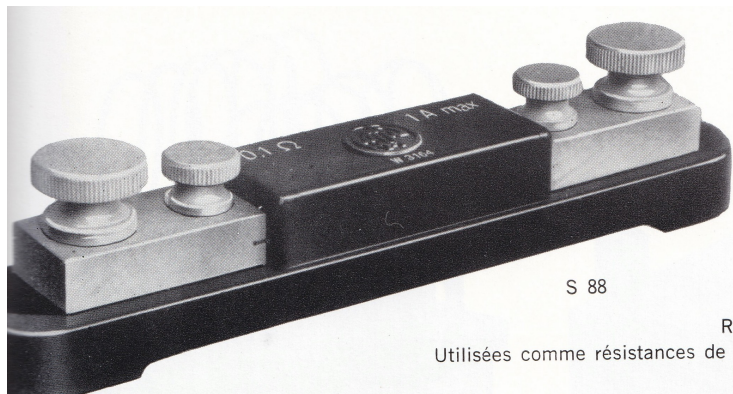
Utilisation

Ce genre de 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. On trouve d'ailleurs les références des inventaires (NF 189 beta et E9b14) inscrites sur les composants.





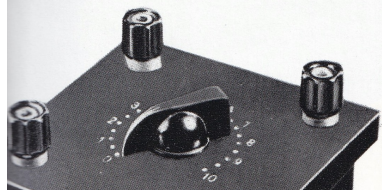


S 88

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, Deux Résistances étalons, AOIP (AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30574>, consulté le 2026-07-25