

BOULES CONJUGUÉES DE JULES VIOLLE

FICHE N° 3759

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Ducretet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique, Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Violle

Matériaux : Cuivre, Laiton, Bois, Plomb

Description

Les boules conjuguées conçues par le physicien Jules Violle vers 1879, sont en cuivre mince d'un diamètre de 9,5 cm. L'extérieur de l'une est noircie mat et l'autre originalement était noircie et dorée. L'intérieur est noirci mat. Les boules sont percées d'un trou circulaire pour recevoir des thermomètres. Elles sont positionnées verticalement sur des ensembles de supports métalliques en laiton et en bois munis de disque de plomb.

Utilisation

Ces boules dites conjuguées de Violle ont été retrouvées dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Elles étaient utilisées en démonstration par les professeurs de physique pour mesurer le rayonnement solaire et l'effet du "corps noir". Elles ont probablement été achetées en même temps que l'actinomètre de Jules Violle (voir fiche correspondante).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boules conjuguées de Jules Violle (Ducretet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15777>, consulté le 2026-07-28