INSTRUMENTS (2) DE DÉMONSTRATION EN ÉLECTROSTATIQUE N° 1 : SPHÈRE ET TUBE ÉTINCELANTS

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008533 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Ces appareils faisaient partie des jeux de salon au milieu du 18e siècle. Ceux du lycée Carnot ont été fabriqués à la fin du 19e siècle.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
auteur inconnu ()

Description

Un pied circulaire en bois sur lequel est fixée une tige et un petit cylindre en laiton supporte une sphère en verre sur la surface intérieure de laquelle est disposée une spirale de petits losanges en étain ; les extrémités du tube en verre sont en laiton, à l'intérieur se trouve également une spirale de losanges en étain. Une charge électrique, fournie par une machine électrostatique, suit la chaîne de petits losanges afin de rejoindre la terre en sautant les espaces, créant ainsi un arc électrique entre les losanges.

Eléments descriptifs

Catégories : électrostatique
Structures : instrument didactique
Matériaux : bois; laiton; verre; étain
Dimensions :
h = 30

Inscriptions :
numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 30
numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008533.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Sphère étincelante.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100304NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tube étincelant.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l’illustration : 20002100435NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine