

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CAGE DE FARRADAY

FICHE N° 689

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrostatique

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

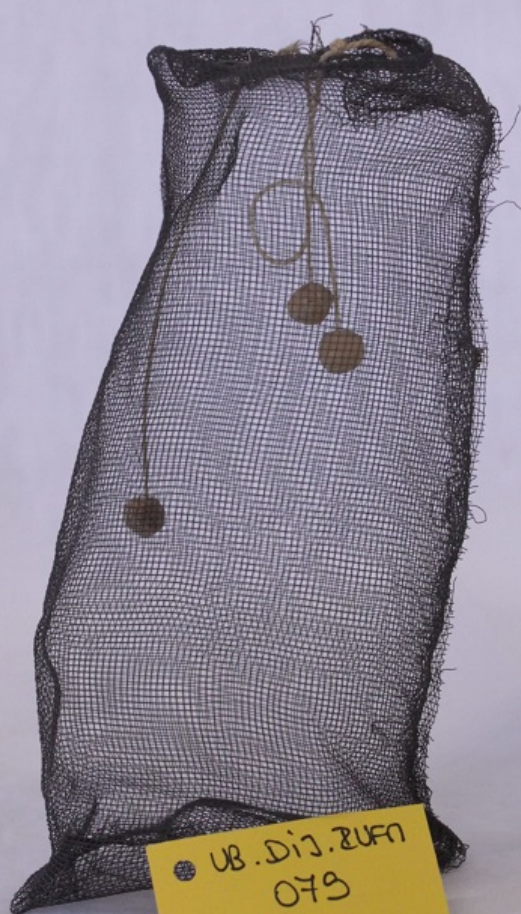
Matériaux : Papier mâché

Description

Cette cage de Faraday est constitué d'un grillage en métal auquel une forme tubulaire a été donnée. A l'intérieur de cette cage sont suspendues, par des fils de lin, 2 petites sphères en papier mâché. Une troisième est suspendue à l'extérieur de la cage. Lorsque la cage est électrisée, la sphère extérieure s'éloigne de la cage. Au contraire, les sphères intérieures restent immobiles. Les forces électriques se répartissent à l'extérieur de la cage et n'ont aucune influence sur les objets disposés à l'intérieur. Cette cage de Faraday a été fabriquée en interne.

Utilisation

Cette cage de Faraday était utilisée lors des travaux pratiques de physique à l'École Normale dans le cadre de la préparation des élèves au baccalauréat jusqu'en 1975.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cage de Faraday ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18563>, consulté le 2026-07-30