

BOITE AVEC ACCESSOIRES D'OPTIQUE

FICHE N° 3101

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Duboscq-Pellin

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Carton, Verre

Description

Cette boîte en carton permet de conserver différents accessoires d'optique. Les 7 éléments qu'elle contient sont fabriqués par la maison DUBOSCQ-PELLIN. Ce sont des disques en verre. Deux d'entre eux possèdent une tige au niveau de leur axe. Les autres sont simplement percés d'un trou. Ces éléments devaient être utilisés avec une lanterne afin de projeter le rayon lumineux passant au travers des disques mis en rotation.

Six disques sont striés d'un ou plusieurs anneaux colorés sur l'ensemble ou sur une partie de leur surface. Il s'agit de disques colorés utilisés pour des expériences en optique.

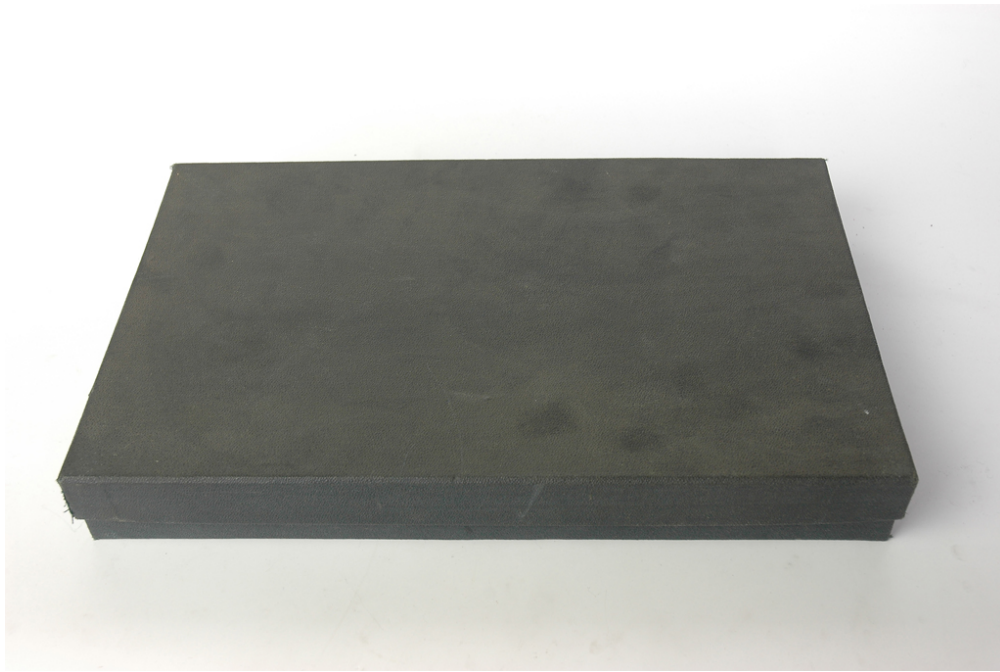
Le dernier disque est un phénakistiscope. Il permet de réaliser une illusion d'optique basée sur la persistance rétinienne. Il est normalement utilisé avec un disque percé de fentes transversales régulièrement réparties. La rotation de ces deux disques recrée un mouvement. Le mouvement ayant été découpé en une séquence d'images fixes dessinées les unes à la suite des autres sur le pourtour du premier disque.

Utilisation

Ces éléments étaient utilisés pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boite avec accessoires d'optique (Duboscq-Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3781>, consulté le 2026-07-23