

REPRÉSENTATION MATÉRIELLE D'UNE PARABOLOÏDE HYPERBOLIQUE

FICHE N° 8331

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

La représentation matérielle d'une paraboloïde hyperbolique se présente sous la forme d'une tige en laiton qui est insérée à la verticale dans un boîtier en bois. Deux lamelles en laiton sont fixées aux parties supérieure et inférieure et perpendiculairement à la tige. Les 2 lamelles sont décalées et ne se trouvent dans le même plan vertical. Entre ces 2 lamelles sont reliées des ficelles qui s'insèrent ensuite dans le boîtier par des petits trous. Dans le boîtier, elles sont fixées à des boules pour être tendues.

Utilisation

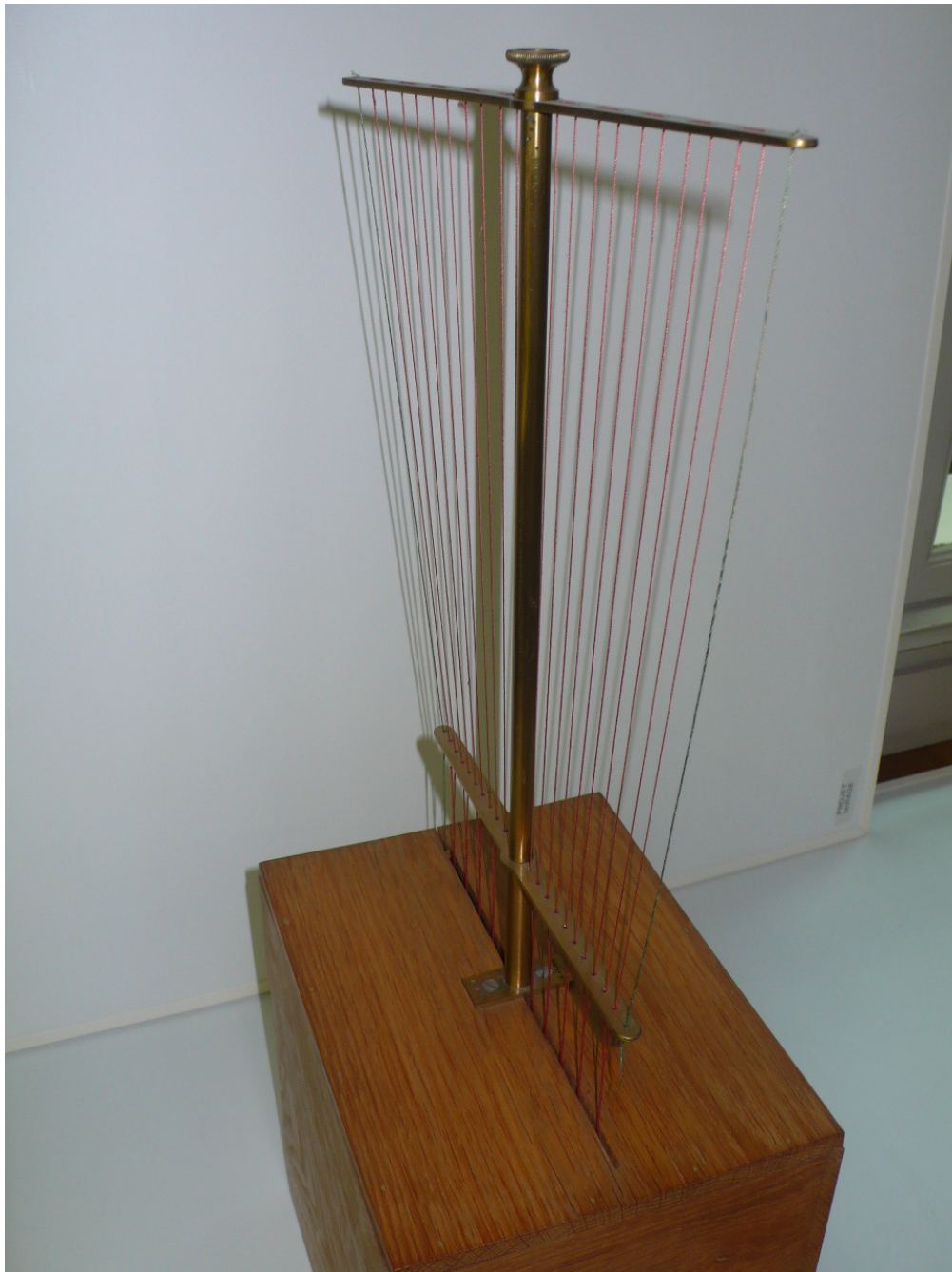
L'alignement des ficelles entre les 2 lamelles permet de visualiser une courbe appelée paraboloïde hyperbolique.

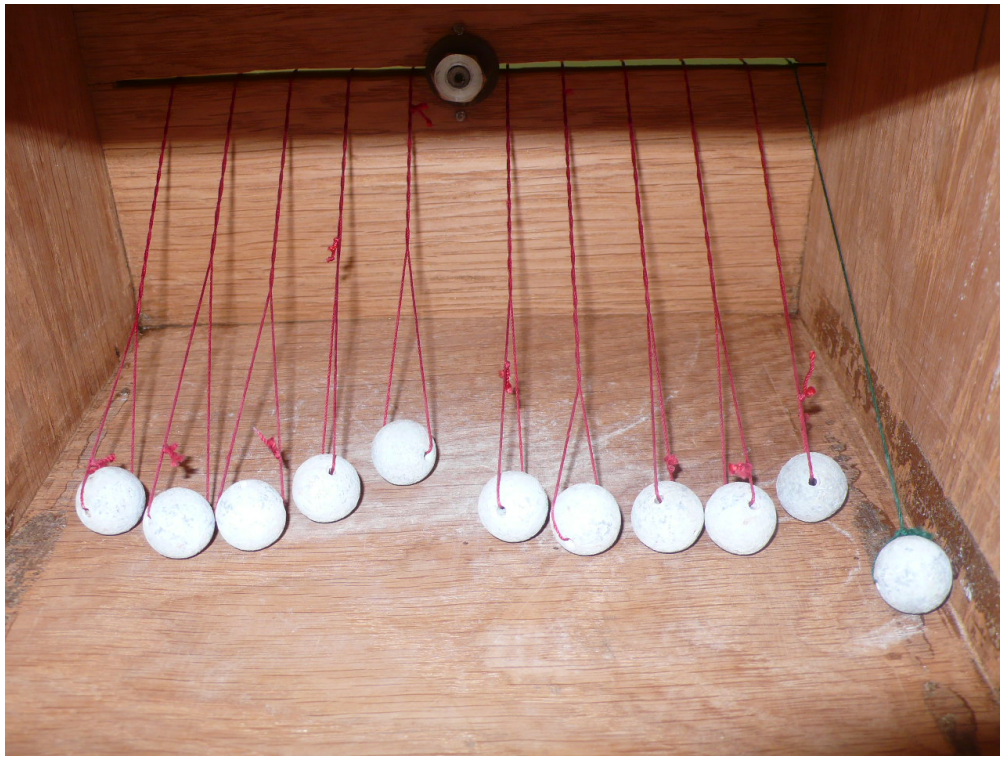






PHYSICAL
MUSEUM





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Représentation matérielle d'une parabololoïde hyperbolique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13382>, consulté le 2026-07-26