

APPAREIL D'ÉTUDE DES PHÉNOMÈNES DE TRANSMISSION DU CHOC ??

FICHE N° 9093

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Cet appareil d'étude des phénomènes de transmission du choc est composé de deux billes identiques suspendues chacune à un fil. Les extrémités des deux fils sont reliés à deux embout fixés sur une tige en laiton. Celle-ci est fixée à l'extrémité supérieure d'un montant en bois. Le premier embout est une vis où s'enroule les deux fils. Le premier fil descend directement par un trou de la tige. Le deuxième fil longe la tige et traverse le deuxième embout avant de descendre. La vis permet de régler la longueur des deux fils en même temps.

Utilisation

Hypothèses :

Cet appareil doit permettre de vérifier que la période d'un pendule simple est proportionnelle à sa longueur.

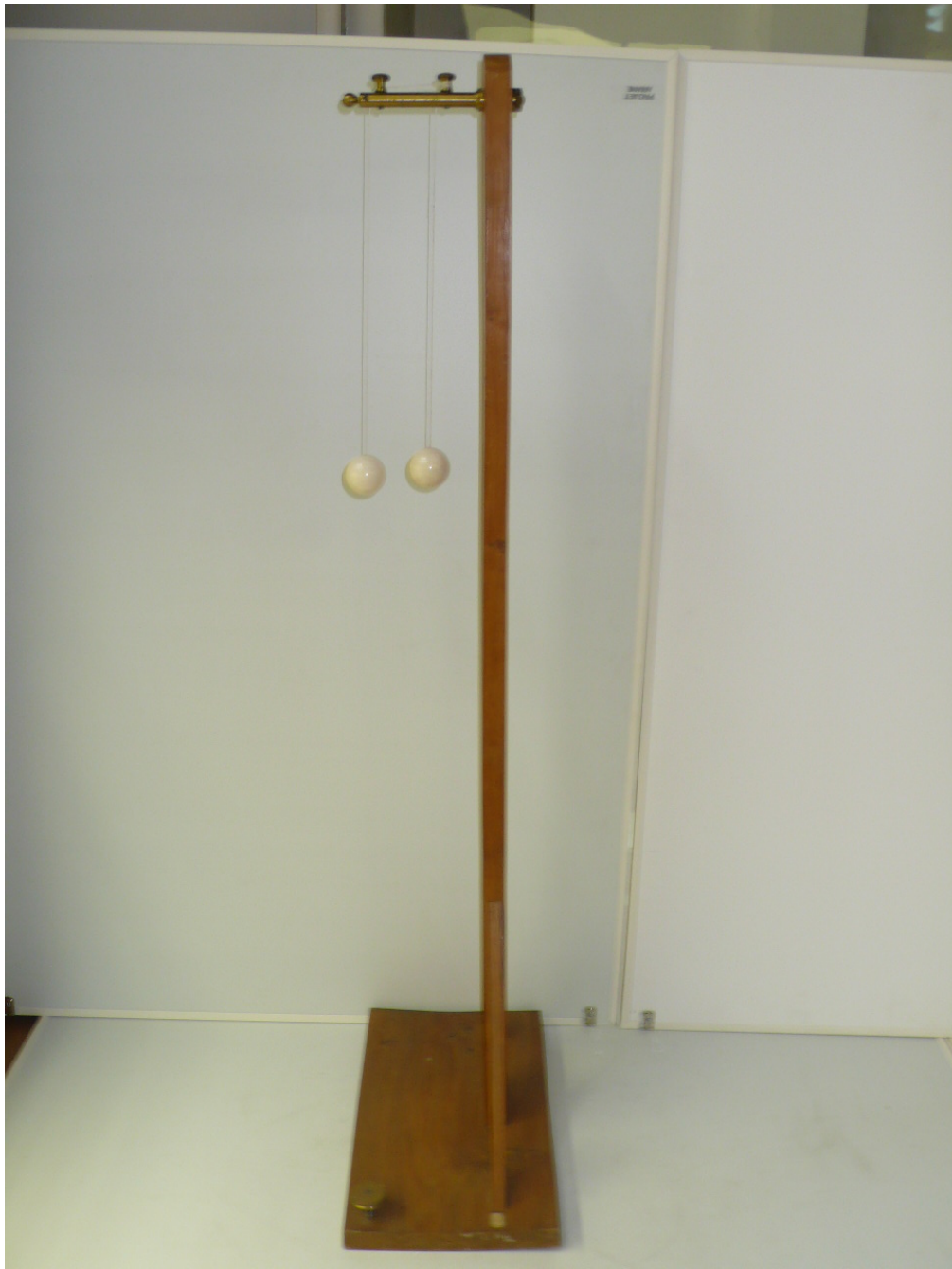
Le deuxième aspect est le couplage des deux pendules. Cet appareil doit permettre de montrer le comportement d'un tel couplage lorsque l'une des deux pendules est mis en mouvement.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil d'étude des phénomènes de transmission du choc ?? (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13877>, consulté le 2026-07-27