
Pendule pesant

Numéro d'inventaire : 2015.28.64

Auteur(s) : Matériel de Laboratoire Lefebvre-Labo

Type de document : instrument scientifique

Période de création : 3e quart 20e siècle

Description : L'appellation pendule pesant d'adresse à tout corps solide mobile autour d'un axe ne passant par son centre de gravité. Cet instrument pédagogique permet de vérifier l'isochronisme des oscillations de faible amplitude. En outre, il permet d'étudier l'influence de la pesanteur. En effet, le dispositif permet de donner à l'axe de rotation du pendule une inclinaison variable. Le pendule bat dans un plan incliné d'un angle α sur la verticale. Tout se passe comme si $g' = g \cos(\alpha)$.

Mesures : hauteur : 63 cm ; longueur : 51 cm ; largeur : 33 cm

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Lieux : Vesoul

