Lyon 2e
29 rue de la Bourse

instrument de démonstration en mécanique des solides : pendule incliné, dit pendule de Mach

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69001791
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : inventaire topographique Inventaire de la Ville de Lyon, enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des solides
Précision sur la dénomination : pendule incliné
Appellations : de Mach

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2014, AC, 63

Historique

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Description

Pendule sur tige métallique fixe montée sur un axe de rotation également métallique, le tout fixé sur un châssis en bois. Ce châssis est maintenu à l'un de ses angles par des fixations lui permettant de pivoter sur un socle en métal, entouré d'un cadre de bois. Deux tiges métalliques évidées, perpendiculaires au socle, maintiennent le châssis dans un axe vertical ; ce dernier peut être réglé selon une inclinaison variable à l'aide de molettes s'insérant dans la partie évidée des tiges. Un rapporteur en plastique fixé au châssis en bois permet de calculer l'angle que fait l'axe de rotation avec la verticale.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : métal ; bois ; plastique

Mesures :
dimensions non prises

État de conservation

bon état , mauvaises conditions de conservation

Statut, intérêt et protection

Objet menacé en raison de la désaffectation de la salle de physique dans laquelle il est conservé e et de son obsolescence en tant qu'instrument d'enseignement

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public régional (propriété du lycée)

Références documentaires

Bibliographie

- **[Provost Pierre]. Notices du musée scientifique du lycée Louis-le-Grand [en ligne]. Accès Internet : <URL : http://musee.louislegrand.org**
  [Provost Pierre]. **Notices du musée scientifique du ly**cée **Louis-le-Grand**
  [en ligne]. Accès Internet : <URL : http://musee.louislegrand.org/index.php?option=com_content&view=article&id=99:mec2-5&catid=10:mecanique-du-solide&Itemid=17

Illustrations

Pendule incliné, dit de Mach
(ancienne salle de physique)
Phot. Thierry Leroy
IVR82_20136901543NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Ensemble du matériel pédagogique scientifique et technique du lycée Ampère (IM69001714) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 2e, 29 rue de la Bourse

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon

Pendule incliné, dit de Mach (ancienne salle de physique)

IVR82_20136901543NUCA
Auteur de l'illustration : Thierry Leroy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation