INSTRUMENT DE MISE EN ÉVIDENCE DES CHALEURS SPÉCIFIQUES (ÉTUVE DE BERTHELOT)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002307 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Cet instrument a été fabriqué dans la première moitié du 20e siècle.

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

Description

L'étuve, en laiton et à manche en bois, se compose d'un premier récipient de 12 cm de diamètre sur les deux tiers de sa hauteur puis d'un diamètre inférieur sur le tiers restant, sur lequel est soudée la douille du manche en bois. Un tube vertical sur l'épaulement permet l'insertion d'un thermomètre. Le deuxième récipient s'emboîte dans le premier et comporte lui aussi une douille pour un manche et l'emplacement d'un manomètre (tous deux manquants).

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, thermodynamique
Structures : instrument didactique

État de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents figurés

- **[Coupe d'une étuve de Berthelot], 1932**
  [Coupe d'une étuve de Berthelot], dessin imprimé, s.n., 1932. Publié dans : Catalogue général d'enseignement physique n° 41 : Etablissements Neveu-Fontaine, maison fondée en 1861. - Paris : Impr. Chaix, 1932, p. 39. Document accessible sur internet : http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?M9933/45/100/109/0/0

Témoignages oraux

- **Davoigneau Jean, Ministère de la Culture et de la communication, Mission de l'Inventaire général du Patrimoine culturel. Paris**
  Davoigneau Jean, Ministère de la Culture et de la communication, Mission de l'Inventaire général du Patrimoine culturel. Paris
- **Gires Francis (témoignage oral)**
  Gires Francis, professeur de Sciences physiques, président de l'Aséiste (Association de Sauvegarde et d'Étude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement)

Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :**https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002307/index.htm

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mise en évidence des chaleurs spécifiques

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, étuve montée.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900296X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, étuve démontée.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900295X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine