2 INSTRUMENTS DE MESURE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MANOMÈTRES DITS BAROMÈTRES TRONQUÉS OU ÉPROUVETTES)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005205 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ces deux manomètres, aussi appelés baromètres tronqués ou éprouvettes, sont semblables aux modèles présentés dans le catalogue de la maison Ducretet en 1905 ou dans celui des Ets Neveu-Fontaine en 1932.

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

Description

Destinés à mesurer la pression dans le récipient d'une machine pneumatique à faire le vide, les deux manomètres sont du même modèle : une base en laiton, dotée d'un pas de vis (pour une fixation sur un appareil ou une platine), coiffée par une éprouvette en verre contenant le baromètre à siphon et son échelle graduée. L'une des branches du baromètre en U est fermée, l'autre ouverte. Le manomètre le plus court est en outre muni d'un robinet fixé à sa base.

Eléments descriptifs

Catégories : physique
Structures : instrument utilitaire

État de conservation :
mauvais état, oeuvre incomplète

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Manomètre, 2011**
  Manomètre. Article publié sur Wikipédia (consultation décembre 2011) : http://fr.wikipedia.org/wiki/Manom%C3%A8tre

Bibliographie

- **Neveu-Fontaine (Ëtablissements). Catalogue général d'enseignement physique n° 41, 1932**
  Neveu-Fontaine (Établissements). Catalogue général d'enseignement physique n° 41. - Paris : Impr. Chaix, 1932. Document accessible en ligne à l'adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?M9933

Informations complémentaires

- **Aséiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement) :** https://httpaseiste.org/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

Dénomination : instrument de mesure de la pression atmosphérique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500017NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Grand manomètre : extrémités ouverte et fermée du baromètre contenu dans l'éprouvette.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500095NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine