INSTRUMENT DE MESURE DE FORCES ÉLECTROMOTRICES (AMPÈREMÈTRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

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

Dossier IM25005212 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cet ampèremètre thermique de démonstration, ni daté ni signé, peut avoir été fabriqué à la fin du 19e siècle ou dans la première moitié du 20e siècle.

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

Description

L'appareil est un ampèremètre thermique de démonstration. Il est composé d'un socle en chêne (posé sur quatre demi-sphères métalliques faisant office de pieds) portant un cadran en laiton argenté (?), muni d'une aiguille, et une potence. Le montant vertical en chêne porte deux bornes, branchées à chaque extrémité d'un fil métallique, et un bras horizontal en laiton. Fixé à un crochet en partie basse du montant vertical, le fil passe sous l'axe de l'aiguille et, remontant à la verticale, s'accroche à l'extrémité du bras horizontal ; un dispositif à vis permet d'en régler la tension. Tout échauffement du fil se traduit par une déviation de l'aiguille.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, électricité
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Témoignages oraux

- **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)
- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon

Informations complémentaires

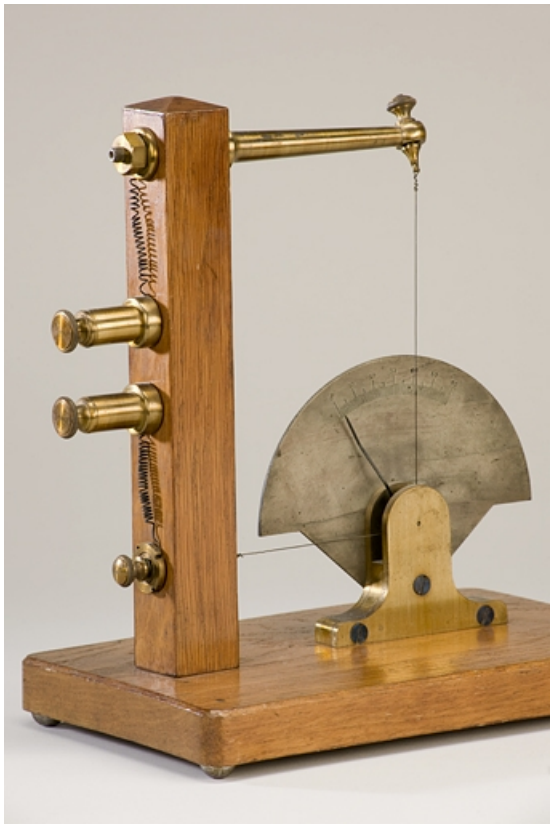
- **Aséiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement) :** https://httpaseiste.org/
- **Wikipédia, voir les articles : André-Marie Ampère, Ampèremètre :**https://httpfr.wikipedia.org

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d’étude et canton : Besançon faubourg

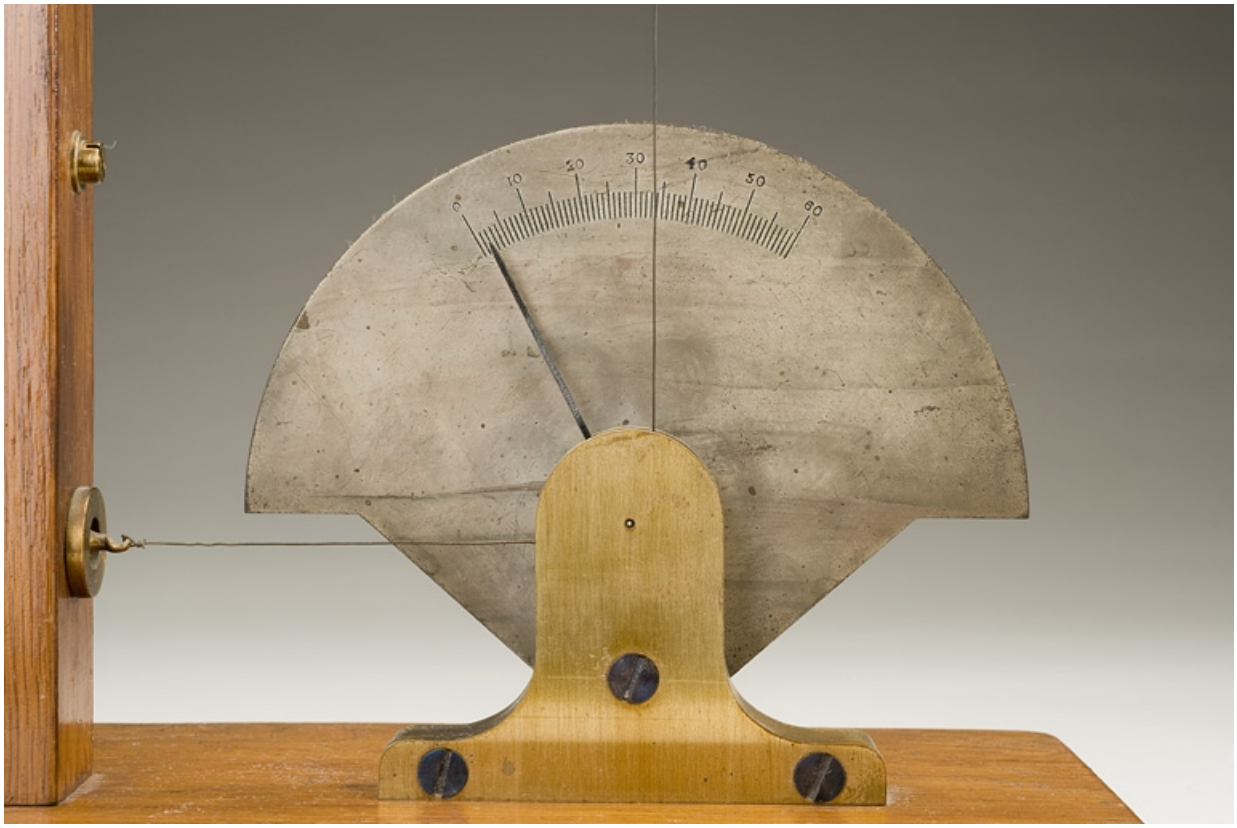
Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20122500007NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Cadran gradué.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500057NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine