Rhône-Alpes, Drôme
Valence
2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrodynamique : bobine de Faraday

Références du dossier

Numéro de dossier : IM26000715
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en électrodynamique
Précision sur la dénomination : bobine de Faraday

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, CH, 58

Historique

Ces bobines de Faraday sont fournies par les établissements R. Ducretet en 1909.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()
Auteur(s) de l'oeuvre : Ducretet (fabricant, attribution par source)

Description

Une large bobine en bois, autour de laquelle est enroulé un fil en cuivre, est fichée sur un pied carré en bois sur lequel sont placées 4 bornes ; sur deux d'entre elles sont reliées les extrémités du fil de la bobine ; un bouchon en bois est placé au sommet de la bobine ; deux bornes y sont reliées.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Mesures : h : 19 cmla : 13 cmpr : 13 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'oeuvre, français, d'origine, gravé), marque de collection (sur étiquette, français, manuscrit)

Précisions et transcriptions :

Étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VIII / N°10. Inscription du fabricant : R. DUCRETET / PARIS.

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public régional (propriété du lycée)

Références documentaires

Documents d'archive

- **Catalogue du cabinet de physique et de chimie**
  Catalogue du cabinet de physique et de chimie. [1905-1943] (A Lycée Émile Loubet sans cote).
  A Lycée Emile-Loubet Valence : sans cote

Bibliographie

- **http://www.aseiste.org/**
  GIRÈS, Francis (dir.). **Inventaire des instruments scientifiques anciens des lycées et collèges.** [en ligne]. ASEISTE, Association de sauvegarde et d'étude du patrimoine des instruments scientifiques et techniques de l'enseignement, 2009-2010. Accès Internet : <URL : http://www.aseiste.org>.

Illustrations

Bobine double de Faraday
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600194NUCA

bobine double de Faraday : étiquette d'enregistrement et marque du fabricant, Ducretet
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600193NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Présentation des collections pédagogiques, scientifiques et techniques, du Lycée Émile-Loubet (IM26000710) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

Bobine double de Faraday

IVR82_20152600194NUCA
Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître
Date de prise de vue : 2015
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

bobine double de Faraday : étiquette d'enregistrement et marque du fabricant, Ducretet

IVR82_20152600193NUCA
Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître
Date de prise de vue : 2015
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation