

Manipulations de Physique

Numéro d'inventaire : 2010.01065.24

Auteur(s) : Yves Rocquemont

Type de document : travail d'élève

Éditeur : Librairie Joseph Gibert 26-30, boulevard Saint-Michel, près Musée Cluny, Paris VI
Série supérieure Alfa, 460100

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1936-1937

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | plume de métal

Description : Couverture en papier épais rose. Dos toilé synthétique rouge. Tranches mouchetées en bleu. Reliure cousue. Gardes roses imprimées. Réglure à carreaux 5 x 5 mm avec marge rose. Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Filigrane "Librairie Joseph Gibert au centre du Quartier Latin"

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de Manipulations de Physique d'Yves Rocquemont, élève scolarisé en classe préparatoire de l'Ecole Polytechnique en Spéciales A dite taupe (en 5/2, redoublant de 2e année), au Lycée Saint-Louis de Paris (6e arrondissement), durant l'année 1936-1937. Le contenu de chaque expérience repose sur le même processus : Principe, Description de l'appareil et expérience, Mesures, Calculs, Résultats. Signature de l'élève et du professeur en fin de chaque trace écrite. Première mention de datation remontant au mardi 10 novembre 1936 et dernière au 30 juin 1937. N.B. P. 3 présence de l'attestation des travaux effectués sur l'année.

Contenu 1ère manipulation - Etude de la déviation dans un prisme en fonction de l'incidence

2e manipulation - Mesure de la composante horizontale du champ magnétique terrestre et du moment magnétique d'un barreau : Mesure de MH ; Mesure de M/H ; Calculs de M et de H

3e manipulation - Mesure de la chaleur de fusion de la glace - Description de l'expérience :

Pesées préliminaires ; Réchauffement initial du calorimètre ; Fusion de la glace -

Réchauffement final du calorimètre ; Mesure de la masse de glace introduite

4e manipulation - Focométrie : Détermination des éléments d'un système optique centré par la méthode de Cornu ; Etudes des lentilles minces

5e manipulation - Etude des galvanomètres : Mesure de la résistance intérieure d'un galvanomètre ; Sensibilité d'un galvanomètre

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 70 p. dont 43 p. manuscrites

ill. : "Quartier latin" avec représentation de la chapelle de La Sorbonne. Gardes - Publicités :

"Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie" ; "Librairie Joseph Gibert" ;

"Album Nestlé" ; "Lait sucré et farine lactée Nestlé" ; "Friandises Pierrot Gourmand"

Objets associés : 2010.01065.25

2010.01065.26

2010.01065.27

460100 *Cahier de*

Manipulations

de Physique



1936-1937.

Série supérieure

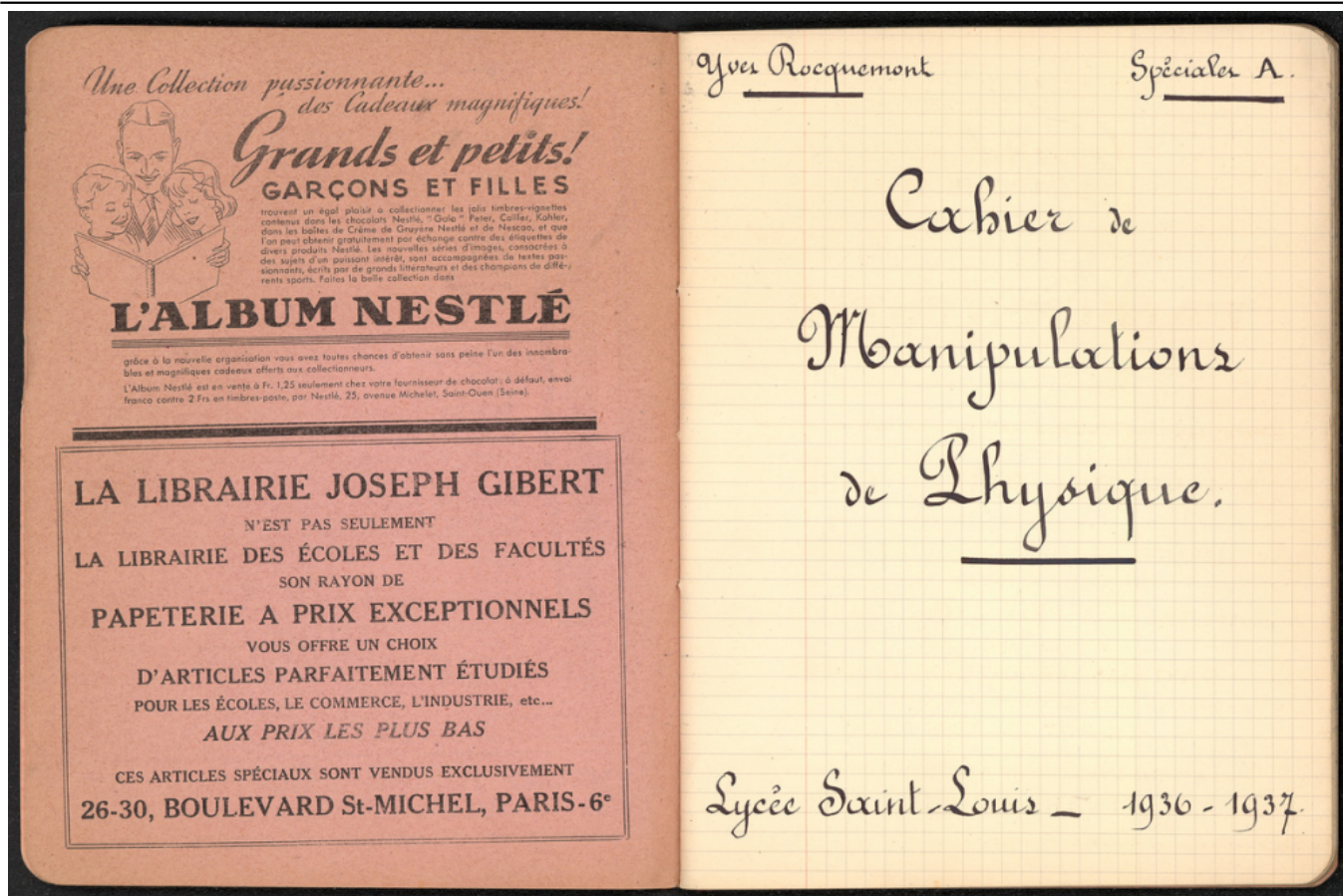
ALFA

LIBRAIRIE JOSEPH GIBERT

26, BOULEVARD ST-MICHEL, 30

PRÈS MUSÉE CLUNY, PARIS-VI

Yves Rocquemont, Lycée St. Louis



Attestation

Je soussigné, Tarnieu
Professeur de Physique et de Chimie,
certifie que le candidat
Yves Ernest Henri Rocquemont
a réellement effectué au cours de
l'année scolaire 1936-1937 les cinq
manipulations dont le compte rendu
figure sur le présent cahier.

A Paris, le 24 - 5 1937



P. Le Proviseur,
Le Censeur,

Bédou

Lutarny

20. 6. 37

Arou