

"Cahier de Physique / Chimie"

Numéro d'inventaire : 2015.8.2150

Auteur(s) : Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1947 (entre) / 1948 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu "Atlantic". Couv. cartonnée de couleur bleue clair (décolorée en ses rebords) renforcée, en son dos, par un liseret protecteur adhésif toilé de couleur ocre). Réglure : réglure petits carreaux. Ecriture à l'encre bleue. Nombreux schémas réalisés à l'encre.

Mesures : hauteur : 21,6 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : "Cahier de Physique" (au recto) et "Cahier de Chimie" (au verso) : cahier avec leçons et avec de nombreux schémas (réalisés à l'encre et au crayon à papier). "Cahier de Physique" (au recto du manuscrit, en le prenant à l'endroit), Leçons : "Programme de l'année" (Optique, Electricité, Magnétisme et électro-magnétisme), "Propagation rectiligne de la lumière", "Miroirs sphériques", "Réfraction de la lumière - Loi de Descartes", "Lame à faces parallèles", "Les lentilles minces", "Applications des lentilles", "L'électricité - Propriétés générales du courant électrique", "Électrolyse", "Loi de Joule", "Résistance électrique", "Les lois d'Ohm", "Piles et accumulateurs", "Les aimants", "Notion d'électro-magnétisme". "Cahier de Chimie" (au verso du manuscrit, en le prenant à l'envers), Leçons : "Programme de l'année", "L'acide azotique", "Oxydation du carbone - Gaz carbonique", "Les acides", "Les bases", "Les sels", "Oxydants et réducteurs", "Nomenclature chimique", "Etude des métaux usuels - Procédés généraux de la métallurgie", "Propriétés pratiques des métaux et des alliages", "L'aluminium", "Le fer", "Le cuivre".

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

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 1ère

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 127 p.

Langue : Français

Monique Barbis

Physique

Cours 1/1/81

Programme de l'année

Optique

propagation rectiligne de la lumière.
loi de la réflexion - miroir - plomb.
réflexion limite - réflexion totale.
marche d'un rayon lumineux à travers une
lame à face // . Lentille sphérique mince
étude expérimentale.

Électricité

le courant électrique défini par ses effets.
sens du courant - électrolyse - loi de Faraday.
quantité d'électricité - intensité - voltm.
Ohmètre - chaleur dégagée par le passage du
courant dans un conducteur - loi de Joule.
Résistance d'Ohm. générateurs - force
électro-motrice - Volt récepteur.