

"Cahier de Sciences Physiques" / "Cahier de Chimie"

Numéro d'inventaire : 2015.8.2184

Auteur(s) : Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1948 / 1949

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu "Atlantic - 192 pages". Couv. cartonnée souple de couleur bleu ciel renforcée, en son dos, par un liseret protecteur adhésif textile de couleur fauve. Réglure : réglure petits carreaux. Ecriture à l'encre de couleur bleue et au crayon à papier. Notes et corrections des copies jointes (par l'enseignant) à l'encre rouge (décolorée en rose). Nombreux schémas (réalisés à l'encre et au crayon à papier). Il est écrit en p. de garde de fin de manuscrit (notes diverses).

Mesures : hauteur : 21,9 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Cahier de "Sciences Physiques" (en début de manuscrit) et de "Chimie" (en fin de manuscrit) avec de nombreux schémas réalisés à l'encre et au crayon à papier : Leçons de "Sciences Physiques" (en début de manuscrit) : "Notion de cinématique", "Rappel de la notion de force", "Etude dynamique de la pesanteur", "Rappel des notions de travail et puissance", "Energie calorifique", "Moteurs thermiques", "Les moteurs à explosion", "Principe de Carnot", "Diverses formes d'énergie", "Mouvements vibratoires", "Propagation d'un mouvement vibratoire", "Interférences, Ondes stationnaires", "Vibrations acoustiques", "Les vibrations lumineuses", "Interférences lumineuses", "L'électricité", "Les émissions électroniques", "Rayons cathodiques", "Rayons x", "La radioactivité", "Vue d'ensemble sur les radiations électro-magnétiques". Leçons de "Chimie" (en fin de manuscrit, en le prenant à l'envers), avec "exercices" : "Chimie organique", "Etude des corps organiques", "L'éthylène", "L'acétylène", "Le benzène", "L'alcool éthylique", "L'acide acétique", "Groupements fonctionnels", "la synthèse en chimie organique", "Mélanges et corps purs", "Les théories atomiques", "Lois relatives aux masses moléculaires", "Notion de valence". Jointes à ce manuscrit : 12 p. (copies doubles et copies simples) : docs n°2015.8.2184 (1) à (4) : "Interrogations écrites", "Problèmes" et "Exercices".

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

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Terminale

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 166 p.

Langue : Français

Monique Poalis

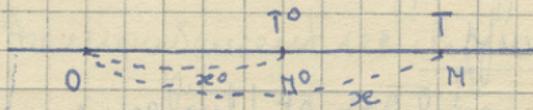
Sciences Physiques

Année 1984-85

Notion de Cinématique

Cinématique : c'est l'étude des mouvements indépendamment de leur cause.

Un mobile décrit une courbe qu'on appelle la trajectoire
équation du mouvement



E. du mouvement : $x = f(t)$

relation entre l'abscisse du point et le temps.

Vitesse moyenne : On appelle vitesse moyenne le quotient de l'espace parcouru par le temps mis à le parcourir.

$$V_m = \frac{MO M}{t - t_0} = \frac{x - x_0}{t - t_0}$$

$$V_m = \frac{x - x_0}{t - t_0}$$