

Cahier de brouillon

Numéro d'inventaire : 2015.8.2778

Auteur(s) : Pierre Bichon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée grise, dos avec entoilage noir collé, 1ère de couverture avec une couronne constituée de 2 branches de feuillage d'espèces différentes, nouées par un ruban en bas, imprimée en noir. A l'intérieur de la couronne, 2 petits motifs stylisés encadre en haut et en bas les inscriptions " Ecole de ..., dirigée par ...". En dessous de la couronne " cahier de ..., appartenant à l'élève.." complété à l'encre violette par "devoirs d'histoire et de géographie" et le nom de l'élève. Nombreux gribouillages au crayon de bois et à l'encre. 4ème de couverture avec la "table de multiplication" et les "chiffres romains". Réglure seyès, crayon de bois, encre violette.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de brouillon avec des exercices de mathématiques, cours de physique, chimie et rédactions (contrairement à ce qui est inscrit sur la 1ère de couverture): algèbre, mécanique (lois du mouvement), géométrie, pesanteur(unités de force), chimie (mélanges et combinaisons), représentations de fonctions. Nombreux dessins par l'élève, notamment des portraits, des personnages.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire

Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 11 p. manuscrites sur 12 p.

Langue : Française

couv. ill.

ill. : Dessins de l'élève.



Vitesse en mouvement uniforme.
On appelle vitesse en mouvement uniforme l'espace parcouru dans l'unité de temps

Vitesse du corps en mouvement varié

On appelle ~~à un corps~~ vitesse à un moment donné d'un corps qui se meut d'un mouvement varié la vitesse qu'aurait un corps en mouvement uniforme si la force cessait d'agir en ce moment.



La vitesse accroît régulièrement laquelle accélérations

T	0	1	2	3	4
V	0	5 ^m	10	15	20
s	0	2	4	6	8



Lois du mouvement

1° mouvement uniformes.

a) loi des espaces.

Les espaces parcourus par un corps en mouvement uniforme sont proportionnels à la vitesse et au temps

e_0 espace d'apr. parcouru au temps 0
 e_t _____ t

v_0 vitesse au temps 0
 v_t _____ t

t temps en seconde par exemple.

γ accélérations (gamma)

$e_t = v \cdot t$ $e_t = e_0 + \gamma \cdot t$

