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 parcourus dans l'unité de temps

Vitesse du corps en mouvement varié

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

La vitesse accroit regulierement taffelle accelerations

T	0	1	2	3	4
V	0	5m	10	15	20
e	0	2,5	20	22,5	40

5m

Lois du mouvement

1° Mouvement uniformes.

a) Loi des espaces.

Les espaces parcourus par un corps en mouvement uniforme sont proportionnel a la vitesse et au temps

e_0	espace déjà parcouru au temps 0
e_t	——— t
v_0	vitesse au temps 0
v_t	——— t
t	temps en seconde par exemple.
γ	accellerations (gamma)

$e_t = V \times t$. $e_t = e_0 + V.t$