"Cours de Physique"

Numéro d'inventaire : 2015.8.2173
Auteur(s) : Louis Richard
Type de document : travail d'élève
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier cousu sans titre particulier. Couv. toilée de papier grenu de couleur gris foncé / noir, rainurée, apparente en dos de doc., partiellement recouvert par un papier marbré couleurs dominantes diverses teintes de marron et d'orangé. Tranche rouge. Réglure : réglure ligne simple. Ecriture à l'encre noire. Nombreux schémas réalisés à l'encre et aux crayons de couleurs. En Première p. de couv. : une étiquette adhésive blanche en grande partie arrachée et coloriée portant indications quant à l'école, niveau de classe et identité de l'élève propriétaire de cahier.
Mesures : hauteur : 22,7 cm ; largeur : 17,8 cm
Notes : Cahier de "Cours de Physique" avec de nombreux schémas réalisés à l'encre et aux crayons de couleurs. Manifestement, comme indiqué en Première p. de manuscrit) ce doc. est la suite d'un autre cahier (première leçon : "Suite du poids spécifique d'un solide par la méthode du flacon"). Leçons : "Aréomètre", "Équilibre des liquides dans les vases communicants", "Niveau d'eau", "Niveau à bulle d'air". "Hydrodynamique", "Principe de Torricelli", "Jets d'eau", "Capillarité", "Attraction et répulsion des corps flottants", "Gaz", "Crève-vessie", "Baromètres", "Baromètre à siphon", "Baromètre métallique", "Baromètre de Bourdon", "Baromètre de Vidi", "Loi de Mariotte", "Mélange des gaz", "Manomètres", "Manomètre à air comprimé", "Manomètre métallique de Bourdon", "Aérostats", "Machines pneumatiques", "Machines de compression", "Fontaine de compression", "Aérophores", "Fusil à vent", "Pompes" (aspirantes, foulantes, à incendie", "Siphon".
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Filière : non précisée
Niveau : non précisé
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 94 p.
Langue : Français

Cours de Physique. (suite

(Suite du poids spécifique d'un solide par la méthode du flacon,

On met alors le corps à côté du flacon de sorte que l'équilibre est rompu et pour le rétablir, il faut mettre des poids. P à côté de la tare, Ces poids P représenteront le poids du corps. On met alors le corps dans le flacon ce qui en fait sortir une certaine quantité d'eau, on enlève avec du papier buvard toute l'eau qui a pu monter au dessus du repère et il est alors sorti du flacon un volume d'eau, égale au volume du corps, de sorte que lorsqu'on replace le flacon dans la balance. Il est devenu trop léger, l'équilibre n'existe plus et pour le rétablir, il faut mettre, des poids P' à côté du flacon. Ces poids P'