Sciences

Numéro d'inventaire : 2020.22.352
Auteur(s) : Albert Prost
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1913
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier vergé
Description : Copie simple, encre noire et rouge, trace de papier collé en haut à gauche, bande de papier rose collée en bas à droite, tampon à cachet avec le nom de l'établissement et date.
Mesures : hauteur : 29,9 cm ; largeur : 21 cm
Notes : L'enseignement dans la famille : Revue éditée de 1903 à 1932, par : Directeur-fondateur : G. Saint-Savin ; rédacteur en chef : Émile Raguet puis Jean Roland ; le premier comité de rédaction comprend Mary Tachot, Mlle Friedheim, P. Colongo, Etchebure, Paul Didier, Louis Dantras. Rédigé par des professeurs de l'enseignement secondaire. « Chaque semaine, la revue apportera à la maison l'enseignement complet donné suivant les programmes universitaires, par des maîtres d'élite. Cet enseignement sera d'un niveau très élevé, il sera, si je puis m'exprimer ainsi, distingué, en même temps qu'essentiellement méthodique, clair et pratique. En conduisant les jeunes filles jusqu'au brevet supérieur, nous ne négligerons, chemin faisant, rien de ce qui pourra contribuer à l'élévation de leur cœur et à l'agrément de leur esprit […]. Grâce à cette publication nouvelle, les parents n'ont donc plus à se demander comment remplacer les établissements libres qui se ferment. Ils peuvent s'épargner et épargner à leurs enfants les rigueurs d'une séparation, s'accorder la joie de les voir grandir sous leurs yeux, en leur donnant l'instruction complète à présent nécessaire à tous » (G. Saint-Savin, n° 1, juin 1903). Revue n°19, cours secondaire, 2e classe, questions sur le principe d'Archimède, vérification expérimentale, la densité d'un corps, calcul du poids et du volume en fonction de la densité, note, corrections, appréciations et signature du correcteur.
Mots-clés : soutien scolaire (cours particuliers...)
Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)
Lieu(x) de création : Orgelet
Utilisation / destination : enseignement (enseignement par correspondance)
Historique : L'objet fait partie d'un ensemble témoignant de l'instruction à domicile, par correspondance, entre 1908 et 1924 environ, d'une fratrie de trois garçons : Albert né en 1901, André en 1904 et François en 1914. Leur père était notaire d'un canton pauvre et le lycée le plus proche était à Lons-le-Saunier, à 20 kms, trop loin pour être externe. Relativement modeste, la famille avait une culture littéraire assez riche, mais très encadrée par l'Eglise : Zola était à l'Index. Elle lisait La Revue des Deux Mondes. Le grenier était rempli de livres scolaires, parfois anciens, le Lhomond, par exemple, les Hommes illustres, Xénophon, des traductions mot à mot de classiques grecs ou romains. Dans la bibliothèque de la salle où la famille se tenait le soir, on trouvait tous les classiques français reliés, en éditions anciennes. Après leurs études domestiques, les trois frères ont été mis en pension au Collège Mont-Roland à Dole. Ce collège catholique a été dirigé par des jésuites, mais à l'époque ils étaient hors de France. Les trois frères semblent avoir obtenu sans difficulté le baccalauréat. C'était une famille de juristes. Gaston, le père, était licencié en droit. Son père, qui avait tenu l'étude

de notaire avant lui, était docteur en droit, chose rare à l'époque. Albert et François ont donc « naturellement » fait leur droit jusqu'au doctorat qu'ils ont soutenu, Albert sur l'évolution démographique du département, François sur les cahiers de doléances. Albert s'est installé comme avocat, puis il a acheté une étude d'avoué, et a dû repartir à zéro en 1945 après sa captivité en Allemagne. La suppression des études d'avoué l'a conduit à devenir syndic de faillites. Après la Seconde Guerre mondiale, François a succédé à son père. Il a racheté les études de deux cantons voisins et l'un de ses fils lui a succédé, intégrant un office notarial du chef-lieu du département. André est devenu missionnaire dans l'ordre des Pères Blancs en Afrique et il a fait œuvre de pionnier dans l'étude des langues, publiant des dictionnaires et des grammaires, notamment du Dogon et de langues souvent menacées. // éléments biographiques tirés d'une note rédigée par Antoine Prost, fils d'Albert (consultable in extenso sur demande).
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 2 p. manuscrites sur 2 p.
Langue : français.
Voir aussi : http://www.inrp.fr/presse-education/revue.php?ide_rev=1836&LIMIT_OUVR=2790
https://www.cairn.info/revue-histoire-de-l-education-2015-2-page-29.htm
Lieux : Orgelet

Cours secondaire
2ème Classe
Revue du 16
Fribourg

Albert Roth
Broye
Fure

18 Fribourg

1° Enoncez le principe d'Archimède.

Tout corps plongé dans un liquide subit de la part de ce dernier une poussée verticale de bas en haut égale au poids du volume déplacé liquide déplacé par le corps. B

2° Comment le vérifie-t-on expérimentalement?

On prend une pierre attachée à un fil et on la plonge dans un verre plein d'eau: le trop plein, c'est à dire un volume d'eau égal à celui de la pierre, débordera. On met sur le plateau d'une balance ce verre et au-dessous du plateau on met suspend la pierre par le fil, puis on fait équilibre en mettant des poids dans l'autre plateau. Ensuite on fait plonger la pierre dans un verre d'eau: l'équilibre est rompu, la balance penche du côté des poids; pour le rétablir il faudra remplir d'eau le verre qui est sur la balance. B

Qu'est-ce que cela prouve?

3° Qu'appelle-t-on densité d'un corps? exprimé en kg.

On appelle densité d'un corps, le poids d'un décimètre cube de ce corps. B