

"Cahier de Physique / Physique"

Numéro d'inventaire : 2015.8.2170

Auteur(s) : Bonnet

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1892 (entre) / 1893 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu sans titre particulier de l' "Imprimerie des Arts et Manufactures de Paris". Couv. papier rigide de couleur crème portant, en Première p. de couv., la reproduction (enserré dans un cadre où figurent des bouquets d'armes entourés de devises républicaines et patriotiques), d'un Tableau de Gros représentant "La reddition de Madrid 1808" (texte explicatif intitulé "Capitulation de Madrid - 5 décembre 1808", enserré dans un cadre similaire, en Quatrième p. de couv.). Régures : réglure Ligne simple. Ecriture à l'encre noire. Nombreux schémas réalisés à l'encre et au crayon à papier.

Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,7 cm

Notes : Cahier de "Physique" ("Etude de la matière et de ses principales propriétés") avec de nombreux schémas réalisés à l'encre : Leçons : "Les corps (liquides, solides, gaz), la matière". "La pesanteur" : "Poids des corps", "Poids spécifique ou densité". "L'hydrostatique" : "Vases communicants", "Pression des liquides sur le fond et la paroi des vases", "Pression sur le fond des vases", "Pression sur les parois latérales", "Transmission des pression par les liquides", "Pression dans l'intérieur des liquides", "Principe d'Archimède", "Applications". "Gaz" : "Les gaz sont pesants", "L'expérience des hémisphères de Magdebourg", "Expérience de Torricelli", "Baromètre à Siphon", "Usages du baromètre", "Loi de Mariotte", "Pressions plus petites que la pression atmosphérique", "Mélange des gaz", "Machine pneumatique", "Les pompes", "Les Siphons", "Aérostats". "La chaleur"., "Les coefficients de dilatation", "Applications : Thermomètre, Thermomètre à alcool", "Échelles thermométriques", "Applications usuelles de la dilatation des solides", ... (suite dans le manuscrit n°2015.8.2171).

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

Filière : non précisée

Niveau : non précisé

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 60 p.

Langue : Français

couv. ill. en coul.

Bonnet

Physique

Étude de la matière et de ses principales propriétés.

On appelle corps tous les objets qui tombent sous nos sens; que nous pouvons toucher, sentir, voir ou goûter. Pour cela il faut arriver qu'un corps n'influence qu'un sens; comme la vision. On appelle matière la substance qui forme les corps.

Les corps ou la matière peuvent se présenter sous des états différents, il y en a qui sont en état solide, liquide et gazeux.

Un corps est solide lorsqu'il présente au toucher une résistance qui permet de le saisir; ainsi une pierre, elle a une forme déterminée, on la saisit, on peut la mettre dans n'importe quel vase, et de toutes les formes, elle ne changera pas; si on la frappe, elle se brise et change alors de forme.

