Physique et chimie (Classe d'examen) / Cahier de physique

Numéro d'inventaire : 2015.8.2149
Auteur(s) : Jocelyne Pierru
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1948 (entre) / 1949 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier cousu "Idéal". Couverture cartonnée de couleur verte renforcée, en son dos, par un liseré protecteur adhésif plastifié de couleur vert olive. En de couverture : logotype de la marque : couronne ornée de motifs végétaux (rameaux et branches d'olivier et de chêne). Réglure Seyès. Ecriture à l'encre bleue, compléments en rouge, en rose et en vert (stylo à bille). Nombreux schémas réalisés à l'encre, au crayon à papier et aux crayons de couleurs.
Mesures : hauteur : 22,2 cm ; largeur : 17,1 cm
Notes : Cahier de physique et chimie (Classe d'examen) : cahier avec leçons et avec de nombreux schémas. Leçons : "Notion de température - Le thermomètre", "Dilatation des solides", "Dilatation des liquides", "La propagation de la chaleur", "Quantités de chaleur : calorie, chaleur spécifique", "Fusion et solidification", "Vaporisation", "Évaporation à l'air libre", "Ébullition", "Liquéfaction des vapeurs et des gaz", "Vapeur d'eau atmosphérique", "Notions de mécanique", "Moteurs thermiques", "La machine à vapeur", "Le moteur à explosion", "Rôle des moteurs thermiques", "L'énergie", 'Electricité - Les caractères généraux du courant électrique", "Etude qualitative de l'électrolyse", "Les applications de l'électrolyse", "Etude quantitative de l'électrolyse", "Lois de Faraday", "Tout fil conducteur à une résistance électrique", "Les 3 lois de Joule", "Lois d'Ohm", "Les 10 lois d'électricité", "Actions réciproques d'un courant et d'un aimant", "Applications des actions électro-magnétiques - Ampèremètres et Voltmètres", "Electro-aimant", "La lampe électrique à incandescence", "Définition des unités électriques", "Electricité", "Optique". En fin de manuscrit : "Principe de l'extraction des métaux", "Bougies et savons", "Les corps gras et leurs dérivés", "Éthérification et saponification", "L'acide acétique", "L'alcool éthylique", "La bière", "Le vin", "La fermentation alcoolique", "Le saccharose" + "Notions de molécules, d'atome et de valence", "Lois des combinaisons en poids et en volume", "Poids atomique, poids moléculaire, volume atomique, volume moléculaire", "Nomenclatures chimiques", "Masses atomiques à retenir" + "Chimie organique", "Composition des matières organiques", "Le méthane", "L'acétylène", "Les carbures d'hydrogène - les séries homologues", "Les pétroles", "Benzène", "Le gaz d'éclairage ou pyrogénation de la houille", "Farine - amidon et fécule - gluten", "Le glucose".
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Chimie (post-élémentaire et supérieur)
Filière : Cours complémentaire
Utilisation / destination : enseignement
Autres descriptions : Langue : français
Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 164 pages

couv. ill.