Chimie organique : Cahiers de devoirs

Numéro d'inventaire : 2023.0.113

Auteur(s): François Loiseau

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1911-1912

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné | encre noire

Description: Couverture en papier rigide souple, beige et de reliure cousue simple. Intérieur manuscrit à l'encre noire sur papier vergé fin ligné avec marge. Vergeures horizontales, pontuseaux verticaux et filigrane(s) coupé(s) "Sévigné" avec une représentation de Madame de Sévigné en médaillon sur la droite.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,3 cm

Notes: Cahier de devoirs de François Loiseau (16/10/1892 Le Creusot - 18/04/1983 Conflans-Sainte-Honorine), promotions 1908-1914. Elève de 3e année du Cours Supérieur des écoles Schneider & Cie (école dite du Groupe spécial, située Boulevard du Guide - rebaptisé rue Clémenceau) de la ville du Creusot (Saône-et-Loire), de la promotion 1911-1912. Futur ingénieur et capitaine de réserve du 5e régiment du Génie de Satory. Cahier daté du 11/6/12 au 29/06/12. Cours de chimie organique agrémentés de schémas manuscrits. N.B. Le mot "F.I.N" est écrit en lettres capitales à la 44ème page.

Extraction de la quinine, Extraction de la nicotine. Synthèse des alcaloïdes naturels. Alcaloïdes de l'organisme animal : Ptomaïnes et leucomaïnes. Des fermentations : Fermentations proprement dites, Fermentation alcoolique, Fermentations intracellulaires, Fermentation lactique, Fermentation butyrique, Fermentation visqueuse, Fermentation acétique, Fermentations nitreuse et nitrique, Fermentation urinaire ou amnoniacale, Fermentations dues aux enzymes, Distinction entre les ferments solubles et les microbes. Principales catégories de ferments solubles : Ferments solubles déterminant une hydratation, Ferments solubles changeant le glucose, Ferments solubles oxydants, Ferments solubles de l'organisme animal. Toxines. Applications des études sur les fermentations. Génération spontanée. Expériences de Pasteur. Culture des ferments : Notions de bactériologie, Traitement de diverses maladies microbiennes, Maladies virulentes (Charbon, Choléra des poules, Rage, Diphtérie). Substances azotées de l'organisme : Albuminoïdes ou matières protéïques, Albumine proprement dite, Extraction de l'albumine, Propriétés de l'albumine, Changement de l'albumine en urée. Fibrine. Caséine. Peptone. Corps nucléo albuminoïdes : Hémoglobine. Matières collagènes : Osséine, Gélatine, Industries des os fabrication de la gélatine.

Mots-clés : Chimie organique Lieu(x) de création : Le Creusot

Utilisation / destination : matériel scolaire **Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 76 p. dont 44 p. manuscrites

couv. ill. : Représentation de la statue d'Eugène Schneider (co-fondateur de la société)située place Schneider de la ville du Creusot. Eugène Schneider est représenté debout sur un piédestal. A ses pieds, une femme, symbolisant la "Reconnaissance" explique à son fils ce qu'il doit au patron.

1/5



Objets associés : 2023.0.110

2023.0.111 2023.0.112

Lieux : Le Creusot

2/5



11/6/12 Méthodes de productio Combin . av dir ac organ : acet, malique néconique (d'opium), quinique. Prép. én dépl. p. base fine Extraction de la giunine (n. volat) Eypse d'une base fixe non volat. insol. d. . Extr. de l'écora de quinquing. a broje av . 30% Cal, or humeite. liberté a la diss. par du setros on des huills lourdes et a to la solu par so 442. On oble suffate de guincie connex Exhaction de la nicotine (volat) Es . d. L. de tabas en malates, acetates, oxalates. On f. bouill. av. Hy. Q & cer extr. p. de l'alcot qui précip les mas étang. La sol alcool des la qui da sol alcool concente melée à



Le pu de tabre, renfer nicotre, empl. c. insectio Synthèse des alcaloides naturels la pilocarpine et c-de la atropine. Q le la caféire, en part. serie purique, dont gg. fers 1º purine C⁵H Az da to est l'acide urique C⁵H Se



Lional. 20 à la purine, dioxypurine on santine C5/14/Az 402 La santhire dimethyl es CVHYCH3/2 fe 62, et la xanthine to est la cafetro C5H/CH3/3 A2 40° 15/6/12 Alcaloides de l'organisme animal Itomaines et Leucomaines Jusque vers 1879, tout alast rens. d. les tissus ou organes de l'home et rejeut, perove. d'un véget. a le cray résult empoiso rmand Gantier Lecour. des alail soci prove. de l'alter destiss se prod. d. la vie normale tomaines Bases proven de l'alter des tissus Compas en partice les bases cadaverignes This o Cert appoint à la série porho sirydique. Beaux. Le virulent. South. Es ston am fa met q. en prod. apr. alter die liss, empois tour L'organisme Dante a produisent qui deter.

5/5