Cours de textiles Applications de la Chimie minérale

Numéro d'inventaire : 2025.0.149

Auteur(s): Michel Quellier

Type de document : travail d'élève

Imprimeur: "Ecole Centrale des Arts & Manufactures"

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création: 1960-1961

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | plume de métal

Description: Cahier à couverture cartonnée vert marbré et à dos toilé noir. Reliure cousue.

Gardes en papier épais vert. Réglure 8 x 8 mm sans interlignes et sans marge.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de cours de Textiles, ainsi que du cahier d'applications de la chimie minérale de Michel Quellier, élève centralien, à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, rue Montgolfier à Paris (3e arrondissement), durant sa troisième année de 1960 à 1961. Nom du professeur inscrit : M. Léger (Chimie minérale).

Contenu Cours de textiles Condition pour être un textile Classification : Fibres naturelles ; Fibres minérales ; Fibres d'origine chimique Importance de l'industrie textile française Etude des fibres naturelles

Contenu Chimie minérale _ Généralités sur l'industrie chimique minérale : Historique ; Influence ayant marqué l'industrie chimique minérale ; Progrès réalisés dans les autres secteurs de l'industrie ; Tendances à caractère économique de l'industrie chimique minérale ; Concentrations et complexes chimiques _ Industrie de l'acide sulfurique : Production de SO2 ; Transformation de SO 2 en SO4 H2 par le procédé de contact ; La catalyse ; Applications pratiques ; Réalisations industrielles ; Catalyseurs ; Mise en oeuvre en procédé de contact ; Transformation de SO2 en SO4 H2 par le procédé des chambres de plomb ; Dérivés du soufre et de l'acide sulfurique _ Industrie du chlore : Lois fondamentales de l'électrolyse ; Mélange de deux électrolytes ; Tensions électriques ; Surtension Tensions de décomposition ; Rendement d'une électrolyse ; Application à l'électrolyse de Na CI ; Electrolyse industrielle _ Industrie de l'azote : Synthèse de l'ammoniac ; Fabrication du mélange N2 + 3H2 Production de H2 ; Cracking à la vapeur ; Cracking à l'oxygène ; Conversion du CO ; Epuration du gaz _ Extraction de l'uranium _ Industrie des engrais : Généralités ; Matières premières ; Engrais complexes

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

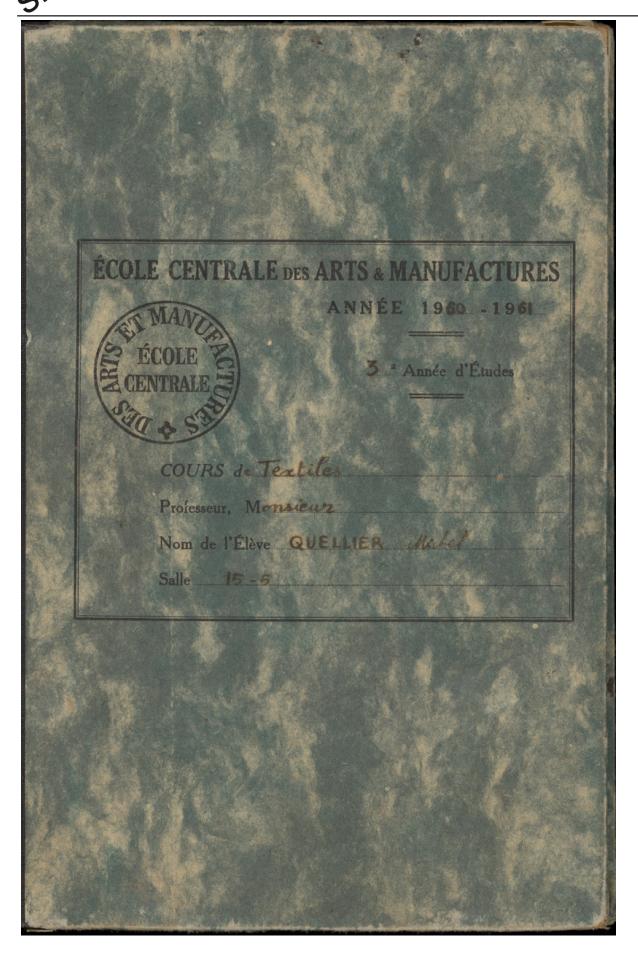
Production artisanale et industrielle

Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 116 p. dont 100 p. manuscrites



	no pour être un terctile
	Etre dinisible
	Resistance de 2 à 5 granne par fibre
	avoir un certain crochet
. 1	anvir une certains longueur
	densité supérieure à 1 (environ 4,3 à 1,5)
-	être homogine
	possibilités de blenchissent et de teinture
Clas	siffication:
100000000000000000000000000000000000000	Fibres naturelles
	vergetales
	extraites du fruit de l'arbre : coton
	" de betige - lin-chemre - juste
	" des feuille. Sinal - abaca
	animales poils mouton - laine
	cherre - Mohace
	secretion poil Bombuse Mari
	sovetion soil Bombysc Mon.
0	Fibres minerales
	Amiante
	Nerre
	Fibres d'origine chimique

	statile atilisely willing the
	textiles artificiel cellulose régénérée : viscose
	proteines régénéries : Ardyl
	· Textiles de syntheses polyamides
	polyester
	polyactanique
Imp	ortant de l'industrie tentile française.
	200221, des esportations françaises.
	603 000 personnes (55 / femmes) dans 8000 entreprises
	La brocke ent le support de la fobine. En France on
	comple 10 000 000 de broches at
	4 many yeres USA - URSS - GB pour les fibres
	2 em USA pour le tissage
	1 pour le peignage.
	Aport le lin, toutes les autres motières sont istertational
	Sur \$30 000T & coton 54,5% on a largoutition
	laine 24, 8%, minante de pronenance:
	Etranger 520000T
	Republique Centraficaine. 60 000T
	France (lin) 45 00 07
	France (Chimique) 105 00 0 T
	Wheter the control of
	Industries reportées en: Filature - Tissaye - Bometerie
	Manutention - Constructions mécaniques.