

Physique industrielle

Numéro d'inventaire : 2025.0.122

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: 1959-1960

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | crayon à bille

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 Physique industrielle de Michel Quellier, élève centralien, à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, rue Montgolfier à Paris (3e arrondissement), durant sa deuxième année de 1959 à 1960. Nom du professeur inscrit : M. Veron.

Contenu Tirage Production et utilisation industrielle de la vapeur d'eau et de l'eau surchauffée Générateur à circulation naturelle ; Echangeurs annexés aux chaudières à vapeur ;

Chaudières à circulation forcée ; Chaudières pluritubulaires à circuit ouvert ; Chaudières à recirculation Utilisation de la vapeur Chauffage par l'eau surpressée Techniques de l'air humide chaud Généralités ; Métrologie de l'air humide ; Diagrammes de l'air humide ;

Utilisation des diagrammes ; Séchoirs améliorés ; Chauffage des locaux habités

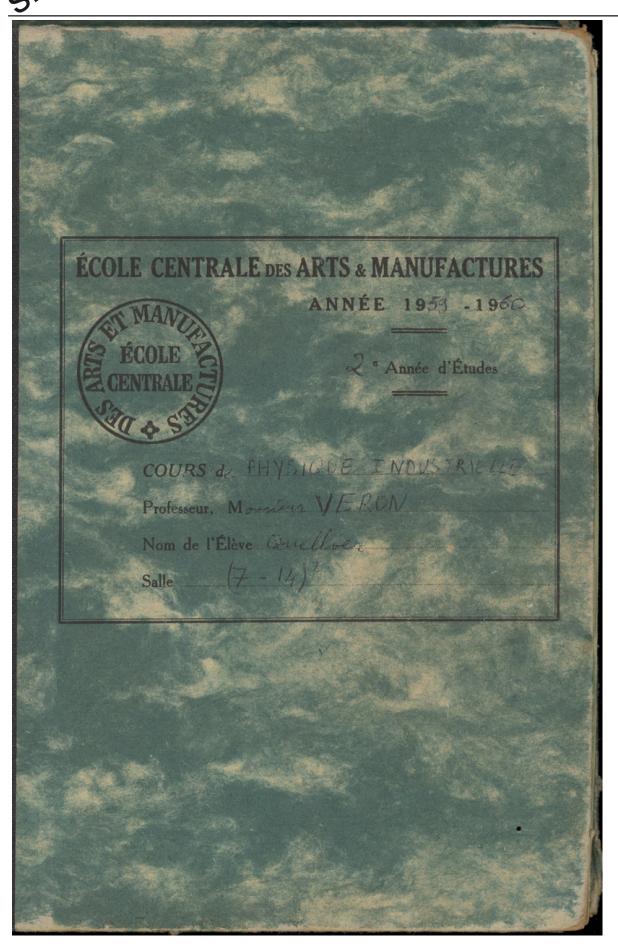
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Génie civil, secteur de l'énergie Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 228 p. dont 136 p. manuscrites



<u> </u>	
Tirage	
Wrage	
01: - 11: 0 . 101:1	
Chénomène d'écoulement de fluide gazeure	
Egnation fondamentale de l'écoulement des fluides	
par kyp de fluide Q chaleur cédée	
U energie interne	
U energie interne 3 altritude 2 volume specifique major V vit. may, projetie aux l'écoule 2 travaire de frettement,	
(Oi) P	
2 v volume specifique majer	
V vit. may, projetée aux l'écoule	ment
Ef travaire de frottements	
2 2 2 2	
In du + dipul + dipul + divi + do	
$\int_{0}^{2} d\alpha = \int_{0}^{2} dv + A \int_{0}^{2} dz + d(rv) + \frac{dv^{2}}{2y} + dqs$	
Si on applique le meme revisonmement $\int_{1}^{2} dQ = \int_{1}^{2} dV + A \int_{1}^{2} p dv$	
2	
12 do - (dv + A pdr	
d'ai [2 dy + [ndp = [2 dV 2 + [d C] = 0]	
2 am) 2 2 2 1 01 0 1 = 0	
c'est l'égnation de Barre' de 5t Venant (Bernouilli)	
ce sont des énergies par unités de poids, du point d	1
vue dimensionnel ce sont des longueurs.	
On a tandance à prevotre comme perte decharge	
Sto d'Ex aprient en fait une perte de prenaices.	
14	
the land of the state of the st	
The second secon	4

