## Mécanique expérimentale

Numéro d'inventaire : 2023.0.256 Auteur(s) : Georges Houlette

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Inscriptions:

• inscription concernant le commanditaire : Institution Industriel - Calais

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | encre violette

Description : Cahier à couverture souple rose. Dos toilé noir. Reliures cousues. Réglure

Séyès à marge rose. La page finale a été arrachée.

Mesures: hauteur: 22 cm

largeur: 17,2 cm

**Notes** : Cahier de Mécanique expérimentale de l'apprenti Georges Houlette scolarisé à l'Institut Industriel de Calais au début des années 1920. Il s'agit de cours théorique agrémentés de nombreux croquis.

Contenu : Lois fondamentales de la mécanique : L'inertie, Forces, Machines, Mécanique 1ère Partie : Etude des mouvements 2e Chapitre : Mouvements par rapport à la trajectoire, Division des mouvements par rapport à la vitesse, 2e Partie : Dynamique - Etude des forces 3e

Chapitre : Résistance des matériaux 4e Chapitre : Travail d'une force 5e Chapitre : Frottement de glissement Engrenages Chimie industrielle Hydrogène

Mots-clés : Apprentissage industriel et artisanal

Disciplines techniques et professionnelles

Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Lieu(x) de création : Calais

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 84 p. dont 70 p. manuscrites

Objets associés: 2023.0.243

2023.0.252 2023.0.255 **Lieux** : Calais



Houlette G.
Méconique Expérimentale
Lois fondamentales de la sécanique. L'épertie: Dans le monnement,
Un corpt en moment ne sent s'arrêler de lui- même spar exemple : les astres, un volant une toupies Dans le répos.
Mu corps au répos ne pent entres en revouve- ment de lui-même.
Ge qui est la cirule du resurrement.  Il y a trois parties dans une force:  le point d'application 4 la direction  A B C
K, l'interibite AB



1º Parlie.
The second of th
Etude des Mouvements
Edward Divilia del marvemento
Espienatique - Division des mouvements
far rapport à lever durée.
1º Continu
toujours dans le vienne seul fai exem.
Asle houlied de trousmissiones roues by
Jole poulies de trousmissions roues by- drauliques. He est le plus parfait des
annungues, con de principal de
sus wewents.
2º alternalif.
Le produit aut successivement dans les
deux seus pendule, pistoy des mirchuies à
oapeur, biellet d'executriquet, moiest farfait que
- les monvements continuis.
3º Seriodique
que présente des intermittances plus on
moint grandet rignellet det machinet à condre.
les moments periodiques se produisent
and the total and
generalement far des coures.
lemarque unportante.



