

Electricité

Numéro d'inventaire : 2023.0.260 Auteur(s) : Georges Houlette

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Inscriptions:

• inscription concernant le commanditaire : Institut Industriel de Calais

• inscription définissant le contenu : Cahier de "Electricité" (manuscrit) Appartenant à "Houlette

Georges" (manuscrit)

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

Description : Cahier à couverture souple beige et à reliure cousue. Vergeures verticales et

pontuseaux horizontaux. Réglure Séyès à marge rose. Rédaction à l'encre violette.

Mesures: hauteur: 22 cm

largeur: 17,2 cm

Notes : Cahier d'électricité, de l'élève Georges Houlette scolarisé à l'Institut Industriel de Calais, en deuxième année. Elève âgé entre quatorze et quinze ans. Première mention de datation au 13 avril 1922.

Contenu : Cahier N° 2 3e Chapitre : Alternateurs 4e Chapitre : Transformateurs 5e Chapitre Champ tournant 6e Chapitre : Alterno-moteurs Chapitre complémentaire Défauts et accidents dans les machines 1 A courant continu

Mots-clés : Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)

Disciplines techniques et professionnelles

Apprentissage industriel et artisanal

Lieu(x) de création : Calais

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 92 p. dont 87 p. manuscrites

Objets associés : 2023.0.243

2023.0.252 2023.0.254 **Lieux** : Calais

Houlette G.
Cahiez N=2
3º Chapitre
guétiques capables de foussie cute des baques on
entre det bomes reliers aux extremilés d'un circuit midnet, det forces élictromotrices alternatives, et pars
quet ou de cet bornet des comants alternatifs
sent de la fliche et dont let extremitet sont re- lieit à deux bagnet isoliét cutaineit par la
sait que lorsqu'elle se déplace en décrivant la
tromstruce que dant le temps T, la force élic

des valeurs dont les variations preusent représenteil par une simus soide. Li dones a recueille are moyen de deux fottent s'apprepant sur let baquel un comment dans licucuit extensus ce comant sera alternatif et a peu freit siner soidal. Dans le cal d'une machine bipolacie la periode decette force électromotive est par consequent du con rant qu'elle produit sera égal à la dence d'un tour de même dans le cas d'une machine tetrapolacie la période sera égale à la dince d'un denni tour Dune anamere generale si West le nouche de tout par seconde faits par la machine, et si Ep est le montre de pôles la fréquence du commet est égale à Mp et la periode est égale a . Mu alternateur conspiend un grand nombre de spires que reconsportent comme celles unes plus hant et qui sout consenorblement relieit en. to elles. Don't un alternenteur monophasé cet spirel sout relieis enti'elles de façon que les forces électro motices induites dones chaque d'elles s'ajontins à chaque instant. Elles sont donc constamment groupeel en seux lem entembles a aussi deux estu

