Electricité

Numéro d'inventaire : 2015.8.5535

Auteur(s): Raoul Guiol

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle Date de création : 1952 (entre) / 1953 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description: Cahier agrafé, couverture orange, dos plastifié noir, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut 5 lignes dont une ondulée, dessous "Ville de la Seyne-sur-Mer", puis "Caisse des écoles", "Cahier", dessous, "Appartenant à" complété par le nom de l'élève, "Année" complété par le titre, "Ecole de..." non complété, en bas les mêmes 5 lignes. 4e de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre noire, bleue, rose, crayon de bois. 2 copies doubles et 1 polycopié plié en deux, insérés.

Mesures: hauteur: 21,9 cm; largeur: 17,5 cm

Notes: Cahier de cours et d'exercices d'électricité de 1ère industrielle: le courant alternatif, les piles, alternateurs monophasés, superposition de 2 courants alternatifs décalés, représentation de Fresnel, règles relatives au courant alternatif, condensateur-capacité..., production des courants triphasés, condensateurs, puissance en courant alternatif, mesures des puissances actives et réactives-théorème de Boucherot. 1 composition notée; annotations de l'enseignant. En fin de cahier: les accus, le moteur. Nombreux autres cahiers de l'élève.

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

Filière: Enseignement technique et professionnel

Niveau: 1ère

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 71 p. manuscrites sur 106 p.

Langue: français.

ill. : Schémas de l'élève. **Lieux** : La-Seyne-sur-Mer

1/4

Guiou		N: 2
Yere In	ELECTRICITÉ	9. 2. 53
NOTE 14 20		COMPOS.
	Les tension du convant continue al dui compteux est Mor à l'arrivée au con du compteux existe un batunent où l'on de lampes de 100 m 110 v. La lique vera en pe cun cui. Calculer le p de la lique du convant si l'on admet une cluste de 2º Définir l'intensi efficace du se sobine de résistance obmique l'en un se de fréquence 50, et d'Ie: 4A. un continu le fluse qui la traverse pur u et l'on a trousé 500.000 maseu. a) Calculer son coefficient de self. b) sa réactance. c) l'angle de déphasage de l'I un d) son cos de fonctionnement e) la tension à ses 60 mes.	upteur. et 300 installe Mo alu f=2,66 et la deusité tension de 3%. a est traversée Que a meturé une I de 100,

REPONSES
(1º) Solution
De la formule de la formule
Juisance
Du tire
·I = P
Jans laquelle
P = Mo x 100 - M000 w.
C = 120 ×97 = 116, 4 ~
I = 11000 94, 4 A
Calcul de la résistance
D De la loi d'ohm
De tire R = U
En semplagant les lettres par leur Salem it som

<u> </u>	
	Vice In
Guiol R.	1. Tu
Nº3 (suite).	国际教育的主义和共和的企业
ce = 27 f = 2 x 3, 14 x 50.	
C = 611 7 = 18 x 3,19 x 00	4/
	a we
1c = 4A	(010
	200
Il vient	
	. / 4
3 0 000 × 100 T .X = 0.32 T-	1-0048
(1 = 0,0000 × 100 11 × 1 - 0,00 11 - 1	
$I_{e} = 4A$ $I_{e} = 4A$ $I_{e} = 0,0008 \times 100 \text{ T.} \text{ A} = 0,32 \text{ T.} = 1$	
Calcul de l'angle de dephasage.	
Calcul de l'angle de déphasage.	
Du à la formule	
Du à la formule.	
4, 20	
1923 0	
1 2 ruffit de chercher to 2 dans une 1 1 2 0,0008 x 10011 = 0,251	100
If ruffit all theretier 19 2 dais une	able:
ta). 0,000 × 100" + 0,231	
11100	
~ ~ y	a ale 1/12/2'
(3) La table donne jour tg 0,251 une	augic 17 10
100101	
2-11-10	
Colins de fonctionnent.	
Corins de fonctionnement. La table donne pur 2 = 14.70: 200 Gos = 0,969.	
J. J. H. H. d. 10 11 1/12/10.	
de carre vouve pour 4 = pr 10.	
1000016	
0,0	
Est 2 La table donne pur 4 = 14.70:	
为大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大约·大	A SAN THE REAL PROPERTY.
等。在1965年,1965年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年,1966年	44445633886550
	The said of the sa