Mohamed BENDAOUD

MESURES ELECTRIQUES

Cours & Exercices

(Modules P016)

FEN 171

3eme Edition 1984



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES
1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger) 1984

ABLE DES /// ATIERES

71	lai.		CON APPRIENCE ABSOLUC KELOO BYGDMINGT MUNTUMOTA		Page
CHAP	ITRE	<u>I</u>	- LA MESURE EN PHYSIQUE		1
76	I		MESURE DES GRANDEURS		
	II	-	SYSTEMES D'UNITES	7	
	III	-	ANALYSE DIMENSIONNELLE	10	
	IV	-		12	
	7.8	arpar		. 14	
CHAP)	TIG. 1		SUREMA SYMPETONE DE L'OSCILLOSCOPE		
CHAP:	TTRE	II	- LA QUALITE DE LA MESURE - ÉRREURS		
	1		QUALITES DES APPAREILS DE MESURE	19	
90	II	-,_,	ERREURS (erreurs systématiques, aléatoires, clas	se	
26			des appareils). M.M. M.		
93			EXERCICES		
95			SKEMCKER 230IDSEKE.		
CHAP			- LE GALVANOMETRE A CADRE MOBILE		
	I	SK-IF-IL-	EQUATIONS GENERALES	35	
	_	.94	MOUVEMENT LIBRE	37	
	III		REGIME FORCE		
			LES QUALITES DU GALVANOMETRE		
101	ν.		GALVANOMETRES SPECIAUX (balistique, fluxmètre,	40	7
104			galvanomètre différentiel)	50	
			EXERCICES	53	
			VII - NOTIONS SUR ILS SYSTEMES POLYPHAGES	GATT9	CHA
CHAP:	ITRE	IV	- LES ELEMENTS MOTEURS		
110	ı	-	MOTEUR MAGNETOELECTRIQUE	60	
011	·II ·	-	MOTEUR MAGNETIQUE	63	
112			MOTEUR FERROMAGNETIQUE		*
117			MOTEUR ELECTRODYNAMIQUE		
	V		MOTEUR FERRODYNAMIQUE	-	
	VI		MOTEUR A INDUCTION		

CHAPITRE	VIII	I - MESURES DES ÍNTENSITES ET DES TENSIONS	Page
		1/2	
I	- L	LES APPAREILS A DEVIATION (Shunts, T.I, T.P)	119
II		LES APPAREILS ABSOLUS (Electromètres; Electrodyna-	
		nomètres)	128
III		ES DISPOSITIFS (Potentiomètres, éclateurs à sphères,	
		polomètres)	130
IV		ES APPAREILS ELECTRONIQUES	135
V		LES APPAREILS A AFFICHAGE NUMERIQUE	
*	- 1		137
		EXERCICES	141
CHAPITRE 1	<u> </u>	MESURES DES PUISSANCES ET DES ENERGIES	
I	- M	TESURES EN COURANT CONTINU	147
II	- M	ESURES EN COURANTS MONOPHASES	149
III	- M	ESURES EN COURANTS TRIPHASES (Puissances actives,	
		ruissances réactives)	154
IV		COMPTEUR D'ENERGIE A INDUCTION	156
		and the second s	159
		2260 00625A	.159
CHAPITRE	х -	MESURES DES RESISTANCES ET DES IMPEDANCES	
	-	Comment : YETTS	
I	- M	ESURE DES RESISTANCES	163
II	- M	ESURE DES IMPEDANCES	167
		EXERCICES	172

EDITION NO. 635-09-84