

Manuel technique de la radio

E. Aisberg – H. Gilloux – R. Soreau
Société des éditions Radio1942

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
AVANT-PROPOS.....	5
FORMULAIRES DE LA RADIO	
Multiples et sous-multiples du système métrique.....	9
Définition des principales unités électriques.....	10
Courant continu.....	11
Courant alternatif.....	14
Résistances.....	23
Self-induction.....	26
Capacité.....	30
Coefficients H. F.....	34
Lampes.....	43
Lampe amplificatrice.....	44
Lampe oscillatrice.....	47
Lampe détectrice.....	50
Bobinages usuels.....	57
Réglage unique.....	64
ABAQUES DE LA RADIO	
Équivalents du décibel.....	71
Circuits oscillants.....	72
Loi d'Ohm.....	75
Loi de Joule.....	76
Capacitance d'un condensateur en B. F.....	77
Inductance d'un bobinage en B. F.....	78
TABLEAUX NUMÉRIQUES	
Jauges des fils métalliques.....	79
Transformation des pieds et pouces anglais.....	80
Équivalents de mesures anglo-américaines.....	81
Équivalents décimaux des multiples de 1/8, 1/16, 1/32, 1/64.....	82
ÉLÉMENTS DES RÉCEPTEURS MODERNES	
Détection.....	85
Amplification B.F.....	92
Changement de fréquence.....	102
Amplification M. F.....	106
Amplification H. F.....	109
Alimentation des récepteurs.....	110
Antifading.....	114
Commande de tonalité.....	118
Indicateurs visuels d'accord.....	120
Contre-réaction.....	123
Expansion de contraste.....	126
CALCUL DES ÉLÉMENTS DE MONTAGES	
Applications directes de la loi d'Ohm.....	129
Calcul de la puissance d'une résistance.....	133
Calcul des ponts.....	135
Calcul de la résistance d'excitation d'un dynamique.....	138
Comment déterminer les caractéristiques d'un transformateur d'alimentation.....	140
Calcul de la résistance en série avec les filaments dans un « tous-courants ».....	141
Condensateurs de découplage.....	143
DÉPANNAGE	
Le récepteur ne fonctionne pas.....	147
Le récepteur fonctionne, mais mal.....	152

LAMPES MODERNES
SÉRIE TRANSCONTINENTALE

EK2	157	EL3	171
EH2	159	ELS	173
EF5	160	EBL1	176
EF6	162	CL2	177
EB4	164	EM1 ou 4678	178
EBC3	165	EZ2, EZ3, EZ4	179
EL2	167	CY2-AD1	180

SÉRIE AMÉRICAINNE

6A8	183	6F5	198
6L7	184	6F6	200
6K7	185	6L6	203
6J7	187	25A6	205
6H6	189	25L6	207
6R7	190	6D5	208
6Q7	102	5Z4	210
6B8	194	6X5	211
6C5	196	25Z6-6Q5	213

6A8	183	6F5	198
6L7	184	6F6	200
6K7	185	6L6	203
6J7	187	25 A6	205
6H6	189	25L6	207
6R7	190	6D5	208
6Q7	192	5Z4	210
6B8	194	6X5	211
6C5	196	25Z6-6G5	213

