

TABLE DES MATIÈRES

I. — MESURE DES PARAMÈTRES D'UNE TRIODE	
A. — Facteur d'amplification	3
B. — Pente.....	6
C. — Résistance interne	9
II. — DIODE ZÉNER	
A. — Caractéristique statique	13
B. — Étude oscillographique	17
C. — Stabilisateur « simple »	18
D. — Régulateur à transistor série	20
III. — TRANSISTOR : MESURE DE LA RÉSISTANCE D'ENTRÉE ET DE L'AMPLIFICATION EN COURANT	
A. — Résistance d'entrée à sortie en court-circuit pour l'alternatif (h_{11e}). Variation en fonction de I_c et de V_{CE}	23
B. — Amplification en courant (β)	25
Variation en fonction de I_c et de V_{CE}	27
	29
IV. — DÉPHASAGE D'UN ÉTAGE AMPLIFICATEUR A RÉSISTANCE	
A. — Mesure du déphasage : principe, calcul des circuits déphaseurs...	32
B. — Montage	37
C. — Mesures (région B. F. ; région H. F.)	37
D. — Influence de la capacité de découplage de la cathode	39
E. — Rappel de quelques relations	40
V. — TUBE DE PUISSANCE	
A. — Triode	43
B. — Pentode : alimentation parallèle.....	51
C. — Sortie par transformateur	55
VI. — DOUBLEURS DE TENSION	
A. — Doubleur à pont (Latour)	57
B. — Doubleur à tension inverse (Schenkel)	60

VII. — MONTAGE GRILLE COMMUNE

A. — Polarisation par pile	65
B. — Résistance d'entrée	68
C. — Générateur de commande en parallèle avec la résistance de polarisation (amplification ; résistance de sortie ; résistance d'entrée) ...	70
D. — Cascode	71

VIII. — LIAISON CATHODIQUE. INVERSEUR DE PHASE

A. — Liaison ou couplage cathodique : principe	75
B. — Variation de la dissymétrie en fonction de R_k	77
C. — Inverseur de phase à couplage cathodique	80
Note. — Liaison cathodique : calcul des intensités et des tensions alternatives	81

IX. — LIAISON CATHODIQUE : AMPLIFICATEUR ; VOLTMÈTRE

A. — Amplificateur à couplage cathodique. (§ 6. — Expérience : multivibrateur à couplage cathodique)	83
B. — Voltmètre électronique	85

X. — ONDULEUR

A. — Commutation par condensateur entre anodes de deux thyratrons.	92
B. — Montage de l'onduleur	93
C. — Fonctionnement en onduleur piloté	93
D. — Fonctionnement en onduleur auto-oscillateur	95
E. — Onduleur non autonome	96

