

Sommaire

1. Caractéristiques générales des appareils de mesure

- Instruments de mesure en radiotechnique
- Erreurs de mesure et précision
- Principes d'étalonnage

2. Circuits de mesure

- Circuits de base
- Ponts de mesure
- Méthodes de comparaison

3. Mesures en basse fréquence

- Mesure de la tension et du courant
- Mesure des résistances et impédances BF
- Mesure de la puissance

4. Mesure des caractéristiques des tubes électroniques

- Caractéristiques statiques des tubes
- Caractéristiques dynamiques
- Détermination du point de fonctionnement

5. Mesure des impédances en haute fréquence

- Techniques de mesure d'impédance
- Méthodes par adaptation et réflexion
- Ponts haute fréquence

6. Mesures en haute fréquence

- Mesure de tension et de puissance RF
- Utilisation de l'oscilloscope
- Analyse des signaux HF

7. Mesures en radiofréquence

- Mesure de fréquence
- Méthodes de résonance et longueur d'onde
- Fréquencemètres

8. Mesures en très haute fréquence (VHF/UHF)

- Techniques micro-ondes
- Guides d'ondes et lignes de transmission
- Mesure des ondes stationnaires

9. Mesures sur les émetteurs

- Mesure de la puissance de sortie
- Analyse de la modulation
- Rendement des émetteurs

10. Mesures des champs électromagnétiques

- Mesure de l'intensité de champ
- Mesures sur antennes
- Diagrammes de rayonnement

11. Mesures sur les récepteurs

- Sensibilité des récepteurs
- Sélectivité
- Bruit et performances