

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|--|-------|--|-------|
| Erstes Kapitel: Die Entwicklung im Röhrenbau | 1 | Achtes Kapitel: Fortschritte in der Fernsehtechnik. Von Ing. Heinz Richter... | 78 |
| Zweites Kapitel: Fortschritte der Schaltungstechnik. Von Rolf Wigand..... | 18 | 1. Allgemeines 78 / 2. Die neuen Bildfänger. — Der Loewe-Abtaster 80 / 3. Die neuen Projektionsempfänger 87 / 4. Die Entwicklung der Heimempfänger 91 / 5. Verbesserungsmöglichkeiten. — Das Zeilensprungverfahren 95 | |
| 1. Kompensation der Störspitzen 18 / 2. Anzeiger für Scharfabstimmung 18 / 3. Selbsttätige Scharfabstimmung 20 / 4. Fühlbare Abstimmung 21 / 5. Dynamik-Regler 21 / 6. Phasenumkehr-Schaltungen 22 / 7. Verbesserung der Wiedergabe bei Fünfpol-Endröhren 23 / 8. Kipperschaltungen 24 | | Neuntes Kapitel: Die Funktechnik im Dienste der Geologie und des Bergbaus („Funkgeologie“). Von Ing. Volker Fritsch | 97 |
| Drittes Kapitel: Fortschritte bei der Aufzeichnung und Wiedergabe von Tönen. Von Dr. Paul Hatschek | 26 | 1. Wesen und Aufgabe der Funkgeologie 97 / 2. Die Verfahren der praktischen Funkmutung 99: A. Das einfache Absorptionsverfahren 99 / B. Das Frequenzverfahren 101 / C. Die Ausbreitungsverfahren 102 / D. Die Kapazitätsverfahren 104 / E. Wann kann man funkmuten? 106 / 3. Meßeinrichtungen für die Funkmutung 107: A. Antennen 107 / B. Sender und Empfänger für Meßzwecke 108 / C. Kapazitäts-Meßeinrichtungen 109 / 4. Einige andere praktische Anordnungen der Funkgeologie 111: A. Anlage von Erdungen 111 / B. Grubenfunk 111 / C. Anwendungen in der Wissenschaft 111 / Literatur 112 | |
| 1. Nadelton 26 / 2. Lichtton 30 / 3. Nachsynchronisierung und Tontrick 33 / 4. Kopier- und Umspielungsverfahren 35 / 5. Lichtton-Musikinstrumente 35 | | Zehntes Kapitel: Systematische Zusammenstellung der bis zum Frühjahr 1937 neu auf den Markt gekommenen deutschen Empfänger | 112 |
| Viertes Kapitel: Fortschritte im Lautsprecherbau | 36 | 1. Batterie-Empfänger 113 / 2. Wechselstrom-Empfänger 114 / 3. Allstrom-Empfänger 119 | |
| Fünftes Kapitel: Fortschritte in der Entstörung. Von Ing. Heinz Richter | 44 | Elftes Kapitel: Nach Herstellern geordnetes Verzeichnis der bis zum Frühjahr 1937 neu auf den Markt gekommenen deutschen Empfänger mit 119 Schaltbildern typischer Geräte | 119 |
| 1. Schwierige Sonderfälle 45 / 2. Entstörung auf der Empfängerseite 46 / 3. Entstörung von Kraftfahrzeugen 48 | | 1. Herstellerverzeichnis 123 / 2. Schaltbilder 126 | |
| Sechstes Kapitel: Meßtechnische Fortschritte. Von Prof. Dr. H. Wigge | 50 | Sachverzeichnis | 190 |
| 1. Strom- und Spannungsmesser 50 / 2. Neuere Röhrenprüfgeräte 53 / 3. Widerstandsmeßgeräte 55 / 4. Frequenz- und Wellenmesser 55 / 5. Verschiedene neuere Meßgeräte und Meßmethoden 57 | | | |
| Siebentes Kapitel: Die Elektronenoptik und ihre Anwendungsgebiete. Von Ing. Heinz Richter | 60 | | |
| 1. Die Grundlagen der Elektronenoptik 60 / 2. Die Anwendungsgebiete der Elektronenoptik 64: A. Das Elektronenfernrohr und die Bildwandler 64 / B. Das Elektronenmikroskop 66 / C. Der Elektronenspektrograph 68 / D. Die neuen Braunschen Röhren 69 / E. Die Sekundärelektronen-Vervielfacher 74 / F. Die Renode und die | | | |