

Inhalt.

V. Teil. Entdämpfung.

A. Normale Wechselströme.

	Seite
§ 1. Ein einfaches Beispiel	1
§ 2. Experimentelle Bestätigung	6
§ 3. Verwickeltere Schaltungen	10
§ 4. Schwingliniendarstellung	17
§ 5. Selbstüberlagerung	29
§ 6. Mitnahmebereich	32
§ 7. Pendelrückkopplung	41
§ 8. Zusammenfassung von Teil V, A	45

B. Modulierte Wechselströme.

§ 9. Modulation durch Signale	47
§ 10. Modulation durch Überlagerung	52
§ 11. Einwirkung auf einen Schwingungskreis	57
§ 12. Folgerungen	62
§ 13. Zusammenfassung von Teil V, B	67

VI. Teil. Gleichrichter.

A. Theorie der Schaltungen.

§ 14. Das Überlagerungsgesetz	69
§ 15. Der Wechselstrom	71
§ 16. Ein Beispiel	75
§ 17. Der Richtstrom	78
§ 18. Reihen- und Parallelschaltung	82
§ 19. Modulierte Wechselströme	84
§ 20. Zusammenfassung von Teil VI, A	88

B. Theorie der Röhren.

a) Normale Wechselströme.

§ 21. Das geometrische Problem der Gleichrichtung	89
§ 22. Richtkennlinien	95
§ 23. Der Wechselstrom	103

§ 24. Der Richtstrom	106
§ 25. Geradlinig geknickte Kennlinie	111
§ 26. Einseitige Parabel	119
§ 27. Exponentialfunktion	124
§ 28. Nichtsinusförmige Wechselspannungen	134

b) Modulierte Wechselströme

§ 29. Modulation durch Telegraphie	141
§ 30. Modulation durch Telephonie	146
§ 31. Modulation durch Überlagerung	149
§ 32. Zusammenfassung von Teil VI, B	154

C. Röhren mit Gitter.

§ 33. Anodengleichrichtung (=Richtverstärker)	157
§ 34. Gittergleichrichtung (=Audion)	168
a) Die Gitterseite	168
b) Die Anodenseite	174
§ 35. Vergleich zwischen Gitter- und Anodengleichrichtung	178
§ 36. Experimentelle Bestätigungen	184
a) Schaltung	184
b) Gittergleichrichtung	185
c) Anodengleichrichtung	191
§ 37. Überlagerungsempfang	194
§ 38. Zusammenfassung von Teil VI, C	200

VII. Teil. Empfänger.

§ 39. Die modernen Probleme der Empfangstechnik	203
§ 40. Gleichrichtung und Verstärkung	205
§ 41. Größenordnungen	209
a) Mindestwerte in Rücksicht auf Lautstärke	209
b) Grenze in Rücksicht auf Störungen	213
§ 42. Nahstörungen	216
§ 43. Fernstörungen	221
§ 44. Frequenzauswahl (Selektivität)	224
§ 45. Frequenzauswahl beim Überlagerungsempfang	231
§ 46. Verzerrungen	236
a) Frequenzabhängigkeit	236
b) Formverzerrung	239
§ 47. Einstellbarkeit	244
§ 48. Zusammenfassung von Teil VII	252