

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	1
Die Bewegung der Elektrizität in einem Stromleiter	3
Einfluss der Form der Welle des ankommenden Stromes auf die Geschwindigkeit der Zeichenfolge	4
Die Kurve des ankommenden Stromes	6
Die Mittel zur Versteilerung der Stromwellen	9
Die Wheatstone'sche Schaltung zur Steigerung der Sprech- geschwindigkeit	11
Die Steigerung der Sprechgeschwindigkeit durch Inductionsrollen nach F. Godfroy	16
Vergleich zwischen der Schaltungsweise von Wheatstone und derjenigen von Godfroy	22
Theorie der elektromagnetischen Empfangsapparate	24
a. Das nicht polarisirte Relais	24
b. Das deutsche polarisirte Relais	25
c. Das polarisirte Relais von Siemens	28
Vergleich zwischen dem deutschen polarisirten Relais und dem Relais von Siemens	31
Wie muss ein in elektromagnetischer Beziehung möglichst voll- kommenes Relais gebaut sein?	34
Theorie des Wheatstone'schen Elektromagnetsystems	36
Die Leistungsfähigkeit einiger Relais	39
Die technischen Einrichtungen für den Betrieb von Kabelleitungen mit Morseapparaten	40
Die Beschaffenheit der Batterie	40
Die Einstellung der Empfangsapparate	40
a. Das deutsche polarisirte Relais	40
b. Das polarisirte Relais von Siemens	42
c. Der polarisirte Empfänger von Wheatstone	43

	Seite
Weitere Hilfsmittel zur Steigerung der Sprechgeschwindigkeit	44
a. Die Entladungstaste	45
b. Der Switch oder Gegenstromsender	47
c. Anderweite Einschaltung für den Gegenstromsender .	52
Schaltung mit zeitweiligem Nebenschluss zu dem Empfangsrelais	54
Uebertragung für eine Morseleitung mit zeitweiligem Neben-	
schluss zu den Empfangsrelais	60
Der Morsebetrieb mit kurzen Wechselströmen von gleicher Dauer	
aber ungleicher Zeitfolge	64
Die Verwendung des Hughesapparates für den Kabelbetrieb . .	67
Uebertragung für Hughesbetrieb	74
Einstellung der Uebertragungsrelais für Hughesbetrieb	78
Uebertragung mit Gegenstromsendung für Hughesbetrieb	79
Wie ist der Hughesapparat für Kabelleitungen zu schalten? . .	80
Der Hughesbetrieb mit zeitweiligem Nebenschluss zum gebenden	
Apparat	82

