

Inhaltsangabe.

	Seite
I. Grundbegriffe.	
§ 1. Druck, Spannung, Strom	1
§ 2. Anzeiger für Druck und Spannung	2
§ 3. Versuche über Druck und Spannung	8
§ 4. Herkunft der Elektrizität	9
II. Der elektrische Strom.	
§ 5. Gute und schlechte Leiter	11
§ 6. Dauerstrom	13
§ 7. Wirkungen des elektrischen Stromes	13
§ 8. Stromanzeiger und Stromrichtungsanzeiger	22
III. Elektrizitätspumpen als Spannungs- und Stromerzeuger.	
§ 9. Der Akkumulator	27
§ 10. Andere chemische Elektrizitätspumpen	29
§ 11. Spannung beim Akkumulator	31
§ 12. Unterdruck und Unterspannung	34
§ 13. Es gibt nur eine Art Elektrizität	36
§ 14. Festlegung einiger Begriffe	37
§ 15. Wasser, Luft, Gas, Elektrizität und der Mensch	38
§ 16. Zweileiter- und Dreileitersystem	39
IV. Das Ohmsche Gesetz.	
§ 17. Maßeinheit und Meßverfahren für die Spannung	42
§ 18. Das Quadrantenelektrometer	44
§ 19. Maßeinheit und Meßverfahren für die Stromstärke	46
§ 20. Die Spannung auf einem Leiter	49
§ 21. Das Ohmsche Gesetz	53
§ 22. Stromdurchflossene Voltmeter	56
§ 23. Beispiele zum Ohmschen Gesetz	57
§ 24. Anwendungen des Ohmschen Gesetzes in der Meßtechnik	60
§ 25. Berechnung des Widerstandes aus den Dimensionen des Leiters	69
§ 26. Innerer Widerstand eines Elements	73
§ 27. Spannung im Leiter, Strömungsfeld	74
§ 28. Rückblick und Zusammenfassung	79