

Inhalt.

III. Magnetismus.

	Seite
1. (Vorübung:) Bestimmung der Beschleunigung durch die Schwere mit dem Pendel	7
2. Bestimmung der Horizontal Komponente des Erdmagnetismus: Erster Teil: Bestimmung von $M:H$	9
Zweiter Teil: Bestimmung von $M \cdot H$	13
3. Die Inklination zu bestimmen	14
4. Kraftlinienbilder	16

IV. Galvanismus.

1. Widerstandsbestimmung durch Vertauschung	19
2. Widerstandsbestimmung mit der Wheatstoneschen Brücke	24
3. Wie ändert sich der Widerstand eines Drahtes durch Ausglühen und Wickeln?	26
4. Bestimmung des spezifischen Widerstandes	27
5. Wie hängt der Widerstand eines Kupfer- und eines Manganindrahtes von der Temperatur ab?	28
6. Bestimmung des Leitvermögens eines Elektrolyten	30
7. Wie ändert sich der Widerstand eines Elektrolyten mit der Temperatur?	32
8. Messung des Widerstandes von Glühlampen	34
9. Bestimmung des Reduktionsfaktors einer Tangentenbussole mit dem Kupfervoltmeter	37
10. Bestimmung des Reduktionsfaktors einer Tangentenbussole mit dem Knallgasvoltmeter	40
11. Spannungsmessungen an galvanischen Elementen	45
12. Bestimmung der elektromotorischen Kraft eines Thermoelementes	48
13. Wie hängt das magnetische Moment einer Spule von der Stromstärke ab?	52
14. Bestimmung des induzierten Magnetismus	55

