

## INHALTSVERZEICHNIS

### E. ELEKTRIZITÄTSLEHRE

E 3)	Ohmsches Gesetz . . . . .	9
E 4)	Elektrolytische Leitung . . . . .	13
E 5)	Dielektrizitätskonstante und dielektrische Polarisierung . .	16
E 6)	Magnetische Eigenschaften der Materie . . . . .	21
E 7)	Elementargesetz von Laplace für das Magnetfeld eines stromdurchflossenen Leiters (Gesetz von Biot und Savart)	26
E 8)	Induktionsgesetz und Selbstinduktion (Faraday 1831) . .	35
E 9)	Biot-Savart-Kraft . . . . .	46
E 10)	Lorentzkraft . . . . .	52
E 11)	Wechselstromkreise . . . . .	58
E 12)	Elektrische Leitung im Gas . . . . .	70
E 13)	Selbständige Leitung im Gas (Zündspannung) . . . . .	75
E 14)	Metallische Leitung . . . . .	78
E 15)	Modellmäßige (naive) Atomphysik . . . . .	81
E 16)	Schrödingergleichung für stationäre Zustände . . . . .	85
E 17)	Ausgewählte Aufgaben aus der Kernphysik . . . . .	91