

D 3) II. Hauptsatz der Wärmelehre (Entropiesatz) . . .	57
Wirkungsgrad der Carnot-Maschine.	58
Freie Energie eines Systems	59
Entropie	60
Clausius-Clapeyronsche Gleichung	63
Helmholtzsche Gleichung	65
D 4) Statistik	66
Molekül-Zusammenstöße, freie Weglänge	70
Maxwellsche Geschwindigkeitsverteilung	71
D 5) Wärmeleitung.	73
Temperaturverteilung in Platte und Rohr	74
Temperaturausgleich	76
Temperaturschwankungen.	80

E. ELEKTRIZITÄTSLEHRE

E 1) Elektrostatik	83
Elektrischer Dipol	86
Kondensator	87
Potential und Raumladung	91
Versuch von Millikan	94
Energiedichte des elektrischen Feldes	96
E 2) Elektrischer Strom	97
Metallische Leitung	97
Register	101