

## Inhaltsverzeichnis

### Teil 1

Kapitel 1. GUSTAV KIRCHHOFF und das Emissions-Absorptions-Gesetz . . . . .	11
Kapitel 2. LUDWIG BOLTZMANN und das $T^4$ -Gesetz . . . . .	29
Kapitel 3. WILLY WIEN und das Verschiebungsgesetz . . . . .	36
Kapitel 4. WILLY WIEN, MAX PLANCK und das Energieverteilungsgesetz . . . . .	45
Kapitel 5. LUDWIG BOLTZMANN und die elementare Gasstatistik . . . . .	68
Kapitel 6. ALBERT EINSTEIN und das klassische Lichtteilchengas . . . . .	76
Kapitel 7. LORD RAYLEIGH und die Eigenschwingungen des Hohlraums . . . . .	85
Kapitel 8. MAX PLANCK und das endgültige Strahlungsgesetz . . . . .	99
Kapitel 9. MAX PLANCK und die Quantisierung des harmonischen Oszillators . . . . .	105

### Teil 2

1. Über das Verhältnis zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme und Licht . . . . .	131
G. KIRCHHOFF	
2. Ableitung des STEFANSchen Gesetzes, betreffend die Abhängigkeit der Wärmestrahlung von der Temperatur aus der elektromagnetischen Lichttheorie . . . . .	152
L. BOLTZMANN	
3. Eine neue Beziehung der Strahlung schwarzer Körper zum zweiten Hauptsatz der Wärmetheorie . . . . .	156
W. WIEN	
4. Über irreversible Strahlungsvorgänge . . . . .	166
M. PLANCK	

5. Bemerkungen über das Gesetz der vollständigen Strahlung . . . . .	172
Lord RAYLEIGH	
6. Über eine Verbesserung der WIENSchen Spektralgleichung . . . . .	175
M. PLANCK	
7. Über das Gesetz der Energieverteilung im Normalspektrum . . . . .	178
M. PLANCK	
8. Über die Elementarquanta der Materie und der Elektrizität . . . . .	191
M. PLANCK	
Zur Bezeichnungsweise . . . . .	195
Sachverzeichnis . . . . .	197