Inhalt.

Seite

Erster Abschnitt. Grundtatsachen und Definitionen 1

Erstes Kapitel. Temperatur 1
Zweites Kapitel. Molekulargewicht 21
Drittes Kapitel. Wärmemenge 31

Zweiter Abschnitt. Der erste Hauptsatz der Wärmetheorie . . 38

Erstes Kapitel. Allgemeine Formulierung 38
Zweites Kapitel. Anwendungen auf homogene Systeme . . . 45
Drittes Kapitel. Anwendungen auf nichthomogene Systeme . 66

Dritter Abschnitt. Der zweite Hauptsatz der Wärmetheorie . 76

Erstes Kapitel. Einleitung 76
Zweites Kapitel. Beweis 86
Drittes Kapitel. Allgemeine Folgerungen 106

Vierter Abschnitt. Anwendungen auf spezielle Gleichgewichtszustände 124

Erstes Kapitel. Homogenes System 124
Zweites Kapitel. System in verschiedenen Aggregatzuständen 137
Drittes Kapitel. System von beliebig vielen unabhängigen Bestandteilen (Komponenten) 176
Viertes Kapitel. Gasförmiges System 212
Fünftes Kapitel. Verdünnte Lösungen 227
Sechstes Kapitel. Absoluter Wert der Entropie. Theorem von Nernst 266

Verzeichnis der thermodynamischen Schriften des Verfassers . . . 287