

Vorbemerkungen

Teil I Heuristische Einführung in den Problemkreis der Arbeit

I.1 Rationale Thermodynamik und konstitutive Gleichungen

I.2 Kinetische Theorie

I.2.1 Brownsche Teilchen

I.2.2 Rekapitulation bekannter Ergebnisse

Teil II Das Chapman-Enskog-Verfahren

Teil III Mathematische Grundlagen A

III.1 Partitionen

III.1.1 Permutationen von Nullpartitionen

III.1.2 Permutationen von Partitionen

III.1.3 Permutationen von Partitionen mit Nebenbedingungen

III.2 Darstellungssätze für Mengen von Paaren

Teil IV Mathematische Grundlagen B

IV.1 Abkürzungen für Differentialoperatoren

IV.2 Mengen von Differentialoperatoren

Teil V Die Lösung der Rekursion

V.1 Definitionen und die Lösung

V.2 Abschlußbemerkung und explizite Bestimmung einiger ψ^A

Anhang Graphische Darstellungen