

## 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  $\psi^A$
- Anhang         Graphische Darstellungen