

**Chapman, Sydney; Cowling, T. G.**

**The mathematical theory of non-uniform gases. An account of the kinetic theory of viscosity, thermal conduction, and diffusion in gases.** (English) [JFM 65.1541.01](#)

XXIV + 404 p. Cambridge University Press. New York, The Macmillan Company (1939).

Das Buch will vollständig die mathematische Theorie der Viskosität, der Wärmeleitung und der Diffusion entwickeln. Als Ausgangspunkt dienen die Gleichungen von Maxwell und Boltzmann. Für die Entwicklungen wird die deduktive Methode von Hilbert, Lorentz und Enskog benutzt.

Cited in **89** Documents