

LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

N. MENYHARD, Editor. — *IUPAP International Conference on Statistical Physics*. Budapest, August 25-29, 1975. Akadémiai Kiadó, Publishing House of the Hungarian Academy of Sciences and MTA Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest, 1975; p. 269; \$ 14.00.

Il volume raccoglie gli abstract dei lavori presentati alla *International Conference on Statistical Physics*, dell'agosto 1965, a Budapest.

La conferenza fa parte di una serie regolare di conferenze sulla meccanica statistica organizzata dalla « International Union on Pure and Applied Physics » e sovvenzionata, tra l'altro, dall'Accademia Ungherese delle Scienze che è anche l'editrice della presente raccolta.

Il volume è diviso in sei sezioni nelle

quali sono raggruppati, nell'ordine con cui sono stati letti durante la conferenza, i lavori che trattano argomenti affini. La prima sezione riguarda i problemi fondamentali ed i risultati rigorosi della moderna meccanica statistica; la seconda i problemi dei molti corpi; la terza le transizioni di fase; la quarta i sistemi aperti ed i sistemi molto lontani dall'equilibrio termico; la quinta le proprietà dei fluidi all'equilibrio; la sesta i processi di trasporto e la teoria cinetica.

L'esposizione è quella tipica degli abstract, molto riassuntiva e priva di dettagli, per cui la loro consultazione non può essere sostitutiva della lettura dei lavori, ma può essere utile a chi desideri avere una vasta panoramica dei problemi e delle applicazioni attuali della meccanica statistica.

F. MEZZETTI