

LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

Libri ricevuti.

- J. H. FERZIGER e H. G. KAPER: *Mathematical Theory of Transport Processes in Gases*. North-Holland Publishing Company, Amsterdam, London, 1972; p. XIII-579; Dfl. 120.00.
- H. A. ENGE: *Introduction à la physique nucléaire*. Masson et C.ie, Editeurs, Paris, 1972; p. 526; F. 110.
- J. A. REISSLAND: *The Physics of Phonons*. John Wiley and Sons, Ltd., London, New York, etc., 1973; p. XI-319; s.i.p.
- A. GILARDINI: *Low Energy Electron Collisions in Gases: Swarm and Plasma Methods Applied to their Study*. John Wiley and Sons, New York, London, etc., 1972; p. XIV-496; £ 12.50.
- N. F. DESSEL, R. B. NEHRICH jr. and G. I. VORAN: *Science and Human Destiny*. MacGraw-Hill Book Company, New York, 1973; p. X-318; s.i.p.
- Propriétés électroniques des métaux et alliages*. Textes rassemblés par C. JANOT, M. GERL, J. GRILHÉ et J. CAISSO. Masson et C.ie Editeurs, Paris, 1973; p. XIII-530; F. 180.
- H. CABANNES e R. TEMAN, Editors: *Proceedings of the Third International Conference on Numerical Methods in Fluids Mechanics*. July 3-7, 1972, Universities of Paris VI and XI. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1973; Vol. I: *General Lectures Fundamental Numerical Techniques*; p. VII-186; DM. 18. Vol. II: *Problems of Fluid Mechanics*; p. VII-275; DM. 26.
- H. SCHOPPER, Editor: *Landolt-Börnstein. Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology*. New Series. Editor-in-chief: K.-H. HELLWEGE. Group I: *Nuclear and Particles Physics*. - Vol. 5: *Q-Values and Excitation Functions of Nuclear Reactions*. Part b: *Excitation Functions for Charged-Particle Induced Nuclear Reactions*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1973; p. 493; DM. 248.

Recensioni.

P. DIEHL, E. FLUCK e R. KOSFELD - *NMR, Basic Principles and Progress*. Vol. 6. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1972; p. 96; DM. 48.

Recentemente i ricercatori operanti nel campo delle risonanze magnetiche hanno sempre più frequentemente usato metodi

numerici applicati all'elaborazione dei dati sperimentali: in letteratura si trovano moltissimi programmi rivolti alla simulazione dello spettro di risonanza e, tramite il confronto con i dati osservati, al calcolo dei valori raffinati dei suoi parametri.

Tuttavia spesso si verificano due inconvenienti: da un lato i programmi pub-