

# LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

## Libri ricevuti.

- F. N. H. ROBINSON: *Electromagnetism*. Clarendon Press, Oxford, 1973; p. x-107; Paper £ 1.45; Boards £ 2.90.
- G. LANCASTER: *DC and AC circuits*. Clarendon Press, Oxford, 1973; p. 96; Paper £ 1.45; Boards £ 2.90.
- S. J. LINDENBAUM: *Particle-Interaction Physics at High Energies*. Clarendon Press, Oxford, 1973; p. XIII-512; £ 15.00.
- D. J. E. INGRAM: *Radiation and Quantum Physics*. Clarendon Press, Oxford, 1973; Paper £ 1.45; Boards £ 2.90.
- J. H. CRAWFORD jr. and L. M. SLIFKIN, Editors: *Point Defects in Solids*. Vol. 1. *General and Ionic Crystals*. Plenum Press, New York, London, 1972; p. xv-556; \$ 37.50.
- R. GATTO: *Scale and Conformal Symmetry in Hadron Physics*. John Wiley and Sons, New York, London, etc., 1973; XII-228; £ 8.95.
- B. H. BRANSDEN and R. G. MOORHOUSE: *The Pion-Nucleon System*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1973; p. IX-538; Cloth \$ 20.00; Paper \$ 8.59.
- H. SEMAT and J. R. ALBRIGHT: *Introduction to Atomic and Nuclear Physics*. Fifth Edition. Chapman and Hall Ltd., London, 1973; p. xv-712; £ 4.20.
- C. DE JAGER, Editor: *Reports on Astronomy*. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, Boston, 1973; p. VIII-760; Dfl. 225.
- D. ROGOVIN, M. O. SCULLY and P. LEE: *Progress in Quantum Electronics*. Vol. 2. *Quantum Theory and Josephson Radiation*. Pergamon Press, Oxford, New York, etc., 1973; p. da 215 a 291; \$ 1.95.
- H. BRECHNA: *Superconducting Magnet Systems*. Springer-Verlag, Heidelberg, New York, 1973; p. XI-590; DM 160.

## Recensioni.

J. M. ZIMAN - *Principles of the Theory of Solids*. Second Edition. Cambridge at the University Press, London, 1972; p. XIII-435; £ 4.50.

Il libro di ZIMAN, uscendo nella sua seconda edizione, conserva tutti i pregi che lo hanno reso favorevolmente noto: è un testo compatto e sintetico, senza essere superficiale nè incompleto, un'ottima guida didattica, per studenti a livello del terzo anno di Fisica, con una

certa preparazione generale di meccanica quantistica. Argomento sono i solidi, anzi, quasi esclusivamente, i cristalli perfetti, studiati dal punto di vista teorico, avendo cura che risulti chiara la concatenazione delle idee e l'impostazione matematica dei problemi, sempre tenendo presente il loro significato fisico fondamentale.

Già nella prima edizione il libro appariva accuratamente elaborato, sulla base della lunga esperienza di ZIMAN