

LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

Libri ricevuti.

- J. B. MARION: *Classical Electromagnetic Radiation*. Academic Press, New York, London, 1965; p. xv-479; \$ 10.75.
- Lectures in Theoretical Physics*. Vol. VII A: *Lorentz Group*. Edited by W. E. BRITTIN and A. O. BARUT. The University of Colorado Press, Boulder, 1965; p. viii-385; \$ 6.50.
- Lectures in Theoretical Physics*. Vol. VII C: *Statistical Physics, Weak Interactions, Field Theory*. Edited by W. E. BRITTIN. The University of Colorado Press, Boulder, 1965; p. vii-488; \$ 7.00.
- G. S. ZHDANOV: *Crystal Physics*. Oliver and Boyd, Edinburgh, London, 1965; p. ix-500; s. 80/-.
- V. L. GINZBURG, L. M. LEVIN, D. V. SIVUKHIN and E. S. CHETVERIKOVA: *Problems in Undergraduate Physics*. Vol. III: *Optics*. Pergamon Press, Oxford, London, Edinburgh, New York, Paris, Frankfurt, 1965; p. vii-280; s. 27/6.
- J. B. MARION: *Classical Dynamics of Particles and System*. Academic Press, New York, London, 1965; p. xv-576; \$ 11.50.
- L. BRAGG, G. F. CLARINGBULL and W. H. TAYLOR: *Crystal Structures of Minerals*. G. Bell and Sons, Ltd., 1965; p. ix-409; s. 70/-.
- Plasma Physics*. Lectures presented at the seminar on Plasma Physics organized by and held at the International Centre for Theoretical Physics, Trieste, 5-31 Oct. 1964. International Atomic Energy, Vienna, 1965; p. 649; sch. 273/-.
- S. P. STRELKOV and I. A. YAKOVLEV: *Problems in Undergraduate Physics*. Vol. I: *Mechanics*. Pergamon Press, Oxford, London, Edinburgh, New York, Paris, Frankfurt, 1965; p. vii-189; s. 27/6.

Recensioni.

- Z. S. AGRANOVICH and V. A. MARCHENKO - *The Inverse Problem of Scattering Theory*. Gordon and Breach, New York, London, 1963; p. xiii-291; \$ 14.50.

L'idea di HEISENBERG e WHEELER di costruire una teoria dell'urto tra particelle, senza essere obbligati a partire da una hamiltoniana di interazione assegnata, seppure seducente per il suo interesse pratico costituisce un problema matematico di notevole complessità anche

per le situazioni fisiche più semplici.

L'impostazione solita fornisce l'ampiezza d'urto come funzionale dell'interazione, il problema inverso propone di dare l'interazione come funzionale della densità spettrale di una data configurazione dinamica.

Il problema puramente matematico trattato in questo volume consiste nel determinare il potenziale che entra in una equazione, oppure in un sistema finito di equazioni, di Schrödinger non relativistiche quando si conosca la discon-