LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

Libri ricevuti.

- B. H. Mahan: University Chemistry. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., Palo Alto, Reading, Mass., London, New York, Dallas, Atlanta, Barrington, Ill., 1965; p. xII-660; \$ 7.00.
- Lectures on Modern Mathematics. Edited by T. L. Saaty, vol. III, John Wiley and Sons, Inc., New York, London, Sidney, 1965; p. 1x-321; s. 90/-.
- Inelastic Scattering of Neutrons. Proceedings of the Symposium on Inelastic Scattering of Neutrons held at Bombay, 15-19 December 1964, vol. I, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1965; p. 461; DM 33.25.
- Inelastic Scattering of Neutrons. Proceedings of the Symposium on Inelastic Scattering of Neutrons held at Bombay, 15-19 December 1964, vol. II, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1965; p. 574; DM 40.25.
- A. D. Fokker: Time ad Space, Weight and Inertia. Pergamon Press, Oxford, London, Edinburgh, New York, Paris, Frankfurt, 1965; p. xv-188; s. 63/-.
- E. R. Pounder: The Physics of Ice. Pergamon Press, Oxford, London, Edinburgh, New York, Paris, Frankfurt, 1965; p. vii-151; s. 17, d. 6.

Recensioni.

Report on the United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation. Supplement No. 14 (A/5814). United Nations, New York, 1964; p. IV-120; \$1.50.

Si tiatta di un rapporto supplementare del Comitato Scientifico delle Nazioni Unite istituito nel 1955 per lo studio degli effetti delle radiazioni; questa pubblicazione infatti fa seguito a due rapporti datati, rispettivamente, 1958 e 1962 ed è stato reso pubblico il 27 Novembre 1964.

Gli argomenti trattati qui sono soltanto due: le contaminazioni dell'ambiente da parte di esplosioni nucleari ed il rischio di induzione di tumori maligni nell'uomo per effetto delle radiazioni. Su quest'ultimo argomento si è cercato

di raggiungere qualche valutazione quantitativa sulla base delle statistiche, benchè le nozioni generali precedentemente acquisite non risultino sostanzialmente cambiate.

Per quanto riguarda la contaminazione si è voluto un aggiornamento dei dati che potesse tener conto degli effetti degli esperimenti atomici che sono stati compiuti su larga scala, fino alla fine del 1962.

Sono anche riferiti i risultati di nuove ricerche che, in particolare, hanno meglio chiarito il meccanismo di distribuzione della radioattività nell'ambiente ed attraverso i cibi.

Il testo è completato da molte tabelle di dati, alcune discussioni di argomenti particolare ed ampi riferimenti bibliografici.