LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

W. BOLTON — *Patterns in Physics*.
McGraw-Hill Book Company Ltd.,
London, etc., 1974; p. 427; £ 5.95.

Dice l'autore nella prefazione che il libro è indirizzato a quanti hanno interesse ad imparare un po' di fisica. Io vorrei dire invece che si tratta di un libro dal quale, seppure a livello elementare, di fisica se ne può imparare molta, a patto che il lettore abbia già una sufficiente conoscenza della materia, quale da noi s'insegna nelle scuole medie superiori. E questo perché, nei vari capitoli nei quali si snoda il libro, nulla ricorda il tradizionale svolgimento della materia: meccanica, termologia, ottica, ecc. Trattando di forze, ad esempio, ed è questo l'argomento del secondo capitolo, l'autore richiama anche le forze elettriche, quelle atomiche e molecolari e quelle nucleari. Analogamente, nel capitolo undicesimo dedicato ai campi, vi include il campo gravitazionale, quello elettrico e quello magnetico. Sempre nella prefazione l'autore dice anche che nella stesura del suo libro, e forse sarebbe meglio dire nel

contenuto dato ai vari capitoli, può essere stato influenzato dal lavoro della Nuffield Foundation Advanced Physics Project di cui è membro, il che tutto sommato non sarebbe male.

Un altro aspetto assai interessante del libro è rappresentato dalla citazione, nei vari capitoli, delle opinioni di scienziati che, a suo tempo, si sono interessati di questo o di quel problema. Sempre per fare un esempio, nel capitolo dedicato alle onde e quindi anche alla luce, sono citate osservazioni di ARISTOTELE, di KEPLERO, di NEWTON, di HUYGHENS, di YOUNG, ecc.

In sostanza si tratta di un libro assai interessante e di lettura piacevole, anche per i numerosi esempi e problemi di cui è corredato. Per la soluzione di questi ultimi, alla fine di ogni capitolo vi sono suggerimenti che facilitano molto il compito del lettore.

Nel suo insieme il volume è pregevole per contenuti e per chiarezza e come tale consigliabile ad un'attenta lettura che non può che essere oltremodo proficua.

M. LADU