

## LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

---

J. C. SLATER - *Quantum Theory of Atomic Structure*. McGraw-Hill, New York, N.Y.; Vol I, pp. XII-502, prezzo 85 s. 6 d.; Vol. II, pp. IX-439 senza indicazione di prezzo.

La prolifica famiglia dei libri Slater è alla terza generazione, come si apprende dalla prefazione-pedigree del primo di questi volumi.

« And I hope that there are a number of volumes still to come ». Allora il lettore si ferma, perplesso (a pag. v), e pensa: forse conviene leggere il prossimo, più generale, più vasto, più aggiornato. Ma la fatica è così ragionevolmente diluita, nelle mille pagine dell'opera, da favorire la lettura immediata.

Dopo una prima impressione di superfluo nell'impostazione del 1° volume, ci si accorge che in fondo esso rimpiazza

in biblioteca un buon numero di testi onorati. Il 2° volume è decisamente più attraente, almeno per un fisico.

Com'è facile immaginare, i pezzi forti di questi due libri sono il metodo auto-consistente e la struttura dei multipletti: è qui che qualunque lettore impara qualcosa di nuovo con il piacere di non cercarlo tra le pubblicazioni speciali. Anche se la trattazione dell'atomo di idrogeno finisce a pag. 187, dopo qualche sbadiglio.

La bibliografia è assolutamente straordinaria, particolarmente nel 2° volume (da pag. 383 a pag. 436, in ordine alfabetico, oltre alla bibliografia speciale alla fine dei vari capitoli).

Vorrei soltanto lamentare l'assenza dell'effetto Stark e l'insufficienza dell'indice analitico del 2° volume.

C. BERNARDINI

---

PROPRIETÀ LETTERARIA RISERVATA

Direttore responsabile: G. POLVANI

Tipografia Compositori - Bologna

Questo fascicolo è stato licenziato dai torchi il 7-XI-1961