

música pastoral y heroica, de instrumentos y discos de gramófono y de la banda municipal donde se presiente la voz grave y risueña del bombardino.

Todo esto y mucho más dice el libro de Calvo Sotelo, tan amable, tan cordial y tan grato para esos días del otoño, en que se une el recuerdo y la esperanza con la canción de la lluvia.

A. de Hoyos

José M.^a Fernández-Ladreda y Menéndez-Valdés.—SYMPOSIUM DE TEMAS BASICOS DE QUIMICA APLICADA.—Aguilar, S. A. de ediciones. Madrid, 1951. 697 págs.

La obra del profesor Sr. Fernández-Ladreda es de carácter preferentemente pedagógico y formativo. En ella ha reunido sus explicaciones de cátedra en el Doctorado de Química Industrial. Por su exposición y forma de tratar los temas en que recoge los últimos avances de la Química Aplicada a la Industria resulta una obra de gran utilidad, no solamente para los estudiantes sino también a los Químicos que dedican sus actividades a la misma.

Es de esperar que entre los estudiosos tenga una grata acogida la obra del Dr. Fernández-Ladreda, ya que por la originalidad de su ordenación y amenidad resulta de una facilidad de lectura de que carecen otras obras de este tipo.

El último capítulo lo dedica a dar normas sobre la adquisición de patentes que creemos de gran utilidad para los que trabajan en el campo de la Química Aplicada.

Por todo lo expuesto, consideramos un gran éxito la publicación de la obra de referencia, que viene a enriquecer nuestra literatura sobre una materia en la que no nos encontramos muy sobrados.

La Casa Editorial «Aguilar, S. A. de ediciones», una vez más ha conseguido una edición esmerada y de magnífica presentación.

F. Romojaro

N. F. Mott.—ELEMENTS OF WAVE MECHANICS.— Cambridge, 1952. 156 págs.

Dado el incremento constante que se observa actualmente en el estudio de los problemas que plantea la Física Atómica, se explica razonablemente que su aspecto teórico, tan complicado, sea objeto de múltiples versiones, muchas de ellas de poco valor.

Pero el libro del profesor Mott que se dedica al desarrollo de la Mecánica Ondulatoria, ha sido concebido disponiendo su contenido con una sistemática y expresión tal, que hacen de dicha obra casi un modelo didáctico, venciendo las no pequeñas dificultades que representa la exposición de una materia con fundamento matemático tan complicado.



El texto estudia los problemas que plantea la ecuación de Schrödinger y sus soluciones, el principio de la incertidumbre, estados estacionarios, el problema de varios cuerpos, probabilidades de transición, aplicaciones a la Física Nuclear, etc.

En resumen, el libro resulta de mucho interés como introducción para quienes hayan de dedicarse a la especialización en esta materia, y aun como libro de consulta para estudiantes aventajados de Física. El texto resulta relativamente corto, debido a que se ha omitido en gran parte el desarrollo matemático, pero sin embargo su alcance comprende casi todos los problemas importantes que pueden deducirse de la ecuación de Schrödinger.

J. Hernández Cañavate

