

## Bibliografia

### **Tratado de Química Física**

Prof. Dr. JOHN EGGERT, amb col. del Dr. Lothar HOCK; trad. de la 2.<sup>a</sup> edició alemanya pels Srs. Prof. J. PALACIOS i Prof. MOLES. - I vol. de 540 pàg. de 22×15 cm.; 123 fig. Editorial Labor, Barcelona.

Aquesta segona edició del llibre del Prof. EGGERT, de la Universitat de Berlín, de la qual els Prof. PALACIOS i MOLES, de la Facultat de Ciències de Madrid, han fet una excel·lent traducció a l'espanyol, rendirà un bon servei a aquells qui, posseint els coneixements bàsics de Química, Física i Matemàtiques, vulguin introduir-se en l'estudi dels problemes referents a l'estructura i estat d'agregació de la matèria i també les lleis que regulen les seves manifestacions d'ordre físic.

Per a aquest objecte, l'obra té l'avantatge d'una exposició clara, els raonaments de la qual, partint de coneixements elementals porten el lector a comprendre els complicats mecanismes i lleis que regulen els estats de reacció i equilibri de la matèria. L'estudi i la consulta són afavorits per notes marginals i també per nombrosos exemples i aclariments intercalats en el text. A més, una extensa bibliografia facilitarà la consulta dels treballs originals, sempre que això calgui.

L'autor descabdella en el primer capítol els fonaments de l'atomística, entre els quals els elements de termodinàmica (equació d'estat dels gasos perfectes, primer i segon principi de la Termodinàmica) mereixen ésser remarcats pel mètode d'exposició, que queda sensiblement millorat comparat amb l'edició anterior.

L'estudi de la matèria ve dividit en tres capítols (àtoms, molècules i agregacions), posats al dia tenint en compte els últims estudis sobre la constitució de les molècules i cristal·logràfics.

Finalment, cinc capítols (l'equilibri químic i la llei de les masses; termoquímica; electroquímica, cinètica, química i fotoquímica) són destinats a l'estudi dels fenòmens químics. Cada un d'aquests apartats constitueix interessants síntesis de la qüestió respectiva.—R. P.

### **INDEX BIBLIOGRAFIC**

*Tal com anunciàrem en el número passat, iniciem la publicació d'aquest índex bibliogràfic, que rendirà bons serveis als nostres lectors. Procurarem fer-hi constar tots els llibres de caràcter científic i tècnic que es publiquin a Catalunya i a aquest objecte sol·licitem dels editors que ens trametin puntualment les publicacions llurs, per tal que aquesta secció arribi a ésser del tot completa. Els llibres seran inclosos a l'índex*

*totsseguit de llur publicació—salvant, naturalment, els primers números en els quals inclourem els apareguts en els darrers mesos—i oportunament comentarem des de la secció de Bibliografia el contingut d'aquells que ens hagin estat tramesos.*

CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN, Eng. J. KÖRLING, trad. de la 4.<sup>a</sup> edició alemanya pel Sr. Ricard FERRER, E. I., 1 vol. 275 pàg. de 18 X 12 cm, 118 fig. i 4 lám. *Manuales Técnicos Labor*, Editorial Labor, Barcelona. 1930.

MOTORES DE GAS Y ACEITE, Prof. Alfred KIRSCHKE, Eng., trad. de la 3.<sup>a</sup> edició alemanya, pel Sr. Manuel Lucini, E. I., 1 vol. 275 pàg. de 18 X 12 cm, 118 fig. i 4 làmines. *Manuales Técnicos Labor*, Editorial Labor, Barcelona. 1930.

DIBUJO DE MÁQUINAS, Eng. Ricard SCHIFFNER, rev. i completat per W. TOCHTERMANN, Eng. Dip., 1 vol., 296 pàg. de 18 X 12 cm, i 486 fig. *Manuales Técnicos Labor*, Editorial Labor, Barcelona. 1930.

QUÍMICA GENERAL, aplicada a la indústria con prácticas de laboratorio. I. Química orgánica, Compuestos acíclicos. Dr. E. CALVET, 1 vol., 827 pàg. de 25 X 17 cm i 430 fig., Ed. Salvat Editores, S. A., Mallorca 41, Barcelona. 1930.

LA ESCUELA DE QUÍMICA, Prof. G. OSTWALD; versió de la 4.<sup>a</sup> edició alemanya pel Sr. Emili M. MARTÍNEZ AMADOR, 1 vol. de 550 pàg. de 20 X 13 cm, 74 fig. Ed. Gustau Gili, Enric Granados, 45, Barcelona, 1930.

CURSO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA, Dr. A. RIUS i MIRÓ; 1 vol. de 287 pàg. de 22 X 15 cm, 17 fig. Ed. Imp. M. Roca, Reus. 1930.

TRATADO DE QUÍMICA FÍSICA, Prof. Dr. John EGGERT, amb col. del Dr. Lothar Hock; trad. de la 2.<sup>a</sup> edició alemanya pels Srs. Prof. J. PALACIOS i Prof. MOLES; 1 vol. de 540 pàg. de 22 X 15 cm, 123 fig.; Editorial Labor, S. A., Barcelona. 1930.

LA CUESTIÓN DE MONTJUICH, D. Mario GIMÉNEZ RUIZ; 1 vol. de 121 pàg. de 19 X 12 cm. Ed. Gustau Gili, Enric Granados, 45, Barcelona. 1930.

REPLANTEO DE CURVAS, con y sin arcos de enlace, para ferrocarriles, carreteras y canales, Srs. O. SARRAZIN, H. OBERBECK i Max HÖFER; Versió de la 4.<sup>a</sup> edició alemanya; 1 vol. de 308 pàg (46 de text i 662 de taules numèriques) de 16 X 10 cm, 28 fig.; Ed. Gustau Gili, Enric Granados, 45, Barcelona. 1931.