

Bibliografía

Problemas de Física

G. i K. MAHLER, *Manuales Técnicos Labor*, Barcelona, 1931.

Hem tingut ocasió d'examinar aquest interessant llibre on s'apleguen, curosament resolts, 665 problemes de física pertanyents a totes les branques de la física teòrica i pràctica. El millor elogi que pot fer-se d'aquest llibre és consignar que la primera edició espanyola, feta l'any 1926, traduïda competentment pel professor espanyol senyor Julio PALACIOS, ha estat exhaurida totalment en menys de quatre anys: prova eloqüent que el llibre respon plenament a la confiança que els editors hi havien posat.

Ara ha estat tret a la venda la segona edició espanyola, traduïda i posada al dia de la quarta edició alemanya pel nostre col·laborador Sr. Tirs FUENTES, qui ha posat especial interès a superar la primera edició en claredat d'exposició, sempre atenent-se a la fonda refusió introduïda en l'última edició alemanya. Aquesta obra és d'innegable utilitat a mestres i deixebles, a tècnics i pràctics, car tots els problemes proposats i resolts, àdhuc els teòrics, són d'immediata aplicació a la vida diària, tant en la part de física clàssica, com en el referent a la física moderna, comprenent-hi la munió de problemes relacionats amb l'aviació i amb la radiació elèctrica.¹—J. P. DE LL.

Calefacción y ventilación

Eng. J. KÖRLING, trad. de la 4^{ta}. ed. alemanya, pel Sr. Ricard FERRER, E. I; 1 vol., 275 pàg., de 18×12 cm., 118 fig. i 4 làm. *Manuales Técnicos Labor*, Editorial Labor, Barcelona 1930.

Aquest volum de la col·lecció Labor és un bon resum dels coneixements actuals sobre calefacció i ventilació. Sense necessitat de recórrer a tractats voluminosos, l'arquitecte, el projectista i el constructor hi trobaran a seguit dels fonaments, que són la base de la ciència de la calefacció i ventilació, un estudi dels diversos procediments a emprar per llur obteniment, amb dades suficients relatives al càlcul, instal·lació i funcionament.

¹ Hem de remarcar que aquesta segona edició espanyola conté el capítol corresponent a la música amb la notació llatina, cosa ben lloable, car generalment els traductors de llengües germàniques deixen en la traducció la notació original, i això entretanca als no versats en la notació musical anglo-saxona.

J. P. DE LL.

Curso experimental de Química

Prof. A. RIUS I MIRÓ, 1 vol. de 287 pàg. de 22×15 cm.; 17 fig. Ed. Imp. M. Roca, Reus, 1930.

El Dr. A. RIUS I MIRÓ ha reunit en aquest volum les fulles de treball que li han servit durant molts anys en la seva tasca d'ensenyament de la química a l'Escola del Treball, de Saragossa.

El llibre és, doncs, un manual de caràcter essencialment pràctic, amb l'avantatge, però, que els problemes hi són plantejats i resolts a base d'un ben estructurat resum dels coneixements generals i de la base teòrica sobre dels quals es fonamenten. Això fa que sigui ben indicat com a auxiliar eficient en l'ensenyament d'un curs elemental de química; a aquest efecte el professor hi trobarà un bon pla a seguir per a assolir que els seus deixebles entrin gradualment i amb peu ferm al coneixement de l'assignatura.

A seguit d'unes explicacions de caràcter general, aquest "Curso experimental de química" conté col·leccions de problemes i experiències sobre els metal·loides, lleis fonamentals de la química, metalls i compostos orgànics. Unes nocions d'anàlisi qualitatiu i un apèndix amb diverses dades d'interès completen l'interessant text.—R. P.

Sobre la cuestión de la varía de zaborías ante la ciencia

B. DARDER.—*Conferencias y reseñas científicas de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo V, núm. 2, pàgs. 49-75, amb 17 pàgs. Madrid, 1930.

Treball amb una gran documentació bibliogràfica en què l'autor explica el fonament científic de les seves experiències ràbdiques, de les quals ha informat detingudament als llegidors de la nostra revista. (Vegi's CIENCIA, vol. I, pàgs. 297 i 354.)—R. C. V.

Manual de Replanteo de Curvas

O. SARRAZIN, H. OBERBECK i MAX HÖFER; versió de la 4^{ta}. edició alemanya; 1 vol. de 308 pàg. (42 de text i 268 de taules numèriques) de 16×10 cm., 28 fig. Ed. Gustau Gili, Enric Granados, 45. Barcelona, 1931.

Es tracta d'un manual propi per a enginyers industrials i de camins, apte per al càlcul de les corbes per a camins, ferrocarrils i canals. Les primeres 42 pàgines comprenen les dades per a la resolució dels problemes que aquella tasca planteja. La major part del llibre, fins a 308 pàgines, va dedicada, com és natural, a taules numèriques.

L'edició esmerada i els tipus clars, cosa sempre a tenir en compte en obres d'aquesta naturalesa.—J. M.