

información bibliográfica

En esta Sección se insertará a reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico al divulgar su existencia

CURSO ELEMENTAL DE RESISTENCIA DE MATERIALES (Cours élémentaire de Résistance des Matériaux).—Autor: R. MONTAGNER.—Publicado por Les Editions Eyrolles, París, 1957.—Precio: 2.300 fr. fr., 328 págs. de 16 x 24 centímetros.

Eliminando voluntariamente las arduas nociones matemáticas, el "Cours Élémentaire de Résistance des Matériaux", de M. Montagner, aporta al lector, estudiante o ingeniero, que posea una cultura matemática media, una vista de conjunto de los diferentes problemas planteados por el estudio de la Resistencia de los Materiales, así como unos conocimientos básicos, que le permitirán llegar a los temas más especializados de la construcción. Numerosos ejemplos numéricos permiten asimilar, rápida y eficazmente, las nociones teóricas expuestas con claridad y precisión.

Esta obra es también una herramienta más de trabajo que el profesional consultará frecuentemente. En sus páginas se encontrarán rápidamente las nociones esenciales, y el ejemplo-tipo que permite, tanto al proyectista como al encargado de obra, conocer los casos corrientes de mediciones de obras.

SOBRE EL ENSAYO DEL CEMENTO (On the testing of Cement).—Publicado por CEMBUREAU, Malmö (Suecia), 1956.—Precio: 10 Cr. S., 57 págs. de 15 x 21 cm.

Con el fin de unificar los métodos de ensayo del cemento, se han llevado a cabo algunas reuniones de especialistas de diferentes países, habiéndose llegado a conclusiones que se incluyen en esta publicación.

Los principales temas considerados son: definiciones, composición química, estabilidad, tiempo de fraguado y resistencias mecánicas del cemento.

LA DIFUSION EN LOS METALES (La diffusion dans les metaux).—Autores: J. D. FAST, H. G. VAN BUEREN y J. PHILIBERT.—Editado por N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven (Holanda), 1957; Agentes para España: LIBRERIA PARANINFO, Meléndez Valdés, 65. Plaza de la Moncloa, Madrid.—Precio: 37 s. 6 d., 134 págs. de 15,5 x 23,5 cm., 84 figs.

Dentro de la serie de la Biblioteca Técnica Philips, se publica esta obra que reúne los trabajos presentados al "Coloquio sobre la Física de los Metales", celebrado en Eindhoven los días 10 y 11 de septiembre de 1956.

Las once conferencias pueden clasificarse de la forma siguiente: dos estudios sobre la influencia de los defectos estructurales (juntas de granos), sobre la difusión de los átomos en inserción y una sobre la influencia de una tensión elástica sobre la difusión. Estos artículos están precedidos de una amplia introducción y de una discusión teórica del problema de la correlación de los movimientos de los átomos.

CALCULO Y COMPROBACION DE LAS OBRAS EN HORMIGON ARMADO (Le calcul et la vérification des ouvrages en béton armé).—Autor: P. CHARON.—Publicado por Les Editions Eyrolles, París, 1957.—Precio: 3.400 fr. fr., 568 págs. de 16 x 25 cm., 583 figs.

La obra del señor Charon permite al lector, aunque no posea más que conocimientos elementales en resistencia de materiales, realizar o comprobar el proyecto completo de una obra de hormigón armado.

Para llegar a estos resultados, el autor, después de haber recordado los principios y las hipótesis relativos al hormigón armado, hace exposición de métodos prácticos que permiten determinar o comprobar de forma muy sencilla las secciones sometidas a todas las sollicitaciones usuales (compresión, tracción, flexión simple, flexión compuesta, flexión esviada, esfuerzo cortante). Cada exposición teórica va seguida de ejemplos numéricos destinados a mostrar la aplicación de los métodos expuestos, métodos que conducen siempre fácilmente a la solución buscada y cuyo empleo resulta sencillo con la ayuda de los numerosos cuadros, ábacos y escalas graduadas. Los problemas de determinación han sido claramente separados de los problemas de comprobación, y se ha reservado suficiente espacio para el estudio completo de las obras; las aplicaciones numéricas relativas a estas obras contienen, además de los cálculos, los planos de cerrajería y hojas de conformación de los aceros.