

fia

En esta Sección se insertará la 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 el divulgar su existencia.

**TRAITE DE BETON ARME: VOL. I. GENERALITES, PROPRIETES GENERALES, MECANIQUE EXPERIMENTALE DU BETON ARME (Tratado del hormigón armado: Vol. I. Generalidades. Propiedades generales. Mecánica experimental del hormigón armado).—Autor: A. GUERRIN.—Publicado por DUNOD, 92, rue Bonaparte, París VIème; 1965.—Precio: 46 Fr., 356 págs. de 16×26 cm, con 344 figuras, 3.ª edición.**

El primer tomo de este Tratado que acaba de volverse a publicar, después de algunas generalidades, analiza el historial del hormigón e incluye descripción de los materiales componentes y de sus propiedades.

Los demás tomos han de tratar sucesivamente del cálculo del hormigón armado, cimientos, estructuras de edificios, pisos, escaleras, techos, bóvedas, etc. Se nos anuncia un sexto tomo en preparación que estará dedicado a los depósitos de agua.

Esos libros, que contienen una parte importante de aplicaciones numéricas, serán objeto de consulta útil por parte de los alumnos de ingenieros, las empresas de Construcción y de Obras Públicas, los Ingenieros de Caminos, así como por los funcionarios de los principales organismos técnicos y empresas nacionalizadas, y los Arquitectos.

**THEORIE DU FLUAGE (Teoría de la fluencia).—Autor: W. NOWACKI.—Publicado por EDITIONS EYROLLES, 61 boulevard Saint Germain, París Vème; 1965.—Precio: 48 Fr., 220 págs. de 16×24 cm, 59 figs.**

El autor incluye un capítulo especial de la Reología, dedicado a la teoría de la viscoelasticidad lineal. Se apreciará el papel esencial desempeñado por el cálculo operacional y el álgebra tensorial, cuyos principios esenciales se recuerdan al final de la obra.

Los dos primeros capítulos se refieren, primeramente, a la presentación del medio viscoelástico (definición de las funciones de fluencia y de relajación) y de modelos reológicos clásicos. Se aborda a continuación el establecimiento de las relaciones fundamentales, de las ecuaciones de los medios continuos y se introduce la primera forma del principio de correspondencia (similitud formal entre las ecuaciones del desplazamiento de medios elásticos y viscoelásticos).

Los capítulos siguientes se consagran al estudio de algunos problemas de la flexión de vigas y placas, con ayuda del principio de correspondencia, y a los problemas casi estáticos que conducen a una segunda forma más general del principio de correspondencia.

En esta obra se subraya la importancia de la función fluencia, en todos los problemas de viscoelasticidad lineal. Será muy útil para los investigadores e ingenieros que tengan necesidad de utilizar materiales cuyas propiedades son sensibles a los factores tiempo y temperatura.

**BERECHNUNGS GRUNDLAGEN FÜR BAUTEN (Bases para el cálculo de edificios).—Autor: B. WEDLER.—Publicado por W. ERNST und SOHN, Hohenzollerndam, 1 Berlin 31.—Precio: 23 DM, 930 págs. de 15×21 cm, 389 figs.**

Como desde la aparición de la edición número 23 de esta obra se han completado, revisado y editado nuevamente una serie de importantes disposiciones de la construcción, fue necesario revisar también nuevamente «Las Bases para el Cálculo de Edificios».

En esta 24 edición se incluyen normas revisadas y normas completamente nuevas, contenidas en los capítulos: Denominaciones; Hipótesis de carga; Cimentaciones; Construcciones de mampostería; Construcciones de madera; Construcciones de acero; Protección contra el calor; Protección acústica; Protección contra el fuego; Protección contra la humedad, Ventilación; y Edificios especiales.

Por lo demás, se han incluido todas las reglamentaciones contenidas en la edición 23, con excepción de aquellas cuyo interés es relativo o han sido sustituidas por otras normas.

Esta nueva edición va completada por las «Disposiciones del Comité Alemán de Hormigón Armado (7.ª edición) y por los «Suplementos y Aclaraciones» de esta 7.ª edición.