

LIBROS

CALEFACCION Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, por ALLEN WALKER JAMES.—Editorial Labor, Sociedad Anónima.

La edición que reseñamos es la recta de tan conocida obra y, manteniendo la disposición y formato de las ediciones anteriores, añade novedades en esta materia de calefacción y acondicionamiento, como son la calefacción de paneles y la refrigeración de ciclo invertido. Además, algunos detalles en las instalaciones clásicas han sido mejoradas por la aparición en el mercado de aparatos más perfeccionados, cuya disposición es recogida en este volumen. Al mismo tiempo se simplifican y aclaran algunos de los ejemplos de las ediciones anteriores.

ACUSTICA DE LOS LOCALES, por KARLHANS WEIM.—Editorial Gustavo Gili, S. A.

He aquí un libro que no dudamos en recomendar. Es un pequeño compendio de acústica que, de manera a la vez teórica y práctica, estudia la forma de propagarse las ondas sonoras en los locales, los ecos y las resonancias y la manera de aminorar éstas para conseguir locales de buenas condiciones acústicas. No empieza con una exposición de tipo teórico de altos vuelos acompañada de un riguroso estudio matemático. Con

un gran acierto, el cálculo aparece en este estudio como un apéndice, juntamente con las tablas de coeficientes de absorción. Partiendo del origen y manera de propagarse las ondas sonoras y la reflexión de las mismas, estudia gráficamente la distribución del frente sonoro en los diversos momentos y en diversos tipos de locales, de manera que resulta fácil no sólo tantear una forma buena acústicamente, sino también modificar la proyectada y estudiar los revestimientos adecuados.

Se completa el volumen con 17 ejemplos, donde se analizan las virtudes y defectos acústicos de diversos locales.

HIDRAULICA APLICADA, por C. VÍCTOR DAVIS.—Editorial Labor, Sociedad Anónima.

Obra completa sobre el tema epigrafiado; tiene el interés de ser de exposición sumamente clara, y de que los numerosos ejemplos pueden entenderse sin más que unos elementales conocimientos de Hidrodinámica. Obra de un grupo de especialistas norteamericanos dirigidos por la autoridad de C. V. Davis; ha sido vertida al castellano con la colaboración de un grupo de especialistas españoles, con lo cual en la versión que reseñamos no se ha perdido nada de la sencillez y rigor científico original.

MARCEL LODS EN MADRID

El profesor Marcel Lods ha dado una conferencia en el Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, en la que explicó que nada puede hacerse en el futuro sin la ordenación y urbanización de superficies en gran escala, ya que la industrialización de la vivienda, de la industria y de la agricultura exige la planificación de los terrenos, debiendo cesar el tipo de solución momentánea que para cada caso particular se adopta en la actualidad. En consecuencia, estamos en la obliga-

ción de trabajar por un urbanismo total capaz de englobar todo, de acuerdo con nuestras posibilidades modernas.

Otro de los puntos tratados en la conferencia fué el de la vivienda, cuya resolución exige el desechar definitivamente los métodos tradicionales constructivos. Se impone de esta forma la industrialización total de la construcción como una necesidad no sólo para hoy, sino para el mañana.