



GRUPO BELLISCO

Bellisco, Ediciones Técnicas y Científicas

Nuria Bellisco García, NIF: 50.813.196-D

Cebreros, 152 – Local Posterior – 28011 MADRID

☎ 914 64 18 02 ● Fax: 914 64 18 28

Apartado de Correos 156.133 ● 28080 MADRID

Correos electrónicos: grupo-bellisco@orange.es; pedidos-bellisco@orange.es

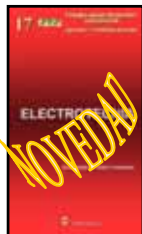
Página web: www.bellisco.com

PEDIDOS - Teléfono: 91 464 18 02 - FAX: 91 464 18 28

FTC- FORMULARIOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

COLECCIÓN con Ejercicios y Problemas Resueltos

Boletín 3/2008



FTC- ELECTROTECNIA

Rosa M^o de Castro Fernández

2008

€: 20,19

Páginas: 300

Código: 0652

CONTENIDO: Introducción a la teoría de los circuitos.- Elementos ideales de los circuitos eléctricos.- Potencia y energía.- Asociaciones de elementos.- Técnicas de Análisis de circuitos.-

Teoremas aplicables a los circuitos eléctricos.- Régimen estacionario senoidal. Fundamentos.- Potencia y energía en régimen estacionario senoidal.- Circuitos trifásicos equilibrados.- Potencia en los circuitos trifásicos equilibrados



FÍSICA

Laura Abad Toribio – Ana Isabel Velasco Fernández

2007

€: 19,71

Páginas: 280

Código: 0993

CONTENIDO: Introducción matemática.- Campos escalares y vectoriales.- Coordenadas cilíndricas y esféricas.- Cinemática de la

partícula.- Dinámica de la partícula.- Sistemas de partículas.- Momento relativo.- Geometría de masas.- Momentos de inercia.- Sólido rígido.- Estática de fluidos.- Dinámica de fluidos.- Temperatura y teoría cinética de los gases.- Calor y primer principio de la Termodinámica.- Segundo principio de la Termodinámica.- Movimiento ondulatoria.- Ondas planas en la materia.- Electroestática en el vacío.- Dieléctricos.- Energía y fuerza electrostática.- Corriente Eléctrica.- Introducción magnética en el vacío.- Magnetismo en la materia.- Energía magnética.- Ecuaciones de Maxwell y ondas electromagnéticas.-



INGENIERIA SANITARIA Y DEL AGUA. Formulario-Diccionario

Ricardo Isla de Juana

2007

€: 20,19

Páginas: 370

Código: 0994

CONTENIDO: Está agrupado en forma de diccionario alfabético para conseguir una herramienta fácil de consulta. Incluye:

Términos de utilidad tanto para aguas residuales, de proceso, potabilización o refrigeración; multitud de siglas tanto en español como en inglés (ejemplos: A2/O, AC, AI SI, ANSI, API,

ATP, AWS, AWWA, ASTM, ASME...); términos de uso común en ingeniería y anglicismos; dibujos y gráficos con una finalidad clara de facilitar la comprensión del término en cuestión.- Todas las definiciones están orientadas exclusivamente al tratamiento de aguas y a la Ingeniería



MATERIALES DE CONSTRUCCION

Jaime Navarro Casas – Mercedes Ponce Ortiz de

Insagubre – Carlos Ribera Gómez – Reyes Rodríguez

García

2006

€: 19,23

Páginas: 320

Código: 0995

CONTENIDO: ¿Qué son?. Propiedades generales de naturaleza química y de naturaleza física.-

¿Cómo se comportan?. Propiedades funcionales: relacionadas con el agua, las cargas, el ambiente.- ¿Cómo se utilizan?. El edificio, sistemas y elementos constructivos.- Síntesis y criterios de elección.- Anexos: Tablas y normativa (Ley de ordenación de la edificación; CTE – Código Técnico de la Edificación; Ensayos de control; Normas UNE; Clases de normas; Sellos y marcas).- Bibliografía



CALCULO

Pedro de Mingo García

2006

€: 24,04

Páginas: 500

Código: 0996

CONTENIDO: Introducción.- Trigonometría.- Vectores.- Cónicas.- Inecuaciones.- Matrices y Derivadas.- Inecuaciones.- Matrices y derivadas.- Números complejos.- Sucesiones reales.- Series reales.- Funciones reales de una variable real.- Derivada.- Monotonía y extremos.- Series de potencias.- Funciones de dos variables.- Integral de Riemann.- Cálculo de primitivas.- Cálculo de primitivas.- Integrales múltiples.- Integrales curvilíneas.- Centro de masas, momentos.- Integral de superficie.- Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden.- Ecuaciones diferenciales ordinarias de orden superior

VISITE NUESTRA PÁGINA WEB: www.bellisco.com

Pedidos por correo electrónico a:

pedidos-bellisco@orange.es

Teléfono: 91 464 18 02 - Fax: 91 464 18 28



BIOLOGIA

José M. Gabriel y Galán – Ana López de Andrés – Pía Rodicio – María C. Lozano – Eva Cristóbal – Oscar Cortés
 2006 Páginas: 244
 €:19,23 Código:0219

CONTENIDO: BIOMETRIA Y DISEÑO EXPERIMENTAL: Medidas estadísticas.-

Modelos probabilísticas.- Introducción al contraste de hipótesis.- Diseño de los estudios científicos.- Problemas propuestos.- BIOQUIMICA: Enzimas.- Catabolismo de glúcidos.- Catabolismo de ácidos grasos.- Problemas propuestos.- GENETICA: Análisis Mendeliano.- Extensiones y modificaciones de las leyes de Mendel.- Problemas propuestos.- ECOLOGIA: Bioclimática.- Poblaciones.- Comunidades.- Ecosistemas.- Ejercicios propuestos.



FORMULARIO-PRONTUARIO DE ESTRUCTURAS. Volumen 2

Miguel A. Serrano López – Miguel A. Castrillo Cabello – Manuel López Aenlle
 2005 Páginas: 230
 €: 19,71 Código: 0184

CONTENIDO: ESTRUCTURAS DE ACERO: Clasificación de secciones.- Piezas sometidas a

tracción; a compresión; a flexión.- Uniones atornilladas.- Uniones soldadas(EC3 Parte 1-8).- Diseño de detalles a fatiga (EC3 Parte 1-9).- ESTRUCTURAS DE HORMIGON: Características del hormigón.- Durabilidad del hormigón.- Aspectos relacionados con la ejecución y su control.- Cálculo simplificado de vigas; de pilares.- Forjados.- Flechas en piezas de hormigón.- ESTRUCTURAS DE MADERA: Nomenclatura.- Estados límite de servicio.- Estados últimos de servicio.- Cálculo de soportes.- Cálculo de vigas.- Tablas para el cálculo de vigas.- Predimensionamiento de elementos de madera.



SOLDADURA Conceptos, Técnica, Tipos y Procedimientos

David Rodríguez Salgado
 2006 Páginas: 330
 €: 20,19 Código: 217

CONTENIDO: Conceptos previos.- Uniones Soldadas.- Símbolos empleados en soldadura.-

Defectos en las soldaduras.- Soldadura Oxiacetilénica.- Soldadura blanda y fuerte.- Soldadura por arco con electrodo revestido.- Soldadura TIG.- Soldadura MIG y MAG.- Otros procesos de soldadura por arco.- Soldadura por resistencia eléctrica.- Soldaduras de alta densidad de energía.- Procesos de soldadura por acción mecánica.- Procesos de soldadura por energía química.- Soldadura de plásticos.- Soldadura de los aceros.- Soldadura de la fundición.- Soldadura del aluminio.- Soldadura del cobre.- Soldadura del magnesio.- Soldadura del titanio.- Seguridad en los procesos de soldadura.- Control y ensayos de las soldaduras.- Apéndices: Terminología - Propiedades de los materiales - Designación AWS delos procesos de soldadura.

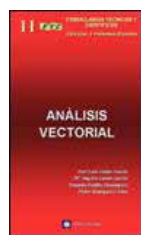


FORMULARIO-PRONTUARIO DE ESTRUCTURAS. Volumen 1

Miguel A. Serrano López – Miguel A. Castrillo Cabello – Manuel López Aenlle
 2005 Páginas: 230
 €: 19,71 Código: 0183

CONTENIDO: BASES DE CALCULO: Estructuras de Acero, de Hormigón y de

Madera.- TABLAS DE PERFILES: Constantes el material y clasificación de secciones.- Notaciones empleadas en las tablas de perfiles.- Series de perfiles abiertos, angulares y tubulares.- Composición de perfiles.- Vigas de alma aligerada.- Resistencia al fuego. (valores de pasividad).- ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES: Formulario de elasticidad.- Formulario de resistencia de materiales.- Tablas prácticas.- Tablas de vigas.- Escaleras.- Vigas delta.- Vigas cruzadas a 90 °.- Pórticos simples; de dintel quebrado; de varios vanos y varias plantas.- Celosías.

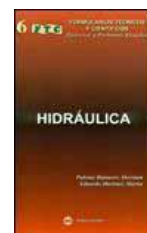


ANÁLISIS VECTORIAL

J.L. Galán – M^a. A. Galán – Y. Padilla – P. Rodríguez
 2006 Páginas: 387
 €: 20,19 Código: 218

CONTENIDO: Preliminares.- Integrales en línea,- Integrales múltiples.- Teorema de Green-Riemann .- Integrales de superficie. Teorema de Stokes. Teorema de Gauss.- Curvas

y superficies.- Soluciones a los problemas propuestos



HIDRAULICA

Paloma Batanero Akerman – Eduardo Martínez Marín
 2005 Páginas: 260
 €: 19,71 Código: 0182

CONTENIDO: Conceptos básicos: - Estática de los fluidos.- Ecuación de continuidad y energía.- Cantidad de movimiento.- Sistemas de tuberías.- bombas.- Cálculo de canales y cauces en régimen permanente.- Vertederos, desagües y resalto hidráulico.- Transiciones en cauces abiertos.- Movimiento variado.- apéndices.- Bibliografía

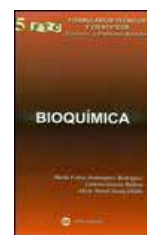


VARIABLE COMPLEJA

J.L. Galán – M^a. A. Galán – Y. Padilla- P.Rodríguez
 2005 Páginas: 300
 €:20,19 Código:0186

CONTENIDO: El sistema de los números complejos.- Funciones de variable compleja.- Derivación e integración de funciones en C.- Series complejas.- El teorema de los residuos.- Transformaciones conformes.- Soluciones a los problemas

propuestos.- Bibliografía.- Apéndices



BIOQUIMICA.

María F. Domínguez – Camino García – Alicia Mora
 2005 Páginas: 298
 €: 19,23 Código: 178

CONTENIDO: Aminoácidos.- Estructura tridimensional de las proteínas.- Lípidos.- Glúcidos.- Ácidos Nucleicos.- Interacciones no covalentes



QUÍMICA

María F. Domínguez – Camino García – Alicia Mora
2004
Páginas: 298
€: 19,23 Código: 178

CONTENIDO: Gases Ideales.- Líquidos y Sólidos.- Estequiometría de las reacciones químicas.- Termoquímicas y Termodinámica.- El átomo y su estructura.- El enlace químico.- Cinética química.- Fuerzas intermoleculares.- El equilibrio químico.- Ácidos y bases.- Solubilidad.- Electroquímica.- Apéndices: sistemas de unidades; constantes; Nomenclatura de los compuestos inorgánicos.



MATEMÁTICAS

Pedro de Mingo García
2005
Páginas: 225
€: 19,23 Código: 0177

CONTENIDO: Fórmula del binomio.- Permutaciones, Combinaciones y Variaciones.- Matrices y Determinantes.- Sistemas de Coordenadas.- Vectores.- Geometría del Plano.- Geometría del Espacio.- Superficies Elementales.- Áreas de figuras planas elementales.- Trigonometría.- Funciones potenciales y exponenciales.- Números Complejos.- Funciones Hiperbólicas.- Derivadas de Y:F (X).- Derivadas de =F(X,Y).- Integrales definidas.- Integrales indefinidas.- Aplicaciones de la Integral definida.- Ecuaciones diferenciales ordinarias (E.D.O).- Sucesiones reales.- Series de Potencias.- Funciones Eulerianas.- Integrales múltiples.- Integrales Curvilíneas.- Aplicaciones de la Integración Múltiple y Curvilínea.- Integrales de Cinemática



ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES

Antonio Argüelles Viña – Isabel Viña Olay
2004
Páginas: 350
€: 20,19 Código: 0175

CONTENIDO: Introducción a la elasticidad.- Análisis de tensiones.- Análisis de deformaciones.- Análisis gráfico de tensiones y deformaciones.- Ley del comportamiento.- Elasticidad plana.- Energía de deformación. Criterios de resistencia.- Introducción a la resistencia de materiales.- Tracción/Compresión isostática.- Tracción/compresión hiperestática.- Cortadura.- Flexión pura.- Flexión simple.- Deformaciones en flexión.- Flexión compuesta.- Torsión en barras de sección circular.- Torsión en elementos de sección no circular.- Inestabilidad elástica.- Principio de los trabajos virtuales.- Tipología de las estructuras.- Mét. Fuerzas



GEODESIA Y TOPOGRAFIA.

Martínez – J.C. Ojeda – J.: Sanchez – J.G. Relas – J. García
2004
Páginas: 320
€: 20,19 Código: 0174

CONTENIDO: Conceptos básicos.- Teoría de errores.- Instrumentos topográficos.- Métodos topográficos.- Fundamentos de Geodesia.- Fotogrametría.- Aplicaciones topográficas a la Ingeniería.- Astronomía de posición.- Bibliografía

TITULOS EN PREPARACION:

FTC- Mecánica

LIBROS EN PROMOCION

Indiquen en Pedido –Boletín 3/2008



PROBLEMAS RESUELTOS DE ESTRUCTURAS METALICAS. Adaptados a la NBE-EA 95. Cálculo de estructuras de acero. 2ª edición

M.A. Serrano / M.A. López
2001
Páginas: 225
€: 25,00 - 15% (21,25 €) Código: 0095

CONTENIDO: Uniones: uniones con tornillos calibrados; uniones soldadas planas; uniones soldadas especiales; Uniones con tronillos de alta resistencia (T.A.R).- Piezas a compresión: longitud de pandeo y esbelteces; pilares aislados; pilares de nave de sección constante; pilares de nave de sección variable; mástil de grúa; pórtico con dintel inclinado. - Piezas a compresión y a tracción: estructura de celosía. - Piezas a flexión: vigas armadas; vigas carril (isostáticas y continuas); vigas de sección variable; viga de alma aligerada; correas (continuas y de Gerber).- Aparatos de apoyo: apoyo móvil de rodillos; apoyo fijo articulado; apoyo de neopreno; bases de pilares



DISEÑO DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO. Problemas resueltos de acuerdo con EHE

M. A. Serrano López- M.A. López Castrillo
2002
Páginas: 280
€: 25,00 - 15% (21,25 €) Código: 2492

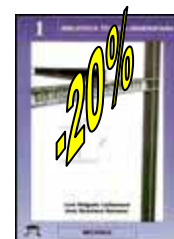
CONTENIDO: Dosificación del hormigón.- Pérdidas en el hormigón.- Ejecución del hormigón.- Cálculo de secciones.- Elementos estructurales especiales (Regiones D).- Armado de secciones.- Armado de vigas.- Armado de pilares.- Estructuras de hormigón



TEORIA Y PROBLEMAS RESUELTOS DE ELECTROMAGNETISMO

L. Abad – A. Chocarro – Ana I. Velasco
2004
Páginas: 560
€: 39,90 - 15% (33,92 €) Código: 0231

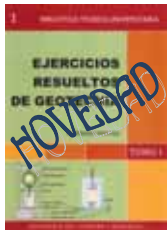
CONTENIDO: Introducción matemática.- Análisis vectorial- Campo eléctrico en el vacío.- Dieléctricos.- Energía y fuerzas electrostáticas.- Problemas electrostáticos con valores en la frontera.- Corriente eléctrica.- Magnetostática del vacío.- Campo magnético en la materia.- Campos variables en el tiempo



GEOMETRIA DE MASAS

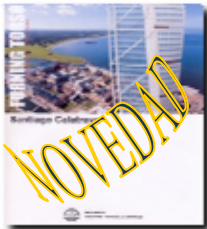
Luis Delgado Lallemand – José Quintana Santana
2000
Páginas: 300
€: 23,08 - 20% (18,46 €) Código: 0193

CONTENIDO: Centros de gravedad de líneas y superficies.- Centros de gravedad de líneas y superficies planas por procedimientos geométricos.- Centros de gravedad de sólidos.- Momentos de inercia en el plano.- Ejes y momentos de inercia de superficies planas.- Sistemas materiales: momentos de inercia.- Teoremas de Steiner para sistemas materiales.- Problemas de recapitulación de centros de gravedad.- Problemas de estática donde intervienen los c.d.g.- Problemas de recapitulación de momentos de inercia.- Tablas de ecuaciones.- Bibliografía recomendada



EJERCICIOS RESUELTOS DE GEOTECNIA. Tomo 1
Incluye CD con Ejercicios de cada Tema
 Agustín Matías Sánchez
 2008 Páginas: 460
 €: 33,65 Código: 0654
Disponible en Mayo de 2008

CONTENIDO: Prólogo.- Propiedades Físicas y Clasificación de los suelos.- Agua en el terreno.- Compactación de suelos.- Consolidación.- Clasificación de Suelos para terraplenes según el PG3.- Símbolos y unidades.- Referencias



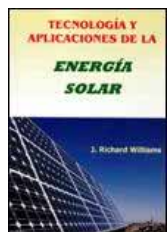
TURNING TORSO. Santiago Calatrava (Español-Ingles)
 José Miguel Hernández Hernández
 2008 Páginas: 157
 €: 35,00 Código: 0651

CONTENIDO: Introducción (Introduction).- Origen de HSB Turning Torso (Origin of the HSB Turning Torso).- Anteproyecto (Preliminary Draft).- Fase de redacción del proyecto (Project Drafting Phase).- Prueba del túnel de viento (Wind Tunnel Testing).- Ejecución de las obras (Implementation of Works).- Inauguración de HSB Turning Torso (HSB Turning Torso Inauguration).- Santiago Calatrava: Ingeniero, Arquitecto y Escultor (Santiago Calatrava: Architect, Engineer and Sculptor).- Biografía (Biography)



ERRORES, OBSERVACIONES Y ANECDOTAS EN INSTALACIONES DE CONDUCCIONES
Analizamos casos reales para no cometerlos
 Manuel Mateos de Vicente
 2007 Páginas: 210
 €: 57,69 Código: 0650

CONTENIDO: Este libro explica de forma concisa y concreta, acompañado de imágenes errores reales cometidos en instalaciones de conducciones, analizando casos reales y aportando lo que no se tuvo en cuenta al realizar la instalación con relación a la misma o al uso de válvula o a los materiales empleados para las mismas. No existe ninguna obra en el mercado que analice los errores en las instalaciones y que aporte información sobre aspectos, a veces insignificantes, pero que resuelven problemas a corto plazo y que suponen un ahorro económico importante en la conservación y mantenimiento de las instalaciones de conducciones.



TECNOLOGIA Y APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR
 J. Richard Williams
 2007(Re-impresión actualizada) Páginas: 160
 €: 13,00 Código: 0044

CONTENIDO: Energía solar: su hora ha llegado.- La energía solar disponible.- Calefacción de viviendas y otros edificios.- Calentadores solares de agua.- Acondicionamiento de aire.- Producción de energía eléctrica.- Sistemas de energía total.- Aplicaciones industriales y agrícolas.- Destiladores solares.- Combustibles renovables y no polucionantes.- Energía térmica del océano.- Centrales en órbita geosincrónica.- Energía eólica.- La energía solar en el futuro.-



ESTRUCTURAS DE ACERO 2. Uniones y sistemas estructurales
2ª Edición Ampliada y Actualizada
 R. Argüelles Álvarez / R. Argüelles Bustillo / F. Arriaga / José Mª Argüelles / J.R. Atienza
 2007 Páginas: 600
 €: 53,85 Código: 2322

CONTENIDO: SISTEMAS DE CELOSÍA: Introducción; Cálculo; Comprobación de barras; Disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- APOYOS Y BASAS.: Apoyos de vigas; Basas; Normas y Bibliografía.- UNIONES (1): COMPORTAMIENTO, EMPALMES Y EMBROCHALAMIENTOS: Comportamiento de las uniones; Uniones resistentes a la tracción; Uniones resistentes a la compresión; Uniones resistentes a la flexión; Normas y Bibliografía.- UNIONES (2): VIGA-PILAR: Introducción; Uniones articuladas; uniones rígidas viga-pilar; Nudos acartelados de pórticos en naves; Normas y bibliografía.- ESTRUCTURAS DE EDIFICACIONES URBANAS: Forjados; Sistemas estructurales; Acciones y bases de cálculo; Modelos de cálculo y sus disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- NAVES INDUSTRIALES: Organización constructiva; Materiales de cierre; Bases de cálculo; Pórticos principales; Vigas contraviento y entramados; Naves en diente de sierra; Ejercicios; Normas y Bibliografía.- Puentes METÁLICOS: Introducción; Bases del proyecto; Materiales estructurales; Acciones y sus combinaciones; El tablero de los puentes metálicos; Puente viga; Puente pórtico; Puente puntal; Puente arco; Puente atirantado; Puente colgante; Análisis estructural; Subestructuras y equipamientos; Bibliografía.- ANEXOS: Uniones de perfiles tubulares en las estructuras en celosía; Uniones con placa de testa; Acciones en la edificación; Análisis sísmico de edificios; *(Incluye registro para descargar de forma totalmente gratuita el programa METALPLA 2D BASICO)*

DESCUENTOS APLICABLES

- Para pedidos superiores a los 150 € un 5% de descuento y un 50% bonificación de los gastos de envío por correo o un 30% de bonificación en caso de envío por MRW (Descuento no acumulable a libros ya en promoción)
- Para pedidos superiores a los 300 € un 10% de descuento y 100% de bonificación en los gastos de envío por correo o un 75 % de bonificación den los gastos de envío por MRW

Los Precios de este catálogo son sin IVA (4%) ni gastos de envío (mínimo 5 € por correo y 8 € por MRW). Tenga en cuenta que los precios pueden ser modificados por el editor sin previo aviso, posteriormente a la edición del presente catálogo.

Pueden ampliar información y hacer sus pedidos por:

Teléfono: 91 464 18 02
Fax: 91 464 18 28
Correo electrónico: pedidos-bellisco@orange.es

PROMOCIONES Y DESCUENTOS EN NUESTRA PÁGINA WEB:
www.bellisco.com