

Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

Este libro presenta una introducción del Álgebra Lineal eminentemente práctica, articulada en torno a tres objetivos básicos:

- Permitir al estudiante el autoaprendizaje de la materia mediante la resolución paso a paso de problemas ilustrativos, ayudándole en la formulación, análisis y respuesta de aquellas preguntas esenciales para la comprensión de los conceptos teóricos.
- Mostrar el papel del Álgebra Lineal como instrumento eficaz para modelizar y resolver problemas que surgen en diversos ámbitos de la ciencia y la tecnología.
- Desarrollar eficazmente los métodos y algoritmos de resolución en el estudio de problemas específicos del Álgebra Lineal (resolución de sistemas de ecuaciones lineales, determinación de valores y vectores propios de matrices, problemas de mínimos cuadrados, etc.).

Todos los capítulos que conforman esta obra comienzan con un resumen de la teoría, que expone los fundamentos básicos del tema en consideración a la vez que sirve como recordatorio de los conceptos, definiciones y fórmulas que se van a utilizar en la resolución razonada de las cuestiones y problemas que se han incluido. En el proceso de resolución de todos los problemas resueltos no se omite ninguna etapa. Además, todos los ejercicios están organizados en orden creciente de dificultad, lo que permite al estudiante comprobar su progreso en la materia, así como desarrollar las habilidades necesarias

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

en la resolución de cuestiones y problemas. Esta colección de problemas será un instrumento útil en manos del lector interesado en el aprendizaje del Álgebra Lineal, una disciplina de las Matemáticas que ha experimentado un enorme desarrollo con marcado carácter interdisciplinar. Asimismo, servirá de libro de complemento en las diversas materias que emplean las herramientas del Álgebra Lineal.

En este libro se han planteado una serie de problemas complementarios al temario de la asignatura de Materiales, divididos en seis grandes apartados: 1. Estructura cristalina. 2. Propiedades físicas de los materiales. 3. Materiales poliméricos. 4. Diagramas de equilibrio. 5. Propiedades mecánicas de los materiales. 6. Metalografía. Los autores han pretendido que este libro sea de utilidad para el conocimiento y la comprensión de los materiales a partir del planteamiento y la resolución de problemas.

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica. Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de "Problemas resueltos" que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. Esta obra ofrece un conjunto de problemas, todos ellos resueltos de una

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

forma ordenada, completa y pedagógica, sobre temas que actualmente se incluyen en los trabajos de Discreta. Puede servir de complemento al texto Matemática Discreta de F. García Merayo publicado por esta misma editorial. Los ejercicios se han distribuido en once capítulos, todos ellos con la misma estructura. Cada uno de estos capítulos comienza con un resumen teórico como apoyo para la resolución de los ejercicios que contiene, que pertenecen a tres categorías: problemas resueltos, propuestos y de recapitulación. Los propuestos también tienen su solución completa. Todos ellos están orientados a todas las especialidades de Ingeniería, así como a muchas otras disciplinas facultativas, si bien serán de especial interés para estudiantes de Ingeniería Informática.

Este libro constituye una recopilación de ejercicios y problemas de exámenes relacionados con la materia de procesado digital de señales. En particular, este texto está dirigido a los estudiantes de la asignatura de formación básica “Señales y Sistemas” impartida en el segundo curso del Grado de Ingeniería Multimedia de la Universidad de Alicante. La asignatura tiene un contenido matemático muy importante y requiere, por parte del estudiante, un nivel de abstracción significativo. En consecuencia, la materia teórica impartida debe ir constantemente acompañada de sesiones de resolución de ejercicios y problemas que refuercen el proceso de aprendizaje del alumno. Stephan Marini y Encarnación Gimeno Nieves son profesores titulares del Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante.

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

Este texto elabora contenidos de matemática aplicada y estadística para un primer curso de matemáticas en grados de ciencias biosanitarias, especialmente Farmacia, si bien es aplicable a primeros cursos de otras ciencias o ingenierías. En la primera parte del libro, dedicada a la matemática aplicada, se desarrollan contenidos básicos de cálculo diferencial e integral, métodos numéricos y análisis de funciones de varias variables. Cada capítulo incluye una serie de ejercicios prácticos con aplicaciones directas de los contenidos expuestos. La segunda parte está dedicada a la estadística y en ella encontraremos contenidos de estadística descriptiva, probabilidad, variables aleatorias e inferencia estadística. Además de los numerosos ejemplos que ilustran todos los conceptos teóricos, al final de cada capítulo se incluye una colección de ejercicios resueltos.

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica. Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de "Problemas resueltos" que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. Este libro contiene una relación de más de cien problemas de Física de los sólidos planteados a alumnos universitarios a lo largo de

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

los últimos diez años. Están distribuidos de acuerdo con un curso estándar de esta asignatura y, en cada capítulo, ordenados en orden creciente de dificultad. Cada problema cuenta además con una solución detallada con comentarios sobre aspectos concretos que ayudan a comprender el problema en el contexto de la Física de los sólidos. Aunque el libro está orientado a alumnos del Grado en Física, algunos capítulos y problemas podrían ser útiles para estudiantes de otros Grados (en Química o en Ingeniería de Materiales, por ejemplo) o de Máster.

Este libro va enfocado a personas con conocimientos de teoría de la decisión y estadística, con el objetivo de facilitar el aprendizaje de los procedimientos de formulación y resolución de problemas de análisis de decisiones. Los ejercicios se enmarcan dentro de la resolución de los problemas de toma de decisiones mediante el uso de árboles de decisión, siendo el enfoque expuesto marcadamente práctico. Por ello, resulta de enorme interés tanto para estudiantes como para directivos, así como para cualquier persona que a lo largo de su vida requerirá tomar decisiones que afectarán el transcurso de la misma.

Está admitido universalmente que el Dibujo Técnico es el lenguaje gráfico utilizado en el mundo de la técnica. Mediante él, los técnicos pueden recibir información del exterior y a su vez pueden ellos transmitir y comunicar sus ideas. Este libro se ha diseñado de manera que pueda servir como libro de ayuda y guía tanto para los profesores como para los alumnos de 2o curso de Bachiller. El Dibujo Técnico es una disciplina práctica, por eso este libro incide principalmente en el desarrollo práctico de la misma, planteando una serie de

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

ejercicios y problemas de dificultad creciente y con la solución incorporada para que el alumno mediante su ejecución se vaya autoevaluando y adquiriendo un nivel apropiado y suficiente.

Esta obra de ejercicios y problemas resueltos va dirigida a los alumnos de las clases preparatorias de las Escuelas Superiores de Ingenieros y, principalmente, a los alumnos de la clase de Matemáticas superiores, así como a los estudiantes de primer ciclo universitario.

Los problemas utilizados a lo largo de estos años en la enseñanza de Topografía son recopilados y ordenados de forma que ofrecen un complemento ideal para el alumno de Ingeniería. Su dificultad creciente y su adaptación al programa oficial lo hacen muy útil para el estudiante de estas especialidades.

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica.

Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de “Problemas resueltos” que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. ***** Las operaciones de separación son una de las “claves de bóveda” de la ingeniería química, ya que suponen un alto porcentaje del coste total de la mayoría de procesos químicos industriales. Este libro, a partir de principios básicos como los balances de materia y energía, equilibrios de fases y procesos de transporte, resuelve casos prácticos de cuatro de las operaciones más utilizadas. Al emplear de manera comparada los métodos gráficos tradicionales y los métodos

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

numéricos actuales en base a programación con Matlab®, el libro será útil tanto para alumnos de grado (métodos gráficos) como para alumnos de máster (métodos numéricos).

Atendiendo a criterios pedagógicos, gracias a este libro la transición de unos métodos a otros resulta mucho más sencilla. Los programas de Matlab® que se suministran junto con el libro (a través de la página web www.paraninfo.es) permiten al profesor generar de una manera fácil y rápida nuevos ejemplos. Alumnos de Ingeniería Química, Química, Biotecnología, Ingeniería de alimentos, Farmacia, etc. pueden beneficiarse, en mayor o menor medida, de los contenidos aquí incluidos.

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica. Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de “Problemas resueltos” que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. Este libro contiene ejercicios de programación resueltos en lenguaje C. El principal objetivo de esta obra es conseguir que el lector adquiera y afiance sus conocimientos sobre la metodología de la programación estructurada mediante ejercicios guiados de complejidad variable. Además, los primeros capítulos presentan también los algoritmos expresados en diagrama de flujo, para hacer más accesible el procedimiento adoptado. Se hace un recorrido de contenidos de complejidad creciente; se comienza con las estructuras de control básicas (secuencial, iterativa y bifurcaciones), para continuar con las estructuras básicas de datos estáticas, como son los

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

vectores y matrices. Seguidamente se presentan los bloques funcionales de programación, funciones en C, registros, gestión de memoria dinámica, listas enlazadas y ficheros. Esta obra proporciona a los lectores material adicional de estudio, así como un enfoque práctico de la programación, ilustrando los distintos conceptos y recursos con ejercicios resueltos.

Este libro contiene 286 problemas propuestos a lo largo de la historia de las Olimpiadas Matemáticas de Bachillerato, ordenados cronológicamente y resueltos con detalle. Agrupa los siguientes capítulos: Teoría de números, Álgebra, Análisis Matemático, Geometría y Probabilidad. El objetivo de este libro es servir de apoyo a profesores de Matemáticas, especialmente a cuantos piensan en la preparación para las pruebas de las Olimpiadas de Matemáticas, pero es útil para la preparación de oposiciones en los que se requiera la resolución de ejercicios prácticos.

El objetivo de este libro es que los alumnos puedan prepararse adecuadamente y superar la asignatura de mecánica de fluidos que se imparte prácticamente en todos los Grados de Ingeniería.

Este texto ha está pensado para ser utilizado como material de apoyo en las asignaturas relacionadas con el diseño de elementos de máquinas, normalmente encuadradas en el cuarto curso del Grado de Ingeniería Mecánica. Aquí se plantean y resuelven, paso a paso, problemas originales de diseño de máquinas cuyas piezas son sometidas a cargas cíclicas o de fatiga. Se he tomado como libro base de teoría la obra “Diseño de máquinas”, cuyo autor es Robert L. Norton, editado por Prentice Hall, por lo que las expresiones matemáticas utilizadas y algunas referencias pueden resultar familiares a quienes lo utilicen. Para poder abordar y comprender los problemas aquí planteados, es muy recomendable poseer conocimientos previos de estática,

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

dinámica y resistencia de materiales.

La presente publicación recoge un total de 60 ejercicios relacionados con la materia “Señales y Sistemas” impartida en los actuales estudios de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Los ejercicios que se presentan están relacionados con los siguientes contenidos: análisis de señales y sistemas en tiempo continuo y en tiempo discreto, transformada de Fourier en tiempo continuo y en tiempo discreto, transformada de Laplace y transformada Z. El libro incluye, además, la resolución detallada de todos los ejercicios planteados. La asignatura “Señales y Sistemas” es una asignatura con un contenido matemático muy importante y que requiere, por parte del estudiante, un nivel de abstracción significativo. En consecuencia, la materia teórica impartida en esta asignatura debe ir constantemente acompañada de sesiones de resolución de ejercicios y problemas, que no sólo ayuden a asentar los conceptos explicados en las clases magistrales, sino que también refuercen el proceso de aprendizaje del alumno. Por ello, se considera fundamental que los alumnos dispongan de una fuente de estudio que se centre, exclusivamente, en el planteamiento y resolución detallada de problemas numéricos relacionados con la materia. El interés docente de la presente publicación es, pues, muy importante, ya que de esta forma se ayuda al estudiante a adquirir la capacidad para resolver problemas con iniciativa y a desarrollar su autonomía. Asimismo, se permite el desarrollo de habilidades de aprendizaje necesarias para comprender y resolver problemas más complejos. El libro está dividido en tres capítulos principales. El primero de ellos es el presente capítulo de introducción. El segundo capítulo recoge los enunciados de los problemas planteados. Por su parte, el tercer capítulo recopila la resolución detallada de la totalidad

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

de los ejercicios planteados. Finalmente, se han añadido dos anexos a la presente publicación. El primero de ellos recoge las principales abreviaturas utilizadas en el libro, mientras que en el segundo se presenta una lista de pares transformados básicos relacionados con la transformada de Fourier en tiempo continuo. Aunque el libro ha sido revisado con suma rigurosidad, es posible que todavía exista alguna errata en la resolución de alguno de los problemas que no se ha logrado detectar. Si éste fuera el caso, se agradecería la comunicación de los errores encontrados con el fin de que puedan ser corregidos en posteriores ediciones.

El libro está destinado a los estudiantes de enseñanzas técnicas que se enfrentan por primera vez con las ecuaciones diferenciales ordinarias. Si algo caracteriza esta materia es la gran diversidad e importancia de sus aplicaciones, y es en el planteamiento y resolución de problemas concretos, inspirados en gran medida en modelos físicos, donde se puede encontrar la motivación necesaria para su estudio y percibir su utilidad. Este texto está dedicado al planteamiento y resolución detallada de problemas. El proceso de modelado, la resolución y la interpretación de las soluciones se realizan de modo ordenado y sistemático. Cada capítulo contiene: (a) una breve introducción teórica, en la que se exponen las definiciones fundamentales, así como los métodos de resolución que se utilizarán posteriormente y (b) una amplia colección de ejercicios y problemas en orden creciente de dificultad, totalmente re-sueltos.

Los buenos libros de texto exigen introducir las nociones estudiadas en el momento de su utilización. Al final de cada capítulo se presentan problemas de diversa índole y dificultad, pero siempre relativos a los conceptos estudiados que abarcan muchos campos de la Estática; en ellos, el lector se percatará cómo son necesarios los conocimientos

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

adquiridos durante el curso: los presentes ejercicios son una excelente prueba de ello. Los ejercicios provienen en su mayoría de exámenes propuestos en los cursos académicos y han servido de piedra de toque para calibrar aquellos aspectos de la Estática que presentan más asperezas, en aras a la claridad de entendimiento de las diversas nociones de la misma.

En este libro se incluyen 100 problemas resueltos de ingeniería eléctrica. Su objetivo es servir de preparación para los exámenes de evaluación continua y exámenes finales de asignaturas relacionadas con la resolución de circuitos eléctricos. Son problemas que han sido tradicionalmente propuestos en exámenes de Teoría de circuitos y de Fundamentos de ingeniería eléctrica. Está dividido en cuatro partes fundamentales: • Corriente continua • Corriente alterna • Sistemas trifásicos • Transitorios de primer orden La estructura de los ejercicios está pensada para que los estudiantes puedan medir su propio aprendizaje. En cada uno de ellos se puede conseguir el aprobado en un tiempo razonable y siempre se incluye una pregunta de mayor dificultad que permite distinguir quién ha desarrollado capacidades adicionales frente a los que simplemente han entendido los conceptos básicos. Asimismo, los ejercicios se ordenan por su grado de dificultad y por los conceptos fundamentales que evalúan. Al comienzo de cada capítulo se encuentran cuestiones básicas que se deben poder resolver en un tiempo limitado de diez minutos y a continuación se encuentran problemas con varios apartados y con la puntuación que se asigna a cada uno de ellos.

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica. Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de “Problemas resueltos” que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. *** Estamos ante una original y necesaria publicación. Se trata de una colección de problemas resueltos que cubren desde la Criptografía histórica y clásica de todos los sistemas principales desarrollados hasta el siglo XX antes de la aparición de los sistemas digitales y los ordenadores, hasta la Criptografía moderna, hoy en uso. En este último caso se han cubierto en esta obra tanto los cifradores de tipo simétrico (DES, T-DES, AES...), de bloque y de flujo, como asimétrico (RSA, Elgamal, Curva Elíptica, Paillier...), vigentes y utilizados en la actualidad. Por otro lado, se han incluido ejercicios sobre funciones hash SHA, el intercambio de clave de Diffie-Hellman, los Generadores Pseudo-aleatorios o la Firma Digital, entre otros temas, necesarios para completar el marco de la seguridad criptológica de uso hoy en día. Esta colección permite así de manera pedagógica y gradual acceder a la comprensión de los sistemas de seguridad actuales, así como a las bases matemáticas e ingenieriles de la Criptografía y la Seguridad Informática y de la Telecomunicación. Vicente Jara Vera. Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid. Investigador y docente en el área de la Criptografía y Ciberseguridad en la Universidad Politécnica de Madrid (vicente.jara@upm.es). Carmen Sánchez Ávila. Doctora en Ciencias Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid. Catedrática en el área de Matemática Aplicada en la Universidad Politécnica de Madrid. Directora del grupo de investigación en Biometría, Bioseñales, Seguridad y Smart Mobility (carmen.sanchez.avila@upm.es).

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

Este libro está pensado como un complemento práctico para el estudio de los conceptos clásicos de la materia de Estructura de Computadores y se encuentra dirigido principalmente a estudiantes de las titulaciones de Ingeniería Informática, Electrónica y Telecomunicaciones. Existen muy pocos libros de ejercicios de Estructura de Computadores, y los pocos que existen o bien se encuentran asociados a un libro concreto de teoría o bien presentan problemas excesivamente complejos, más cercanos a la Arquitectura de Computadores que a la Estructura de Computadores. Por ello, se pretende que el libro se pueda utilizar de forma complementaria a cualquier libro de teoría e incluso que se pueda utilizar de forma independiente, al presentar no solo ejercicios sino también los principales conceptos teóricos. El enfoque de esta obra es eminentemente formativo y didáctico, y su contenido incorpora numerosos ejercicios resueltos y propuestos. Cada uno de los capítulos del libro incluye las siguientes características:

- Una exposición de la teoría necesaria para desarrollar los ejercicios que se proponen.
- Una sección en cada capítulo en la que se presentan más de 130 ejercicios resueltos paso a paso.
- Una sección al final de cada capítulo en la que se incluyen más de 80 ejercicios propuestos.

Esta segunda edición del libro incluye varias mejoras sobre la primera edición publicada en el año 2009. En primer lugar se ha realizado una revisión, ampliación y mejora de los conceptos teóricos presentados. En segundo lugar, se ha incrementado considerablemente el número de problemas resueltos y propuestos. Por último, se ha desarrollado una página web con diversos materiales suplementarios al libro y que se encuentra situada en la

dirección:<http://arcos.inf.uc3m.es/~ec-2ed>.

Este libro resume la experiencia docente de los

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

autores, durante más de cuarenta años de enseñanza, a través de ejercicios prácticos sobre los aspectos básicos, que no elementales, de los fundamentos de la Electrónica. En las cuatro partes en las que se ha dividido el texto: Semiconductores, Dispositivos Electrónicos, Circuitos Analógicos y Circuitos Digitales, los autores tratan de explicar el "porqué" de las propiedades de los elementos que conforman la Electrónica (léase Materiales y Dispositivos) y, también, cómo dichas propiedades se manifiestan y se aprovechan en la realización de circuitos.

La Matemática Financiera constituye el fundamento para la toma de decisiones prácticas en el campo de las finanzas empresariales. Este hecho se ha visto reflejado recientemente en el nuevo Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de obligado cumplimiento desde el 1 de enero de 2008, en lo referente a la valoración de activos y pasivos. Asimismo, adquiere un papel esencial en las pruebas de acceso a las Administraciones Públicas para titulados de grado medio y superior. Este libro contiene casos prácticos correspondientes a la teoría desarrollada en el manual Introducción a las Matemáticas Financieras, escrito por los mismos autores y publicado en esta editorial. De esta forma, el alumno puede llevar a la práctica su formación teórica con una amplia colección de ejercicios, consiguiendo un aprendizaje

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

integral de la materia. La segunda edición de esta obra, que supone una profunda revisión de la primera, se ha dividido en tres partes. La primera parte recoge ejercicios resueltos estructurados en cinco secciones —conceptos básicos, leyes financieras clásicas, rentas financieras, operaciones de constitución y operaciones de amortización—. Cada sección se inicia con un resumen de los contenidos teóricos necesarios para abordar la práctica correspondiente. A continuación, cada capítulo desarrolla los contenidos concretos asignados y, por último, la sección finaliza con unos ejercicios de recapitulación que integran todas las competencias adquiridas. En la segunda parte se incluyen ejercicios que se resuelven con ordenador utilizando la hoja de cálculo Excel. Por último, la tercera parte completa el contenido del libro con ejemplos resueltos de exámenes, tanto teóricos tipo test como prácticos, con la finalidad de que el alumno pueda autoevaluarse.

Este libro de problemas resueltos de dirección de operaciones ha sido planificado para su utilización por personas con conocimientos de dirección de operaciones. Especialmente diseñado para facilitar el aprendizaje de los procedimientos de resolución de problemas a los estudiantes de dicha materia en las diversas Facultades y Escuelas Técnicas en las que se imparte. La finalidad de esta publicación es principalmente didáctica justificándose su

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

publicación por razones pedagógicas. El libro consta de cincuenta y cuatro ejercicios agrupados en siete capítulos que abarcan temas de dirección de operaciones que van desde al análisis de inversiones hasta la planificación de necesidades de materiales, pasando por la distribución en planta y la gestión de inventarios, entre otros. El enfoque de la publicación es marcadamente práctico, convirtiéndose en fuente de información para la resolución de problemas de dirección de operaciones, de interés no solo para estudiantes sino también para profesionales que lleven a cabo actividades de organización de operaciones en el ámbito de las empresas.

Este libro complementa la parte teórica expuesta en los cuatro tomos del Curso de Matemáticas de los autores J. LelongFerrand y J. M. Arnaudíés. Ya en esta obra, intercalados en el texto, y también al final de cada libro, hay profusión de ejercicios muy interesantes; sin embargo, en éste, que se podría considerar el V tomo de la obra se hace una exposición conjunta de ejercicios y problemas correspondientes a toda la materia del Curso.

Esta obra de Termodinámica va destinada a los estudiantes de los cursos preparatorios de las Escuelas de Ingenieros, así como a los del primer ciclo de las Facultades de Ciencias.

El objetivo de este libro es que el alumno aprenda a utilizar de forma eficiente sus conocimientos

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

básicos, a abstraer leyes simples y básicas en procesos muy complejos, a criticar sus resultados y aumentar su autoconfianza para contribuir a aprender a tomar decisiones útiles. Se ha procurado proporcionar la resolución lo más detallada posible para aumentar el nivel de autoaprendizaje.

El texto contiene una colección de ejercicios y problemas resueltos en detalle y se ajusta al programa de la asignatura Fundamentos Matemáticos de las Tecnologías de la Información del Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información, y se ha incluido un tema inicial de puesta al día y repaso que se considera importante para poder seguir el curso. El contenido se estructura en seis temas. En el Tema 1 se revisan algunos contenidos de cursos anteriores relativos a matrices, determinantes y sistemas de ecuaciones lineales. El Tema 2 se centra en el estudio de la estructura de espacio vectorial, fundamental en Álgebra Lineal. El Tema 3 trata las aplicaciones lineales entre espacios vectoriales. Los Temas 4, 5 y 6 se dedican al Cálculo Infinitesimal, el Tema 4 a las funciones de una variable y el Tema 5 a las funciones de varias variables. Finalmente, en el Tema 6 se desarrollan las técnicas básicas del cálculo integral.

Sigue el esquema de la colección Prentice-Práctica. Tras un capítulo de introducción, los capítulos están estructurados de la siguiente forma: 1. Una breve

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

introducción teórica.2. Problemas resueltos.3.

Cuestiones.4. Problemas propuestas.

El texto está concebido para estudiantes de diferentes grados de las ramas de ciencias e ingeniería, especialmente para los grados de informática y matemáticas. Se presentan los fundamentos de la teoría de grafos de forma clara y precisa, esto es, fácilmente comprensible para el alumnado de primer año. Está diseñado para que sea un material útil de aprendizaje, trabajando los ejercicios a medida que se presentan y resolviendo cuestiones. Cada sección del libro combina una serie de ejercicios resueltos con otros propuestos, para los que se dan soluciones al final del libro, lo que facilita el autoaprendizaje del estudiante. En estos últimos años se ha producido el auge de la docencia experimental, es decir, la utilización de la tecnología informática moderna como una herramienta activa en la docencia matemática. Uno de los factores más importantes es el desarrollo del software matemático simbólico. La singularidad de este texto es el uso del programa matemático Sage, de código abierto. En este libro se hace una introducción general al manejo de Sage y se explota su capacidad para realizar cálculos simbólicos que involucren conceptos relacionados con la teoría de grafos, al tiempo que sirve de ayuda de autocomprobación en el proceso de aprendizaje.

El libro Problemas Resueltos de Algebra Abstracta pretende facilitar al público interesado una colección de resoluciones de ejercicios de Algebra Abstracta, en concreto de Teoría de Grupos, Anillos y Cuerpos, con algo de la Teoría de Galois, así como un apéndice final

Read Online Ejercicios Y Problemas Resueltos De La Esperanza

con una explicación bastante rigurosa de porqué ciertas funciones elementales no admiten integrales elementales. Creemos que la forma con que se resuelven estos ejercicios, con bastante detalle y notas aclaratorias, va a suponer una buena ayuda para el estudiante interesado. De hecho, este libro es fruto del curso que el autor impartió en el curso 1987/88 en el Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de Denia (Alicante), de manera que los problemas manifestados por los alumnos de dicho curso a la hora de aprender a dominar esta materia fueron tomados muy en cuenta en la elaboración de esta colección. Resumiendo, los estudiantes de carreras científicas que tengan que lidiar con esta materia pueden utilizar este libro como línea a seguir para intentar resolver problemas similares. El enfoque de esta obra es eminentemente formativo y didáctico y su contenido incorpora numerosos ejemplos y ejercicios de programación resueltos. Cada uno de los capítulos del libro incluye las siguientes características: Una breve exposición de la teoría, necesaria para desarrollar los ejemplos y ejercicios propuestos. Esta teoría incluye la descripción de la sintaxis del lenguaje Java.

Teoría de grafos. Ejercicios y problemas resueltos Ediciones Paraninfo, S.A.

[Copyright: 3e1f8faba485fc8891a783f5a34414de](#)