

Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

Consultar comentario general de la obra completa.

En el libro, se hace un estudio amplio de los aspectos psicológicos y educativos del ser humano que influyen en la educación energético-ambiental y por tanto en la formación para la sostenibilidad del desarrollo. Se destacan además los componentes económico y social del desarrollo sostenible, los cuales son estudiados y ejemplificados. Los autores, en el marco de la concepción de sostenibilidad del desarrollo, destacan el componente energético de la misma, pues la energía es el fundamento del proceso evolutivo en cualquier dimensión (natural, social o económica), por lo que se hace hincapié en la caracterización a través de indicadores de un tipo de sostenibilidad, la energética. No se pasa por alto en el libro el papel de la educación energético-ambiental para la formación del ingeniero hacia la sostenibilidad del desarrollo, pues la racionalidad energética y la preservación ambiental están en el centro de toda la problemática relativa al desarrollo sostenible. Tampoco se olvida la función del Derecho Ambiental Cubano en la educación ambiental, por lo que se dedica un capítulo completo a cada uno de ellos. El análisis del contenido jurídico presente en la labor profesional de las diferentes carreras de Ingeniería, en las cuales sus diferentes esferas de actuación profesional tienen de manera explícita o implícita incorporado el medio ambiente como concepto, está presente en el correspondiente capítulo del libro. Se parte de la idea de que el conocimiento de los principios básicos de la legislación ambiental cubana es una necesidad para la formación profesional del presente y futuro ingeniero cubano.

En la naturaleza y en la sociedad son más abundantes los

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

sucesos regidos por las leyes del azar que los debidos a causas deterministas. La estadística proporciona métodos para el análisis de los datos de origen aleatorio, y por ello constituye un instrumento imprescindible en todas las áreas científico-técnicas, especialmente en el ámbito de las ciencias experimentales y sociales. Un eficaz planteamiento de la estadística exige un buen conocimiento de la probabilidad y sus aplicaciones, disciplina que permite modelar y cuantificar los fenómenos aleatorios para garantizar su correcta comprensión y su adecuado tratamiento. El primer volumen de Problemas de probabilidades y estadística contiene amplios resúmenes teóricos y más de 500 problemas resueltos que abarcan los temas más importantes de la probabilidad: experimentos y sucesos aleatorios, probabilidad condicionada, distribuciones de probabilidad, correlación y regresión, función característica, convergencia de sucesiones de variables aleatorias y cadenas de Markov. Por la variedad de los ejemplos y las aplicaciones contenidos en los problemas, esta obra es una herramienta muy útil para estudiantes y profesores de matemáticas, estadística, física, ingeniería, arquitectura, química, biología, geología, economía, sociología y otras disciplinas correspondientes a un primer ciclo universitario.

Es una obra literaria que contiene el desarrollo completo de los programas de educación pública del nivel superior para las carreras de Ingeniería Mecatrónica y afines (Ingenierías: Electromecánica, Mecánica, Química, Industrias Alimentarias, etc.) Incluye una gran variedad de Problemas de Termodinámica y Transferencia de Calor en el Volumen 1 Tomos 1 y 2, y de Mecánica de Fluidos en el Volumen 2, resueltos con procedimientos completos, sin saltarse pasos, en escenarios didácticos que favorecen el aprendizaje autodidacta. Consta de 7 capítulos: 5 en el Volumen 1, y 2 en

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

el Volumen 2. El Vol. 1 Tomo 1, consta de 4 capitulos de Fundamentos de Termodinamica: 1 y 2 Leyes de la Termodinamica para procesos reversibles e irreversibles y ciclos termodinamicos (de Otto, diesel, rankine, refrigeracion). Este Vol. 1 Tomo 2, contiene 1 extenso capitulo de Mecanismos de Transferencia de Calor y Tablas con Propiedades Termofisicas. El Vol. 2, contiene 1 capitulo de Mecanica de Fluidos: Analisis de fluidos compresibles e incompresibles para flujos laminar y turbulento en tuberias y conductos, modelacion y simulacion de redes de tuberias y golpe de ariete; y 1 capitulo de Analisis Dimensional."

Para la obtención industrial de alimentos de máxima calidad, cada una de las etapas que conforman un determinado proceso industrial debería estar diseñada de un modo adecuado. En este libro se presentan de forma sistemática la información básica necesaria para diseñar toda una serie de procesos alimentarios y el equipo necesario para llevarlos a cabo. Cubre con detalle las operaciones unitarias más comunes de la ingeniería de alimentos, incluyendo el modo de llevar a cabo cálculos de diseño específicos. Los capítulos iniciales presentan aspectos básicos de la transferencia de materia, calor y cantidad de movimiento. Contiene un capítulo centrado en los balances macroscópicos de materia y energía, que son necesarios en el planteamiento del modelo matemático de las diferentes operaciones unitarias. Los capítulos posteriores presentan descripciones detalladas de las operaciones unitarias, tanto desde sus aspectos fundamentales como sus aplicaciones. Cada capítulo concluye con una serie de problemas resueltos como ejemplos aplicados de la teoría expuesta.

Contains bio-bibliographical notices, lists of additions to the library.

Ingeniería química Principios de los procesos químicos
.balances de materia y energia Reverte Revista RECITEIA Vol

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

10 No.2Revista ReCiTelAEstudios en Espana - Nivel Unversitario Vol. liMinisterio de EducaciónQuímica orgánicaVol. 2Reverte

La revolución tecnológica y los cambios que están experimentando las sociedades de nuestro tiempo nos sitúan ante horizontes sociales inéditos y cargados de innovaciones y posibilidades. Sin embargo, el cúmulo de transformaciones que están en curso también generan tensiones de ajuste y problemas sociales de diverso tipo, que tienen que ser evaluados y abordados adecuadamente si no queremos que muchas de las potencialidades de la revolución tecnológica se vean frustradas en contextos crecientemente problemáticos e inciertos. Este libro plantea tales cuestiones, a partir de la amplia información empírica procedente de un ambicioso proyecto de investigación sobre Tendencias Sociales de Nuestro Tiempo, coordinado por José Félix Tezanos, que viene realizando el GETS (Grupo de Estudio sobre Tendencias Sociales) desde el año 1995, en el marco de una colaboración prolongada entre la UNED y la Fundación Sistema. En esta publicación se ha contado con la participación de algunos de los más reputados especialistas españoles en las cuestiones consideradas tanto desde la perspectiva de las especialidades científicas más relevantes como desde el campo de la prospectiva y de las ciencias sociales. En los capítulos de este libro el lector podrá encontrar información de primera mano sobre algunos de los principales avances científicos alcanzados, así como sobre las previsiones y perspectivas más inmediatas, y los problemas e impactos sociales que los grandes cambios en curso están planteando y van a plantear a corto y medio plazo.

Includes a separately paged section "Repertorio bibliográfico clasificado por materias" which also

appears in Libros nuevos.

Este primer número del 2017 de la Revista Digital Internacional de Psicología y Ciencia Social (RDIPyCS), constituye el tercer volumen de la revista e implica la inquietud del equipo editorial por mantener políticas de publicación científicas acordes a la era de la información, en donde se desarrollen alternativas de difusión incluyentes, innovadoras, transparentes, abiertas y gratuitas. El volumen anterior enfatizó la invocación de un sentido de responsabilidad social en la ciencia a través de la construcción de un tejido social científico en donde impere un pluralismo sociológico caracterizado por la aceptación de la diversidad y se realicen acciones de equidad en un entorno transdisciplinar. En este nuevo número se da continuidad a la búsqueda de mejora, por lo que se incluyen en este número interesantes artículos en distintos formatos de publicación, como lo son: el tradicional artículo en formato PDF, el práctico formato ePub, así como un accesible formato MP3; permitiendo así alcanzar cada vez más lectores y contribuir a la difusión de la psicología como ciencia. Se pretende, por otro lado, ratificar el compromiso con autores, revisores y lectores al garantizar la transparencia de todo el proceso editorial a través de herramientas tales como Open Journal Systems y Content Management Systems.

La obra trata de los fundamentos de Química

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

Orgánica necesarios para poder seguir estudios de química, ingeniería química, farmacia y biología. Como en la mayor parte de libros introductorios, por cuestiones pedagógicas se presenta la química orgánica por grupos funcionales. Concebida para que se entienda la reactividad y las causas que originan los cambios químicos y no para dar un conocimiento enciclopédico de las reacciones, la obra pretende dejar claros una serie de principios fundamentales a partir de los cuales el alumno pueda abordar situaciones más complejas. Otras características a destacar son: Se utilizan un gran número de referencias cruzadas, lo que confiere al texto una gran flexibilidad si se plantea alterar el orden de los temas. Los problemas están basados en casos reales; existen unos pocos problemas básicos y el resto intenta ser un reflejo de la química orgánica actual. Abundante uso de ejemplos biológicos para ilustrar las reacciones químicas, incidiendo continuamente en las relaciones entre la química y la biología.

La Termotecnia es una ciencia aplicada fundamentada en la Termodinámica, que estudia la producción y transformación de las distintas formas de energía con fines útiles. A esta disciplina, una de las principales materias complementarias de la Ingeniería Química, se dedica esta obra, en la que se abordan las Bases de Termodinámica Aplicada, materia necesaria para estudiar la segunda,

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

dedicada a procesos termodinámicos y máquinas térmicas de interés en Ingeniería Química. Esta primera parte se ha estructurado en ocho capítulos: Generalidades; Energía e Industria; Termodinámica de gases: Primer principio de la termodinámica; Termodinámica de gases: Segundo principio de la termodinámica; Termodinámica de los vapores; Termodinámica de los fluidos supercríticos; Psicrometria; Combustión. Todos los capítulos van precedidos de un resumen y un glosario y se incluyen ejemplos aclaratorios. Finalmente se relaciona la nomenclatura utilizada, se proponen problemas para su resolución, proporcionándose el resultado y se indica la bibliografía básica para su preparación y ampliación.

Estudios de investigación de diferentes autores sobre avances en el área de los materiales y los procesos manufactureros los cuales éstos pueden ser sometidos En la naturaleza y en la sociedad son más abundantes los sucesos regidos por las leyes del azar que los debidos a causas deterministas. La estadística proporciona métodos para el análisis de los datos de origen aleatorio, y por ello constituye un instrumento imprescindible en todas las áreas científico-técnicas, especialmente en el ámbito de las ciencias experimentales y sociales. Un eficaz planteamiento de la estadística exige un buen conocimiento de la probabilidad y sus aplicaciones, disciplina que permite modelar y cuantificar los fenómenos aleatorios para garantizar su correcta comprensión y su adecuado tratamiento. Además, un buen dominio de la inferencia estadística ayuda a aplicar el método correcto en el

Download Ebook Problemas De Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon Tojo Scribd

tratamiento de los datos. El segundo volumen de Problemas de probabilidades y estadística contiene amplios resúmenes teóricos y más de 300 problemas resueltos que barcan los temas más importantes de la inferencia estadística: muestreo, estimación de parámetros (puntual y por intervalos), test de hipótesis en general, test de comparación de medias, test en correlación y regresión, la prueba ji-cuadrado, test de bondad de ajuste, análisis de la varianza y covarianza, comparaciones múltiples y estadística no paramétrica. Por la variedad de los ejemplos y las aplicaciones contenidos en los problemas, esta obra es una herramienta muy útil para estudiantes y profesores de matemáticas, estadística, física, ingeniería, química, biología, geología, economía, sociología y otras disciplinas correspondientes a un primer ciclo universitario.

Este libro pretende ser una contribución didáctica a la enseñanza de la Cinética de las Reacciones Químicas, una materia que no suele impartirse habitualmente en la enseñanza secundaria y que resulta fundamental junto con el estudio de la estequiometría y del equilibrio para comprender con qué velocidad, en qué medida y hasta donde puede llegar una reacción química. Es útil como libro de texto para estudiantes de Ingeniería Química y Química. También se ha editado "Problemas resueltos de Cinética de las Reacciones Químicas".

Éste es un libro de texto y, por lo tanto, se estudian en primer lugar una serie de conceptos sencillos que después se extienden a fenómenos más complejos. Por otra parte, se insiste más en el desarrollo de una técnica de diseño aplicable a todos los sistemas, tanto homogéneos como heterogéneos.

[Copyright: 72a55a53351529e2eb0cc1fef8c4b361](https://www.scribd.com/document/72a55a53351529e2eb0cc1fef8c4b361)