

Download free Problemas resueltos circuitos de corriente continua (PDF)

el presente manual es una obra teórico práctica que estudia los motores de corriente continua cc sus características sus cálculos básicos y las aplicaciones de estos el motor de cc presenta un campo muy amplio de aplicaciones en toda la gama de potencias pequeñas medias y grandes que alcanzan desde el área de los juguetes y la instrumentación hasta la del accionamiento de elementos o máquinas de tracción grúas bombeo y aparatos de manutención también es de extendida aplicación en las industrias siderúrgica papelera y del caucho y en el funcionamiento de los automóviles por ello el libro está dirigido a los estudiosos de esta materia a aquellos que la aplican y a todo lector interesado en adquirir mayores conocimientos sobre los motores de cc y sus aplicaciones las materias tratadas en el libro son las siguientes fórmulas aplicadas características de los motores de cc tipos de motores de cc fuentes de corriente continua esquemas de arranque y protección inversión de giro y frenado variación de velocidad para motores de cc aplicación de los motores de cc motor universal motores brushless motores paso a paso motores de cc utilizados en los vehículos automóviles mantenimiento de motores de cc baterías para coches eléctricos motores trifásicos con variación de velocidad y datos de consulta el autor posee una amplia experiencia profesional en el campo de la industria además ha compaginado esta labor con la enseñanza en el área de la formación profesional como fruto de su completa experiencia profesional ha publicado numerosos títulos sobre neumática hidráulica mecánica electricidad fluidos y energías renovables muchos de los cuales han sido también traducidos a otras lenguas asimismo ha elaborado un amplio número de obras publicadas en esta editorial el estudio de la máquina eléctrica rotativa es el objetivo de este curso los contenidos se presentan de forma que puedan ser asimilados

fácil y gradualmente por el alumno se insiste reiteradamente a lo largo de los textos en el aspecto físico de los fenómenos más que en su tratamiento matemático se hace un buen uso de los métodos gráficos con sus diagramas vectoriales sus curvas características y sus circuitos equivalentes y se incluyen un gran número de aplicaciones que completan el corpus teórico del texto la obra es apta para los tres niveles de formación profesional que universalmente se reconocen maestro industrial ingeniero técnico e ingeniero superior el estudio de la máquina eléctrica rotativa es el objetivo de este curso los contenidos se presentan de forma que puedan ser asimilados fácil y gradualmente por el alumno se insiste reiteradamente a lo largo de los textos en el aspecto físico de los fenómenos más que en su tratamiento matemático se hace un buen uso de los métodos gráficos con sus diagramas vectoriales sus curvas características y sus circuitos equivalentes y se incluyen un gran número de aplicaciones que completan el corpus teórico del texto la obra es apta para los tres niveles de formación profesional que universalmente se reconocen maestro industrial ingeniero técnico e ingeniero superior enfoque intermedio entre los cursos convencionales de máquinas eléctricas y los cursos de conversión de energía en forma clara y objetiva y mediante numerosos problemas prácticos trata temas como la construcción de máquinas de corriente continua teoría y cálculo de devanados y fundamentos del control de las máquinas de corriente continua entre otros la electronica de potencia se define como la aplicacion de la electronica de estado solido para el control y la conversion de la energia electrica es asi como surge la necesidad de preparar un trabajo escrito que incluya los elementos principales de la electronica de potencia como son los rectificadores monofasicos y trifasicos los accionamientos para el control de maquinas electricas de corriente continua y los controladores de voltaje alterno orientados al arranque de motores de induccion el presente trabajo se inicia con el analisis de los rectificadores monofasicos y trifasicos controlados haciendo enfasis en la construccion de sus diagramas de operacion para luego acoplarlos a motores de corriente continua de excitacion

separada y conformar los diferentes accionamientos de velocidad ajustable y finaliza con el estudio de los controladores de voltaje alterno orientados al gobierno de motores de induccion de igual manera se hace uso de la simulacion por computadora de todas las configuraciones y sistemas analizados el contenido del libro puede utilizarse en un curso de electronica de potencia a nivel de pregrado y postgrado en el area de ingenieria electronica este libro es el resultado de más de diez años de experiencia del autor impartiendo el curso de circuitos eléctricos i en la universidad pontificia bolivariana seccional bucaramanga y en la universidad simón bolívar caracas venezuela la obra se propone como texto guía para ser trabajada a lo largo de un semestre académico de 16 semanas de duración en el curso denominado circuitos eléctricos i incluido en el currículo de diversas ingenierías como la eléctrica la electrónica la mecatrónica o de telecomunicaciones prácticas de corriente alterna y máquinas eléctricas con programa de gestión de ensayos eléctricos más información en aulamoisan es entre la gran cantidad de libros que existen dedicados al estudio de las máquinas eléctricas escasean los que abordan el estudio detallado de los accionamientos de velocidad variable con motores eléctricos especialmente en lengua castellana pero en la actualidad la importancia de este tema es tal que parece necesario abordar su estudio de manera que aparezcan en un mismo libro los distintos aspectos que se han de considerar al estudiar un accionamiento de velocidad variable estos aspectos se refieren no sólo a la máquina eléctrica en sí sino a la electrónica de potencia necesaria para accionarla a la electrónica de control para regularla y a las cargas mecánicas que serán accionadas de entre todos los motores se estudian los más utilizados en aplicaciones de propósito general como los asíncronos los síncronos convencionales con devanado rotórico y los de corriente continua técnico electricista 2 curso visual y práctico corriente continua conoceremos en detalle la caída de potencial y describiremos las características de los nodos ramas y mallas dentro de un circuito eléctrico enunciaremos las leyes relacionadas con la tensión y la corriente y posteriormente nos daremos a la tarea de

aplicarlas en la realización de diversos tipos de conexiones por ejemplo la conexión de resistencias en serie la conexión de resistencias en paralelo y también la conexión de capacitores para continuar conoceremos el teorema de superposición y realizaremos un completo análisis de los elementos de un circuito eléctrico el libro que ahora tienes en tus manos correspondiente a corriente continua se desarrolla como un manual práctico paso a paso en el que los contenidos se estudian desde el punto de vista de los procedimientos facilitando de esta manera la práctica inherente de la materia este hecho no quiere decir que nos hayamos olvidado teoría sino que ésta se expone como un caso práctico continuo en el que la explicación paso a paso tiene sus propias paradas reflexivas en las actividades propuestas cada una de las unidades que aquí te vas a encontrar está concebida con un primer apartado en el que se explican los conceptos básicos del tema de forma resumida sencilla y muy pautada para continuar con ejercicios resueltos paso a paso que te permiten afianzar los conceptos aprendidos y con una batería de ejercicios resueltos acompañados de sus soluciones esperamos que esta obra te apoye y te sirva de guía práctica para profundizar en el estudio de la corriente continua esta obra es una recopilación de enunciados de problemas con sus respectivas soluciones pensados para las asignaturas eléctricas de grado de las ingenierías industriales actuales por tanto sus destinatarios son los alumnos que se inician en estas materias la obra consta de 359 problemas 120 de los cuales son de corriente continua y el resto 239 de corriente alterna divididos en quince capítulos o secciones los primeros siete capítulos están dedicados a la corriente continua en ellos se exponen los métodos los teoremas y demás principios básicos eléctricos por tanto es necesario saber resolver estos problemas antes de pasar a los contenidos en los ocho capítulos de alterna donde estos principios ya se dan por sabidos el último capítulo del libro dedicado a los sistemas eléctricos de distribución es como una aplicación práctica de todo lo aprendido y sirve al lector para dejar los ejercicios puramente teóricos e iniciarse en los proyectos de baja tensión esta obra pretende ayudar a los estudiosos de los oficios relacionados con la

electricidad a penetrar en el interesante pero algo difícil campo de la electrotecnia el autor ha acompasado la didáctica y metódica estructuración del libro a los requisitos de la nueva pedagogía profesional teniendo en cuenta además la formación escalonada así como las exigencias en cuanto a flexibilidad movilidad y claridad texto para estudiantes de ingeniería trata sobre energía eléctrica sistemas polifásicos conversiones electromecánicas de energía máquinas el transformador máquinas síncronas y asíncronas de corriente continua y especiales Índice resumido del libro 1 la energía eléctrica 2 sistemas polifásicos 3 conversiones electromecánicas de energía 4 la máquina en general 5 el transformador 6 máquinas asíncronas 7 la máquina síncrona 8 máquina de corriente continua 9 máquinas especiales la lectura de este libro permite adquirir una visión de conjunto de los fundamentos de la electricidad mediante una descripción sencilla gráfica y práctica pero con una adecuada fundamentación teórica pues como dijo ortega y gasset nada hay más práctico que una buena teoría en él se desgranar para su correcto estudio y comprensión los contenidos necesarios para posteriormente poder adentrarse con propiedad en el amplio mundo de las aplicaciones eléctricas aunque el texto tiene un carácter terminal en sí mismo puede servir de iniciación al libro instalaciones eléctricas en baja tensión diseño cálculo dirección seguridad y montaje de los mismos autores y editorial cuya 2ª edición ve la luz en paralelo con esta publicación lo que precisamente ha animado a estos autores a lanzarse con esta publicación ha sido la más que buena acogida del anterior título en todo el mercado de habla hispana así como las peticiones de muchos de sus lectores de poder disponer de un libro sobre fundamentos de electricidad con la misma metodología pedagógica en la elaboración de sus contenidos se ha procurado emplear un lenguaje sencillo y claro a la vez que riguroso y se han utilizado procesos matemáticos básicos pero que a su vez sean capaces de permitir culminar el proceso de aprendizaje con un nivel suficiente de conocimientos como valor añadido en múltiples explicaciones se presentan los razonamientos desde varios ángulos o niveles matemáticos posibles y en una gran

cantidad de casos se exponen las aplicaciones prácticas concretas de cada teoría vista el texto se ha estructurado en ocho capítulos y cuatro interesantes anexos en sus más de cuatrocientas figuras se presentan de forma sintética y esquemática los diferentes contenidos que se desarrollan a lo largo del texto y que encuentran un buen punto de apoyo en el más de un centenar de problemas prácticos resueltos que se presentan es un libro útil no solo durante la etapa de aprendizaje sino también posteriormente durante el ejercicio de la actividad profesional el libro está dirigido preferentemente a los alumnos de los ciclos formativos de formación profesional de electricidad electrónica también para la asignatura electrotecnia del bachillerato tecnológico así como para alumnos de los primeros cursos de grados en ingenierías arquitectura y en general estudios técnicos que incorporen en su currículo asignaturas o módulos relacionados con la electricidad se ha pensado también para cubrir parte de la programación de un curso de experto profesional en equipos e instalaciones eléctricas volta ieec uned es programa ener asp reconocido con 20 créditos ects en un título propio de la uned universidad nacional de educación a distancia que se imparte totalmente a distancia on line también puede ser útil para profesionales del sector y en general para todas aquellas personas que se encuentren en diferentes entornos relacionados con el mundo de la electricidad bien por cursar enseñanzas profesionales o por desarrollar tareas en empresas que tengan que ver con este tipo de actividades esperamos que esta obra cumpla con sus expectativas y le sea de utilidad la presente obra es la primera de tres libros que tratan sobre los fundamentos de electrotecnia para ingenieros los tres títulos son principios básicos de electrotecnia no 5 de la colección marcombo universitaria corriente alterna monofásica y trifásica no 6 de la colección marcombo universitaria motores y máquinas eléctricas no 7 de la colección marcombo universitaria se han estructurado en tres bloques temáticos cuya secuencia de temas permite alcanzar un nivel elevado partiendo de una base sencilla y fácil de comprender por estudiantes sin conocimientos previos dado que la electrotecnia es una ciencia aplicada se han incluido en todos los temas

numerosos ejemplos de aplicación que proporcionan un sentido práctico a los fundamentos teóricos expuestos en este primer libro se estudian los principios básicos de electrostática electrocinética y electromagnetismo mediante un enfoque claro y sencillo se analiza de forma práctica la constitución y funcionamiento de los circuitos de corriente continua y electromagnéticos permitiendo al lector una mejor comprensión de los teoremas empleados para la resolución de los mismos los autores del libro José Miguel Molina Martínez y Francisco Javier Cánovas Rodríguez son profesores de la universidad politécnica de cartagena su dilatada experiencia les ha permitido elaborar el presente libro donde se recogen los fundamentos que cualquier ingeniero independientemente de la especialidad que curse debe conocer sobre los principios básicos de electrotecnia esta obra se convierte por tanto en el libro de referencia para cualquier estudiante de ingeniería y profesional del sector este libro aborda el conocimiento de las variables eléctricas básicas así como las leyes métodos de análisis y los teoremas de circuitos eléctricos esto permitirá al lector obtener los valores de voltaje corriente y potencia en diferentes tipos de fuentes resistencias capacitancias e inductancias reforzando el conocimiento que le ayudará a realizar el diseño de tecnología en materias posteriores el libro se organiza en unidades de conocimiento para que en un plazo de cinco semanas el lector sea capaz de realizar los análisis básicos de circuitos de corriente directa el libro de problemas que aquí se presenta es una recopilación del material acumulado durante varios cursos en las asignaturas de electrotecnia universidad de granada y teoría de circuitos universidad de almería correspondientes a los primeros cursos de las titulaciones de ingeniero de caminos ingeniero químico e ingeniero industrial respectivamente el libro se centra en temas relacionados con electromagnetismo corriente continua corriente alterna monofásica y corriente alterna trifásica de manera que sirva como base para un mejor entendimiento de los aspectos teóricos que se ven durante las clases de docencia y clases magistrales los problemas presentados son de un nivel básico acorde con las asignaturas donde se hará uso se pretende alcanzar un nivel elemental en el

entendimiento de la teoría de circuitos a la vez que sirva como base para un segundo libro más avanzado a los autores les parece una buena idea que el alumno disponga de textos básicos donde ejercitar y resolver la resolución de problemas que afiancen sus conocimientos y que permitan un seguimiento más detallado de la asignatura en la redacción de este texto se ha propuesto desarrollar el campo general de la electricidad industrial y explicar muchos problemas típicos en ella comprendidos indicando sus soluciones se ha escrito este libro para los estudiantes que están empezando a estudiar electricidad sea por sí mismos o en la escuela técnica o profesional el átomo electricidad dinámica la ley de ohm y sus aplicaciones en la corriente continua circuitos eléctricos magnetismo y electromagnetismo generadores eléctricos simples generadores de corriente continua principios de la corriente alterna motores eléctricos transformadores reguladores de voltaje y rectificadores de potencia instrumentos de medidas eléctricas válvulas electrónicas circuitos de las válvulas electrónicas elementos de estado sólido circuitos de estado sólido sistemas de control automático tecnología de ordenadores medidas de seguridad eléctrica y electrónica

Motores de corriente continua

2014-01-01

el presente manual es una obra teórico práctica que estudia los motores de corriente continua cc sus características sus cálculos básicos y las aplicaciones de estos el motor de cc presenta un campo muy amplio de aplicaciones en toda la gama de potencias pequeñas medias y grandes que alcanzan desde el área de los juguetes y la instrumentación hasta la del accionamiento de elementos o máquinas de tracción grúas bombeo y aparatos de manutención también es de extendida aplicación en las industrias siderúrgica papelera y del caucho y en el funcionamiento de los automóviles por ello el libro está dirigido a los estudiosos de esta materia a aquellos que la aplican y a todo lector interesado en adquirir mayores conocimientos sobre los motores de cc y sus aplicaciones las materias tratadas en el libro son las siguientes fórmulas aplicadas características de los motores de cc tipos de motores de cc fuentes de corriente continua esquemas de arranque y protección inversión de giro y frenado variación de velocidad para motores de cc aplicación de los motores de cc motor universal motores brushless motores paso a paso motores de cc utilizados en los vehículos automóviles mantenimiento de motores de cc baterías para coches eléctricos motores trifásicos con variación de velocidad y datos de consulta el autor posee una amplia experiencia profesional en el campo de la industria además ha compaginado esta labor con la enseñanza en el área de la formación profesional como fruto de su completa experiencia profesional ha publicado numerosos títulos sobre neumática hidráulica mecánica electricidad fluidos y energías renovables muchos de los cuales han sido también traducidos a otras lenguas asimismo ha elaborado un amplio número de obras publicadas en esta editorial

2023-02-01

9/25

user manual profitrace 2
grid connect inc

Máquinas de corriente continua

1994

el estudio de la máquina eléctrica rotativa es el objetivo de este curso los contenidos se presentan de forma que puedan ser asimilados fácil y gradualmente por el alumno se insiste reiteradamente a lo largo de los textos en el aspecto físico de los fenómenos más que en su tratamiento matemático se hace un buen uso de los métodos gráficos con sus diagramas vectoriales sus curvas características y sus circuitos equivalentes y se incluyen un gran número de aplicaciones que completan el corpus teórico del texto la obra es apta para los tres niveles de formación profesional que universalmente se reconocen maestro industrial ingeniero técnico e ingeniero superior

Motores de corriente continua (Acceso)

2014-01-01

el estudio de la máquina eléctrica rotativa es el objetivo de este curso los contenidos se presentan de forma que puedan ser asimilados fácil y gradualmente por el alumno se insiste reiteradamente a lo largo de los textos en el aspecto físico de los fenómenos más que en su tratamiento matemático se hace un buen uso de los métodos gráficos con sus diagramas vectoriales sus curvas características y sus circuitos equivalentes y se incluyen un gran número de aplicaciones que completan el corpus teórico del texto la obra es apta para los tres niveles de formación profesional que universalmente se reconocen maestro industrial ingeniero técnico e ingeniero superior

Curso moderno de máquinas eléctricas rotativas. Tomo II

2013-01-01

enfoque intermedio entre los cursos convencionales de máquinas eléctricas y los cursos de conversión de energía en forma clara y objetiva y mediante numerosos problemas prácticos trata temas como la construcción de máquinas de corriente continua teoría y cálculo de devanados y fundamentos del control de las máquinas de corriente continua entre otros

Pilas y acumuladores, máquinas de corriente continua

1981

la electronica de potencia se define como la aplicacion de la electronica de estado solido para el control y la conversion de la energia electrica es asi como surge la necesidad de preparar un trabajo escrito que incluya los elementos principales de la electronica de potencia como son los rectificadores monofasicos y trifasicos los accionamientos para el control de maquinas electricas de corriente continua y los controladores de voltaje alterno orientados al arranque de motores de induccion el presente trabajo se inicia con el analisis de los rectificadores monofasicos y trifasicos controlados haciendo enfasis en la construccion de sus diagramas de operacion para luego acoplarlos a motores de corriente continua de excitacion separada y conformar los diferentes accionamientos de velocidad ajustable y finaliza con el estudio de los controladores de voltaje alterno orientados al gobierno de motores de induccion de igual manera se hace uso de la simulacion por computadora de todas las configuraciones y sistemas analizados el contenido del libro puede

2023-02-01

11/25

user manual profitrace 2
grid connect inc

utilizarse en un curso de electronica de potencia a nivel de pregrado y postgrado en el area de ingenieria electronica

Curso de máquinas de corriente continua

1984

este libro es el resultado de más de diez años de experiencia del autor impartiendo el curso de circuitos eléctricos i en la universidad pontificia bolivariana seccional bucaramanga y en la universidad simón bolívar caracas venezuela la obra se propone como texto guía para ser trabajada a lo largo de un semestre académico de 16 semanas de duración en el curso denominado circuitos eléctricos i incluido en el currículo de diversas ingenierías como la eléctrica la electrónica la mecatrónica o de telecomunicaciones

Máquinas de corriente continua

1967

prácticas de corriente alterna y máquinas eléctricas con programa de gestión de ensayos eléctricos más información en aulamoisan es

Máquinas síncronas y máquinas de corriente continua

2014

entre la gran cantidad de libros que existen dedicados al estudio de las máquinas

eléctricas escasean los que abordan el estudio detallado de los accionamientos de velocidad variable con motores eléctricos especialmente en lengua castellana pero en la actualidad la importancia de este tema es tal que parece necesario abordar su estudio de manera que aparezcan en un mismo libro los distintos aspectos que se han de considerar al estudiar un accionamiento de velocidad variable estos aspectos se refieren no sólo a la máquina eléctrica en sí sino a la electrónica de potencia necesaria para accionarla a la electrónica de control para regularla y a las cargas mecánicas que serán accionadas de entre todos los motores se estudian los más utilizados en aplicaciones de propósito general como los asíncronos los síncronos convencionales con devanado rotórico y los de corriente continua

Curso de máquinas de corriente continua

1984-01-01

técnico electricista 2 curso visual y práctico corriente continua conoceremos en detalle la caída de potencial y describiremos las características de los nodos ramas y mallas dentro de un circuito eléctrico enunciaremos las leyes relacionadas con la tensión y la corriente y posteriormente nos daremos a la tarea de aplicarlas en la realización de diversos tipos de conexiones por ejemplo la conexión de resistencias en serie la conexión de resistencias en paralelo y también la conexión de capacitores para continuar conoceremos el teorema de superposición y realizaremos un completo análisis de los elementos de un circuito eléctrico

Elementos de Electrónica de Potencia

2012-08

2023-02-01

13/25

user manual profitrace 2
grid connect inc

el libro que ahora tienes en tus manos correspondiente a corriente continua se desarrolla como un manual práctico paso a paso en el que los contenidos se estudian desde el punto de vista de los procedimientos facilitando de esta manera la práctica inherente de la materia este hecho no quiere decir que nos hayamos olvidado teoría sino que ésta se expone como un caso práctico continuo en el que la explicación paso a paso tiene sus propias paradas reflexivas en las actividades propuestas cada una de las unidades que aquí te vas a encontrar está concebida con un primer apartado en el que se explican los conceptos básicos del tema de forma resumida sencilla y muy pautada para continuar con ejercicios resueltos paso a paso que te permiten afianzar los conceptos aprendidos y con una batería de ejercicios resueltos acompañados de sus soluciones esperamos que esta obra te apoye y te sirva de guía práctica para profundizar en el estudio de la corriente continua

Tratado de electricidad

1986

esta obra es una recopilación de enunciados de problemas con sus respectivas soluciones pensados para las asignaturas eléctricas de grado de las ingenierías industriales actuales por tanto sus destinatarios son los alumnos que se inician en estas materias la obra consta de 359 problemas 120 de los cuales son de corriente continua y el resto 239 de corriente alterna divididos en quince capítulos o secciones los primeros siete capítulos están dedicados a la corriente continua en ellos se exponen los métodos los teoremas y demás principios básicos eléctricos por tanto es necesario saber resolver estos problemas antes de pasar a los contenidos en los ocho capítulos de alterna donde estos principios ya se dan por sabidos el último capítulo del libro dedicado a los sistemas eléctricos de distribución es como una aplicación práctica de todo lo aprendido y sirve al lector para dejar los ejercicios

puramente teóricos e iniciarse en los proyectos de baja tensión

Problemas de análisis de circuitos eléctricos

1997

esta obra pretende ayudar a los estudiosos de los oficios relacionados con la electricidad a penetrar en el interesante pero algo difícil campo de la electrotecnia el autor ha acompasado la didáctica y metódica estructuración del libro a los requisitos de la nueva pedagogía profesional teniendo en cuenta además la formación escalonada así como las exigencias en cuanto a flexibilidad movilidad y claridad

Curso moderno de máquinas eléctricas rotativas

1972

texto para estudiantes de ingeniería trata sobre energía eléctrica sistemas polifásicos conversiones electromecánicas de energía máquinas el transformador máquinas síncronas y asíncronas de corriente continua y especiales Índice resumido del libro 1 la energía eléctrica 2 sistemas polifásicos 3 conversiones electromecánicas de energía 4 la máquina en general 5 el transformador 6 máquinas asíncronas 7 la máquina síncrona 8 máquina de corriente continua 9 máquinas especiales

101 nuevos esquemas de bobinados de corriente continua

1990

la lectura de este libro permite adquirir una visión de conjunto de los fundamentos de la electricidad mediante una descripción sencilla gráfica y práctica pero con una adecuada fundamentación teórica pues como dijo ortega y gasset nada hay más práctico que una buena teoría en él se desgranar para su correcto estudio y comprensión los contenidos necesarios para posteriormente poder adentrarse con propiedad en el amplio mundo de las aplicaciones eléctricas aunque el texto tiene un carácter terminal en sí mismo puede servir de iniciación al libro instalaciones eléctricas en baja tensión diseño cálculo dirección seguridad y montaje de los mismos autores y editorial cuya 2ª edición ve la luz en paralelo con esta publicación lo que precisamente ha animado a estos autores a lanzarse con esta publicación ha sido la más que buena acogida del anterior título en todo el mercado de habla hispana así como las peticiones de muchos de sus lectores de poder disponer de un libro sobre fundamentos de electricidad con la misma metodología pedagógica en la elaboración de sus contenidos se ha procurado emplear un lenguaje sencillo y claro a la vez que riguroso y se han utilizado procesos matemáticos básicos pero que a su vez sean capaces de permitir culminar el proceso de aprendizaje con un nivel suficiente de conocimientos como valor añadido en múltiples explicaciones se presentan los razonamientos desde varios ángulos o niveles matemáticos posibles y en una gran cantidad de casos se exponen las aplicaciones prácticas concretas de cada teoría vista el texto se ha estructurado en ocho capítulos y cuatro interesantes anexos en sus más de cuatrocientas figuras se presentan de forma sintética y esquemática los diferentes contenidos que se desarrollan a lo largo del texto y que encuentran un buen punto de apoyo en el más de un centenar de problemas prácticos resueltos que se presentan es un libro útil no solo durante la etapa de aprendizaje sino también posteriormente durante el ejercicio

user manual profitrace 2

grid connect inc

de la actividad profesional el libro está dirigido preferentemente a los alumnos de los ciclos formativos de formación profesional de electricidad electrónica también para la asignatura electrotecnia del bachillerato tecnológico así como para alumnos de los primeros cursos de grados en ingenierías arquitectura y en general estudios técnicos que incorporen en su currículo asignaturas o módulos relacionados con la electricidad se ha pensado también para cubrir parte de la programación de un curso de experto profesional en equipos e instalaciones eléctricas volta ieec uned es programa ener asp reconocido con 20 créditos ects en un título propio de la uned universidad nacional de educación a distancia que se imparte totalmente a distancia on line también puede ser útil para profesionales del sector y en general para todas aquellas personas que se encuentren en diferentes entornos relacionados con el mundo de la electricidad bien por cursar enseñanzas profesionales o por desarrollar tareas en empresas que tengan que ver con este tipo de actividades esperamos que esta obra cumpla con sus expectativas y le sea de utilidad

MobileLab - Tecnologia de corriente continua

2008

la presente obra es la primera de tres libros que tratan sobre los fundamentos de electrotecnia para ingenieros los tres títulos son principios básicos de electrotecnia no 5 de la colección marcombo universitaria corriente alterna monofásica y trifásica no 6 de la colección marcombo universitaria motores y máquinas eléctricas no 7 de la colección marcombo universitaria se han estructurado en tres bloques temáticos cuya secuencia de temas permite alcanzar un nivel elevado partiendo de una base sencilla y fácil de comprender por estudiantes sin conocimientos previos dado que la electrotecnia es una ciencia aplicada se han incluido en todos los temas numerosos ejemplos de aplicación que proporcionan un sentido práctico a los

fundamentos teóricos expuestos en este primer libro se estudian los principios básicos de electrostática electrocinética y electromagnetismo mediante un enfoque claro y sencillo se analiza de forma práctica la constitución y funcionamiento de los circuitos de corriente continua y electromagnéticos permitiendo al lector una mejor comprensión de los teoremas empleados para la resolución de los mismos los autores del libro José Miguel Molina Martínez y Francisco Javier Cánovas Rodríguez son profesores de la universidad politécnica de cartagena su dilatada experiencia les ha permitido elaborar el presente libro donde se recogen los fundamentos que cualquier ingeniero independientemente de la especialidad que curse debe conocer sobre los principios básicos de electrotecnia esta obra se convierte por tanto en el libro de referencia para cualquier estudiante de ingeniería y profesional del sec

Corriente continua

2006

este libro aborda el conocimiento de las variables eléctricas básicas así como las leyes métodos de análisis y los teoremas de circuitos eléctricos esto permitirá al lector obtener los valores de voltaje corriente y potencia en diferentes tipos de fuentes resistencias capacitancias e inductancias reforzando el conocimiento que le ayudará a realizar el diseño de tecnología en materias posteriores el libro se organiza en unidades de conocimiento para que en un plazo de cinco semanas el lector sea capaz de realizar los análisis básicos de circuitos de corriente directa

Análisis y simulación de circuitos eléctricos en

corriente continua

2019-04-01

el libro de problemas que aquí se presenta es un recopilación del material acumulado durante varios cursos en las asignaturas de electrotecnia universidad de granada y teoría de circuitos universidad de almería correspondientes a los primeros cursos de las titulaciones de ingeniero de caminos ingeniero químico e ingeniero industrial respectivamente el libro se centra en temas relacionados con electromagnetismo corriente continua corriente alterna monofásica y corriente alterna trifásica de manera que sirva como base para un mejor entendimiento de los aspectos teóricos que se ven durante las clases de docencia y clases magistrales los problemas presentados son de un nivel básico acorde con las asignaturas donde se hará uso se pretende alcanzar un nivel elemental en el entendimiento de la teoría de circuitos a la vez que sirva como base para un segundo libro más avanzado a los autores les parece una buena idea que el alumno disponga de textos básicos donde ejercitar y resolver la resolución de problemas que afiancen sus conocimientos y que permitan un seguimiento más detallado de la asignatura

Laboratorio virtual de electrotecnia: prácticas de corriente alterna y máquinas eléctricas

2004

en la redacción de este texto se ha propuesto desarrollar el campo general de la electricidad industrial y explicar muchos problemas típicos en ella comprendidos indicando sus soluciones se ha escrito este libro para los estudiantes que están

2023-02-01

19/25

user manual profitrace 2
grid connect inc

empezando a estudiar electricidad sea por sí mismos o en la escuela técnica o profesional

Máquinas síncronas y máquinas de corriente continua

2000

el átomo electricidad dinámica la ley de ohm y sus aplicaciones en la corriente continua circuitos eléctricos magnetismo y electromagnetismo generadores eléctricos simples generadores de corriente continua principios de la corriente alterna motores eléctricos transformadores reguladores de voltaje y rectificadores de potencia instrumentos de medidas eléctricas válvulas electrónicas circuitos de las válvulas electrónicas elementos de estado sólido circuitos de estado sólido sistemas de control automático tecnología de ordenadores medidas de seguridad eléctrica y electrónica

Variación de la velocidad de los motores eléctricos

2002

Pilas y acumuladores, máquinas de corriente continua

1981

Maquinas de corriente continua

1980

Técnico electricista 2 - Corriente continua

2016-09-03

Corriente continua

2006-01

Ejercicios y problemas [de electrotecnia].

1974

Mediciones electricas

1978

Teoría de circuitos

1987

Electric

1992

Principios de electrotecnia

1979

Maquinas de Corriente Alterna

1994

Convertidores electromecánicos de energía

2012-06-11

Electricidad: Fundamentos y problemas de electrostática, corriente continua, electromagnetismo

2011-10-19

Principios Básicos de Electrotecnia

2023-08-31

Introducción al análisis de circuitos eléctricos de corriente directa

1981-12-31

PROSPECCION GEOELECTRICA CORRIENTE CONTINUA

1980

Máquinas eléctricas: Corriente continua (1983)

2017-01-10

2023-02-01

Problemas de teoría de circuitos

1966

Electricidad industrial

2000

Fundamentos de tecnología electrónica. Volumen I

2021-01-10

Fundamentos de electricidad

- [applied statics and strength of materials 5th edition \(Download Only\)](#)
- [case 895 parts Full PDF](#)
- [download saunders comprehensive review for the nclex rn examination 6e .pdf](#)
- [dalla meccanica alla fisica moderna per le scuole superiori con espansione online 1 Copy](#)
- [the hippies and american values Copy](#)
- [contemporary nutrition 9th edition free download Copy](#)
- [the business of media distribution monetizing film tv and video content jeffrey c ulin \(PDF\)](#)
- [argumentative research paper example \(Read Only\)](#)
- [the resistance band exercise training second edition with over 70 exercises for a whole body workout .pdf](#)
- [boeing 747 pilot guide \(Download Only\)](#)
- [teaching textbooks workbook \(Download Only\)](#)
- [the red beast controlling anger in children with aspergers syndrome k i al ghani childrens colour story books \[PDF\]](#)
- [powerpoint questions and answers \(Download Only\)](#)
- [oreck air3000 .pdf](#)
- [chemistry 21a experiment 6 solutions and colloids introduction \(Read Only\)](#)
- [japanese american ethnicity the persistence of community \(Read Only\)](#)
- [platters and boards beautiful casual spreads for every occasion .pdf](#)
- [foreign policy after the cold war chapter 33 section 4 \(PDF\)](#)
- [things i wish id known before we got married .pdf](#)
- [holler if you hear me the education of a teacher and his students second edition teaching for social justice \(2023\)](#)
- [user manual profitrace 2 grid connect inc \(PDF\)](#)