

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Fundamentos de Control Automatico

Autor: Bolzern, Paolo ; Scattolini, Riccardo; Schiavoni, Nicola

Precio: \$898.00

Editorial:

Año: 2009

Tema:

Edición: 3ª

Sinopsis

ISBN: 9788448166403

Este texto ilustra la problemática principal de los controladores automáticos suponiendo un material de ayuda para los alumnos de los cursos universitarios en ingeniería, de primero y segundo nivel. Con una oportuna elección de los argumentos, se puede utilizar como manual para un curso introductorio sobre automática o de una asignatura sobre control que presuponga un conocimiento preliminar de la técnica de la teoría de sistemas. El libro puede ser interesante incluso para el que ya trabaja en el ámbito industrial. Los temas tratados se articulan en sistemas dinámicos a tiempo continuo y discreto, sobre el problema de control, el análisis y el proyecto del sistema del control en retroacción, igualmente incide en los reguladores industriales y el control digital. La presentación hace referencia a las técnicas más clásicas en el sector enriqueciéndolas pues se experimentan recientes desarrollos en el sector que apoyan numerosos ejemplos. La tercera edición del libro es el producto de una profunda revisión de todos los capítulos y se distingue por la ayuda que ofrece algunos nuevos argumentos y de numerosos ejercicios, mientras que los gráficos están actualizados para mejorar la lectura

Puntos Clave

Se han revisado todos los capítulos, ofreciendo nuevos argumentos y numerosos ejercicios, se han actualizado también los gráficos, mejorando así su lectura.

Tabla de Contenidos

¿ Prefacio.

¿ Problemas y sistemas de control.

¿ Sistemas dinámicos a tiempo completo

¿ Sistemas lineales y estacionales a tiempo continuo.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



- ¿ Función de transferencia.
- ¿ Esquemas en bloque.
- ¿ Respuesta en frecuencia.
- ¿ Sistema dinámico a tiempo discreto.
- ¿ Análisis en frecuencia de sistemas a tiempo discreto.
- ¿ Sistemas de control a tiempo continuo: estabilidad.
- ¿ Sistemas de control a tiempo continuo: prestaciones.
- ¿ Síntesis del sistema de control a tiempo continuo.
- ¿ Lugar de las raíces.
- ¿ Asignación del autovalor.
- ¿ Regulación PID.
- ¿ Esquema de control avanzado.
- ¿ Sistemas de control no lineal.
- ¿ Sistemas de control digital: análisis y síntesis a tiempo continuo.
- ¿ Sistemas de control digital: análisis y síntesis a tiempo discreto.
- o Matrices
- o Señales a tiempo continuo.
- o Señales a tiempo discreto.

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



o Referencias bibliográficas.

o Índice analítico.