

Autor: Ray Wylie

Título: Matemáticas Superiores para Ingeniería

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-072180-7

Notas: Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden
Ecuaciones diferenciales lineales con coeficientes constantes
Ecuaciones diferenciales lineales simultáneas
Análisis Vectorial
Cálculo de variaciones
Series e integrales de Fourier

Clave: TA332.5
W9418
1984

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Steven C. Chapra
Raymond P. Canale
Título: Métodos Numéricos para Ingenieros

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-010664-9

Notas: Modelos matemáticos
Aproximaciones y errores
La programación en las computadoras personales
Métodos que usan intervalos
Casos de la parte II: Raices de ecuaciones
Sistemas de Ecuaciones algebraicas lineales

Clave: TA345 **Estado:** Biblioteca xxx
C4718 Prestamo
1987

Autor: Donald L. Kreider
Robert G. Kuller

Título: Introduccion al Analisis Lineal

Editorial: Representaciones y Servicios de Ingeniería, S.A.

Descripción: ISBN 968-6630-72-4 164 pag. Volumen I

Notas: Espacios Vectoriales Reales
Transformaciones Lineales y Matrices
Ecuaciones con Coeficientes Constantes
La transformada de Laplace
Series de Fourier
Series ortogonales de polinomios

Clave: QA402 **Estado:** Biblioteca xxx
K7418 Prestamo
1980

Autor: Kreider Juller
Ostberg Perkins

Título: Introducción al análisis lineal

Editorial: Representaciones y Servicios de Ingeniería, S.A.

Descripción: ISBN 968-6062-10-6 164 pag. Volumen II

Notas: Espacios Vectoriales reales
Transformaciones lineales y matrices
La teoría general de las ecuaciones diferenciales lineales
Ecuaciones con coeficientes constantes
Problemas con valor en la frontera que involucran funciones de Bessel
Teorema de Lerch

Clave: QA402 **Estado:** Biblioteca xxx
K7418 Prestamo
1996

Autor: Richard I. Burden

J. Douglas Faires

Título: Análisis Numérico

Editorial: Grupo Editorial Iberoamérica

Descripción: ISBN 968-7270-09-8

Notas: Solución de ecuaciones de una variable
Interpolación y aproximación polinómica
Diferenciación e integración numérica
Problemas de valor inicial para ecuaciones diferenciales ordinarias
Métodos directos para la solución de sistemas lineales
Teoría de aproximación

Clave: QA297

B8718

1985

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: Roberto Vázquez García

Javier Barros Sierra

Título: Introducción al Calculo Diferencial e Integral

Editorial: Textos Universitarios

Descripción: 343 pag. 5a. Edición

Notas: Variables y Funciones

Limites de Funciones

La Derivada de una Función

Primeros Teoremas sobre la Derivación

Tangentes y Normales

Aplicaciones del concepto de Derivada

Clave: QA303

Estado: Biblioteca xxx

V38

Prestamo

1973

Autor: Frank Ayres, Jr.

Título: Teoría y Problemas de Ecuaciones Diferenciales

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-002654-8 296 pag.

Notas: Origen de las ecuaciones diferenciales
Soluciones de las ecuaciones diferenciales
Aplicaciones geométricas
Ecuaciones lineales
Integración por series
Aplicaciones físicas

Clave:	QA371	Estado:	Biblioteca	xxx
	A9718		Prestamo	
	1972			

Autor: Murray R. Spiegel,

Título: Teoría y Problemas de Variable Compleja

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-060230-1 318 pag.

Notas: Números Complejos
 Funciones, Límites y Continuidad
 Diferenciación Compleja y las Ecuaciones de Cauchy-Riemann
 Integración Compleja y Teorema de Cauchy
 Series Infinitas, Series de Taylor y de Laurent
 Aplicación Conforme

Clave:	QA331	Estado:	Biblioteca	xxx
	S6218		Prestamo	
	1952			

Autor: Lipschutz S. Seymour

9

Título: Teoría y Problemas de Algebra Lineal

Editorial: McGraw Hill

Descripción: ISBN 968-451-073-X

Notas: Algebra Lineal

Clave: QA251
L5618
1987

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John R. Rice

10

Título: Numerical Methods, Software, and Analysis

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-052208-1 483 pag.

Notas: Numerical Software
Errors, Round-Off, and Stability
Mathematics and Computer Science Background
Interpolation
Matrices and Linear Equations
Nonlinear Equations

Clave:	QA297	Estado:	Biblioteca	xxx
	R52		Prestamo	
	1983			

Autor: Daniel Zwillinger

11

Título: Handbook of Differential Equations

Editorial: Academic Press, Inc.

Descripción: ISBN 0-12-784390-6 673 pag.

Notas: Definitions and Concepts
Transformations
Exact Analytical Methods
Exact Methods for ODEs
Approximate Analytical Methods
Numerical Methods: Concepts

Clave:	QA371	Estado:	Biblioteca	xxx
	Z85		Prestamo	
	1989			

Autor: Fritz John

12

Título: Partial Differential Equations

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 0-387-90609-6 249 pag. 4a. Edición

Notas: The Single First-Order Equation
Second-Order Equations: Hyperbolic Equations for Functions of Two
Characteristic Manifolds and the Cauchy Problem
The Laplace Equation
Hyperbolic Equations in Higher Dimensions
Higher-Order Elliptic Equations with Constant Coefficients

Clave: QA374 **Estado:** Biblioteca xxx
J64 Prestamo
1991

Autor: William E. Boyce
Richard C. Diprima

Título: Ecuaciones Diferenciales y Problemas con Valores en la Frontera

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-01107-5

Notas: Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden
Ecuaciones Lineales de Segundo Orden
Soluciones en Series de Ecuaciones Lineales de Segundo Orden
Transformada de Laplace
Sistema de Ecuaciones Lineales de Primer Orden
Métodos Numericos

Clave: QA371 **Estado:** Biblioteca xxx
B6918 Prestamo
1987

Autor: Mary L. Boas

14

Título: Mathematical Methods in the Physical Sciences

Editorial: John Wiley and Sons 2° Edición

Descripción: ISBN

Notas: Infinite Series, Power Series
Complex Numbers
Linear Equations: Vectors, Matrices and Determinants
Partial Differentiation
Multiple Integrals: Applications of Integration
Vector Analysis

Clave: QA37.2 **Estado:** Biblioteca xxx
B59 Prestamo
1983

Autor: Mary L. Boas

15

Título: Mathematical Methods in the Physical Sciences

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 2a. Edición

Notas: Infinite Series, Power Series
Complex Numbers
Linear Equations; Vectors, Matrices, and Determinants
Partial Differentiation
Multiple Integrals, Applications of Integration
Vector Analysis

Clave: QA37 **Estado:** Biblioteca xxx
B62 Prestamo
1983

Autor: George Arfken

Título: Mathematical Methods for Physics

Editorial: Academic Press, Inc.

Descripción: ISBN 0-12-059810-8 985 pag. 3er. Edición

Notas: Vector Analysis
Coordinate Systems
Tensor Analysis
Deerminants, Matrices, and Group Theory
Infinite Series
Functions of a Complex Variable

Clave: QC200 **Estado:** Biblioteca xxx
A73 Prestamo
1985

Autor: Mary L. Boas

18

Título: Mathematical Methods in the Physical Sciences

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-09920-1 612 pag. 2° Edición

Notas: Matematicas

Clave: QA37.2
B62
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Grady C. Carroll

19

Título: Manual de Servicio de Instrumentación Industrial

Editorial: Labor, S.A. Volumen 1

Descripción: ISBN 84-335-6401-3

Notas: Instrumentos medidores de presión
Instrumentos de medición de presión diferencial
Instrumentos medidores volumétricos y de velocidad
Instrumentos medidores de nivel de líquidos
Medidores de desplazamiento positivo
Instrumentos medidores de fluido de área variable

Clave: TA165 **Estado:** Biblioteca xxx
C3718 Prestamo
1975

Autor: G.C. Carroll

20

Título: Manual de Servicio de Instrumentación Industrial

Editorial: Labor, S.A. Volumen II

Descripción: Instrumentos medidores de temperatura
Instrumentos de viscosidad y gravedad específica

Notas: Analizadores del tipo de conductividad térmica
Analizadores del tipo de conductividad térmica
Analizadores tipo espectrómetro de masa
Gravedad específica-gas
Rayos gamma

Clave: TA165 **Estado:** Biblioteca xxx
C3718 Prestamo
1975

Autor: G. C. Carroll

21

Título: Manual de Servicio de Instrumentación Industrial

Editorial: Labor, S.A.

Descripción: Posicionadores montados exteriormente
Posicionadores montados integralmente

Notas: Válvulas de Lumbreras dobles
Tipo neumático
Bomba recíproca, reguladores del recorrido del pistón
Reguladores eléctricos
Relés neumáticos
TA165

Clave: C3718 **Estado:** Biblioteca xxx
1975 Prestamo

Autor: Douglas M. Considine
S.D. Ross

Título: Manual de Instrumentación Aplicada

Editorial: Continental, S.A.

Descripción: Variable de Medición
Variable Térmicas

Notas: Variable de Radiación
Variable de Fuerza
Flujos de Líquidos
Medición de la Aceleración
Detectores de Radicación Nuclear

Clave: **Estado:** Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Douglas M. Considine

23

Título: Manual de Instrumentación Aplicada

Editorial: S. D. Ross

Descripción:

Notas: Variables de Medición
Variables Térmicas
Variables de Radiación
Variables de Fuerza
Variables de Cantidad y de Velocidad
Variables Geométricas

Clave: TA165 **Estado:** Biblioteca xxx
C6518 Prestamo
1977

Autor: J. Avery

Título: Teoría Cuántica de átomos, moléculas y fotones

Editorial: Athlambra

Descripción: ISBN 84-205-0547-1

Notas: El desarrollo de la Mecánica
Una ecuación de ondas para las partículas
Espacio de Hilbert
Simetría traslacional
Vibración y rotación
Interacción entre materia y radiación

Clave:	QD462	Estado:	Biblioteca	xxx
	A9418		Prestamo	
	1975			

Autor: Curtis L. Hemenway

Richard W. Henry

Título: Física Electrónica

Editorial: Limusa, S.A.

Descripción: 1ª Edición

Notas: Partículas y ondas
Partículas ligadas
Estadística
Emisión electrónica
Dinámica de partículas cargadas
Dispositivos al vacío clásico

Clave: QC721 **Estado:** Biblioteca xxx
H4418 Prestamo
1973

Autor: Lev Davidovich Landau

26

Título: Curso Abreviado de Física Teórica

Editorial: Mir, Moscu Tercera Edicic Libro 1

Descripción:

Notas: Ecuaciones del Movimiento
Leyes de Conservación
Integracion de la ecuaciones del movimiento
Mecánica
Electrodinámica

Clave: QC175
L3418
1982

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Lev Davidovich

Título: Curso Abreviado de Física Teórica

Editorial: Mir, Moscu Tercera Edición Libro 2

Descripción:

Notas: Teoría no Relativista
Ecuaciones Schrodinger
Espín
Teoría Relativista
Partículas y antipartículas

Clave: QC175
L3418
1982

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Luis de la Peña

28

Título: Introducción a la Mecánica Cuántica

Editorial: Compañía Editorial Continental, S.A.

Descripción: ISBN 968-26-0110-X

Notas: La mecanica cuantica primitiva
Propiedades estadisticas y ondulatorias del movimiento de las part.
Ecuación estacionaira de Schrödinger
La particula libre
Ecuación completa de Schrödinger

Clave: QC174.12
P45
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John M. Chambers
William S. Cleveland Paul A. Tukey

Título: Chaphical Methods for Data Analysis

Editorial: Wadsworth International Group

Descripción: ISBN 0-87150-413-8

Notas: Portraying the Distribution of a Set of Data
Comparing Data Distributions
Studying Two-Dimensional Data
Plotting Multivariate Data
Assessing Distributional Assumptions About Data
Developing and Assessing Regression Models

Clave: QA276.3 **Estado:** Biblioteca XXX
G73 Prestamo
1983

Autor: P.A.M. Dirac

Título: The Principles of Quantum Mechanics

Editorial: Clarendon Press Oxford

Descripción: ISBN 0-19-852011-5 4ª Edición

Notas: The Principle of Superposition
Dynamical Variables and Observables
Basic Vectors
The Quantum Conditions
The Equations of Motion
Elementary Applications

Clave: QC174.3 **Estado:** Biblioteca xxx
D57 Prestamo
1958

Autor: National Semiconductor (Manual)

Título: National Operational Amplifiers Databook

Editorial: National Semiconductor

Descripción:

Notas: Appendices/Physical Dimensions
Buffers
Voltage Comparators
Active Matrix/LCD Display Drivers
Special Functions
Surface Mount

Clave: TK7874
N38
O64
1995

Estado: Biblioteca

Autor: Amnon Yariv

Título: Quantum Electronics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 3° Edición

Notas: Basic Theorems and Postulates of Quantum Mechanics
Some Solutions of the Time-Independent Schrödinger
Matrix Formulation of Quantum Mechanics
Electromagnetic Fields and Their Quantization
Optical Resonators
Laser Oscillation

Clave: QC688
Y37
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Gordon Baym

Título: Lectures on Quantum Mechanics

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-8053-0667-6 594 pag.

Notas: Photon Polarization
Neutral K. Mesons
The Motion of Particles in Quantum Mechanics
Potential Problems, Mostly in One Dimension
Equations of Motion for Operators
Orbital Angular Momentum and Central Potentials

Clave: QC174.1 **Estado:** Biblioteca xxx
B38 Prestamo
1990

Autor: Manual Motorola

34

Título: Semiconductor Products the Semiconductor Data Library

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas:

Clave: TK78712.85
M68
1975

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Motorola

Título: M6800 16/32-BIT Microprocessor

Editorial: Motorola

Descripción: ISBN 0-13-566795-X 218 pag. 4a. Edición

Notas: Architectural Description
Data Organizarion and Addressing Capabilities
Instruction Set Summary
Exception Processing
Condition Codes Computation
Instruction Set Details

Clave: QA76.8 **Estado:** Biblioteca xxx
M6 Prestamo
M75
1984

Autor: Manual

Título: SCR Prepared by Application Engineering Centers

Editorial: General Electric

Descripción: ISBN 0-13-796763-2

Notas: Rectificadores de Semiconductores
Manuales
General Electric Company

Clave: TK7872
R43
S37
1972

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Thom Hogan

Título: Osborne CP/M User Guide

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-931988-44-6 283 pag.

Notas: An introduction to cp/m and operating systems
CP/M Built-in commands
Assembly Language Utilities
DDT 124
LOAD, Create an Executable Program
Other transient programs and cp/m

Clave: QA76.6 **Estado:** Biblioteca xxx
H64 Prestamo
1981

Autor: Manual

38

Título: Tektronix, Committed Excellence

Editorial:

Descripción:

Notas:

Clave: TK381
T44
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: B.G. Lívshits
V.S. Kraposhin Ya. L. Linetski

Título: Propiedades Físicas de Metales y Aleaciones

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Impreso en la URSS

Notas: Capacidad calorífica y entalpía
Propiedades magnéticas
Densidad y Dilatación Térmica
Conductividad térmica
Propiedades de los metales y de las fases metálicas
Métodos de medición de las propiedades ferromagnéticas

Clave: TA459 **Estado:** Biblioteca xxx
L5918 Prestamo
1982

Autor: National Semiconductor (Manual)

40

Título: National Application Specific Analog Products Databook

Editorial: National Semiconductor

Descripción:

Notas: Audio Circuits
Video Circuits
Automotive
Special Functions
Surface Mount
Appendices/Physical Dimensions

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

N38

A67

1995

Autor: Donald R. Askeland

41

Título: The Science and Engineering of Materials

Editorial: Brooks Cole Engineering Division

Descripción: ISBN 0-534-02957-4

Notas: Atomic Structure, Arrangement, and Movement
Controlling the Microstructure and Mechanical Properties of Materials
Solidification and Grain Size Strengthening
Solidification and Solid Solution Strengthening
Engineering Materials
Ferrous Alloys

Clave: TA403
A84
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert E. Redd-Hill

42

Título: Principios de Metalurgia Física

Editorial: Continental, S.A C.V.

Descripción: ISBN 0442-06864-6

Notas: La estructura de los metales
Método de Difracción
Teoría elemental de los metales
Dislocaciones y fenomenos de deslizamiento
Dislocaciones y límite de grano
Recocido

Clave:	TN690	Estado:	Biblioteca	xxx
	R44		Prestamo	
	1982			

Autor: Charles A. Harper

43

Título: Handbook of Materials and Processes for Electronics

Editorial: McGraw-Hill

Descripción:

Notas: Plastics for Electronics
Laminates, Reinforced Plastics and Composite Structures
Elastomers
Ceramics, Glasses and Micas
Ferrous Metals
Nonferrous Metals

Clave: TK836
H35
1970

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual ECG Semiconductors

44

Título: Master Replacement Guide

Editorial: Sylvania Electronic Components

Descripción:

Notas: Entertainment
Industrial
Commercial
Equipment Maintenance
Repair

Clave: TK7871.85
E34
1982

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: ECG, Manual

45

Título: ECG Semiconductors for Entertainment, Industrial and Commercial E.

Editorial: ECG

Descripción:

Notas:

Clave: TK7871.85
E35
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Samuel L. Oppenheimer

46

Título: Lógica de Semiconductores y Circuitos de Conmutación

Editorial: Trillas

Descripción:

Notas: Fundamentos de álgebra boolcana
Técnicas que determinan la forma de las ondas
Conmutadores de semiconductores
Circuitos lógicos de semiconductores
Circuitos de conmutación discretos regenerativos
Circuitos lógicos integrados

Clave: TK7885 **Estado:** Biblioteca xxx
O6618 Prestamo
1977

Autor: Fredick J. Hill
Gerald R. Peterson
Título: Digital Logic and Microprocessors

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-82979-X

Notas: Between the Transistor and the High Level Language
Boolean Algebra and Digital Logic
Binary Numbers or Logical Values
Simplification of Boolean Functions
Standard Digital Integrated Circuits
Computer Arithmetic and Codes

Clave: TK7888.4 **Estado:** Biblioteca xx
H54 Prestamo
1984

Autor: S/A

48

Título: Linear Integrated Circuits Data Book

Editorial: Fairchilo Semiconductor

Descripción:

Notas: Numerical Index of Devices
Interface
Operational Amplifiers
Voltage Regulators
Applications Information
Linear integrated circuits cross reference

Clave: TK7874.5 **Estado:** Biblioteca xxx
L55 Prestamo
1976

Autor: Marvin E. Frerking

49

Título: Crystal Oscillator Design and Temperature Compensation

Editorial: Van Nostrand Reinhold Company

Descripción: ISBN 0-442-22459-1

Notas: Basic Oscillator Theory
Methods of Design
Oscillator Frequency Stability
Quartz Crystal Resonators
Discussion of Transistors
Temperature Compensation

Clave: TK7862.07
F73
1978

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

53

Título: CMOS Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: CMOS Guide
Specs for B Series
CMOS Cross reference guide

Materia:

Clave: TK7874
N38
C56

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

54

Título: CMOS DATABOOK

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: CMOS Guide
Specs for B Series
CMOS Cross Reference Guide
CMOS System Building Block

Materia:

Clave: TK7874
N38
C56
1978

Estado: Biblioteca xxxx
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

55

Título: CMOS Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: CMOS Guide
Specs for B Series
CMOS Cross Reference Guide
CMOS System Building Block

Materia:

Clave: TK7874
N38
C56
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

56

Título: Interface Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: Transmission Line Drivers

Bus Transceivers

Peripheral Power Drivers

Level Translators /Buffers

Materia: Display Drivers

MOS Memory Interface Circuits

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

N38

Prestamo

I58

1980

Autor: Manual National Semiconductor

Título: Interface Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción: Transmission Line Drivers / Receivers
Bus transceivers

Notas: Peripheral power drivers
Level translators buffers
Display Drivers
MOS Memory Interface Circuits

Materia: Magnetic Memory interface circuits

Clave: TK7874
N38
I58
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Texas

58

Título: Texas Instruments Incorporated The TTL Data Book for Design Engineers

Editorial: Texas Instruments

2° Edición

Descripción: Intercha

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Autor: Manual Texas Instruments

59

Título: Supplement to The TTL Data Book for Design Engineers

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
T49
T74
1976

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

60

Título: The TTL Data Book

Editorial: Volume 1

Descripción:

Notas: Alphanumeric Index and General Information

Functional Index

Product Guide

Explanation of New Logic Symbols

Materia: Ordering Instructions and Mechanical Data

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

T49

Prestamo

T74

1984

Autor: Manual Texas Instruments

61

Título: Supplement to TTL Data Book

Editorial: Texas Instruments Volumen 3

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
T49
T74
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

62

Título: The TTL Data Book

Editorial: Texas Instruments Volumen 3

Descripción: ISBN 0-89512-153-0

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
T49
T74
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

Título: Optoelectronics Data Book

Editorial:

Descripción: General Information

CCD Image Sensors

Notas: Infrared Emitting Diodes

Specail Function Infrared-Emitting Diodes

Photodetectors

Avalanche Photodiodes

Materia: LED Displays

Clave: TK7874

T49

67

Estado: Biblioteca

Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

64

Título: MOS Memory

Editorial: Texas Instruments

Descripción:

Notas: Alphanumeric Index,
Interchangeability Guide
Dynamic RAM and Memory Support Devices
Dynamic RAM Modules

Materia: EPROM Devices
ROM Devices

Clave: TK7874
T49
M67
1984

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

65

Título: High-Speed CMOS Logic Data Book

Editorial:

Descripción: General Information
Ratings and Characteristics

Notas: HCMOS Devices
HCMOS Devices
HCMOS Devices
Explanation of Logic Symbols

Materia:

Clave: TK7874
T49
H52
1984

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

66

Título: Voltage Regulator Data Book

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
T49
V64
1983

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

Título: Linear Circuits Data Book

Editorial:

Descripción: General Information

Thermal Information

Notas: Operational Amplifiers

Voltage Comparators

Special Functions

Voltage Regulators

Materia:

TK7874

Clave: T49

L56

1984

Estado: Biblioteca

Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

68

Título: MM54HC/74HC, HIGH SPEED microCMOS, Logic Family Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: High Speed CMOS AC Diagrams

Application Notes

Connection Diagrams

Reliability Report

Materia: Ordering and Package Information

MM54HC/MM74HC Data Sheets

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

N38

Prestamo

M55

1983

Autor: Manual Motorola

Título: Linear Interface Integrated Circuits

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Integrated Circuits Data Sheets

Amplifiers

Power Supply

Voltage References

Materia: Consumer

Other Linear

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

M67

Prestamo

L56

1983

Autor: Manual National Semiconductor

70

Título: MM54HC/74HC High Speed CMOS Family Databooklet

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: Nand Nor Gates
Inverters Non Inverting Buffers
Bus Transceivers
One Shots

Materia:

Clave:	TK7874	Estado:	Biblioteca	xxx
	N38		Prestamo	
	M55			
	1981			

Autor: Motorola

72

Título: Motorola Incorporated Technical Information Center Linear and Interface
Integrated Circuits

Editorial:

Descripción:

Notas: Index Cross Reference
Amplifiers and Comparators
Power Supply Circuits
Voltage Reference

Materia: Interface Circuits
Electronic Circuits

Clave: TK7874
M67
L56
1990

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

Título: Linear and Interface Integrated Circuits

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Index Cross Reference
Amplifiers and Comparators
Power Supply Circuits
Power Motor Control Circuits

Materia: Voltage Reference
Interface Circuits

Clave: TK7874
M67
L56
1990

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

74

Título: Small Signal Transistor Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Plastic Encapsulated TO-92 Transistors

Microminature Products

Metal Transistors

Multiple Transistors

Materia: Field Effect Transistors

RF Transistors

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

M67

Prestamo

S62

Autor:

Título: Intel: Component Data Catalog 179

Editorial: Inter Corporation

Descripción:

Notas: Index
Ram
Pprom/Rom
Memory Support

Materia: Telecom
MCS4/40

Clave: TK7871.85
I58
1979
F-148

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Manual National

76

Título: National Semiconductor Corporation Linear Data Book

Editorial: National

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
I56

Estado: Bibliotec xxx
Prestamo

Autor: Manual RCA

77

Título: RCA Linear Integrated Circuits

Editorial: RCA

Descripción:

Notas: Packages
Product Classification Charts
Operating and Handling Considerations
Terms and Symbols

Materia: Cross-Reference Directory
LM Branded Linear IC's

Clave: TK7874
R32
R32
1982

Estado: Biblioteca
Prestamo
XX

Autor: Manual RCA

78

Título: Manual de Transistores, Tiristores y Diodos

Editorial: Arbó

Descripción:

Notas: Transistores
Tiristores
Diodos

Materia:

Clave: TK7871.9
R32
1982

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual RCA

79

Título: Válvulas de Recepción

Editorial: Arbó

Descripción:

Notas: Electrones
Electrodos
Válvulas Electrónicas
Diodos

Materia: Tipos Generales de Válvulas
Válvulas Multielectrónicas y de Secciones Múltiples

Clave: TK7871.7 **Estado:** Biblioteca xx
R32 Prestamo
1974

Autor: Norman G. Einspruch

80

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS Volumen 1

Descripción: ISBN 0-12-234101-5

Notas: Manufacturing Process Technology for MO VLSI
Principles of Optical Lithography
Resolution Limitations for Submicron Lithography
Research and Resource at the National Submicron Facility

Materia: Limitations of Small Devices and Large Systems
Physics and Modeling of Submicron Insulated-Gate Field-Effect Trans

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xx
V56 Prestamo
1981

Autor: Norman G. Einspruch

81

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 2

Descripción: ISBN 0-12-234102-3

Notas: Dry Processing for Fabrication of VLSI Devices
Materials Characterization for VLSI
Physics and Modelling of Submicron Insulated-Gate Field-Effect Trans
Impact of Submicron Technology on Microwave and Millimeter-Wave

Materia: Microfabrication and Basic Research
Impact of VLSI on Medicine

Clave: TK7874
V56
1981

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Norman G. Einspruch

82

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 3

Descripción: ISBN 0-12-234103-1

Notas: Impact of VLSI on Computer Architectures
VLSI Design and Design Aid Requirements
Design, Fabrication, and Performance of CCD Imagers
Ultra-High-Speed GaAs VLSI: Approaches, Potential, and Progress

Materia: Computer Modelling of MOSFETs
The Numerical Physics of Micron-Length and Submicron-Length Semi

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch

83

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 4

Descripción: ISBN 0-12-234104-X

Notas: Silicon-on-Insulator for VLSI and VHSIC

X-Ray Lithography

Transient Response of Electron Transport in GaAs Using the Monte Carlo
Technology and Manufacturing of High-Density Magnetic-Bubble Memory

Materia: Metallic Superlattices

The Challenge of Education for VLSI

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch

84

Titulo: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 5

Descripción: ISBN 0-12-234105-8

Notas: Automation for VLSI Manufacture
Silicon Material Properties for VLSI Circuitry
High-Performance Computer Packaging and the Thin-Film Multichip Mod
Nanometer-Scale Fabrication Techniques

Materia: High-Density CCD Memories
Solid-State Infrared Imaging

Clave: TK7874
V56
1981

Estado: biblioteca xx
prestamo

Autor: Norman G. Einspruch

Graydon B. Larrabee

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: Academic Press

Volumen 6

Descripción: ISBN 0-12-234106-6

Notas: Characterization of Silicon Materials for VLSI

Characterization of Silicon Epitaxial Films

Materials Characterization for Ion Implantation

The Status of Dry-Developed Resists for Each Lithographic Technology

Materia: Formation and Characterization of Transition Metal Silicides

Surfaces Characterization for VLSI

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

V56

Prestamo

1983

Autor: Norman G. Einspruch

Titulo: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 7

Descripción: ISBN 0-12-234107-4

Notas: Advanced Manufacturing Equipment for VLSI Lithography
Scaled MOS and Bipolar Technologies for VLSI
Laser Direct Writing for VLSI
Ultrathin-Gate Dielectric Processes for VLSI Applications

Materia: Limits to Improvement of Silicon Integrated Circuits
Noise in VLSI

Clave: TK7874
V56

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch

87

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 8

Descripción: ISBN 0-12-234108-2

Notas: The History of Plasma Processing

Sputtering for VLSI

Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition of Transition Metals Sili

Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition of Dielectrics

Materia: Trilayer Resist

Plasma Sources for X-Ray Lithography

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch

88

Titulo: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 9

Descripción: ISBN 0-12-234109-0

Notas: MOS/Bipolar Technology Trade-Offs for VLSI
A Critique of Refractory Gate Applications for MOS VLSI
VLSI Design Tools and Environments
VLSI Standard Part Manufacturer as a Full-Service Vendor

Materia: VLSIC Assembly and Packaging
High-Speed Transport in Ultrasmall Dimensions

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch

Robert S. Bauer

Titulo: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: Academic Press, Inc

Volumen 10

Descripción: ISBN 0-12-234110-4

Notas: Interfaces and Devices

Characterization of the Si-SiO₂ Interface

Fundamental Studies of Interfaces.

Heterostructure Device Physics: Band Discontinuities as Device Design

Materia: Interfac Constraints on MESFET and MISFET Architectures

Carrier Transport at the Si SiO₂ Interface

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

V56

Prestamo

1985

Autor: Norman G. Einspruch
William R. Wisseman

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 11

Descripción: ISBN 0-12-234111-2

Notas: GaAs Technology Perspective
GaAs Material Preparation and Characterization
GaAs Monolithic Microwave Integrated Circuits
The Future Impact of GaAs Digital Integrated Circuits

Materia: GaAs Bipolar Digital Integrated Circuits
The Selectively Doped Heterostructure Transistor: Materials, Devices

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: Norman G. Einspruch
Howard Huff

Título: VLSI Electronics Microstructure Science

Editorial: ACADEMIC PRESS

Volume 12

Descripción: ISBN 0-12-234112-0

Notas: Crystal Fabrication

The Technology of Crystal and Slice Shaping

Epitaxial Growth of Silicon by Chemical Vapor Deposition

Analysis, Electrical Effects, and Prevention of Process-Induced Defects

Materia: Silicon Defects: Structures, Chemistry, and Electrical Properties

Silicon Integrated Circuit Process Modeling

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

V56

Prestamo

1981

Autor: S.M. Sze

92

Titulo: VLSI Technology

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-062686-3

Notas: Crystal Growth and Wafer Preparation
Epitaxy
Dielectric and Polysilicon Film Deposition
Oxidation

Materia: Diffusion
Ion Implantation

Clave: TK7874
V57
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S.M. Sze

93

Titulo: VLSI Technology

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-062686-3

Notas: Crystal Growth and Wafer Preparation
Epitaxy
Dielectric and Polysilicon Film Deposition
Oxidation

Materia: Diffusion
Ion Implantation

Clave: TK7874
V57
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Saburo Muroga

Titulo: VLSI System Design

Editorial: Willey Intersciencie Publication

Descripción: ISBN 0-471-86090-5

Notas: Fabrication and Cost Analysis
Logic and Mask Designs for Bipolar Logic Families
Logic and Mask Designs for MOS Logic Families
Comparison of Logic Families and Technological Trends

Materia: Memories
ROMS in Logic Design and Task-Realization Algorithms

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca XX
M87 Prestamo
1982

Autor: H. Ahmed
W.C. Nixon

Titulo: Microcircuit Engineering

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-23118-3

Notas: High Resolution Lithography for Microcircuits
Optical Microlithography Techniques
Optical Production of Large Area Patterns for Microelectronics
Automatic Alignment for Wafer Steppers

Materia: Production Mask Making
Electron and Light Projection Methods

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
M52 Prestamo
1980

Autor: Paul R. Gray
David A. Hodges

Titulo: Analog MOS Integrated Circuits

Editorial: IEEE Press

Descripción: ISBN 0-87942-142-8

Notas: Analog Circuti Design in MOSLSI
Serial A/D Converters
Successive Appoximation and Parallel A/D and D/A Converters
Nonlinear Coder-Decoders for Telecommunications

Materia: Monolithic MOS Filters
System Applications of Analog Digital MOSLSI

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
A57 Prestamo
1980

Autor: Brian Spinks

Título: Introduction to Integrated Circuits Layout

Editorial: Series in Solid-State Electronics

Descripción: ISBN 0-13-485400-4

Notas: What is an integrated circuits
Logic Symbols Reading Logic
Typocal Design Cycle
Tolerances and Alignment

Materia: Accuracy
Color Codes

Clave: TK7871.95
S64
1985

Estado: Biblioteca XX
Prestamo

Autor: Jerry Lyman

98

Título: Microelectronics Interconnection and Packaging

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-019184-0

Notas: Lithography and Processing for Integrated Circuits
Thick and Thin Film Hybrids
Automatic Wiring Technology
Packges and Connectors

Materia: Environmmental Factors Affecting Interconnections and Packages

Clave: TK7874
M52
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Paul R. Gray
Robert G. Meyer

Titulo: Analysis and Design of Analog Integrated Circuits

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-87493-0

Notas: Models for integrated circuit active devices
Bipolar and mos integrated circuit technology
Single Transistor and two transistor amplifiers
Transistor current sources and active loads

Materia: Operational amplifiers
Nonlinear Analog Circuits

Clave: TK7874
G688
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A.H. Agajanian

100

Título: Microelectronic Packaging

Editorial: IFI/Plenum

Descripción: ISBN 0-306-65183-1

Notas: Interconnections
Metallized Ceramics
Encapsulation
Hermeticity

Materia: Resistors
Capacitors

Clave:
TK7874
M53
1979

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jeffrey D. Ullman

101

Titulo: Computational Aspects of VLSI

Editorial: Computer Science Press

Descripción: ISBN 0-914894-95-1

Notas: VLSI Models
Lower Bounds on Area and time
Layout Algorithms
Algorithms Desing for VLSI

Materia: Systolic Algorithms
Organizations with High Wire Area

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

U44

Prestamo

1984

SM-101

Autor: Roubik Gregorian

102

Gabor C. Temes

Titulo: Analog MOS Integrated Circuits

Editorial: JOHN WILEY & SON

Descripción:

Notas: Introduction

Transformation Methods

MOS Devices as Circuit Elements

MOS Operation Amplifiers

Materia: Switched-Capacitor Filters

Nonfiltering Applications of Switched-Capacitor Circuits

Clave: TK7868

Estado: Biblioteca xx

S88/G73

Prestamo

1986

SM-102

Autor: National Semiconductor (Manual)

103

Título: Data Acquisition Databook

Editorial: National Semiconductor

Descripción:

Notas: Data Acquisition Systems
Analog-To Digital Converters
Digital to Analog Converters
Voltage References

Materia: Temperature Sensors
Sample and Hold

Clave: TK7874
N38
D38
1995

Estado: Biblioteca

Autor: Betty Prince
Gunnar Due-Gundersen

Titulo: Semiconductor Memories

Editorial: John Wiley and Sosn

Descripción: ISBN 0-471-90146-6

Notas: The Strategic Nature of Semiconductor Memories
The First Memory Decade
MOS Memory Device and Process Technology
Dynamic Random Access Memories

Materia: Static RAMS
MOS ROMS

Clave: TK7895
M4
P74
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Mohamed I. Elmasry

105

Título: Digital Bipolar Integrated Circuits

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-05571-9

Notas: Introduction to Digital Bipolar Integrated Circuits

Bipolar Process technologies and structures

Bipolar Device Models

Logic Families for MSI/ LSI

Materia: Logic Families for LSI/ VLSI

Logic Families for High-Speed LSI: ECL and EFL

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

E45

Prestamo

1983

Autor: Mohamed I. Elmasry

106

Título: Digital MOS Integrated Circuits

Editorial: IEEE Press

Descripción: ISBN 0-87942-151-7

Notas: MOS in Digital Circuit Design
Digital VLSI
MOS Memory cells and circuits
MOS Digital circuit applications

Materia:

Clave: TK7874
D53
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: National Semiconductor (Manual)

107

Titulo: Power IC's Databook

Editorial: National Semiconductor

Descripción:

Notas: Linear Voltage Regulators
Low Dropout Voltage Regulators
Switching Voltage Regulators
Motin Cotrol

Materia: Surface Mount
Appendices/ Physical Dimensions

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

N38

P69

1995

Autor: National Semiconductor (Manual)

108

Título: Analog and Interface Products Databook

Editorial: National Semiconductor

Descripción:

Notas: Amplifiers General Purpose

Amplifiers High Speed

Audio

Comparators

Materia: Interface Data Transmission Circuits

Interface Serial Digital

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca

N38

A53

1999

Autor: Charles K. Kao

109

Título: Optical Fiber Technology, II

Editorial: IEEE Press

Descripción: ISBN 0-471-09169-3 TOMO II

Notas: Fiber Waveguide Theory
Materials and Fabrication
Measurement
Radiation Effects

Materia: Connector Splices and Couplers
Fiber Transducers

Clave: TA1800
O67
1981

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Detlef Gloge

110

Título: Optical Fiber Technology

Editorial: IEEE Press

Descripción: ISBN 0-87942-061-8 TOMO I

Notas: Fiber Preparation
Materials and Loss Evaluation
Propagation Theory
Signal Distortion

Materia: Fiber Strength and Stability
Connection and Splicing

Clave: TA1800
O66
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Arthur L. Schawlow

111

Título: Lasers and Light

Editorial: W.H. Freeman and Company

Descripción: ISBN 7167-0985-6

Notas: Light
Forming and Detecting Images
Chemical and Biological Effects of Light
Light and Vision

Materia: Beyond the Visible: X-Ray to Radio Waves
Lasers

Clave: QC351 **Estado:** Biblioteca xxx
L37 Prestamo
1969

Autor: Gordon Troup

112

Título: Laseres y Maseres

Editorial: Paraninfo Magalanes

Descripción:

Notas: Emisión estimulada y emisión espontánea de radiación
Amplificación y factores que afectan al proceso
Métodos de escitación
Sistemas amplificadores de microondas

Materia: El oscilador maser de microondas
Maser ópticos y de infrarrojo

Clave: TK7872 **Estado:** Biblioteca xxx
M45 Prestamo
T76

Autor: Hrand M. Muncheryan

113

Titulo: Laser Technology

Editorial: Howard W. Sams & Co.

Descripción: ISBN 0-672-21588-8

Notas: Applied Laser Principles
Laser Holography
Principles of Laser Radiation
Industrial Laser Processing Systems

Materia: Laser Communication Systems
Laser Instrumentation in Dentistry

Clave: TA1675
M86
1979

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Curtis L. Hemenway

Richard W. Henry

Título: Física Electrónica

Editorial: Limusa, S.A.

Descripción: 1ª Edición

Notas: Partículas y ondas
Partículas ligadas
Estadística
Emisión electrónica
Dinámica de partículas cargadas
Dispositivos al vacío clásico

Clave: QC721
H4418
H 46
1992

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Ivan Simon

116

Título: Radiación Infrarroja

Editorial: Reverte Mexicana

Descripción:

Notas: Fuentes de radiación infrarroja
Detección de radiación infrarroja
Materiales y sistemas ópticos
Espectroscopio

Materia: Algunas aplicaciones de la radiación infrarroja

Clave: QC457

Estado: Biblio xxx

S55

Prestamo

1968

F-177

Autor: David K. Ferry

118

Titulo: Gallium Arsenide Technology

Editorial: Howard W. Sams & Co.m Inc.

Descripción: ISBN 0-672-22375-9

Notas: GaAs Digital Integrated Circuits
Bulk Growth of Gallium Arsenide
Metalorganic Chemical Vapor Deposition
Molecular Beam Epitaxy and the Technology of Selectively Doped

Materia: Low-Noise GaAs Microwave MESFETs
Technology abd design Considerations of Monolithic Microwave

Clave: TK7871.15

Estado: Biblioteca xx

G3/G34

Prestamo

1985

SM-118

Autor: J. Wilson 120
J.F.B. Hawkes

Título: Optoelectronics

Editorial: Prentice Hall 2a. Edición

Descripción: ISBN 0-13-638461-7

Notas: Elements of Solid state physics
Modulation of light
Display Devices
Lasers I

Materia: Photodetectores
Fiber optical waveguides

Clave: QC673 **Estado:** Biblioteca xxx
W54 Prestamo
1989

Autor: Adel S. Sedra
Kenneth C. Smith

Título: Dispositivos Electrónicos y Amplificación de Señales

Editorial: Interamericana, S.A. De C.V.

Descripción: ISBN 968-25-1087-2

Notas: Sistemas Electrónicos
Circuitos Lineales
Amplificadores Operacionales
Diodos

Materia: Circuitos Integrales
Transistores de Unión de Efecto de Campo JFET

Clave: TK7867 **Estado:** Biblioteca xx
S4218 Prestamo
1987

Autor: John Davies
Peter Simpson

Título: Induction Heating Handbook

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-084515-8

Notas: Through Heating by induction
Surface Heating by Induction
Supply frequency Heating Systems
Medium frequency solid state systems

Materia: Radio frequency systems
Ancillary Equipment

Clave: TK4601
D38
1979

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: H. Dean Baker, Ph.

E.A. Ryder, M.E.

Titulo: Temperature Measurement in Engineering

Editorial: Omega Press Volumen I

Descripción: Methods for Measuring Temperature
Precision Requirements

Notas: Conditions Affecting Temperature Measurement
Installation Design Types
Drilling Technique
Cemented Installation Designs

Materia: Special Materials: Protective Coatings, Heat and Corrosion

Clave: TA165

B34

1975

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: H. Dean Baker 124
E.A. Ryder, M.E. N.H. Baker, M.A.

Título: Temperature Measurement in Engineering

Editorial: Omega Press, Volumen II

Descripción:

Notas: Resistence Thermometers
Rapidly Changing Temperatures
Transparent Bodies
Low Temperature Gases

Materia: Flame Temperatures
Liquids

Clave: TA165 **Estado:** Biblioteca xxx
B34 Prestamo
1975

Autor: Seymour P. Keller

125

Título: Materials, Properties and Preparation

Editorial: North-Holland Publishing Company

Descripción: ISBN 0-444-85298-0

Notas: Band Theory and Transport Properties
Optical Properties of Solids
Materials, Properties and Preparation
Device Physics

Materia:

Clave: TK7871.85
H36
1980

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: B.S. Bokstein

127

Título: Difusion en Metales

Editorial: Mir. Moscú

Descripción:

Notas: Descripción del Experimento de Difusión
Flujo de difusión primera ecuación de difusión
Teoría atómica de la difusión
La difusión y el movimiento aleatorio

Materia: Teoría termodinámica de difusión
Fuerza motriz del traslado difusivo

Clave: TN605 **Estado:** Biblioteca xxx
B6418 Prestamo
1980

Autor: Richard S. Muller
Theodore I. Kamins

Título: Electronica de los Dispositivos para Circuitos Integrados

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-1456-8

Notas: Electronica y tecnología
Contactos Metal Semiconductor
Uniones p-n
Corriente en las Uniones p-n

Materia: Transistores Bipolares I. Funcionamiento Basico
Transistores Bipolares II: Limitaciones y modelos

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
M8418 Prestamo
1982

Autor: Dewitt G. Ong

129

Titulo: Modern MOS Technology: Processes, Devices, and Design

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-047709-4

Notas: Overview of MOS
Review of Semiconductor Physics
Surface Properties of Silicon
CV Plots

Materia: MOS Device Physics
Small-Geometry Effects

Clave: TK7871.99
M44053
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Raymond S. Pengelly

130

Titulo: Microwave Field-Effect Transistors-Theory, Design and Applications

Editorial: Research Studies Press

Descripción: ISBN 0-471-10208-3

Notas: Metal Semiconductor Contacts
Saturation Current, Small Signal Parameters and Switchin Time
GaAs FET Theory Small Signal
Material Requirements and Fabrication of GaAs FETs

Materia: Fet Mixers
GaAs FET Oscillators

Clave: TK7871.95
P46
1982

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Adolph Blicher

131

Titulo: Thyristor Physics

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 0-387-90173-6

Notas: Device Basics
Current Gain
Thyristor Maximun Voltage Blocking Capability
Some High-Injection-Level Effects

Materia: The Gate-Triggeses SCR Turn-On Transient
The Nongated, Undesirable Thyristor Triggering

Clave:	TK7871	Estado:	Biblioteca	xx
	T5/B54		Prestamo	
	1976			
	SM-131			

Autor: Dr, William N. Carr

Dr. Jack P. Mize

Titulo: MOS/ LSI Design and Application

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-010081-0

Notas: MOS Device Physics

The MOS Technology Arsenal

Reliability Aspects of MOS Integrated Circuits

Inverters, Static Logic, and Flip-Flops

Materia: Shift Registers for Data Delay, Logic, and Memory

The MOS / Bipolar Interface

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca XXX

C36

Prestamo

1972

Autor: Robert L. Boylestad

Louis Nashelsky

Título: Electrónica: Teoría de Circuitos y Dispositivos Electrónicos

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 970-26-0436-2

Notas: Diodos Semiconductores

Aplicaciones de Diodos

Transistores Bipolares de Unión

Polarización de DC para BJT's

Materia: Transistores de Efecto de Campo

Polarización del FET

Clave:

Estado:

Biblioteca

XX

Prestamo

2003

Autor: Roy A. Colclaser

134

Título: Microelectronics: Processing and Device Design

Editorial: John Wiley & Sons

Descripción: ISBN 0-471-04339-7

Notas: An Overview of Microelectronics
Pattern Generation and Photoengraving
Crystal Growth and Epitaxy
Substrate Preparation

Materia: The Oxidation of Silicon
Devices for Bipolar Integrated Circuits

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
C64 Prestamo
1980

Autor: William M. Penney

Lillian Lau

Titulo: MOS Integrated Circuits

Editorial: Robert E. Krieger Publishing Company

Descripción: ISBN 0-88275-897-7

Notas: MOS LSI Technology

Basic Theory and Characteristics of the MOS Device

Analysis of the MOS Transistor

Device Parameters and Characteristics

Materia: MOS Processing

Circuits Design Theory

Clave: TK7872

M67

1972

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: George Bemski

136

Título: Semiconductores

Editorial: Programa Regional de Desarrollo y Tecnológico

Descripción:

Notas: Por qué Semiconductores?

Qué es un Semiconductor?

Estructura Cristalina

Producción de Cristales

Materia: Semiconductores Intrínsecos y Extrínsecos

Tipos de Semiconductores

Clave: QC612

Estado: Biblioteca xxx

S4

Prestamo

B45

1980

Autor: Andrew S. Grove

137

Titulo: Physics and Technology of Semiconductor Devices

Editorial: John Wilwy and Sons

Descripción:

Notas: Vapor Phase Growth
Thermal Oxidation
Solid State Diffusion
Elements of Semiconductor Physics

Materia: Theory of Semiconductor Surfaces
Surface Field Effect Transistors

Clave: TK7871.85
G76
1967

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A.S. Grove

138

Titulo: Physics and Technology of Semiconductor Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción:

Notas: Vapor Phase Growth
Thermal Oxidation
Solid State Diffusion
Elements of Semiconducto Physics

Materia: p-n Junctions
Surface Field Effect Transistors

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
G76 Prestamo
1967

Autor: A.S. Grove

139

Título: Physics and Technology of Semiconductor Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción:

Notas: Vapor Phase Growth
Thermal Oxidation
Solid State Diffusion
Elements of Semiconductor Physics

Materia: Semiconductors under Non Equilibrium Conditions
p-n Junctions

Clave: TK7871.85
G76
1967

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Richard S. Muller 140
Theodore I. Kamins

Título: Device Electronics for Integrated Circuits

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-88758-7 524 pag. 2o. Edition

Notas: Physics of Semiconducto Materials
Free Carriers in Semiconductors
Device. Hall-Effect Magnetic Sensor
The Silicon Planar Process
Crystal Growth
Metal Semiconductor Contacs

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
M86 Prestamo
1986

Autor: Jacques I. Pankove

141

Titulo: Semiconductors and Semimetals

Editorial: Academic Press, INC. V.21

Descripción: ISBN 0-12-752148-8

Notas: The Optical Absorption Edge of a-Si:H
Optical Properties of Defect States in a-Si:H
The Vibration Spectra of a-Si:H
Photoconductivity

Materia: Electroreflectance and Electroabsorption

Clave: QC612

Estado: Biblio xxx

S4

Prestamo

H68

1984

Autor: Jacques I. Pankove

142

Titulo: Semiconductor and Semimetals

Editorial: Academic Press V.21

Descripción: ISBN 0-12-752121-6

Notas: Sputteing
Ionized-Cluster Beam Deposition
Chemical Vapor Deposition
Plasma Kinetics

Materia: Defects and Density of Localized States

Clave: QC612
S4
H68
1984

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Jacuqes I. Pankove

144

Titulo: Semiconductor and Semimetals

Editorial: Academic Press V. 21

Descripción: ISBN 0-12-752150-X (21-D)

Notas: Solar Cells
Optica Recording
Ambient Sensors
Image Pickup Tubes

Materia: Hybrid Structures

Clave: QC612
S4
1984

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: R.A. Smith

145

Título: Semiconductors

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-29314-6 2º Edicion

Notas: The elementary properties of semiconductos
Energy levels in crystalline solids
Impurities and imperfections in crystals
Carrier concentrations in thermal equilibrium

Materia: Optical and high-frequency effects in semiconductos
Diffusion of electrons and positive holes

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxx
S64 Prestamo
1978

Autor: James H. Crawford 146
Lawrence M. Silfkin

Titulo: Point Defects in Solids

Editorial: Plenum Press New York and London Vol. 2

Descripción: ISBN 0-306-37512-5

Notas: Defect Creation in Semiconductors
Diffusion in Semiconductors
Effects of Point Defects on Electrical and Optical Properties of Semicondu
Electron Paramagnetic Resonance of Point Defects in Solid, with Emphasi

Materia: Phonon-Defect Interaction
Point Defects in Molecular Solids

Clave: QD931 **Estado:** Bbilioteca xxx
P64 Prestamo
1975

Autor: W.R. Runyan

148

Título: Semiconductor Measurements and Instrumentation

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-054273-2

Notas: Crystal Orientation
Crystallographic Defects and Their Observation
Resistivity and Carrier-Concentration Measurements
Lifetime

Materia: Mobility, Hall, and Type Measurements

Clave: QC611.24
R86
1975

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Paul R. Gray

Robert G. Meyer

Título: Analysis and Design of Analog Integrated Circuits

Editorial: John Wiley and Sons 2° Edition

Descripción:

Notas: Models for Integrated Circuit active Devices
Bipolar and Mos integrated circuit technology
Single Transistor and two transistor amplifiers
MOS Amplifier Design

Materia: Nonlinear Analog Circuits
Feedback

Clave: TK7874

G74

1984

Estado: Biblioteca xx

Prestamo

Autor: V. Daniel Hunt

150

Título: Diccionario de Energía

Editorial: Publicaciones Marcombo, S.A.

Descripción: ISBN 0-442-27395-9

Notas: Expansión de las actuales fuentes de combustible
Producción adicional de petróleo y gas natural
Utilización directa del carbón
Reactores de agua ligera

Materia: Tecnologías que utilizan nuevos combustibles
Petróleo de esquistos

Clave:	TJ163.2	Estado:	Biblioteca	xxx
	H8416		Prestamo	
	1984			

Autor: S.M. Sze

152

Titulo: Physics of Semiconductor Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción:

Notas: Physics and Properties of Semiconductors

p-n Junction Diode

Thyristors

Metal semiconductor contacts

Materia: MIS diode and CCD

Bipolar Transistor

Clave: TK7871.85

Estado: Biblioteca xxx

S98

Prestamo

1981

Autor: S.M. Sze

154

Título: Semiconductor Devices Physics and Technology

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción:

Notas: Energy Bands and Carrier Concentration

Carrier Transport Phenomena

p-n Junction

Bipolar Devices

Materia: Crystal Growth and Epitaxy

Integrated Devices

Clave: TK7871.85

Estado: Biblioteca xx

S988

Prestamo

1985

Autor: Howard R. Huff
Erhard Sirtl

155

Título: Semiconductor Silicon 1977

Editorial: The Electrochemical Society, Incorporated

Descripción:

Notas: Material Preparation and Characterization
Silicon Material Processing
Neutron transmission Dopling
Films and interfaces

Materia: Diagnostic Techniques
Defects in silicon

Clave: QC612
S4/158
1977

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Morton L. Topfer

156

Título: Thick-film microelectronics

Editorial: Van Nostrand Reinhold Company

Descripción: ISBN 72-152545

Notas: Introduction
Design procedures
Technology
Equipment and processing

Materia: Assembly techniques
Packaging techniques

Clave: TK7874
T66
1971
SM-156

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Charles A. Harper

157

Titulo: Handbook of Thick Film Hybrid Microelectronics

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-026680-8

Notas: Circuitis Design Component Selection and Layout Generation
Photofabrication Operations Screens and Masks
Facilities, Equipment and Manufacturing Operations for Circuits
Substrates for thick film circuits

Materia: Dielectric Materials, Processing and Controls

Clave: TK7874.4
H39
1974

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: R. M. Schaffert

159

Título: Electrophotography

Editorial: The Focal Press

Descripción:

Notas: Electrophotographic processes and techniques

Xerography

Persistent internal polarization

The pothodielectric processes

Materia: Persistent conductivity

Other Electrophotographic processes

Clave: TR1035

Estado: Biblioteca xx

S32

Prestamo

1975

SM-159

Autor: T. H. James

160

Título: The theory of the photographic process

Editorial: Macmillan Publishing Co. Inc.

Descripción: ISBN 0-02-360190-6

Notas: Properties of silver halides

Gelatin

Precipitation and growth of silver halide emulsion

The mechanism of formation of the latent image

Materia: Chemical sensitization and environmental

Disposition of the latent image

Clave: TR200

Estado: Biblioteca xxx

T43

Prestamo

1977

SM-160

Autor: Herbert B. Callen

161

Título: Thermodynamics and an introduction to Thermostatistics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 493 pag.

Notas: The Problem and the postulates
The conditions of Equilibrium
Some formal relationships and sample systems
Reversible Processes and the Maximum work Theorem

Materia: Alternative formulations and legendre transformations
The Extremum principle in the legendre transformed representations

Clave: QC311 **Estado:** Biblioteca xxx
C34 Prestamo
1985

Autor: Herbert B. Callen

162

Título: Thermodynamics and an introduction to Thermostatistics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 493 pag.

Notas: The Problem and the postulates
The conditions of Equilibrium
Some formal relationships and sample systems
Reversible Processes and the Maximum work Theorem

Materia: Alternative formulations and legendre transformations
The Extremum principle in the legendre transformed representations

Clave: QC311 **Estado:** Biblioteca xxx
C34 Prestamo
1985

Autor: Herbert B. Callen

163

Título: Thermodynamics and an introduction to Thermostatistics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 493 pag.

Notas: The Problem and the postulates
The conditions of Equilibrium
Some formal relationships and sample systems
Reversible Processes and the Maximum work Theorem

Materia: Alternative formulations and legendre transformations
The Extremum principle in the legendre transformed representations

Clave: QC311 **Estado:** Biblioteca xxx
C34 Prestamo
1985

Autor: Eduardo Cesarman
Norman Brachfeld

Título: Termodinámica del Corazón y del Cerebro

Editorial: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México

Descripción: ISBN 969-823-079-0

Notas: Termodinámica y bionérgica
Entropía
Funciones termocinámicas
Propiedades de la entropía

Materia: Termodinámica y corazón
Termodinámica y cerebro

Clave: QD504
C47
1981

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Aldert Van der Ziel

165

Titulo: Solid State Physical Electronics

Editorial: Prentice Hall Inc. Englewood Cliffs N. J.

Descripción: ISBN 68-16444

Notas: Structure of the solid state
Wave mechanics and atomic spectra
Statistics
Band theory of solids

Materia: Semiconductors
Semiconductors Electronics

Clave: TK7835
V36
1968
SM-165

Estado: Biblio
Prestamo
xxx

Autor: J.P. McKelvey

166

Título: Física del Estado Sólido y de Semiconductores

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0431-7

Notas: Redes Cristalinas y tipos de cristales

Análisis cristalográfico con rayos X

Dinámica de las redes cristalinas

Mecánica cuántica, generalidades

Materia: Mecánica estadística, generalidades

Vibraciones reticulares y propiedades térmicas de los cristales

Clave: QC176

Estado: Biblioteca XXX

M3418

Prestamo

1989

Autor: J.P. McKelvey

167

Título: Física del Estado Sólido y de Semiconductores

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0431-7

Notas: Redes Cristalinas y tipos de cristales
Análisis cristalográfico con rayos x
Dinámica de las redes cristalinas
Mecánica cuántica, generalidades

Materia: Mecánica estadística, generalidades
Semiconductores electrónicos uniformes en equilibrio

Clave: QC176 **Estado:** Biblioteca xxx
M3418 Prestamo
1980

Autor: J.P. McKelvey

168

Título: Física del Estado Sólido y de Semiconductores

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0431-7

Notas: Redes Cristalinas y tipos de cristales
Análisis cristalográfico con rayos x
Dinámica de las redes cristalinas
Mecánica cuántica, generalidades

Materia: Mecánica estadística, generalidades
Semiconductores electrónicos uniformes en equilibrio

Clave: QC176 **Estado:** Biblioteca xxx
M3418 Prestamo
1989

Autor: McKelvey, John

169

Título: Física del Estado Sólido y de Semiconductores

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0431-7

Notas: Redes Cristalinas y Tipos de cristales
Análisis cristalográficos con rayos X
Dinámica de las redes cristalinas
Mecánica cuántica, generalidades.

Materia: Teoría cuántica de los electrones en redes periódicas
Semiconductores electrónicos uniformes en equilibrio

Clave: QC176 **Estado:** Biblioteca xxx
M3418 Prestamo
1989

Autor: Charles Kittel

170

Título: Introduction to Solid State Physics

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-49024-5

Notas: Crystal Structure
Crystal Diffraction and the reciprocal lattice
Crystal Binding
Energy Bands

Materia: Optical properties and excitons
Diamagnetism and paramagnetism

Clave: QC171 **Estado:** Biblioteca xx
K57 Prestamo
1976

Autor: L.D. Landau and E. M. Lifshitz

171

Título: Statistical Physics tercera edición V.5

Editorial: Pergamon Press

Descripción: ISBNB 0-08-023039-3

Notas: The fundamental Principles fo statistical Physic
 Thermodynamic Quantities
 The Gibbs Distribution
 Ideal Gases

Materia: The Fermi and Bose Distributions

Clave: QC21.2
 L3613
 1980

Estado: Biblio xxx
 Prestamo

Autor: J.S. Blakemore

172

Título: Solid State Physics

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-31391-0 506 pag. 2o. Edición

Notas: Crystallinity and the form of solids

Lattice Dynamics

Electrons in Metals

Semiconductos

Materia: Dielectric and Magnetic Properties of Solids

Clave: QC176

B52

1991

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: Ben G. Streetman

173

Título: Solid State Electronic Devices

Editorial: Nick Holonyak, Jr. Editor

Descripción: ISBN 0-13-822171-5 461 pag. 2o. Edición

Notas: Crystal Properties and Growth of Semiconductors
Atoms and Electrons
Energy Bands and Charge Carriers in Semiconductors
Exces Carriers in Semiconductors
Junctions Diodes

Clave: TK7871.85
S77
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A.I. Ajjezer,

S.V. Peletminski

Título: Métodos de la Física Estadística

Editorial: Mir, Moscu

Descripción: 416 pag.

Notas: Ecuaciones Cinéticas para Sistemas Clásicos

Principios Generales de la Mecánica Estadística en los Sistemas C.

Teoría de los Estados de Equilibrio de los Sistemas Cuánticos

Métodos de Investigación de los Estados no Equilibrados de los

Materia: Ecuaciones de la Física Macroscópica

Clave: QC175

A348

1981

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: M.A. Omar

175

Titulo: Elementary Solid State Physics: Principles and Applications

Editorial: Addison Wesley Publishing Company

Descripción:

Notas: Crystal structures and interatomic forces
X-Ray, neutron and electron difraaction in crystals
Lattice vibrations: thermal, acoustic, and optical properties
Metal I: The free-electron model

Materia: Metal II: Energy bands in solids
Semiconductors I: Theory

Clave: QC176
O42
1975

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A.N. Zaidel

177

G.V. Ostro v Skaya

Título: Técnica y Práctica de Espectroscopia

Editorial: Mir Moscu

Descripción:

Notas: El prisma

Red de Difracción

Clasificación de los Aparatos Espectrales y sus Características

Aparatos Espectrales

Materia: Iluminación y Enfoque de aparatos espectrales

Filtros de luz

Clave: QC541

Estado: Biblioteca xxx

Z3418

Prestamo

1979

Autor: Cecil E. Hall

179

Título: Microscopia Electrónica

Editorial: Ediciones Urmo

Descripción: B.I. 1.946-1970

Notas: Notas históricas y conceptos físicos
Electrones en campos electrostáticos
Teoría de las lentes
Lentes electrostáticas

Materia: Lentes magnéticas
Aberraciones de las lentes

Clave: QH212
E4
H3418
1996

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C. Kittel

180

Título: Física Tèrmica

Editorial: Reverté, S. A.

Descripción: ISBNB-84-291-4076-X

Notas: Estados cuánticos
Entropía y Temperatura
Constante de lo Gases, R
Distribución de Fermi-Dirac

Materia: Termodinámica

Clave: QC311.5
K5718
1969

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: M. J. Karapetiants, S. I. Drakin

181

Título: Estructura de la Sustancia

Editorial: Mir Moscú

Descripción:

Notas: Estructura del Átomo
Estructura de las moléculas y enlace Químico
Enlace Iónico
Enlace de Hidrógeno

Materia: Estado Cristalino
Estado líquido y amorfo

Clave: QD461
K37
1974

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Perelomova, Natalia Valdi

182

Título: Problemas de Cristalofísica

Editorial: Mir 1975

Descripción:

Notas: Expresión matricial de las operaciones simétricas y clases de simetría
Propiedades piezoeléctricas de cristales
Propiedades elásticas de cristales. La ley de Hooke
Efecto piezorresistivo (tensorresistivo) en los cristales semiconductores

Materia: Tensiones y deformaciones en los cristales. Expansión térmica
Propiedades piezoópticas de los cristales

Clave: QD905.2 **Estado:** Biblioteca xxx
P4718 Prestamo
1975

Autor: Walter Lysander Bond

183

Título: Crystal Technology

Editorial: Jhon Wile & Sons

Descripción: ISBN 0-471-08765-3

Notas: Crystal Systems and Orientation of Plates
Atomic Planes and Their Indices
Space Groups and X-Ray Reflection
Flat Grinding

Materia: Miscellaneus

Clave: QD905.2
B66
1975

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Charles A. Wert
Robb M. Thomson

Título: Physics of Solids

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 77-98055 2° Edición

Notas: The geometry of perfect crystals
Imperfections in crystals
Diffusion
Atomic Physics

Materia: The basic solid types
Semiconductor devices

Clave: QC282 **Estado:** Biblioteca xxx
W47 Prestamo
1970

Autor: Alexandre S. Davíдов

187

Título: Teoría del Solido

Editorial: Mir Moscú

Descripción:

Notas: Simetría y estados Estacionarios de los cristales
Los fonones en los cristales covalentes y moleculares
Los fonones en los cristales iónicos
Ondas de plasma y de espín

Materia: Estados Monoelectrónicos

Clave: QD903
D3818
1981

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: I.I. Artobolevski

189

Título: Mecanismos Hidraulicos y Neumaticos

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Volumen V

Notas: Mecanismos de relé
Mecanismos de otros dispositivos especiales
Mecanismos de agarre, sujetadores y de empuje
Mecanismos de válvulas

Materia: Mecanismos de martillos, prensas y estampas

Clave: TJ211
A77
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: I.I. Artobolevski

190

Título: Mecanismos de Palancas

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Volumen II

Notas: Mecanismos de manguitos y acoplamientos
Mecanismos de palancas rodantes
Mecanismos de otros dispositivos de medida y de ensayo
Mecanismos de otros dispositivos especiales

Materia: Mecanismos reguladores
Mecanismos de elementos articulados múltiples de destinación general

Clave: TJ211 **Estado:** Biblioteca xxx
A77 Prestamo
1978

Autor: I.I. Artobolevksi

191

Título: Mecanismos de Palancas

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Volumen I

Notas: Elementos de mecanismos
Mecanismos elementales de palancas
Mecanismos de palancas articuladas
Mecanismos de cuatro elementos articulados de destinación general

Materia: Mecanismos de paralelogramos
Mecanismos de balanzas

Clave: TJ211
A77
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: I.I. Artobolevski

192

Título: Mecanismos de Levas y de Fricción, Mecanismos con Elementos Flexibles

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Volumen IV

Notas: Mecanismos de levas y palancas
Mecanismos de clasificación, de avance y de alimentación
Mecanismos para operaciones matemáticas
Mecanismos de freno

Materia: Mecanismos con longitudes regulables de los elementos

Clave: TJ211
A77
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: I.I. Artobolevski

193

Título: Mecanismos con Ruedas Dentales

Editorial: Mir. Moscú

Descripción: Volumen III

Notas: Mecanismos de palancas con ruedas dentadas
Mecanismos de cuatro elementos articulados de destinación general
Mecanismos de carga
Mecanismos de elementos articulados múltiples de destinación general

Materia: Mecanismos de agarre, sujetadores y de empuje
Mecanismos de tres elementos articuladas de destinación general

Clave: TJ211 **Estado:** Biblioteca xxx
A77 Prestamo
1979

Autor: V.M. Cherkasski

195

Título: Bombas, Ventiladores, Compresores

Editorial: Mir. Moscú

Descripción:

Notas: Conocimientos generales sobre las máquinas para el suministro de líquido
Bombas y Ventiladores Centrífugos
Ventiladores centrífugos
Bombas centrífugas

Materia: Fundamentos de la teoría
Compresores centrífugos

Clave: TJ900
C4318
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Franche, G.

196

Título: Practica de la Soldadura Autogena

Editorial:

Descripción: ISBN 968-6085-02-5

Notas:

Materia:

Clave: TS227
F72
1978

Estado: Perdido
M.C. Oscar Zarate Corona

Autor: Robert Nadreau

197

Título: El mecánico ajustador

Editorial: Gustavo Gili, S.A.

Descripción: ISBN 84-252-0808-4

Notas: Metalurgia
El Hierro y la fundición
El acero y sus aleaciones
Metales no ferrosos

Materia: Aleaciones y metales ligeros
Designación normalizada de metales y aleaciones

Clave: TJ1165 **Estado:** Biblioteca xxx
N3218 Prestamo
1974

Autor: T. López Navarro

199

Título: Troquelado y Estampación

Editorial: Gustavo Gili, S.A.

Descripción: ISBN 84-252-0608-1 6° Edición

Notas: El punzonado
El doblado
La embutición
La acuñación y la extrusión

Materia: Prensas y mecanismos auxiliares
Tecnología de la construcción de los troqueles

Clave: TN673 **Estado:** Biblioteca xxx
L66 Prestamo
1981

Autor: A. Malishev Y. Shuvalov 200
G. Nikolaiev

Título: Tecnologia de los metales

Editorial: Editorial Mir Moscú

Descripción:

Notas: Produccion de Metales Ferrosos y no Ferrosos
Metalurgia Fisica
La Colada
Tratamiento de los metales por presion

Materia: Soldadura y corte
Elaboracion de metales en frio

Clave: TS205 **Estado:** Biblioteca xx
13418 Prestamo
1985
SM-200

Autor: Hwei P. Hus

201

Título: Analisis de Fourier

Editorial: Fondo Educativo Interamericano, S.A.

Descripción: 274 pag.

Notas: Series de fourier
Analisis de formas de ondas periodicas
Espectros de frecuencia Discreta
Integral de Fourier y Espectros Continuos
Aplicaciones a Sistemas Lineales
Aplicaciones en teoría de comunicaciones

Clave: QA404
H7818
201

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Francine Roure
Anne-M. Charles

Titulo: Mathématiques Pour les Sciences Sociales

Editorial: Presses Universitaires de France

Descripción: 345 pag.

Notas: Fonctions de plusieurs variables
Rappels de géométrie analytique
Courbes et surfaces définies par des équations explicites
Ensembles convexes

Materia:

Clave: HF5695
R67
1971

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Mario Rossi

204

Título: Máquinas-Herramientas Modernas

Editorial: Dossat, S.A.

Descripción: ISBN 84-237-0490-4 Volulen II

Notas: Nociones preliminares
Corte de los metales con las herramientas
La transmisión del movimiento en las máquinas herramientas
Los mandos en las máquinas herramientas

Materia: Mandos neumáticos
Mando Hidráulicos

Clave: TJ1185 **Estado:** Biblioteca xxx
R6718 Prestamo
1981

Autor: Theodore Baumeister

Eugene A. Avallone

Título: Manual del Ingeniero Mecánico

Editorial: McGraw-Hill Volumen I

Descripción: ISBN 0-07-004123-7

Notas: Matemáticas
Mecánica de los sólidos y de los fluidos
Calor
Fundicion de hierro y acero

Materia: Metales no ferrosos
Hierro y acero

Clave: TJ151 **Estado:** Biblioteca xxx
M3718 Prestamo
1978

Autor: Theodore Baumeister
Eugene A. Avallone

Título: Marks Manual del Ingeniero Mecanico

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-004123-7 8° Edición Volumen II

Notas: Tablas matemáticas de medición
Mecánica de los Sólidos y de los fluidos
Resistencia de materiales
Calor

Materia: Bombas y compresores
Ingeniería Eléctrica y electrónica

Clave: TJ151 **Estado:** Biblioteca xxx
M3718 Prestamo
1984

Autor: Theodore Baumeister
Eugene A. Avallone

Título: Manual del Ingeniero Mecánico

Editorial: McGraw-Hill Volumen III

Descripción: ISBN 0-07-004123-7

Notas: Matemáticas
Mecánica de los Sólidos y de los fluidos
Calor
Resistencia de materiales

Materia: Materiales de la ingeniería
Bombas y Compresores

Clave: TJ151 **Estado:** Biblioteca xxx
M3718 Prestamo
1984

Autor:

208

Título: Legislación Sobre Propiedad Industrial, Transferenci de Tecnología e Inversiones Extranjeras

Editorial: Porrúa, S.A.

Descripción:

Notas: Ley de investigaciones y marcas
Solicitud y expedición de las patentes
Definición y materia de registro
Transmisión de los derechos

Materia: Pago de derechos
Infracciones

Clave: T229
T2
M48
1986

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John D. Bernal

209

Título: La Ciencia en Nuestro Tiempo

Editorial: Nueva Imagen

Descripción: ISBN 968-429-101-9 534 pag.

Notas: La Ciencias físicas en el Siglo xx
La ciencias biológicas en el Siglo XX
Las Ciencias sociales en la Historio
Las ciencias sociales después de la primera guerra mundial

Materia: La ciencia y la historia

Clave: Q23
B4718
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Dr. Ing. G. Menges 210
Dr. Ing. G. Mohren

Título: Moldes para inyección de plásticos

Editorial: Gustavo Gili, s.a.

Descripción: ISBN 84-252-0862-9

Notas: Materiales para la construcción de moldes
Materiales de colada
Materiales Cerámicos
Tipos de mazarotas y canales u orificios de entrada

Materia: Salida del aire de los moldes

Clave: TP1150 **Estado:** Biblioteca xxx
M4618 Prestamo
1974

Autor: Alejandro Puron de la Borbolla

212

Título: Principios de los Procesos de Ingeniería

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Autor: Luis Cañedo
Luis Estrada

Título: La Ciencia en México

Editorial: Fondo de Cultura Económica

Descripción: ISBN 968-16-1923-4 173 pag.

Notas: La antropología de la investigación científica en la UNAM
Ciencia, paciencia y conciencia en México, por Ruy Pérez Tamayo
Homo Scientificus en Kafkatlán
Oro negro y células grises, el dilema de los recursos naturales

Materia: Ciencia aplicada, mito o realidad?

Clave: QM23
C53
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: William A. Hamort
George L. Clark Hawley
Título: Enciclopedia de Química

216

Editorial: Omega

Descripción: N° de registro 1512-61

Notas:

Materia:

Clave: QD5
E5218

1969

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Gordon Maskew Fair 217
John Charles Geyer Daviel Alesander Okun

Título: Purificación de aguas y Tratamiento y Remoción de aguas Residuales

Editorial: Limusa

Descripción: Volumen II

Notas: Calidad de las aguas-objetivos
Examen de las aguas y aguas residuales
Operaciones unitarias,
Cinética del tratamiento

Materia: Sedimentación
Filtración

Clave: TD145 **Estado:** Biblioteca xxx
F3418 Prestamo
1973

Autor: Treybal, Robert Ewald

218

Título: Mass-Transfer Operations

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TP156
T73
T73
1968

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Ignacio Tinoco, Jr. Kenneth Sauer James C. Wang

219

Título: Fisicoquímica

Editorial: Prentice / Hall internacional

Descripción: ISBN 0-13-320606-8

Notas: Conservación de la energía
Reacciones espontaneas, entropía y energía libre
Energía libre y concentración
Equilibios físicos

Materia: Fenómenos de transporte
Cinética

Clave: QH345
T5618
1980

Estado: Bilioteca xxx
Prestamo

Autor: Metz, Clyde R.

220

Título: Serie de Compendios Schaum: Teoría y Problemas de Fisicoquímica

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 958-600-070-2

Notas: Gases y teoría cinético-molecular
Translación y fenómenos de transporte
Primera ley de la termodinámica
Termoquímica

Materia: Entropía
Energía Libre

Clave: QD456
M4718
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Maron y Prutton

221

Título: Fundamentos de Fisicoquímica

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0164-4

Notas: Gases y Líquidos
El estado Sólido
La primera ley de la termodinámica
Termodinámica

Materia: La energía libre y el equilibrio

Clave: QD453.2
M3718
1989

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Julián Marías

222

Título: Historia de la Filosofía

Editorial: Alianza Universidad Textos

Descripción: ISBN 84-206-8092-3 517 pag.

Notas: Historia de la filosofía
Filosofía Griega
La escuela de mileto
Los pitagóricos
Parménides y la escuela de Elea

Clave: B94
M37
1941

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Segre, Emilio

223

Título: Fermi

Editorial:

Descripción: ISBN 968-823-107-X

Notas:

Materia:

Clave: QC16
F47
S4318
1970

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Alfonso Santos
Barranchina Gómez
Título: Léxico de Términos Nucleares

224

Editorial: Blume

Descripción: ISBN 84-500-6295-0

Notas: Los autores
Vocabulario Inglés-Español
Vocabulario Frances-Español

Materia:

Clave: QC772
L49
1973

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Roberth H. Perry
Cecil H. Chilton

Título: Manual de Ingeniero Químico

Editorial: Mc Graw Hill 5° Edición Vol. II

Descripción: ISBN 0-07-049478-9

Notas: Tablas matemáticas
Mecánica de fluidos y de partículas
Transporte y almacenamiento de fluidos
Transmisión de calor

Materia: Destilación
Sistema Líquido-gas

Clave: TP155 **Estado:** Biblioteca xx
P47 Prestamo
1973

Autor: Roberth H. Perry

Cecil H. Chilton

Título: Manual de Ingeniero Químico

Editorial: Mc Graw Hill

5°Edición Vol. I

Descripción: ISBN 0-07-049478-9

Notas: Estimación de costos y rentabilidad
Propulsores para maquinaria de proceso
Materiales de construcción
Control de procesos

Materia: Sistemas líquido-líquido y sólido-sólido
Sistemas líquido-sólido

Clave: TP155

P47

1973

Estado: Biblioteca XX

Prestamo

Autor: Lifshitz y Pitaevskii

228

Título: Teoría Cuántica Relativista

Editorial: Reverté, s.a.

Descripción: 84-291-4085 Parte II Volumen 4

Notas: Propagadores Exactos y Partes Vértice
Correcciones Radiativas
Simetría Dinámica de los Hadrones
Electrónica de los Hadrones

Materia: La Interacción Débil

Clave: QC174.45
T4618
1974

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jess J. Josephs

229

Título: La física del Sonido Musical

Editorial: Editorial Reverte Mexicana, S.A.

Descripción: 179 pag.

Notas: El sonido, como un fenómeno vibratorio
La audición y el oído
Tono
Calidad y sonido sintético
Escalas musicales, temple y tonalidad
Instrumentos de cuerda

Clave: ML3807
J6718
1969

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: L.D. Landau
E.M. Lifshitz

Título: Física Teórica, Teoría de la Elasticidad

Editorial: Reverté, S.A.

Descripción: 226 pag.

Notas: Ecuaciones fundamentales de la teoría de la elasticidad
Equilibrio de Barras y Placas
Ondas Elásticas
Dislocaciones
Conducción Térmica y Viscosidad en Sólidos
Fluidos altamente viscosos

Clave: QA931 **Estado:** Biblioteca xxx
L3618 Prestamo
1969

Autor: Williams, Richard

231

Título: Física de Aislantes

Editorial: Trillas

Descripción:

Notas: Aislantes

Tiempo de decaimiento en los aislantes

Contactos óhmicos y bloqueantes

Corrientes de inyección limitadas por carga especial

Materia: Transporte de portadores dentro de aislantes

Contactos de electrólitos

Clave: TK3401

Estado: Biblioteca xx

W54

Prestamo

1974

Autor: R. Champeix

232

Titulo: Physics and Techniques of Electron Tubes

Editorial: Pergamon Press

Descripción: ISBN

Notas: Review of Some Principles in Physics
The laws of the gaseous state
Flow of electric current through gases
Physical and chemical phenomena at low pressures

Materia: Producing and maintaining low pressures
Measurement of low pressures

Clave: TK7871.7 **Estado:** Biblioteca xx
CH35 Prestamo
1961

Autor: V. P. Spiridonov

233

A. A Lopatkin

Título: Tratamiento Matemático de Datos Físico-Químicos

Editorial: Mir Moscú

Descripción:

Notas: Magnitudes aleatorias y sus características

Hipótesis estadísticas y su verificación

Números aproximados y sus errores

Análisis de regresión

Materia: Error absoluto y error relativo

Clave: QD42

Estado: Biblio xxx

S65

Prestamo

1973

Autor: Landau y Lifshitz

234

Título: Física Estadística

Editorial: Revereté, S. A. V.5

Descripción:

Notas: Principios Fundamentales de la Física estadística
Magnitudes Termodinámicas
La Distribución de Gibbs
El gas perfecto

Materia: Las distribuciones de Fermi y de Bose
Cuerpos Condensados

Clave: QC175 **Estado:** Biblio xxx
I3618 Prestamo
1969

Autor: James D. Foley Andries Van Dam

235

Titulo: Fundamentals of Interactive Computer Graphics

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-14468-9

Notas: What is interactive graphics?
Basic interactive graphics programming
Graphics hardware
Implementation of a simple graphics package (SGP)

Materia: Interaction devices and techniques
The design of user-computer graphic conversations

Clave: T385 **Estado:** Biblioteca xxx
F64 Prestamo
1983

Autor: M.Morris Mano

236

Título: Diseño Digital

Editorial: Prentice Hall Hispano Americana, S.A.

Descripción: ISBN 0-13-212333-9

Notas: Sistemas Binarios
Algebra Booleana y Compuertas Logicas
Simplificación de Funciones Booleanas
Logica Combinacional

Materia: Maquinas de estado algoritmico
Circuitos Integrados Digitales

Clave: TK7888.3 **Estado:** Biblioteca xxx
M36 Prestamo
1987

Autor: S.P. Timoshenko
J.N. Goodier

Título: Theory of Elasticity

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-Y85805-5 567 pag. 3a. Edición

Notas: Plane Stress and Plane Strain
Two-dimensional Problems in Rectangular Coordinates
Two-dimensional Problems in Polar Coordinates
Photoelastic and Moiré Experimental Methods

Materia: Two-dimensional Problems in Curvilinear Coordinates
Analysis of Stress and Strain in Three Dimensions

Clave: QA931 **Estado:** Biblioteca xxx
T55 Prestamo
1982

Autor: James W. Dally & William F. Riley

238

Titulo: Experimental Stress Analysis

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-015204-7

Notas: Elementary Elasticity
Strain and the Stress-Strain Relations
Basic Equations and Plane Elasticity
Brittle-Coating Methods

Materia: Strain-Measurement Methods and Related Instrumentation
Optical Methods of Stress Analysis

Clave: TA410
D34
1985

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Eduard Conrad. Jordan

239

Título: Ondas Electromagnéticas y Sistemas Radiantes

Editorial: Paraninfo, Madrid

Descripción: ISBN:84-283-0381-9

Notas: Fundamentos del análisis del electromagnetismo

Electrostática

Campo magnético estacionario

Ecuaciones de Maxwell

Materia: Ondas electromagnéticas

Ondas guiadas

Clave: TK145

Estado: Biblioteca xxx

J6718

Prestamo

1973

F-275

Autor: J.J. Thomson
G.P. Thomson

Título: Conduction fo Electricity Through Gases

Editorial: Dover Publications, Inc.

Descripción: Volumen II

Notas: Wave Properties of Cathode Rays
Ionisation by X-rays
Spark Discharge
Effect of Magnetic Force on the Electric Discharge

Materia: The Ring Electrodeless Discharge

Clave: QC711
T46
1969

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Wurzburg, Henry

244

Título: Voltage Regulator Handbook

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Basic Regulator Theory
IC Regulator Selection Guides
Series Pass Element Considerations
Heatsinking

Materia: Regulator Construction and Layout
Designing the Input Supply

Clave: TK7872

Estado: Biblioteca xx

V55

Prestamo

W87

1976

Autor:

245

Título: Microsoft MS-DOS

Editorial: Multitech Industrial Corp.

Descripción:

Notas: Getting Started
More About Files
Learning About Commands
MS-DOS Commands

Materia: Linker Program
The line editor

Clave: QA76.76
M52
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

246

Título: Microsoft MS-DOS

Editorial: Multitech Industrial Corp.

Descripción:

Notas: Getting Started
More About Files
Learning About Commands
MS-DOS Commands
Linker Program
The line editor

Clave: QA76.76
M52
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Sol Libes

248

Mark Garetz

Título: Interfacing to S-100/IEEE 696 Microcomputers

Editorial:

Descripción:

Notas: The S-100 Bus
The S-100 Bus signals in detail
S-100 Bus timing relationships
Decoding and Buffering

Materia: Memory interfacing
Digital to analog and analog to digital conversion

Clave: TK7887.5 **Estado:** Biblioteca xxx
L52 Prestamo
1981

Autor: Gilberto Enriquez Harper

250

Título: Curso de Transformadores y Motores Trifasicos de Inducción

Editorial: Limusa

Descripción:

Notas: El transformador
Conexiones trifasicas de transformadores
Operación de transformadores en paralelo
Autotransformadores

Materia: El motor de inducción
Operación economica de los transformadores

Clave: TK255 **Estado:** Biblioteca xxx
E56 Prestamo
1973

Autor: Donald E. Knuth

251

Título: The art of computer programming

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-03809-9 634 pag. 2o. Edición

Notas: Algorithms
Mathematical Induction
Linear Lists
Sequential Allocation
Coroutines
History and Bibliography

Clave: QA76.6 **Estado:** Biblioteca xxx
K56 Prestamo
1973

Autor: John J. Donovan

252

Título: Systems Programming

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-Y85175-1 488 pag.

Notas: Background
Machine Structure, Language and Assembly Language
Loaders
Programming Languages
Macro Language and the Macro processor
Compilers

Clave: QA76.6 **Estado:** Biblioteca xxx
D64 Prestamo
1972

Autor: Kaare Christian

253

Título: The Unix Operating System

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-89052-9 318 pag.

Notas: Fundamentals
Unix System Basics
The Unix System Shell
The Unix System Editor
Text File Utilities
Managing Your Files

Clave: QA76.6
C456
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: B.P. Lathi

256

Título: Introducción a la Teoría y Sistemas de Comunicación

Editorial: Limusa

Descripción:

Notas: Analisis de Señales

Transmisión de Señales y Espectros de Densidad de Potencia

Sistemas de Comunicación Modulación en Amplitud

Sistemas de Comunicación Modulación en Amplitud

Materia: Sistemas de Comunicación Modulación en Amplitud

Ruido

Clave: TK5101

Estado: Biblioteca xxx

L37

Prestamo

1974

Autor: B.P. Lathi

257

Título: Introducción a la Teoría y Sistemas de Comunicación

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0555-0

Notas: Analisis de Señales
Transmisión de Señales y Espectros de Densidad de Potencia
Sistemas de Counciación modulación en amplitud
Sistemas de Comunicación modulación angular

Materia: Sistemas de comunicación modulación por pulsos

Ruido

Clave: TK5101

Estado: Biblioteca xxx

L37

Prestamo

1983

Autor: Yoram Korem

258

Titulo: Robotics for Engineers

Editorial: McGraw Hill Book Company

Descripción: ISBN 0-07-035399-9

Notas: Basic Concepts in Robotics
Classification and Structure of Robotic Systems
Drives and Control Systems
Trajectory Interpolators

Materia: Applications of Robots
Programming

Clave: TK211
K66
1987

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Kafrissen, Edward
Mark Stephans

Titulo: Industrial Robots and Robotics

Editorial: Reston Publishing Company

Descripción: ISBN 0-8359-3071-8

Notas: Industrial Robots Today and Tomorrow
Minicomputers, Microcomputers and Microprocessors
The Servo Control System of a Robot
The Actuators of a Robot

Materia: Robotic Sensors and Data Acquisition and Conversion Systems
Mechanical Systems of Robots

Clave: TS191.8 **Estado:** Biblioteca xxx
K34 Prestamo
1984

Autor: John B. Peatman

260

Título: The Design of Digital Systems

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 07-049136-4

Notas: The Design of Combinational Circuitry
Memory Devices
The Design of Sequential Circuitry
Organization of Digital Systems

Materia: System Input-output Considerations
Algorithmic Processes

Clave: TK7868

Estado: Biblioteca xxx

D5

Prestamo

D47

1981

Autor: Depto. Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la

261

Título: Instrumentación Digital

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0521-6

Notas: Amplificadores
Amplificadores operacionales
Circuitos analógicos para instrumentación
Códigos numéricos

Materia: Compuertas analógicas
Resumen de convertidores analógico digital

Clave: TK7870 **Estado:** Biblioteca xxx
A85 Prestamo
1982

Autor: Ruel V. Churchill
James Ward Brown

Título: Variable Compleja y Aplicaciones

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN-0-07-010-873-0 404 pag. 4a. Edición

Notas: Números Complejos
Funciones analíticas
Funciones elementales
Integrales
Series
Residuos y polos

Clave: QA331 **Estado:** Biblioteca xxx
C5218 Prestamo
1984

Autor: John P. Hayes

263

Título: Diseño de Sistemas Digitales y Microprocesadores

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-027367-7

Notas: Introducción a los sistemas digitales
Tecnología de circuitos integrados
Diseño utilizando integración en pequeña escala
Diseño utilizando integración en media y gran escala

Materia: Organización básica de los microprocesadores
Programación de microcomputadoras

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
H3818 Prestamo
1986

Autor: Robert Boylestad

Louis Bashelsky

Título: Electrónica Teoría de Circuitos

Editorial: Prentice Hall Hispanoamericana, S.A.

Descripción: 968-880-003-1

Notas: Diodos Semiconductores

Transistores de Unión Bipolar

Polarización CC: BJTs

Transistores de Efecto de Campo FETs

Materia: Polarización del FET

Análisis de pequeña señal del BJT

Clave: TK7867

Estado: Biblioteca xxx

B6718

Prestamo

1983

Autor: F.H. Norton

265

Título: Refractarios

Editorial: Blume

Descripción:

Notas: Panorama de la Industria de refractarios en Estados Unidos

Literatura sobre refractarios

Historia del desarrollo del refractario

Ladrillos refractarios densos

Materia: Materiales aislantes

Métodos de moldeo

Clave: TN677

Estado: Biblioteca xxx

N6218

Prestamo

1971

Autor: Norman H. Crowhurst

266

Título: Gráficas para el Diseño Electrónico

Editorial: Diana

Descripción:

Notas: Frecuencia y Longitud de Onda
Reactancia y Frecuencia
Ley de Ohm: Reactancia; DBM
Constantes de Tiempo

Materia: Bobinas de Reacción de Entrada
Análisis y Síntesis de la red

Clave: TK7825
C7418
1967

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Zapata Ferrer Angel

267

Título: El Osciloscopia y sus Aplicaciones

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-1423-1

Notas: El tubo de rayos catódicos
Materiales usados en el revestimiento
Nociones de óptica electrónica
Delfexión electrostática

Materia: Líneas de retardo
Fuente de alto voltaje usada en el osciloscopio

Clave: TK381 **Estado:** Biblioteca xx
Z35 Prestamo
1988

Autor: E. Kuffel
M. Abdullah

Título: High Voltage Engineering

Editorial: Pergamon Press

Descripción: ISBN 0-08-006382-9

Notas: Ionization and Decay Processes
Electric Breakdown in Gases
The Breakdown in Solid and Liquid Dielectrics
Generation of High Voltages

Materia: Measurement of High Voltages
Non-Destructive Insulation Test Techniques

Clave: TK153 **Estado:** Biblioteca xxx
K84 Prestamo
1970

Autor: Wolf, Stanley

269

Título: Guide to Electronic Measurements and Laboratory Practice

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-36652-9

Notas: Language of electrical Measurements
Experimental data and errors
Electrical Laboratory Practice
Analog DC and AC Meters

Materia: Digital Electronic Meters
Potentiometers and Recorders

Clave: TK7878 **Estado:** Biblioteca xxx
W63 Prestamo
1983

Autor: Rajendra Kumar Sugandhi

Krishna Kumar Sugandhi

Título: Tiristores Conceptos y Aplicaciones

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 0-85226-847-5

Notas: Fundamentos del semiconductor

El dispositivo

Fabricación y características térmicas

Conexión en serie y en paralelo de los tiristores

Materia: Conversores conmutados en línea

Conversores dobles

Clave: TK7871.99

Estado: Biblioteca xxx

T5

Prestamo

S8418

1985

Autor: Arpad Barna
Dan I. Porat

Titulo: Operational Amplifiers

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: Operational Amplifiers
Ideal Operational Amplifiers

Notas: Feedback
Accuracy of the Amplification
Stability of Feedback Amplifiers
Properties of Real Operational Amplifiers

Materia: Mathematical Equations
Frequency Responce and Transient Response of Feedback Amplifiers

Clave: TK7871.58
O6
B37
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John T. Demel and Michael J Miller

272

Título: Introduction to Computer Graphics

Editorial: Cole Engineering Division

Descripción: ISBN 0-534-03053-X

Notas: Computer graphics purpose and procedures...
Computer graphics systems-components and interaction...
Language review and programming techniques...
Creating points and lines on the screen

Materia: Rectangles and other polygons
Circles, arcs, and curves

Clave: T385 **Estado:** Biblioteca xxx
D46 Prestamo
1984

Autor: Gene E. Tober
Jerald G. Graeme Lawrence P. Huelsman

Título: Amplificadores Operacionales Diseño y Aplicación

Editorial: Diana, México

Descripción: ISBN 968-13-0091-2

Notas: Características de las señales en las etapas de un amplificador
Señales de error de entrada y desviaciones térmicas
Amplificadores operativos de etapas múltiples
Aplicaciones de los circuitos lineales
Amplificadores logarítmicos
Filtros Activos

Clave: TK7871.58 **Estado:** Biblioteca xxx
O6418 Prestamo
1978

Autor: John a. Peatman

276

Titulo: Microcomputer Based Design

Editorial: McGraw Hill International Book Company

Descripción: ISBN 0-07-049138-0

Notas: The Role of the Microcomputer
Microcomputer Registers and Data Manipulation
Microcomputer Hardware
Memory

Materia: Input-Output
Hardware and Software Development

Clave: TK7888.3 **Estado:** Biblioteca xxx
P37 Prestamo
1977

Autor: Anthony Chandor

278

Título: Diccionario de Computadoras

Editorial: Labor, S.A.

Descripción: ISBN 84-335-6411-0 400 pag.

Notas: A-Z

Materia:

Clave: QA76.15
C4318
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jacob Milman, Ph.D

279

Título: Microelectronics

Editorial: McGraw-Hill International Book Company

Descripción: ISBN 0-07-042327-X

Notas: Semiconductors
Junction Diode Characteristics
Bipolar Transistor Characteristics
Integrated Circuits Fabrication and Characteristics

Materia: Digital Circuits and Systems
Combinational Digital Systems

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
M54 Prestamo
1979

Autor: Jacob Millman, Ph.D

280

Título: Microelectronics

Editorial: McGraw Hill International Book Company

Descripción: ISBN 0-07-042327-X

Notas: Semiconductors

Junction Diode Characteristics

Bipolar Transistor Characteristics

Integrated Circuits Fabrication and Characteristics

Materia: Digital Circuits and Systems

Combinational Digital Systems

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

M54

Prestamo

1979

Autor: George Kennedy

283

Título: Electronic Communication Systems

Editorial: Mc-Graw Hill

Descripción: ISBN 0-07-034052-8

Notas: Introduction to Communications Systems

Noise

Special Communications Circuits

Amplitude Modulation

Materia: Frequency Modulation

Singel-Sideband Techniques

Clave: TK5101

Estado: Biblioteca xxx

K45

Prestamo

1977

Autor: Depto. Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la
E.S.I.M.E.

284

Título: Circuitos Electrónicos Integrados

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0136-9

Notas: Evolución en los circuitos electrónicos
Fundamentos acerca de dispositivos semiconductores
Tecnología planar
Tecnología híbrida

Materia: Amplificadores de voltaje
Filosofía del diseño de circuitos integrados

Clave: TK7867 **Estado:** Biblioteca xxx
C56 Prestamo
1979

Autor: Donald . Schilling

Charles Belove

Título: Circuitos Electrónicos: Discretos e Integrados

Editorial: Publicaciones Marcombo, S..A

Descripción: ISBN 968-41-0010-8

Notas: Análisis de los circuitos con diodos

Introducción a los circuitos con trnasistores

Estabilidad de la polarización

Amplificadores líneales de ptencia en audiofrecuencia

Materia: Circuitos con varios transistores

Circuitos integrados

Clave: TK7867

Estado: Biblioteca xxx

S2318

Prestamo

1982

Autor: Donald L. Schilling

Charles Belove

Título: Circuitos Electrónicos: Discretos e Integrados

Editorial: Marcombo, S.A.

Descripción: ISBN 84-267-0252-3

Notas: Análisis de los circuitos con diodos

Introducción a los circuitos con transistores

Estabilidad de la polarización

Amplificadores lineales de potencia en audiofrecuencia

Materia: Circuitos con varios transistores

Circuitos integrados

Clave: TK7867

S2318

1968

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: Paul E. And Campbell L. Searle

287

Título: Electrónica Principles Physics, Models, and Circuits

Editorial: Library of Congress

Descripción:

Notas: Electronic Circuits, Devices, and Models
Conduction mechanisms in semiconductors
The distribution and flow of charge carriers in semiconductors
Junction diode physical electronics

Materia: Diode circuits and models
Bipolar junction transistors

Clave: TK7871.85
G73

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

288

Título: Manual del Ingeniero de Taller

Editorial: Hütte

Descripción: ISBN 84-252-0272-8

Notas: Conocimiento de Materiales
Trabajo de Materiales no Metálicos
Trazado, Fijación y Medición
Elementos y equipo de las máquinas-herramienta

Materia: Tratamiento de las Superficies
Modelado de Metales

Clave: TA151 **Estado:** Biblioteca xxx
H9418 Prestamo
1959

Autor: R. Rosenberg

289

Título: Reparación de Motores Eléctricos

Editorial: Gustavo Gili, S.A. / Barcelona

Descripción: ISBN 84-252-0146-2 404 pag. Parte II

Notas: Motores de fase partida
Motores con condensador
Motores de repulsión
Motores polifásicos de inducción
Arranque y maniobra de motores de corriente alterna

Clave: TK4057 **Estado:** Biblioteca xxx
R67 Prestamo
1978

Autor: Jiménez Garza Ramos

292

Título: Problemas de Teoría de los Circuitos

Editorial: Limusa, .S.A.

Descripción: Volumen I

Notas: Elementos básicos que aparecen en circuitos eléctricos
Elementos generales tipo serie y paralelo.
Las leyes de Kirchoff.
Redes de corriente directa.

Materia: Números complejos. Senoides, Correspondencia entre senoides.
El método de nodos.

Clave: QC641
J53
1973

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jiménez Garza Ramos

293

Título: Problemas de Teoría de los Circuitos

Editorial: Limusa, .S.A.

Descripción: Volumen II

Notas: Resonancia
Estructuras multiterminales
Redes con tubos de vacío
Redes con transistores

Materia: Estructuras de dos pares de terminales
Redes con multifrecuencia

Clave: QC641
J53
1974

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert L. Boylestad

295

Título: Análisis Introductorio de Circuitos

Editorial: Trillas

Descripción: ISBN 968-24-0662-5

Notas: Unidades y notación
Corrientes y tensión
Resistencia
Ley de Ohm potencia y energía

Materia: Circuitos en serie y en paralelo
Redes en serie y en paralelo

Clave:	TR454	Estado:	Biblioteca	xxx
	B6818		Prestamo	
	1978			

Autor: Ricahrd S. Muller
Theodore I. Kamins

Titulo: Electrónica de los Dispositivos para Circuitos Integrados

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-1456-8

Notas: Electronica y Tecnología
Contactos Metal Semiconductor
Uniones p-n
Corriente en las uniones p-n

Materia: Transistores bipolares I: Funcionamiento basico
Transistores BipolaresII: Limitaciones y modelos

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
M8618 Prestamo
1982

Autor: Milton Kaufman
J. A. Wilson

Título: Electronics Technology

Editorial: McGraw-Hill Book Company

Descripción: isbn 0-07-070690-5

Notas: Review of basic electricity
Network theorems and laws
Four-terminal networks
Diodes and diode circuits

Materia: Transistores, tubes, and amplifiers
Coupling, oscillation, and filtering

Clave: TK7816 **Estado:** Biblioteca xx
K38 Prestamo

Autor: Howard H. Gerrish

300

Título: Experimentos de electrónica

Editorial: Limusa

Descripción:

Notas: Transformadores de Potencia
Rectificadores de tubo al vacío
Fuentes de energía
Clases de amplificadores

Materia: Controles de tono
Amplificadores de frecuencia intermedia

Clave: TK7860 **Estado:** Biblioteca xx
G46 Prestamo
1969

Autor: Millman, Jacob

301

Herbert Taub, Ph.D

Título: Circuitos de Pulsos Digitales y de Conmutación

Editorial: McGraw-Hill

Descripción:

Notas: Revisión de algunos aspectos de la teoría de circuitos electrónicos

Deformación lineal de ondas circuitos RC, RL y RLC

Transformadores de pulsos y líneas de retardo

Amplificadores de banda ancha

Materia: Circuitos cortadores y comparadores

Circuitos Lógicos

Clave: TK7870

Estado: Biblioteca xxx

M545

Prestamo

Autor: Albert Paul Malvino, Ph. D.

302

Donald P. Leach, Ph. D.

Título: Digital Principles and Applications

Editorial: McGraw-Hill

2a. Edición

Descripción: ISBN 0-07-039837-2

Notas: Numbers

Binary Codes

Boolean Algebra

Arithmetic Circuits

Materia: Simplifying Logic Circuits

Multivibrators

Clave: TK7868

Estado: Biblioteca xxx

D5

Prestamo

M3

1975

Autor: Schilling, Donald

Charles Belove

Titulo: Electronic Circuits: Discrete and Integrated

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas: Diode-circuit Analysis

Introduction to Transistor Circuits

Bias Stability

Audio-frequency Linear Power Amplifiers

Materia: Small Signal loww frequency analysis and design

Feedback amplifier fundamentals

Clave: TK7867

Estado: Biblioteca xxx

S24

Prestamo

1968

Autor: A. Däschler
M. Jeanrenaud Alberto Calvet

Título: Electrotecnia leyes generales y máquinas

Editorial: Blume

Descripción: ISBN 84-7031-X

Notas: Consitutción de la materia y de la electricidad
El átomo
Corriente continua
Medida de la intensidad

Materia: Medicón de la tensión
Resistividad

Clave: TK163
D3718
1973

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: L. Testut A. Latarjeta

307

Título: Compendio de anatomía Descriptiva

Editorial: Salvat

Descripción: ISBN 84-345-1149-5

Notas: Osteología
Artrología
Miología
Angiología

Materia: Arterías
Venas

Clave: QM23
T27
1975

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Thomas Kailath

308

Título: Medical Imaging Systems

Editorial: Pentrice- Hall, Inc,

Descripción: ISBN 0-13-5726-85-9

Notas: Linear Systems
Tomography
Nuclear Medicine
Physics of Projection Radiography

Materia: Ultrasonic Imaging Using Arrays
Basic Ultrasonic Imaging

Clave: R857
O6
M33

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: V. V. Parin - R. M. Baievsky

309

Título: Introducción a la cibernética y a la computación médicas

Editorial: Siglo veintiuno editores sa

Descripción:

Notas: Elementos de cibernética
El organismo viviente como un sistema cibernético
Cibernética y cuestionario del diagnóstico
Cibernética y construcción de equipo médico

Materia: Biónica

Clave: RA409
P3618
1969

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Michael F. Hordeski, P.E.

311

Título: Transducers for Automation

Editorial: Van Nostrand Reinhold Company

Descripción: ISBN 0-442-23700-6

Notas: Temperature Measurement
Pressure Transducers
Flow Transducers
Density and Weight Measurement

Materia: Automation Fundamentals
Level Measurement

Clave: TJ223
T7
H67
1987

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Strauss, Leonard

312

Titulo: Wave Generation and Shaping

Editorial: McGraw Hill Kogakusha, LTD

Descripción: ISBN 0-07-085750-4

Notas: Linear Wave Shaping
Diode Wave-Shaping Techniques
Transistor Models and Simple Circuits
Digital Logic and Amplitude Gating

Materia: Field Effect Transistors
Linear Voltage Sweeps

Clave: TK7835
S87
1970

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: R.J. Tocci

313

Título: Circuitos y Dispositivos Electrónicos

Editorial: Interamericana

Descripción: ISBN 0-675-09887-4 560 pag. 3a. Edición

Notas: Teoría Atómica Básica.
Fundamentos de Flujo de corriente
La unión de P-N
Principio de los semiconductores
Diodos Zener y Diodos Especiales

Clave: TK7816
T6318
1986

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Franklin F. Kou

314

Título: Network Analysis and Sunthesis

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción:

Notas: Signals and Systems
Singals and Waveforms
The Frequency Domain: Fourier Analysis
Differential Equations

Materia: Network Analysis
The Laplace Transform

Clave: TK3226
K86
1962

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: V. P. Spiridonov

315

A. A. Lopatkin

Título: Tratamiento Matemático de datos Físico- Químicos

Editorial: Mir Moscú

Descripción:

Notas: Alguna distribuciones de magnitudes aleatorias

Hipótesis estadísticas y su verificación

Números aprosimados y sus errores

Análisis de regresión

Materia: Métodos de integración numérica

Clave: QD42

Estado: Biblio xxx

S6418

Prestamo

1973

Autor: R.G. Hibberd

317

Título: Circuitos Integrados

Editorial: Marcombo, S..A

Descripción: ISBN 84-267-0139-6

Notas: El impacto de los circuitos integrados

Tecnología del estado Sólido

Tecnología del circuito integrado

Circuitos lógicos digitales

Materia: Circuitos integrados digitales

Aspectos básicos de los circuitos integrados lineales

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

H5218

Prestamo

1974

Autor: Albert D. Helfrick 318
William D. Cooper

Título: Modern Electronic Instrumentation and Measurement Techniques

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-593294-7

Notas: Measurement and Error
Systems of Units of Measurement
Standards of Measurement
Standards of Measurement

Materia: Electromechanical Indicating Instruments
Bridge Measurements

Clave: TK275 **Estado:** Biblioteca xxx
H44 Prestamo
1990

Autor: Donald R. Askeland

319

Título: The Science and Engineering of Materials

Editorial: Alternate

Descripción: ISBN 0-534-05034-4

Notas: Atomic structure, arrangement, and movement
Deformation, strain hardening, and annealing
Solidification and alloying
Controlling the microstructure and mechanical properties of materials

Materia: Polymers
Composite materials

Clave: TA1750
16
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

320

Título: The Human Respiratory System

Editorial: The open university press

Descripción: ISBN 0-335-02606-0 pag 96

Notas: Respiration
Mechanics of gas exchange
Responses of the respiratory system
Control of respiration
Mathematical representation of systems behaviour
Modelling the respiratory system

Clave: AC5 **Estado:** Biblioteca xxx
O63 Prestamo
1973

Autor: Willem A. Van Bergeijk - J. Pierce

322

Titulo: Waves and the Ear

Editorial: Science Study Series

Descripción:

Notas: To Hear the World
The Power of Sound
Waves, frequencies, and Resonators
What do we Hear?

Materia: Ears to Hear with the Ear's Anatomy
Voices

Clave: QP461
V5
1960

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiologicas

323

Titulo: XXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiologicas

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: QP1
C6
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Clayton L. Thomas, M. D.

324

Título: Taber's Cyclopedic Medical Dictionary

Editorial: Davis Company

Descripción: ISBN 0-8036-8307-3

Notas: Sources Consulted
Features and Their Use
Fact Finding Index
List of Illustrations

Materia: abbreviations used in Text
Vocabulary

Clave: R121
T14
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert Resnick

Robert Eisberg

Título: Física Cuántica

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-0419-8

Notas: Átomos

Moléculas

Sólidos

Núcleos y Partículas

Materia: Radiación térmica y el postulado de Plank

Propiedades corpusculares de la radiación

Clave: QC174.12

Estado: Biblioteca xxx

E58

Prestamo

1996

Autor: Jacques Monod - Francois Jacob

Edward L. Tatum - Melvin Calvin

Título: Biología Molecular

Editorial: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Descripción: ISBN 968-823-070-7

Notas: Cómo nació la Biología molecular

Las fronteras de la Biología

Biología Molecular. La próxima etapa

La biología molecular y el porvenir de la medicina

Materia: Un mecanismo molecular que regula la vida

La mitocondría: Central energética de la célula

Clave: QH506

Estado: Biblioteca xxx

B57

Prestamo

1981

Autor: Ignacio Chávez

327

Título: La Neurofisiología algunos Supuestos y Bases, Recovecos e Implicaciones

Editorial: S.E.C.E.P.

Descripción:

Notas: Neurona
Sinapsis
Integración Neuronal
Circuitos Neuronales Simples

Materia: Organización de Redes Neuronales
Anatociones al Margen

Clave: RC346
C45
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Arthur C. Guyton

328

Título: Tratado de Fisiología Médica

Editorial: Interamericana 5ta Edición

Descripción:

Notas: Introducción a al fisiología: Celula y fisiología general
Globulos sanguineos: inmunidad y coagulación de la sangre
Nervio y músculo
Corazón

Materia: Circulación
Líquidos corporales y riñones

Clave: RB113 **Estado:** Biblioteca xxx
G82 Prestamo
1977

Autor: William S. Beck

329

Título: Fisiología
molecular, celular y sistemática

Editorial: Publicaciones cultural

Descripción:

Notas: El cuerpo humano
Materiales y principios
La célula: Estructura y Duplicación
Fisiología de la Célula

Materia: Tipos de células y Tejidos
Sistemas del cuerpo

Clave: QP34
B42
1977

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Herminia Pasantes-Morales y Hugo Aréchiga

330

Título: Aminoácidos y péptidos en la integración de funciones nerviosas

Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México

Descripción: ISBN 968-58-0670-5

Notas: Aminoácidos
Neuropéptidos
Integración de funciones nerviosas
Propiedades generales de la transmisión sináptica

Materia: Métodos para el estudio de neurotransmisores en el sistema nervioso cent
El papel de los neurotransmisores en la integración del dolor

Clave: QP374 **Estado:** Bibliotecz xxx
P37 Prestamo
1983

Autor: Garcia Pelayo y Gross, Ramon

331

Título: Pequeño Larousse Ilustrado

Editorial: Larousse

Descripción: ISBN 968-6042-26-1

Notas:

Materia:

Clave: AG61
L33
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Cuyas, Arturo

332

Título: Appletons New Cuyas English Spanish and Spanish English

Editorial:

Descripción: ISBN 0-13-611756-2

Notas:

Materia:

Clave: PC4640
C782
1972

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor:

333

Título: Nuevo Diccionario Politecnico de las Lenguas Española e Inglesa

Editorial:

Descripción: ISBN 84-8651-71-0

Notas:

Materia:

Clave: T10
N84
1988

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor:

334

Título: Nuevo Diccionario Politecnico de las Lenguas Española e Inglesa

Editorial:

Descripción: ISBN 84-8651-71-0

Notas:

Materia:

Clave: T10
N84
1988

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Frank W. Wilson
Philip D. Harvey
Título: Die Design Handbook

Editorial: McGraw Hill

Descripción: ISBN 07-001523-6

Notas: Pressworking Terminology
Stampings Design
Die Engineering
Shear Action in Metal Cuttin

Materia: Cutting Dies
Bending Dies

Clave: TS253
A45
1965

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Alfonso Vélez Pliego

338

Alfonso Yañez Delgado

Título: Comunicación, Universidades y Pprofesionales

Editorial: Universidad Autónoma de Puebla

Descripción: 86 pag.

Notas: Régimen Político y Comunicación en México.
Mensaje y Dominación.

Clave: P90
C64
1987

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

339

Título: Concurrent CP/M Operating System User's Guide

Editorial: Digital Research

Descripción:

Notas: Getting Started
Concurrent CP/M Command Summary

Materia:

Clave: QA76.6
C66
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S. C. Jain and S. Radhakrishna

340

Titulo: Physics of Semiconductor Devices

Editorial: ICSU Costed

Descripción: ISBN: 9971-50-082-5

Notas: Mos / VLSI
Photovoltaics
Materials
Bipolar

Materia: Powe Device
Micro-electronics in the future

Clave: TK7895
M4
I58

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

341

Título: MPF-PC

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: QA76.6
M63
1985

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

342

Título: MPF-PC

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: QA76.6
M633
1985

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: J.S.Blakemore

344

Titulo: Semiconductor Statistics

Editorial: Dover Publications, Inc.

Descripción: ISBN 0-486-65362-5 381 pag.

Notas: Basic Concepts in the Electron Theory of Solids

The fermi level-electron density equilibrium

Semiconductors dominated by impurity levels

Semiconductors Containing Excess carriers

Materia: Radiative and Radiationless recombination

Band-to-band auger recombination

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xxx

B52

Prestamo

1987

Autor: Tarak N. Bhar
Edward J. McMahon

Titulo: Electrostatic Discharge Control

Editorial: Hayden Book Company, Inc

Descripción: ISBN 0-8104-5689-3

Notas: Mathematic of Static Electricity
Static Electricity
Failure Modes and Mechanisms
Sensitivity of Electronic Parts

Materia: MOS Integrated Circuits
Efectos on Special Devices

Clave: TK874
B47
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Veronis, Andrew

346

Título: Integrated Circuit Fabrication Technology

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-8359-30-92-0

Notas: Fabrication Materials
Integrated Resistors
Integrated Capacitors
Integrated Diodes and Transistors

Materia: Linear Integrated Circuit Design
Digital Circuit Design

Clave: TK7874
V47
1979

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: R.H. Warring

347

Titulo: Robots & Robotology

Editorial: TAB Books Inc

Descripción: ISBN 0-8306-1673-4

Notas: Defining Robots
Popular Robots
Industrial Robots
Robot Muscle Power
Materia: Making Robots Walk
Sensors

Clave: TJ211
W37
1983

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: R.H. Warring

348

Título: Robots & Robotology

Editorial: TAB Books Inc

Descripción: ISBN 0-8306-1673-4

Notas: Defining Robots
Popular Robots
Industrial Robots
Robot Muscle Power

Materia: Making Robots Walk
Sensors

Clave: TJ211
W37
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: R.M. Warner, Jr.

349

Titulo: Transistor Fundamentals for the Integrated-Circuit Engineer

Editorial: John Wiley & Sons

Descripción: ISBN 0-471-09208-8

Notas: Semiconductor Bulk Properties at Equilibrium
Electron in Solids and their Distribution in Energy
Nonequilibrium Bulk Phenomena at Low Levels
Basic Carrier-Recombination Concepts

Materia: The Continuity Equations
Deviarions from Neutrality

Clave: TK7871.96
B55
W37
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Dieter K. Schoroder

350

Titulo: Semiconductor Material and Device Characterization

Editorial: John Wile & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-51104-8

Notas: Resistivity
Carrier and Doping Concentration
Contact Resistance and Schottky Barrier Height
Series Resistance, Channel Length, Threshold Voltage

Materia: Mobility
Oxide and interface trapped charge

Clave: QC611 **Estado:** Biblio xxx
S37 Prestamo
1990

Autor: Dieter K. Schroder

351

Titulo: Semiconductor Material and Device Characterization

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-51104-8

Notas: Carrier and Doping Concentration
Contact Resistance and Schottky Barrier Height
Deep-Level Impurities
Carrier Lifetime

Materia: Optical Characterization
Chemical and Physical Characterization

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxx
S37 Prestamo
1990

Autor: A.D. Milne

352

Titulo: MOS Devices Design and Manufacture

Editorial: Edinburgh

Descripción: ISBN 0-85224-415-0

Notas: MOS Transistor Fundamentals
The Essentials of MOS Production Techniques.
MOS Process Characterisation
MOS Transistor Inverter Gates

Materia: Material Quality, Yield and Reliability Factors
Failure Diagnosis with the Scanning Electron Microscope

Clave: TK7871.9 **Estado:** Biblioteca xxx
M44 Prestamo
1982

Autor: Runyan, W.R.

353

Titulo: Semiconductor Integrated Circuits Processing Technology

Editorial: Addison Wesley

Descripción: ISBN 0-201-10831-3

Notas: Processing Overview
Thermal Oxidation of Silicon
Deposition of Inorganic Thin Films
Lithography

Materia: Etching
Epitaxy

Clave: TK7874
R86
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: W.R. Runyan
K.E. Bean

Título: Semiconductor Integrated Circuit Processing Technology

Editorial: Addison Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-10831-3

Notas: Processing Overview
Thermal Oxidation of Silicon
Deposition of Inorganic Thin Films
Lithography

Materia: Etching
Epitaxy

Clave: TK7874
R86
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Subhash Mahajan
James W. Corbett

Titulo: Defects in Semiconductors II

Editorial: North-Holland

Descripción: ISBN 0-444-00812-8 Volumen 14

Notas: Microdefects and Impurities in Dislocation-Free Silicon Crystals
Transition Metal Impurities in Silicon
Chalcogenides in Si
Defectis in Amorphous Silicon

Materia: Formation of Interstitial Defects in High Concentration

Clave: QC611.6
D4
D42
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: L.F. Thompson
C.G. Willson

Titulo: Introduction to Microlithography
Theory, Materials, and Processing

Editorial: American Chemical Society

Descripción: ISBN 0-8412-0775-5

Notas: An Introduction to Lithography
The Lithographic Process: The Physics
Organic Resist Materilas
Resist Processing

Materia: Plasma Etching
Multi-Layer Resist Systems

Clave: TR940
I57
1983

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: David E. Cortesi

357

Título: Inside CP/M a guide for users and programmers

Editorial: Holt, Rinehart and Winston

Descripción: ISBN 0-03-059558-4 569 pag.

Notas: The Tutorial Section
MP/M 2
MP/M

Materia:

Clave: QA76.6
C66
1982

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Cheng T. Wang

358

Título: Introduction to Semiconductor Technology: GaAs and related compounds

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-63119-1

Notas: Modeling of GaAs and AlGaAs/GaAs field effect transistor
Heterostructure field effect transistors
Heterojunction bipolar transistor technology
Design of high speed GaAs MESFET digital LSI circuits

Materia: GaAs optoelectronic Device Technology

Clave: TK7871.15
G3
I58
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Adolph Blicher

359

Titulo: Field-Effect and Bipolar Power Transisotr Physics

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-105850-6

Notas: Semiconductor Surface Theory Concepts
Semiconductor Properties at High Carrier Concentrations
Avalanche Breakdown
Avalanche Breackdown Improvement Methods

Materia: Bipolar Power Transistors
Field-Effect Transistor

Clave: TK7871.95
B56
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Sorab K. Ghandhi

360

Titulo: Semiconductor Power Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-02999-8

Notas: Fundamental Considerations
The Reverse-Biased Diode
The Forward Biased Diode
The Transistor

Materia: The Thyristor
Fabrication Technology

Clave: TK7871.85
G43
1977

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Chi-Tsong Chen

363

Título: System and Signal Analysis

Editorial: A Division fo Holt, Rinehart and Winston, Inc.

Descripción: ISBN 0-03-005694-2 543 pag.

Notas: Linear Algebraic Equations
Convolutions, Difference and Differential Equations
The Laplace Transform and its Application to Continuous-Time System
Continouos-Time Signal Analysis
Discrete-Time Signal Analysis and Computation of Spectra
Bibo Stability and Frequency Response

Clave: QA402 **Estado:** Biblioteca xxx
C4423 Prestamo
1988

Autor: B. Jayant Baliga 364
Dan Y. Chen

Título: Power Transistors: Device Design and Applications

Editorial: IEEE Press

Descripción: ISBN 0-87942-181-9 393 pag.

Notas: Bipolar Power Transistors
Gate Turnoff Thyristors/Latching Transistors
Power MOS Field Effect Transistors
Emerging Transistors Technology

Clave: TK7871.92
P69
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John L. Vossen

365

Titulo: Werner Kern

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-728250-5

Notas: Physical methods of film deposition
Chemical methods of film deposition
Planar magnetron sputtering
Ion Beam Deposition

Materia: Plasma deposition of inorganic thin films
Etching processes

Clave: TK7871.15
F5
T43
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Carl Helmers

366

Titulo: Robotics Age In The Beginning

Editorial: Hayden Book Company, Inc.

Descripción: ISBN 0-9104-6325-3

Notas: Digital Speed Control of DC Motors
Using Optical Shaft Encoders
Advances in Switched Mode Power Conversion
Introduction to Robot Vision

Materia: Robot Vision for Industry
Camera Geometry for Robot Vision

Clave: TJ211 **Estado:** Biblioteca xxx
R66 Prestamo
1983

Autor: James W. Mayer

367

S.S.Lau

Titulo: Electronic Materials Science: For Integrated Circuits in Si and GaAs

Editorial: Macmillan Publishing Company

Descripción: ISBN 0-02-946064-6

Notas: Integrated Circuits
Current Flow and Capacitance
Bands, Bonds and Semiconductors
Barriers and Junctions

Materia: Transistors: Bipolar and Field Effect
Crystallography and Crystalline Defects

Clave: TK7871.9

Estado: Biblioteca xxx

M38

Prestamo

1990

Autor: John Wiley & Sons

368

Titulo: Semiconductor Optoelectronics

Editorial: Library of Congress

Descripción:

Notas: Statistical Considerations of the Influence of Doping and Alloyin
Physical Phenomena in Optoelectronic Materials and Devices
Optical Communication Systems
Thechnological Problems

Materia: Optoelectronic Devices
Injection Lasers

Clave: TA1750
I6
1980

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Leon O. Chua Charles A. Desoer Ernest S. Kuh

369

Título: Linear and Nonlinear Circuits

Editorial: Mc Graw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-0100899-4

Notas: Kirchhoff's Laws
Two-Terminal Resistors
Multiterminal Resistors
Operational-Amplifier Circuits

Materia: General Resistive Circuits
First-Order Circuits

Clave: TA454
C56
1987
SM-369

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Martin A. Green

370

Titulo: Solar Cells

Editorial: Prentice-Hall

Descripción: ISBN 0-13-822270-3

Notas: Solar Cells and Sunlight
Review of Semiconductor Properties
Generation, Recombination, and the basic equations of Device Physics
Efficiency Limits, Losses, and Measurement

Materia: Standard Silicon Solar Cell Technology
Improved Silicon Cell Technology

Clave: TK2960
G73
1982

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John Douglas-Young

371

Titulo: Microelectronics: a standard manual and guide

Editorial: Prentice-Hall, Inc.

Descripción: ISBN 0-13-581108-2

Notas: Microelectronics, alias integrated circuits
Family background is important
The data goes round and around
Chips for teh memory

Materia: The microprocessor directs the traffic
Most amplifier lcs are differential or operational

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
D58 Prestamo
1984

Autor: W. A. Tiller

372

Título: The Science of Crystallization: microscopic interfacial phenomena

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN0-521-38138-X

Notas: Symbols
Interface energetics and molecular attachment kinetics
Dynamic interface shape effects in bulk crystals
The solute partitioning process

Materia: Thin film formation via vapor phase processing
Background science

Clave: QD921 **Estado:** Biblioteca xxx
T52 Prestamo
1991

Autor: Michael A. Morrison

373

Titulo: Understanding Quantum Physics

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-747908-5

Notas: Into the Microworld: Duality and the Double Slit

First Postulates: The state function and its interpretation

An Illustrative interlude: Wave packets in one dimension

A quantum equation of motion: the Schrödinger equation at last

Materia: Simplifying Matters: the time-independent Schrödinger equation

States of a Particle in one Dimension II: Mainly continuous Potentials

Clave: QC174.12

Estado: Biblioteca xxx

M69

Prestamo

1990

Autor: Phillip E. Allen
Douglas R. Holberg
Título: CMOS Analog Circuit Design
Editorial: Holt, Rinehart and Winston, Inc

Descripción: ISBN 0-03-006587-9

Notas: Introduction and Background
CMOS Technology
CMOS Technology
CMOS Analog Circuit Modeling

Materia: Comparators
Analog CMOS Subcircuits

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
A44 Prestamo
1987

Autor: David J. Elliot

375

Título: Integrated Circuit Fabrication Technology

Editorial: McGraw-Hill Book Company

Descripción: ISBN 0-07-019238-3

Notas: IC Fabrication processes an overview
The photofabrication process
Resist Classification
Wafer Characterization

Materia: Surface Preparation
Photoresist Coating

Clave: TK7874
E49
1982

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Stephen J. Fonash

376

Titulo: Solar Cell Device Physics

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-261980-3

Notas: Physics and Materials Properties Basic to Photovoltaic Energy Conversion
Solar Cell Materials and Structures
Homojunction Solar Cells
Semiconductor Semiconductor Heterojunction Cells

Materia: Surface Barrier Solar Cells

Clave: TK2960
F66
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Murarka Peckerar

377

Título: Electronic Materials Science and Technology

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-511120-7

Notas: Essentials of processing: A top down approach
Starting Materials
Oxidation
Diffusion

Materia: Ion Implantation
Metallization

Clave: TK7871
M87

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Yoshihisa Yamamoto

378

Titulo: Coherence, Amplification, and Quantum Effects in Semiconductor Lasers

Editorial: A Wiley-Interscience Publication

Descripción: ISBN 0-471-51249-4

Notas: Line Broadening of Semiconducto Laseres
Modulation and Nosie Spectra of Compliated Laser Structures
Frequency Tunability, Frequency Modulation, and Spectral
Spectroscopy by Semiconductor Lasers

Materia: Coherent Detection Using Semiconductor Lasers:
Photon Statistics and Mode Partition Noise of Semiconductor Lasers

Clave: TA1700

Estado: Biblioteca xxx

C64

Prestamo

1991

Autor: M.J. Cooke

379

Título: Semiconducto Devices

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-806183-1 353 pag.

Notas: Fields and forces
The movement of charge
The number of mobile charges
Semiconductors in equilibrium
Non-equilibrium semiconductors
The p-n junction diode - dc

Clave: TK7871.85
C619
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: L.F. Thompson
C.G. Willson J.M.J. Fréchet

Titulo: Materials for Microlithography Radiation Sensitive Polymers

Editorial: American Chemical Society

Descripción: ISBN 0-8412-0871-9

Notas: Fundamental Limits of Lithography
Fundamental Aspects of Polymer Degradation by High Energy
Photochemistry of Ketone Polymers in the Solid Phase.
Polymer Bonded Electron Transfer Sensitizers

Materia: A Novel Technique for Determining Radiation Chemical Yields
Radiation Satility of Silicon Elastomers

Clave: TK7871.15 **Estado:** Biblioteca xxx
P6 Prestamo
M37
1984

Autor: Gordon B. Davis
Thomas R. Hoffmann

Título: Fortran 77

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-015903-3 416 pag. 2° Edición

Notas: Disciplina de programación
Lenguaje Fortran
Programas de ejemplo y ejercicios de programación para leer
Programas de ejemplo y ejercicios de programación
Entrada y Salida controlada por formato
Estructura de repetición en programas

Clave: QA76.73 **Estado:** Biblioteca xxx
D39 Prestamo
1983

Autor: Manual National Semiconductor

383

Título: Discrete Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: NPN Transistors
PNP Transistors
Pro Electron Series
JEIDA Series

Materia: JFET Selection Guide
Process Characterisitics Double Diffused Epitaxial Transistors

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
N38 Prestamo
D58

Autor: Manual National Semiconductor

384

Título: Discrete Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: NPN Transistors
PNP Transistors
Pro Electron Series
JEIDA Series

Materia: JFET Selection Guide
Process Characterisitics Double Diffused Epitaxial Transistors

Clave: TK7874
N38
D58

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

385

Titulo: Hybrid Products Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción: Operational Amplifiers
Buffers

Notas: Instrumentation Amplifiers
Sample & Hold Amplifiers
Comparators
Non-Linear Functions

Materia: Precision Voltage Regulators and Reference
Analog Switches

Clave: TK7874
N38
H92

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual National Semiconductor

386

Título: Pressure Transducer Handbook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: Pressure Transducer Products
Product Descriptions
Accuracy and Specifications
Fluid Flow

Materia: Auto-Referencing
Signal Conditioning

Clave: TK7874
N38
P73
1977

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

387

Título: Telecommunications Device Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Application Notes and Technical Articles
Glossary
Handling and Design Guidelines
Quality and Reliability

Materia: Mechanical Data

Clave: TK7874
M67
T44
1989

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Manual Motorola

388

Título: Microprocessor, Microcontroller and Peripheral Data

Editorial: Motorola Vol. 1

Descripción:

Notas: Motorola's Microprocessor and Microcontroller Families
Reliability and Quality Summary
Data Sheets
Mechanical Data

Materia: Evaluation Modules
Product Ordering Forms

Clave: TK7874
M67
M52
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

389

Título: Microprocessor, Microcontroller and Peripheral Data

Editorial: Motorola Volumen II

Descripción:

Notas: Motorola's Microcontroller and Microprocessor Families
Reliability
Data Sheets
Mechanical Data

Materia: Evaluation Modules
Ordering Information Forms

Clave: TK7874
M67
M52
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

390

Título: Thyristor Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
M67
T45
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S / A

391

Título: 8-Bit Microprocessor & Peripheral Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Motorola's Microprocessor Families

Reliability

Data Sheets

Mechanical Data

Materia: Technical Training

Memory Products

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xx

M67

Prestamo

O26

Autor: Motorola

392

Título: Motorola Fast and Ls

Editorial: Motorola

Descripción: Circuit Characteristics
Design Considerations and Testing

Notas: FAST Data Sheets
LS Data Sheets
Package Information Including Surface Mount
Selection Information FAST/LS

Materia:

Clave: TK7874
M67
F38
1986

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Denton J. Dailey

393

Título: Operational Amplifiers and Linear Integrated Circuits

Editorial: McGraw-Hill Book Company

Descripción: ISBN 0-07-039931-X

Notas: Differential Amplifiers
Introduction to Operational Amplifiers
Practical Op Amp Considerations
Active Filters

Materia: Specialized Linear Ics
Data Conversion Device

Clave: TK7871.58
O6
D34
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Motorola

394

Título: Motorola Incorporated Information bipolar power transistor and thyristor
Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Transistor
Thyristor

Materia:

Clave: TK7874
M67
B56
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

395

Título: Optoelectronics Device Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Quality and Reliability
Selectro Guide and Cross-Reference
Discrete Emitters Detectors Data Sheets
Fiber Optics Components Data Sheets
Materia: Optoisolators Optocouplers Data Sheets
Slotted Optical Switches Data Sheets

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

M67

Prestamo

O68

1989

Autor: S/A

396

Título: Optoelectronics Device Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: General Information
Selector Guide and Cross-Reference
Data Sheets
Applications Information

Materia: Optoelectronics
Fiber Optics

Clave: TK7874
M67
O68

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

1983

Autor: General Electric, Manual

397

Título: Replacement Semiconductor

Editorial:

Descripción:

Notas: Application and technical data chart for pro transistors
Integrated Circuits
Silicon Signal transistor
General purpose amplifiers

Materia: Phase control SCR
Universal replacement semiconductrs

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xx
G45 Prestamo
1982

Autor: General Electric

398

Título: Replacement Semiconductor Guide

Editorial: General Electric

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7871.85
G45

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: James W. Corbett

399

Título: Electron Radiation Damage in Semiconductors and Metals

Editorial: Academic Press

Descripción:

Notas: Background Material
Elemental Semiconductors
Compound Semiconductors
Pure Metals

Materia: Alloys
Electron Multiple Scattering

Clave: TK7871.85
C67
1966

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Ed Robertson

402

Título: The Solarex Guide to Solar Electricity

Editorial: TAB Books Inc

Descripción:

Notas: A Little About Sunlight
The Photovoltaic Effect
The Silicon Solar Cell
Practical Solar Electric Generators

Materia: How to Use solar cells
Applications fo Solar Cells

Clave: TJ810
S64
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C. Godrech

403

Título: Solid Far From Equilibrium

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0 521 41170 X

Notas: Shape and growth fo crystals
Instabilities of planar solidification fronts
An introduction to the kinetics of first-order phase transition
Dendritic growth and related topics

Materia: Growth and aggregation far from equilibrium
Kinetic roughning of growing surfaces

Clave: QD403 **Estado:** Biblioteca xxx
S64 Prestamo
1992

Autor: Vargin, V.V.

404

Título: Technology of Enamels

Editorial: Hart Publishing Company, Inc.

Descripción: ISBN

Notas: The Glassy State and the Structure of Enamels
Properties of Enamel Melts
Properties of Enamels and Coatings
Raw Materials

Materia: Compositon of Enamels
The Preparation of Enamels

Clave: TP812
V3713
1967

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Tuck, Brian

406

Titulo: Introduction to Diffusion in Semiconductors

Editorial: Peter Peregrinus LTD

Descripción: ISBN 0-901-223-56-5

Notas: Solutions to diffusion equation
Semiconductor Solutions
Point Defects in semiconductors
Theory of the diffusion coefficient

Materia: Diffusion mechanisms in semiconductors
Diffusion techniques

Clave: TK7871.85
T82
1974

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Datel Intersil

407

Título: Data Acquisiton Component Handbook

Editorial:

Descripción:

Notas: ADC-EK
ADC7109
ADC-HC
ADC-HX,ADC-HZ

Materia: ADC-EH10B
ADC-UH

Clave: TK7886
D37

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

408

Título: Supplement to MOS Memory Data Book

Editorial:

Descripción: General Information

Dynamic RAMs

Notas: Dynamic RAM Modules

ROMs

Applications Information

Materia:

Clave: TK7874

T49

M67

1984

Estado: Biblioteca

Prestamo

Autor: Perello, Jaime

409

Título: Circuitos Rectificadores

Editorial: Ediciones Rede

Descripción:

Notas: Teoría elemental del rectificador
Tipos de rectificadores
Rectificador monofásico a semi onda
Rectificador trifásico semi onda

Materia: Carga de Baterías

Clave: TK7888.4
P47
1965

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jowett, C. E.

410

Título: Aplication of Engineering

Editorial: Business book Limited

Descripción: ISBN 0220662789

Notas: Manufacturing organisation
Management of electronic research
Production organisation and trainig
Schedulling for assambly

Materia: Reliability
Assunrace in the manufacturing phase

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
J68 Prestamo

Autor: Philp F. Kane 411
Graydon B. Larrabee

Título: Characterization of Semiconductor Materials

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 07-033273-8

Notas: Semiconductor Principles
Bulk-Material Characterization
Materials Characterization in Single-Crystal Growth
Characerization of Semiconducto Surfaces

Materia: Diffusion
Characterization of Epitaxial Films

Clave: TL7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
K36 Prestamo
1970

Autor: Ludwik Finkelstein Ewart Carson

412

Titulo: Mathemaical Modeling of Dynamic Biological Systems

Editorial: Research studies Press

Descripción: ISBN 0-89355-000-0

Notas: Dynamics and Control in Biology
Dynamics of 1st and 2nd Order Linear Systems
Time Domain Analysis
Transfer Functions

Materia: Feedback
Non-linear Dynamic Systems

Clave: QH232.5 **Estado:** Biblioteca xxx
F56 Prestamo
1979

Autor: Lester Stengel

413

Título: Substitución de Transistores por Aplicación

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7871.85
S82
1985

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Hilbert J. Th. Thalen, M. D.

414

Título: Cardiac Pacing

Editorial: Van Gorcum & Comp. B. V. Assen - The Netherlands

Descripción: isbn 90-232-11340

Notas: Wenckebach Memorial Lecture
Basic Principles of Cardiac Stimulation
World Survey of Cardiac Stimulation
Pacer Systems

Materia: Interference
Energy Sources

Clave: RC684
I57
1973

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Andrés M. Karcz

415

Título: Introducción a la Tecnología Eléctrica

Editorial: Universitaria de Buenos Aires

Descripción:

Notas: Generalidades sobre tecnología eléctrica
Materiales para circuitos magnéticos
Tecnología de los circuitos magnéticos estáticos
Tecnología de circuitos magnéticos con imanes permanentes

Materia: Tecnología de los circuitos magnéticos de las máquinas

Clave: TK7816
K37

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S/A

416

Título: Maquinas y Herramientas

Editorial:

Descripción:

Notas: Ejecución de piezas con forma de cuerpos de revolución

Mecanizado de pernos lisos

Mecanizados de pernos con espiga en los extremos

Mecanizado de árboles

Materia: Mecanizado de árboles excéntricos

Torneado de piezas de forma

Clave: TJ1185

Estado: Biblioteca xxx

M86

Prestamo

1955

Autor: S/A

417

Título: Rectificadores

Editorial:

Descripción:

Notas: Rectificadores
Transistores
Mosfet Tmos
Tiristores

Materia:

Clave: TK7874
M67
R42

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: William Braker, Allen L. Mossman and David Siegel

418

Titulo: Effects of Exposure to Toxic Gases-first Aid and Medical Treatment

Editorial: Matheson

Descripción:

Notas: Ozone
Aliphatic Hydrocarbons
Helium Group Gases
Nitrosyl Chloride

Materia: Oxygen
Sulfur Dioxide

Clave: Ra1245
B722
1977

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: W. Branker A. Mossman

419

Titulo: Effects of Exposure to Toxic Gases

Editorial: Matheson Gas Products

Descripción:

Notas: Aliphatic Hydrocarbons

Boron Trichloride

Carbono Monoxide

Carbonyl sulfide

Materia: Chlorine

Ethylene Oxide

Clave: RA1245

Estado: Biblioteca xxx

B72

Prestamo

1970

Autor: Jim Fry

421

Título: Semiconductor Devices

Editorial:

Descripción:

Notas: Semiconductor Diodes
The Zener Diode
Semiconductor Diodes for Special Applications
Bipolar Transistor Operation

Materia: Bipolar Transistor Characteristics
Thyristors

Clave: TK7871.85
F77
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jim Fry

422

Título: Semiconductor Devices

Editorial:

Descripción:

Notas: Evaluating Your Lab Equipment
Semiconductor Diode Characteristics
Diode Rectifiers
Testing Bipolar Transistors

Materia: Semiconductor Fundamentals
Thyristors

Clave: TK7871.85
F772
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual

423

Título: Semiconductor Device Diodes Opto Electronic Devices

Editorial: Mullard LTD

Descripción:

Notas: Germanium Diodes
Silicon Diodes
Low Power Silicon Rectifier Diodes
Tuner Diodes

Materia: Photodiodes
Cadmium Sulphide Photoconductive Cells

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
M84 Prestamo
1975

Autor: Melen, Roger

425

Título: Understanding IC Operational Amplifiers

Editorial:

Descripción:

Notas: Amplificadores Operacionales

Materia:

Clave: TK7871.58
M34
1976

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Elliott S. Kanter

426

Título: Servicing Biomedical Equipment

Editorial: Indianápolis

Descripción:

Notas: Emploment Opportunities
Getting Into the field
Type and volume of Service
The hospital, a Different sort of Customer

Materia: Getting started
Centrifuges

Clave: R856
K36
1974

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Gene McWhroter

427

Titulo: Understanding Digital Electronics

Editorial: Learning Center

Descripción: ISBN 0-89512-017-8

Notas: Let's Look At A System
How Digital Circuits Make Decisions
Building Blocks That Make Decisions
Why Digital

Materia: Digital Integrated Circuits
Programmed Digital Systems

Clave: TK7868
M32
1978

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Smith, Paul C.

428

Título: Know Your Oscilloscope

Editorial:

Descripción: ISBN 0-672-21102-5

Notas: Osciloscopios

Materia:

Clave: TK381
S64
1978

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Edward M. Noll

429

Título: Oscilloscope Applications and Experiments

Editorial: Howard W. Sams and Co. Inc.

Descripción: ISBN 0-672-21612-4

Notas: Fundamentals and Types
Audio Amplifiers and AM/FM Receivers
Television Receiver Applications
Two-Way Radio Applications

Materia: Dual-Trace Applications
Digital Test and Experiments

Clave: TK381
N66
1979

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

430

Título: HC11

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: M68HC11

Materia:

Clave: QA76.8
M67
M73
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C. T. Foxon and J. J. Harris

431

Titulo: Molecular Beam Epitaxy

Editorial: North-Holland-Amsterdam

Descripción:

Notas: Rheed studies
Low-Dimensional studies
MBE Technology
Polar/Non-Polar growth

Materia: Mombe
Devices

Clave: TK7872
I57

Estado: Bblioteca xxx
Prestamo

Autor: G. Minchev
L. Pramatarova
Titulo: Molecular Beam Epitaxy
Editorial: Trans Tech Publications
Descripción: ISBN 0-87849-614-9

Notas: MBE Growth
Equipment Design and Instrumentation
MBE Growth Devices
Properties of MBE Growth Films

Materia: SEM Investigation of Defects on InP
GaAs and GaSb Treatment for MBE

Clave: TK7872
I57
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: M.A. Herman H. Sitter

433

Título: Molecular Beam Epitaxy

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 0-387-19075-9

Notas: Technological Equipment
Characterization Methods
MBE Growth Processes
Fundamentals of the MBE Growth Process

Materia: Molecular Layer Epitaxy
Thermodynamics of Doping by Co-deposition

Clave: TK7872 **Estado:** Biblioteca xx
H47 Prestamo
1989

Autor:

434

Título: Properties of Gallium Arsenide

Editorial: INSPEC

Descripción: ISBN 0-85296-485-4

Notas: Basic Physical Properties

Resistivity

Carrier Concentrations

Carrier Ionisation Rates

Materia: Electron Mobility Diffusion and Lifetime

Hole mobility Diffusion and Lifetime

Clave: TK7871.15

Estado: Biblioteca xxx

P76

Prestamo

1990

Autor: General Electric

435

Título: General Electric

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7886
G46

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Dr. M. Fogiel, Director

436

Título: Modern Microelectronic, Circuit Design,
IC Applications, Fabrication Technology

Editorial: Research and Education Association
V. I

Descripción: ISBN 0-87891-520-6

Notas: Microelectronics at a Glance
Fundamentals principles of thin films
Fabrication of thin film microelectronics circuits
Characteristics of thin film microelectronic circuits

Materia: Thick film circuits
Optoelectronics

Clave: TK7874
M62

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Dr. Fogiel, Director

437

Título: Modern Microelectronic, Circuit Design,
IC Applications, Fabrication Technology

Editorial: Research and Education Association
Vol. II

Descripción: ISBN 0-87891-520-6

Notas: Circuit Testing
IC Specification and Procurement
Variables and Parameter Relations
Characteristic Curves for Solid-State Device

Materia: The relation of the fermi limitation to FET Device
Constants and conversion factors

Clave: TK7874
M62

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Pacemaker Standard

439

Título: Association for the Advancement of Medical Instrumentation

Editorial: FDA Contract

Descripción:

Notas: Labeling
Pulse generator Performance
Leads
Style Removal test method

Materia: Thecnical Recomendations
In Vivo Testing of Leads

Clave: RC684
P3
A86
1975

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: M.A. Herman
H. Sitter

443

Título: Molecular Beam Epitaxy

Editorial: Springer Verlag

Descripción: ISBN 3-540-19075-9

Notas: Technological Equipment
Conclusion
MBE Growth Processes
Material Related Growth Characteristic in MBE

Materia: Characterization Methods

Clave: TK7872
H47
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Martin Grayson

444

Título: Encyclopedia of Semiconductor Technology

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-88102-3

Notas: Magnetic Materials
Magnetic Tape
Electroless Plating
Ferrites

Materia: Ferroelectrics
Germanium and Germanium

Clave: TK7871.85
E49
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: F. R. N. Nabarro

445

Titulo: Theory of Crystal Dislocations

Editorial: Oxford University Press

Descripción: ISBN 0-486-65488-5

Notas: Dislocations and Elastic Stresses
Elementary Geometrical Properties of Dislocations
Stationary Dislocations in a Crystal
Moving Dislocations

Materia: Magnetic Effects of Dislocations

Clave: QD921
N33

Estado: Biblio xxx
Prestamo

1987

Autor: V.N. Dobrovolsky

446

V.G. Litovchnko

Titulo: Surface Electronic Transport Phenomena in Semiconductors

Editorial: Clarendon Press, Oxford

Descripción: ISBN 0-19-852034-4

Notas: Electrostatic interaction between different parts of an MIS structure
Hall effect and magnetoresistance
Effects caused by the Lorentz force acting along the surface's normal
Energy quantization and electron and hole transport in surface channels

Materia: Two-dimensional excitons and non-equilibrium plasma

Surface region parameters for low charge carrier densities

Clave: TK7871.85

Estado: Biblioteca xxx

D62

Prestamo

1991

Autor: Robert F. Pierret

448

Título: Semiconductor Fundamentals

Editorial: Addison Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-12295-2

Notas: Semiconductors General Information
Carrier Modeling
Singley Crystal Formation
Energy Band Model

Materia: Resistivity
Einstein Relationship

Clave: TK7871.85
P485
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Albrecht Möschwitzter

449

Título: Semiconductor Devices, Circuits, and Systems

Editorial: Clarendon Press

Descripción: ISBN 0-19-859374-0

Notas: Basic Semiconductor Structures
MOS and insulation layer capacitors
Metal semiconducto contacts
Transistors

Materia: Bipolar Transistors
MOS Field effect transistors

Clave: TK7871.85
M5754
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: J. L. Ericksen

451

Título: Introduction to the Thermodynamics of Solids

Editorial: Chapman & Hall

Descripción: ISBN 0-412-39840-0

Notas: Constitutive theory of heat transfer for bars and plates
Equilibrium theory of bars
Equilibrium theory of plates
Balloon problems

Materia: Biaxial stretch of rubber sheets
Moving discontinuities

Clave: TA403.6
E74
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Donald A. McQuarrie

452

Título: Quantum Chemistry

Editorial: University Science Books

Descripción: ISBN 0-935702-13-X

Notas: Historical Background
The Wave Equation
Three-Dimensional Systems
Approximate Methods

Materia: The Harmonic Oscillator

Clave: QD462
M6

Estado: Biblio xxx
Prestamo

1944

Autor: CLAUDE COHEN-TANNOUDJI 453
BERNARD DIU

Titulo: Quantum Mechanics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-16434-8 Volumen II

Notas: Electromagnetic waves and photons
Material particles and matter waves
Quantum description of a particle wave packets
Partilce in a time-independent scalar potential

Materia:

Clave: QC174.12 **Estado:** Biblioteca xx
C6313 Prestamo
1997

Autor: Franklin P. Prosser
David E. Winkel

454

Título: The art of Digital Design, An Introduction to Top-Down Design.

Editorial: Prentice-Hall 2° Edition

Descripción: ISBN 0-13-046780-4

Notas: Elements of Boolean Algebra
Integrated Circuits Complexity
Realizing logic in hardware
Building blocks with memory

Materia: Interfacing to the minicomputer
Bridging the Hardware-Software Gap

Clave: TK788.3 **Estado:** Biblioteca xx
W56 Prestamo
1987

Autor: David A. Hodges 455
Horace G. Jackson

Título: Analysis and Design of Digital Integrated Circuits

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-029153-5

Notas: Introduction to digital electronics
Metal oxide semiconducto MOS transistor
MOS inverters and gate circuits
Semiconductor diodes

Materia: Bipolar junction transistor
Bipolar trnasistor inverter

Clave: TK7868 **Estado:** Biblioteca xxx
D5 Prestamo
H63
1983

Autor: Gilbert W. Castellan

457

Título: Fisicoquímica

Editorial: Addison-Wesley Iberoameric 2° Edición

Descripción: ISBN 0-201-64029-5

ISBN 968-6630-32-5

Notas: Propiedades empíricas de las propiedades

Gases reales

La estructura de los gases

Espontaneidad y equilibrio

Materia: Fenómenos no superficiales

El átomo de hidrógeno

Clave: QD42

Estado: Biblio

xxx

C3718

Prestamo

1990

Autor: Casey, Horace Craig M.B. Panish 458

Título: Heterostructure Lasers

Editorial: Academic Press Parte A Copias Empastadas (3)

Descripción: ISBN 0-12-163101-X

Notas: Optical Fields and Wave Propagation
Stimulated Emission in Semiconductors
Heterojunctions
Injection Lasers

Materia: The Optical Matrix Element

Clave: TA1700 **Estado:** Biblioteca xx
C37 Prestamo
1978

Autor: Haken Wolf

460

Título: Atomic and Quantum Physics

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 3-540-17702-2 2ª Edición

Notas: The Mass and Size of the Atom
Isotopes
The Nucleus of the Atom
The Electron

Materia: The Photon
The Mathematical Framework of Quantum Theory

Clave: QC173 **Estado:** Biblioteca xxx
H17513 Prestamo
1983

Autor: Stephen P. Timoshenko

461

S. Woinowsky Krieger

Título: Theory of Plates and Shells

Editorial:

Descripción: ISBN 0-07-Y85820-9 2° Edición

Notas: Bending of Long Rectangular Plates to a Cylindrical Surface

Pure Bending of Plates

Symmetrical Bending of Circular Plates

Small Deflections of Laterally Loaded Plates

Materia: Simply Supported Rectangular Plates

Special and Approximate Methods in Theory of Plates

Clave: TA660

Estado: Biblioteca xxx

P6

Prestamo

T6

1959

Autor: K. Seeger

463

Título: Semiconductor Physics

Editorial: Spring-Verlag

Descripción: ISBN 3-540-53809-7

Notas: Energy Band Structure
Semiconductor Statics
Absorption and Reflection
Quantum Effects in Transport Phenomena

Materia: Photoconductivity

Clave: QC611
S43
1991

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Altan M. Ferendeci

464

Título: Physical Foundations of Solid State and Electron Devices

Editorial: McGraw-Hill, Inc.

Descripción: ISBN 0-07-020478-0

Notas: Introductory Physical Concepts
Bound Particles
Equilibrium Statistical Mechanics
Interacting Particles Concepts

Materia: Electron Emission
Junctions and Related Devices

Clave: QC176 **Estado:** Biblioteca xxx
F44 Prestamo
1991

Autor: David R. Lide

465

Titulo: Crc Handbook of Chemistry and Physics

Editorial: Advisory Board Edición 73

Descripción: ISBN 0-8493-0473-3

Notas: Basic constants, units and conversion factors
Nomenclature, Symbols and terminology
Physical Constants of organic compounds
Fluid Properties

Materia: Analytical Chemistry

Clave: QD65
L52

Estado: Biblio xxx
Prestamo

1993

Autor: M.S. Tyagi

467

Título: Introduction to Semiconductor Materials and Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: 669 pag.

Notas: Review of Atomic Structure and Statistical Mechanics
Crysstalline Solids and Energy Bands
Semiconductor Materials and Their Pproperties
Carrier Transpor in Semiconductors
p-n Junctions

Clave: TK7871.85
T93
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Fumio Shimura

468

Título: Semiconductor Silicon Crystal Technology

Editorial: Academic Press, Inc.

Descripción: ISBN 0-12-640045-8

Notas: Atomic Structure and Chemical Bonds
Basic Crystallography
Basic Semiconductor Physics
Silicon Crystal Growth and Wafer Preparation

Materia: Crystal Characterization
Grown-In and Process-Induced Defects

Clave: TK7871.85
S523

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

1989

Autor: Donald G. Fink
Donald Christiansen

Título: Electronics Engineers Handbook

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-020982-0

Notas: Basic Phenomena of electronics
Mathematics formulas, definitions, and theorems
Circuit Principles
Systems Engineering

Materia: Materials, Devices, Components and Assemblies
Amplifiers and oscillators

Clave: TK7825
E34
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: William J. Mooney

470

Título: Optoelectronic Devices and Principles

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-634486-0

Notas: Basic Optical Devices
Interference and Diffraction Devices
Radiation and Radiometry
Photometry and Incandescent Lamps

Materia: Gas Lamps
Vacuum Photodetectos

Clave: TA1750
M66
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Brian Webster

471

Titulo: Chemical Bonding Theory

Editorial: Blackwell Scientific Publications

Descripción: ISBN 0-632-01619-1

Notas: Electron Pairs and the Shape of Molecules
The Orbital Model of Atomic Structure
Diatomic Molecules
Polyatomic Molecules

Materia: Addenda

Clave: QD461
238
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Howard W. Jaffe

472

Título: Introduction to Crystal Chemistry

Editorial: Cambridge University press

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: QD921
J28

1988

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Saburo Muroga

473

Titulo: VLSI System Design

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-86090-5

Notas: Fabrication and Cost Analysis
Logic and mask designs for bipolar logic families
Logic and mask designs for MOS logic
Comparison of logic families and technological trends

Materia: Memories
ROMS in logic design and task realization algorithms

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
M87 Prestamo
1982

Autor: Wen C. Lin, Ph. D.

474

Título: Handbook of Digital System Design

Editorial: CRC Press 2a. Edición

Descripción: ISBN 0-8493-4272-4

Notas: A Review of linear circuit fundamentals
Basic modules for linear systems
A review and clarification of switching and pulse circuit fundamentals
Basic electronic logic elements

Materia: Basic functional modules
Memory Systems

Clave: TK7868 **Estado:** Biblioteca xxx
D5 Prestamo
L537
1990

Autor: Charles M. Wolfe 475
Gregory E. Stillman

Titulo: Physical Properties of Semiconductors

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-669961-8

Notas: Crystal Properties
Energy Bands
Crystal Imperfections
Equilibrium Distributions

Materia: Transport Properties
Scattering Processes

Clave: QC611
W74
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Claude Cohen-Tannoudji

476

Bernard Diu

Título: Quantum Mechanics

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-16434-8 2a. Edición

Notas: Electromagnetic waves and photons
Eigenvalue equations. Observables
Tensor product of state spaces
Application of postulates to simple cases: spin1/2 and two-level syst.

Materia:

Clave: QC174.12
C6313
1997

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: R.A. Stradling

477

P.C. Klipstein

Titulo: Growth and Characterisation of Semiconductors

Editorial: Adam Hilger

Descripción: ISBN 0-85274-131-6

Notas: The Bsics of Epitaxy

Metal Organic Chemical Vapour Deposition (MOCVD)

Hall, Magnetoresistance and Infrared Conductivity Measurements

Scanning Electron Microscopy (SEM) Microcharacterisation

Materia: Photoluminescence Characterisation

Characterisation of Semiconductors by Capacitance Methods

Clave: QC612

Estado: Biblioteca xxx

S77

Prestamo

1990

Autor: M.G. Astles

478

Titulo: Liquid-Phase Epitaxial Growth of III-V Compound Semiconductor
Materials and their Device Applications

Editorial: Adam Hilger

Descripción: ISBN 0-7503-0044-2

Notas: Introduction to Basic Concepts of LPE
Short Summary of LPE Apparatus and Techniques
Theory
Materials Parameters and Structural Characteristics of LPE III-V Mat.

Materia: Device Applications of LPE-Grown III-V Materials
Future Developments

Clave: QC611.8

Estado: Biblioteca xx

C64

Prestamo

A84

1990

Autor: Michael Eckert and Helmut Schubert

479

Titulo: Crystals, Electrons, Transistors

Editorial: American Institute of Physics

Descripción: ISBN 0-88318-622-5 241 pag.

Notas: Physics Becomes a Profession
Microcosmic Physis
The Beginnings of Solid-State Physics
War of the Physicists

Materia: Solid State Electronics

Clave: Q125
E36313
1989

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: G.B. Stringfellow

480

Título: Gallium Arsenide and Related Compounds

Editorial: Institute of Physics Conference Series Number 120

Descripción: ISBN 0-85498-410-0

Notas: Plenary Papers
Epitaxy mainly Molecular Beam
Mesfets and Modfets
Processing

Materia: Characterization
HBTS and InGaAlAs FETS

Clave: TK7871.15
P49
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Max Jammer

481

Título: The Conceptual Development of Quantum Mechanics

Editorial: Board

Descripción: ISBN 0-88318-617-9

Notas: The Formation of Quantum Concepts
Early Applications of Quantum Conceptions to Line Spectra
The Older Quantum Theory
The Transition to Quantum Mechanics

Materia: Statistical Transformation Theory
The Coenhagen Interpretation

Clave: QC174.12 **Estado:** Biblio xxx
J26 Prestamo
F-408

1989

Autor: C.R.M. Grovenor

482

Titulo: Microelectronic Materials

Editorial: Adam Hilger

Descripción: ISBN 0-85274-270-3

Notas: Semiconducting Materials
Contacts, Devices and Integrated Circuits
The Growth of Single Crystals of Semiconducting Materials
Polycrystalline Conducting Thin Films

Materia: Materials for Solar Cells
Deposition and Properties of Insulating Films

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
G76 Prestamo
1989

Autor: Tom M. Apostol

483

Título: Calculus

Editorial: Reverté, S.A.

Descripción: ISBN 84-291-5003 813 pag. Volumen II

Notas: Espacios Lineales
 Definición de espacios lineales
 Transformaciones Lineales y Matrices
 Determinantes

Materia: Autovalores y Autovectores
 Autovalres de Operadores en Espacios Euclídeos

Clave: QA303 **Estado:** Biblioteca xxx
 A6718 Prestamo
 1982

Autor: Wang, Niantsu

486

Título: Digital MOS Integrated Circuits: Design for Application

Editorial:

Descripción: ISBN 0-13-213109-9

Notas: Digital Integrated Circuits

Materia:

Clave: TK7874
W364
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Douglas V. Hall

487

Título: Microprocessors and Interacing

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-025526-1 554 pag.

Notas: Computer Number Systems, Codes, and Digital Devices
Family Assembly Language Programming Introduction
Assembly Language Programming Techniques
Instruction Descriptions and Assembler Directives

Materia: System Connections, Timing and Trouble Shooting
Digital Interfacing

Clave: QA76.7
H2294
1986

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Megaw, Helen D.

488

Título: Crystal Structures

Editorial: Saunders

Descripción: ISBN 0-7216-62600-9

Notas: Interatomic Forces and Structure Building
Lattices and lattice Complex
Some Simple Structures
Directions of Planes and Lines

Materia: Symmetry of Lattices

Clave: QD931
M43

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Arnóld

489

Título: Ordinary Differential Equations

Editorial: Springer-Textbook

Descripción: ISBN 0-387-54813-0 334 pag.

Notas: Phase Spaces
Vector Fields on the Line
Linear Equations
Phase Flows

Materia: The Action of Diffeomorphisms on Vector Fields and Direction Fields
Symmetries

Clave: QA327
A713
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: James E.Buchanan

490

Título: CMOS / TTL Digital Systems Design

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-008711-3

Notas: TTL and CMOS Logic Families

TTL and CMOS Circuits

Noise Margin

Sources of Transient Currents

Materia: System Design Guidelines

Signal Quality

Clave: TK7871.99

Estado: Biblioteca xxx

M4

Prestamo

B83

1990

Autor: Douglas V. Hall

491

Título: Microprocessors and Digital Systems

Editorial: McGraw-Hill International Editions

Descripción: ISBN 0-07-025552-0 474 pag. Second Edition

Notas: Prototyping and the use of Test Equipment
Digital Logic gate characteristics and Interfacing
Combinational Logic, Multiplexers, Codes and Roms
Digital Arithmetic
Microprocessor Structure and Programming

Clave: TK7895
M5
H34
1983

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: W. A. Tiller

492

Título: The Science of Crystallization

Editorial: Standonford University

Descripción: ISBN 0 521 38139 8

ISBN 0 521 38828 7

Notas: Coupling equations
Surface energetics
Interface attachment kinetics
Convection Natural convetcion

Materia: Forced convection

Clave: QD921

Estado: Biblio xxx

T6519

Prestamo

1992

Autor: Hy Bender

493

Título: PC Tools Deluxe

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-881648-3 708 pag.

Notas: Uso de PC Backup
Copia de seguridad de su disco fijo
Uso de las utilidades de recuperación de Datos
Protección de sus datos
Recuperación de datos formateados o borrados
Uso de PC Shell

Clave: QA76.73 **Estado:** Biblioteca xxx
H49 Prestamo
1990

Autor: Tom Sheldon

497

Título: Windows 3, Manual de referencia

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 84-7615-766-5 656 pag.

Notas: Técnicas operativas
Personalización de Windows
Acceso a los recursos de la red
Útiles y accesorios
Escribir con Windows Write
Instalación de Windows

Clave:	QA76.73	Estado:	Biblioteca	xxx
	S53		Prestamo	
	1992			

Autor:

500

Título: Fortran, Microsoft Corpor.

Editorial:

Descripción:

Notas: Fortran,

Materia:

Clave: QA76.73
F25
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert F. Pierret
Gerold W. Neudeck
Titulo: Semiconductor Fundamentals
Editorial: Addison Wesley Publishing Company
Descripción: ISBN 0-201-12295-2

502

Notas: Semiconductors General Information
Carrier Modeling
Carrier Action
Equilibrium Carrier Concentration
Materia: Drift
Recombination Generation

Clave: TK7871.85
P485
1988
Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Dieter K. Schroder

503

Titulo: Modular Series on Solid State Devices

Editorial: Modular Series on Solid State Devices

Descripción: ISBN 0-201-16506-6

Notas: MOS and Generation Recombination Fundamentals
Material and Device Characterization
Charge Coupled Devices Fundamentals
Semiconductor Memories

Materia: Advanced MOSFED Concepts
Charge Coupled Devices Applications

Clave: TK7871.99 **Estado:** Biblioteca xxx
M44 Prestamo
S47
1987

Autor: Gerold W. Neudeck 504
Robert F. Pierret

Título: The Bipolar Junction Transistor

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-12297-9 117 pag. 2o. Edition Vol. III

Notas: Introduction to Bipolar Junction Transistors
The Ideal Junction Transistor
Deviations from the Ideal Transistor
Small Signal Models
Switching Transients

Clave: TK7871.96 **Estado:** Biblioteca xxx
B55 Prestamo
N48
1989

Autor: Robert. F. Pierret

507

Título: Modular Series on Solid State Devices

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-05338-1

Notas: Basic Semiconductor Properties
Elements of Quantum Mechanics
Energy Band Theory
Equilibrium Carrier Statistics

Materia: Recombination-Generation Processes
Carrier Transport

Clave: TK7871.85
P483
1987

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Robert F. Pierret 508
Gerold. W. Neudeck

Título: Quantum Phenomena

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company Volumen VIII

Descripción: ISBN 0-201-07956-9

Notas: Preliminary Concepts
Equilibrium
Restoration of equilibrium
Transport

Materia: Effective Mass Equation
Optical Properties

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
D375 Prestamo
1989

Autor: Mark Lundstrom

509

Título: Fundamentals of Carrier Transport

Editorial: Addison Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-18436-2

Notas: The Quantum Foundation
Carrier Scattering
The Boltzmann Transport Equation
Low Field Transport

Materia: Balance Equations
Monte Carlo Simulation

Clave: TK7871.85
L86
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Scott E. Wood and Rubin Battino

510

Titulo: Thermodynamics of Chemical Systems

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-33041-6

Notas: Temperature, heat, work, energy and enthalpy
The second law of thermodynamics: the entropy function
Gibbs and Helmholtz energy function and open systems
Conditions of equilibrium and stability: the phase rule

Materia: Partial molar quantities
Ideal gases real gases

Clave: QD504
W66
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

513

Título: HC11

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: HC11, M68HC11

Materia:

Clave: QA76.8
M67
M73
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Neudeck, Gerold W.

514

Título: The PN Junction Diode (The Modular Series on Solid State Devices)

Editorial: Addison Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-12296-0

Notas: Diodes Semiconductor

Materia:

Clave: TK7871.86
N48
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Walter Koechner

515

Título: Solid-State Laser Engineering

Editorial: Springer Verlag

Descripción: ISBN 3-540-53756-2-3

Notas: Properties of Solid State Laser Materials

Laser Oscillator

Laser Amplifier

Optical Resonator

Materia: Optical Pump Systems

Heat Removal

Clave: TA1705

Estado: Biblioteca xxx

K63

Prestamo

1992

Autor: Series

516

Título: TCE SK Series Reliable Replacement Semiconductors

Editorial: TCE SK Series

Descripción:

Notas: Catalogo
Semiconductores
Series

Materia:

Clave: TK7871.85
T33
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Kenneth Denbigh

517

Título: The principles of Chemical Equilibrium

Editorial: Cambirdge University Press

Descripción: ISBN 0-521-23682-7 4° Edicion

Notas: The principles of Thermodynamics
Reaction and Phase Equilibria
Thermodynamics of Gases
Example on the roasting of galena

Materia: Phase Equilibria in Single Component Systems
Non-Ideal Solutions

Clave: QD504
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Lupis, C.H.P.

518

Título: Chemical Thermodynamics of Materials

Editorial: North Holland

Descripción: ISBN 0-444-00779-2

Notas: Termodinámica

Materia:

Clave: QD504
L87
1983

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: C. Giacovazzo A.Hordvik 519
A.M. Glazer J.H. Robertson

Titulo: Fundamentals of Crystallography

Editorial: International Union of Cristallography Oxford University Press

Descripción: ISBN 0-19-8555784

Notas: Symmetry in Cristals
Crystallographic computing
The difraaction of X-Rays by cristals
Experimental methods in x-ray crystallography

Materia: Solution and refinement of crystal structures
Ionic Crystals

Clave: QD905.2 **Estado:** Biblioteca xxx
F86 Prestamo
1992

Autor: D.A. Danielson

520

Título: Vectos and Tensors in Engineering and Physics

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-52426-0

Notas: Vector Algebra
Tensor Algebra
Cartesian Components
General Components

Materia: Tensor Fields of one Variable
Tensor Fields of Many Variables

Clave: QA433
D36
1991

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: David Goodin 521
Frank A.J.L. James

Título: Faraday Rediscovered

Editorial: American Institute of Physics

Descripción: ISBN 0-88318-596-2 258 pag.

Notas: Image of the Man and the Collector
Fathers and Sons
From Servant to Savant: The Institutional Context
The Optical Mode of Investigation: Light and Matter in Faraday's

Clave: BF173 **Estado:** Biblioteca xxx
G62 Prestamo
1989

Autor: E. Sernesi

523

Título: Linear Algebra a Geometric Approach

Editorial: Chapman & Hall

Descripción: ISBN 0-412-40670-5 369 pag.

Notas: Affine Geometry
Euclidean Geometry
Vectors and Vectors spaces
Matrices

Materia: Bilinear and quadratic forms
Scalar Product

Clave: QA184
S4718
1993

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C.J. Adkins

524

Título: Equilibrium Thermodynamics

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-2756-7 285 pag. 3a. Edición

Notas: The zeroth law
The first law
The second law
Entropy

Materia: The Carathéodory formulation of the second law
Thermodynamic potentials

Clave: QC311 **Estado:** Biblioteca xxx
A34 Prestamo
1983

Autor:	Casey, Horace Craig M.B. Panish			530
Título:	Heterostructure Lasers			
Editorial:	Academic Press		Cop. Emp. (3)	
Descripción:	ISBN 0-12-163102-8		Part B	
Notas:	Heterostructure Materials Phase Equilibria and Heteropitaxy Fabrication and Operating Characteristic Degradation			
Materia:				
Clave:	TK1700 C37 1978	Estado:	Biblioteca Prestamo	xxx

Autor: William R. Blood
Jon. M. DeLaune

Titulo: Mecl System Design Hanbook

Editorial: Motorola Semiconductor Products Inc.

Descripción: Mecl Families
Using Mecl

Notas: System Interconnection
Power Distribution
Thermal Consideration
AC Noise Immunity

Materia: Mecl Hardware & Components
Printed Circuit Board Connections

Clave: TK7874
B56
1972

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual

534

Título: RCA

Editorial: SK Sries

Descripción:

Notas: Semiconductores

Materia:

Clave: TK7871.85
R32

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Manual Texas Instruments

536

Título: Master Selection Guide

Editorial:

Descripción:

Notas: Quality and Reliability
Programmable Products
Logic Array Product
Speech Products

Materia: Telecommunication Products
Memory Products

Clave: TK 7871.85
T49
1983

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: s / a

537

Título: Rectificadores Transistores Bipolar TMOS Tiristores

Editorial: Motorola de México, S. A.

Descripción:

Notas: Rectificadores
Tablas para rectificadores
Empaquetado de componentes con terminales encintadas AXIAL
Transistores

Materia: Tablas para transistores
Transistores de potencia MOSFET TMOS

Clave: TK7874 **Estado:** Biblioteca xxx
M67 Prestamo
R42

Autor: Tocci, Ronald J

538

Título: Ingeniería Electrónica

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas: Fundamentals of Electronic Devices

Materia:

Clave: TK7816
T6218
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Tocci, Ronald J

539

Título: Ingeniería Electrónica

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas: Fundamentals of Electronic Devices

Materia:

Clave: TK7816
T6218
1992

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Tocci, Ronald J.

540

Título: Ingeniería Electrónica

Editorial: McGraw-Hill V. 3

Descripción: ISBN 0-675-09887-4

Notas: Disparo por compuerta del SCR
Transistores Monounion
Transistores de efecto de campo
Introducción a los circuitos integrados

Materia: Amplificadores operacionales y dispositivos varios
Verificación de semiconductores con un ohmetro

Clave: TK7816 **Estado:** Bilioteca xxx
T6218 Prestamo

Autor: Tocci, Ronald J

541

Título: Ingeniería Electrónica

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas: Fundamentals of Electronic Devices

Materia:

Clave: TK7816
T6218
1992

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Tocci, Ronald J

542

Título: Ingeniería Electrónica

Editorial: McGraw Hill

Descripción:

Notas: Fundamentals of Electronic Devices

Materia:

Clave: TK7816
T6218
1992

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Williams, Arthur B.

543

Título: Dispositivos PLL de Fuentes Regulada, Temporizadores y de Telecomunic

Editorial: Mc.Graw Hill

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7871.85
W5418
1990

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Robert G. Krieger 544
Wayne Community College

Título: Guía de Electrónica Práctica

Editorial: McGraw Hill

Descripción: ISBN 0-07-035492-8

Notas: Corriente
Carga
Voltaje
Resistencias en serie

Materia: Potencia; Tensión y corriente
Divisor de voltaje

Clave: TK7825
K7418
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: J.E. Carroll

546

Título: Rate Equations in Semiconductor Electronics

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN-0-521-26533-9

Notas: Introduction to rate equations
Elementary rate equations in semiconductors
Rates of switching
Rate of change and transfer in phase space

Materia: Rate equations in quantum electronics
Rate equations in optoelectronic devices

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
C284 Prestamo
1985

Autor: Cheng T. Wang Ph. D.

547

Titulo: Hot Carrier Design Considerations for MOS Devices and Circuits

Editorial: Van Nostrand Reinhold

Descripción: ISBN 0-442-00121-5

Notas: The Mechanisms of Hot Carrier Degradation
Hot-Carrier Degradation Effects for DRAM Circuits
Hot Carrier Design Considerations in MOS Nonvolatile Memories
Hot Carrier Degradation During Dynamic Stress

Materia: On the Mathematical Formalism of the Hot Carrier Currents in S.
Non Local Field Effects on Carrier Transport in Ultra Small Size Devices

Clave: TK7871.99

Estado: Biblioteca xxxx

M44

Prestamo

H68

1992

Autor: Howard M. Berlin 548
Frank C. Getz

Titulo: Fundamentals of Operational Amplifiers and Linear Integrated Circuits

Editorial: Merrill

Descripción: ISBN 0-02-946573-7

Notas: Operational Amplifiers and Integrated Circuits An Introduction
The Operational Amplifier
The Practical Operational Amplifier and Circuit Performance
Differentiators and Integrators

Materia: Single-Supply Biasing and Norton Amplifiers
Different Types of Operational Amplifiers

Clave: TK7871 **Estado:** Biblioteca xx
B47 Prestamo
1992

Autor: S.W.S. McKeever

549

Titulo: Thermoluminescence of Solids

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-36811-1

Notas: Theoretical Background
Thermoluminescence analysis
Additional factors governing thermoluminescence
Defects and thermoluminescence

Materia: Thermoluminescence dosimetry (TLD)

Clave: QC479
M535.35
1985

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Alkis Constantinides

550

Título: Applied Numerical Methods with Personal Computers

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-012463-9 626 pag.

Notas: Introduction to personal computers and basic programming
Numerical Solution of Nonlinear Algebraic Equations
Numerical Solution of Simultaneous Linear Algebraic Equations

Materia:

Clave: QA297
C644
1987

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Richard H. Bube

551

Titulo: Photoelectronic Properties of Semiconductors

Editorial: Cambridge

Descripción: ISBN 0-521-40491-6

Notas: Photoconductivity Parameters
Two-center recombination effects
Recombination Processes
Steady state photoelectronic analysis

Materia: Amorphous semiconductors
Transient photoelectronic analysis

Clave: TK7871.85
B83
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John J. D'Azzo

552

H. Houpis

Título: Linear control system analysis and design

Editorial: McGraw-Hill Book Company

Descripción: ISBN 0-07-016186-0

Notas: Writing System Equations
Solution of Differential Equations
Laplace Transform
System Representation

Materia: Control-System Characteristics
Root Locus

Clave: TJ213
D33
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Konrad Kleinkenecht

553

Título: Detectors for Particle Radiation

Editorial: Cambridge University Press 1986

Descripción: ISBN 0 521 30424 5

Notas: Physics Foundations
Measurement of Ionization
Measuremetn of Position
Measurement of Time

Materia: Particle Identification
Measuremetn of Energy

Clave: QC786
K57

Estado: Biblio xxx
Prestamo

1986

Autor: S.R. Elliott

554

Título: Physics of amorphous materials

Editorial: Longman Scientific and Technical 2a. Edición

Descripción: ISBN 0-582-02160-X

Notas: Glasses
Theories for the glass transition
Experimental techniques
Atomic Dynamics

Materia: Atomic Transport
Electrons

Clave: TK7871.15 **Estado:** Biblioteca xxx
E444 Prestamo
1990

Autor: Anastassiades J. Kaminsky D.

555

Perea E. Poezevara A.

Titulo: Solid State Microwave Generation

Editorial: Chapman and Hall

Descripción: ISBN 0-412-37440-4

Notas: Technology Series
Singal Generators
Microwave Devices
Solids State Electronics

Materia:

Clave: TK7872

S5

565

1992

Estado: Biblioteca xx

Prestamo

Autor: S.O. Pillai

556

Titulo: Solid State Electronic Engineering Materials

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-470-21863-0

Notas: Review of Atomic Structure
Inter Atomic Forces and Bonding in Solids
Crystal Physics
Wave Nature of Matter and X-Ray Diffraction

Materia: Electrical Properties of Metals
Thermal Properties of Solids

Clave: TK403 **Estado:** Biblioteca xxx
P54 Prestamo
1992

Autor: Richard Becker

557

Titulo: Electromagnetic Fields and Interactions

Editorial: Dover Publications, Inc.

Descripción: ISBN 0-486-64290-9 Volumen I

Notas: Intruduction to vector and tensor calculus

Vectors fields

Tensors

Electric charge and the electrostatic field in vacuum

Materia: Magnetic fields of currents and permanent magnets

Electrodynamics of quasi-stationary currents

Clave: QC665

Estado: Biblioteca xxx

E4

Prestamo

B413

1982

Autor: Manual

558

Título: Thyristor Device Data

Editorial: Motorola Incorporated Technical Information Center

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7874
M67
T45
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

560

Título: CMOS Logic Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Product Selection Guide
The Better Program
B and UB Series Family Data
CMOS Handling and Design Guidelines

Materia: CMOS Reliability
Equivalent Gate Count

Clave: TK7874

Estado: Biblioteca xxx

M67

Prestamo

C56

1990

Autor: Motorola Semiconductor Products Inc.

561

Título: The Semiconductor Data Book

Editorial: Motorola 3a. Edición.

Descripción:

Notas: Zener and Reference Diodes and Amplifiers

Silicon rectifiers and rectifier assemblies

Thyristors and triggers

Economy transistors

Materia: Germanium milliwatt transistors

Field effect transistor

Clave: TK7872

Estado: Biblioteca xx

D5

Prestamo

S4

1968

Autor:

562

Título: Estudio del trabajo

Editorial: Ginebra

Descripción: ISBN 92-2-300011-4

Notas: Productividad y nivel de vida
Productividad de la empresa
Técnicas de dirección para reducir el contenido de trabajo
Estudio del trabajo

Materia: El factor humano en la aplicación del estudio del trabajo
Medición del trabajo

Clave: T60.2
O35
1973

Estado: Biblioteca xxx
Presstamo

Autor: Serge Lang

563

Título: Calculus of Several Variables

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-04224-X 376 pag.

Notas: Vectors
 Differentiation of Vectors
 Functions of Several Variables
 The Chain Rule and the Gradient
 Potential Functions and Curve Integrals
 Maximum and Minimum

Clave: QA320
 L36
 1973

Estado: Biblioteca xxx
 Prestamo

Autor: Saxon, James A.

564

Título: Cobol

Editorial: Limusa

Descripción:

Notas: Lenguaje de Programación para Computadoras

Materia:

Clave: HF5548.5
C2
S5.18
1975

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Seymour Lipschutz

565

Título: Probabilidad

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-091629-2 154 pag.

Notas: Teoría de Conjuntos
Técnicas de contar
Probabilidad condicional e independencia
Variables aleatorias
Cadenas de Markov
Distribuciones Binomial, Normal y de poisson

Clave: QA273 **Estado:** Biblioteca xxx
L55218 Prestamo
1971

Autor: Enrique Herrera Pérez

566

Título: Sistemas de Comunicación

Editorial: E.S.I.M.E

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK5101
H47
1977

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Jaime Alvarez Gallegos

567

Título: Teoría de Control I

Editorial: IPN / Academia de Control

Descripción:

Notas: Mostrar el amplio campo de las aplicaciones de la teoría del control.
Clasificar a los sistemas procesos y señales en función de sus relaciones
Establecer la noción de sistemas abiertos y cerrados
Introducir la noción de auxiliar gráfico

Materia: Establecer la necesidad de un modelo.

Clave: TJ223
A47
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Instituto Politecnico Nacional

568

Título: Acustica para Estudiantes de Ingeniería Transductores Usuales
en Acustica

Editorial: E.S.I.M.E.

Descripción:

Notas: El transductor
Amplificadores electrónicos
Amplificación fotoeléctrica

Materia:

Clave: ML3807
C67
1976

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Rolf E. Hummel

572

Título: Electronic Properties of Materials

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 0-387-54839-4 2ª Edición

Notas: Energy Bands in Crystals
Electrons in a Crystal
Electrical Conduction in Metals and Alloy
Semiconductos

Materia: Electrical Conduction in Polymers, Ceramics and Amopous Mate.
The Optical Constants

Clave: QC176
H86
1992

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Karl Joachim Ebeling

573

Título: Integrated Optoelectronics

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 3-540-56599-X

Notas: Semiconductor Crystals
Propagation of Electromagnetic Waves
Planar Waveguides
Strip Waveguides

Materia: Coupling of Modes
Laser Diodes

Clave: TK7871.85
E22
1993

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Del Valle P. Juan Luis

579

Título: Difracción de los Electrones y Rayos X

Editorial:

Descripción:

Notas: Rayos X
Difracción
Electrones

Materia:

Clave: QC482
V344
1968

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Charles S. Meyer

580

David K. Lunn

Título: Analysis and Design of Integrated Circuits

Editorial:

Descripción:

Notas: Introduction to Integrated Circuits

Fabrication Constraints and General Design Guidelines

Survey of Large signal Transistor Models

The Nonlinear Transistor Model

Materia: Parasitic Effects in Integrated Circuits

Terminal Parameter Characterization of Logic Circuits

Clave: TK7868

Estado: Biblioteca xxx

M444

Prestamo

Autor: Miklós Herpy

581

Título: Analog Integrated Circuits Operational Amplifiers and Analog Multipliers

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-99604-1

Notas: Monolithic IC Technology
Transistor Circuit Analysis
Linear IC Building Blocks
Applications of Integrated Operational Amplifiers

Materia: Integrated Analog Multipliers
Applications of Integrated Analog Multipliers

Clave: TK7874
H44

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Michael Sprackling

589

Titulo: Thermal Physics

Editorial: McMillan

Descripción: ISBN 0-333-53657-6

Notas: What is thermal physics
Systems and Processes
Temperature
The first law of thermodynamics

Materia: Some simple thermodynamic systems
Some properties of gases

Clave: QC311.5
S67
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Miguel Costas 590
Rosalio Rodríguez Ana L. Benavides

Título: Lectures on Thermodynamics and Statistical Mechanics

Editorial: World Scientific

Descripción: ISBN 981-02-1915-6 282 pag.

Notas: Simulation Studies of Supercooled and Glass Forming Liquids
Dynamic Light Scattering Studies of Glasses and Gels: Analogies
Frustration-Limited Clusters and the Behavior of Supercooled Liquids
Universally Reaction-Limited Colloid Aggregation: The Computer Simul.

Materia: Normal mode analysis and ultrafast spectroscopy in liquids
Continuous formulation in the pair approximation of the cluster variational

Clave: QC3 **Estado:** Biblioteca xxx
C67 Prestamo
1994

Autor: Emilio Alarcos Llorach

591

Título: Gramática de la Lengua Española

Editorial: Espasa Calpe

Descripción: ISBN 84-239-7840-0 406 pag.

Notas: Sonidos y Fonemas

La Sílabas

El Acento

La Entonación

Materia: El Sustantivo

Los Sustantivos Personales

Clave: PC4105

Estado: Biblioteca xxx

A42

Prestamo

1994

Autor: F.J. Bailey

592

Título: Introducción a los Semiconductores

Editorial: Gustavo Gili, S.A.

Descripción: ISBN 84-252-0776-2

Notas: Teoría Fundamental de los Semiconductores

El átomo de silicio

Estructura de un cristal de silicio

Electrones libres

Materia: La corriente en el silicio

Flujo de Corriente en el Silicio Tipo n

Clave: TJ211

Estado: Biblioteca xxx

R66

Prestamo

1972

Autor: S.M. Sze

593

Título: Physics of Semiconducto Devices

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-05661-8 868 pag.

Notas: Physics and Properties of Semiconductors
p-n Junction Diode
Bipolar Transistor
Thyristors
Metal-Semiconductor Contacts
JFET and MESFET

Clave: TK7871.85
S988
1981

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Real Academia Española

594

Título: Diccionario de la Lengua Española

Editorial: Espasa Calpe, S.A.

Descripción: ISBN 84-239-9201-2 1077 pag.

Notas: A-G

Materia:

Clave: PC4625
A3
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Real Academia Española

595

Título: Diccionario de la Lengua Española

Editorial: eSPASA Calpe,S.A.

Descripción: ISBN 84-239-9202-0 1080-2133 pag.

Notas: H-Z

Materia:

Clave: PC4625
A3
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Mark W. Zemansky
Richard H. Dittman
Título: Calor y Termodinámica

600

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 84-85240-85-5

Notas: Temperatura
Sistema Termodinámicos simples
Calor y primer principio de la termodinámica
Gases ideales

Materia: Reversibilidad y escala Kelvin de temperatura
Entropía

Clave: QC85240
M20.507
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Enrique G. León López

604

Título: Física de los Cristales

Editorial: Limusa

Descripción: ISBN 968-18-1557-2 200 pag.

Notas: Cristalografía
Representación tensorial de las propiedades físicas de los cristales
Estudio de algunas propiedades estáticas de los cristales
Relación entre las propiedades estáticas de los cristales
Propiedades dinámicas de los cristales

Clave: KE517-85
1984

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

605

No hay libro cap

Título:

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Autor:

618

No hay libro cap

Título:

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Autor: Jerzy Kanicki

619

Título: Amorphous and Microcrystalline Semiconductor Devices

Editorial: Artech House

Descripción: ISBN 0-89006-379-6 753 pag. 2o. Volumen

Notas: Electronic Properties of Amorphous Silicon
Physics and Electronic Properties of Microcrystalline
Physics and Electronic Properties of Amorphous and Microcrystalline
Metastability in Amorphous and Microcrystalline
Properties of Metal/Hydrogenated Amorphous Silicon

Clave: QC611.8
A5
K36
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: B. Sapoval
C. Hermann 620

Titulo: Physics of Semiconductors

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 0-387-94024-3

Notas: Simple Ideas about Semiconductors
Quantum States of a Perfect Semiconductor
Statistics of Homogeneous Semiconductors
Effects of Light

Materia: The p-n Junction

Clave: QC611
S2613
1995

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Karlheinz Seeger

621

Título: Semiconductor Physics

Editorial: Springer-Verlag Edic. 5

Descripción: ISBN 3-540-53809

Notas: Elementary Properties of Semiconductors
Energy Band structure
Semiconductor Statistics
Charge and Energy Transport in a Nondegenerate Electron Gas

Materia: Carrier Diffusion Processes

Clave: QC611 **Estado:** Biblio xxx
S43 Prestamo
1991

Autor: Paul Butcher

623

Norman H. March

Titulo: Physics of Low-Dimensional Semiconductor Structures

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44170-5

Notas: Electronic Properties in Semiconductor Heterostructures
Phonons in Low-Dimensional Systems
Theory of Electron Transport in Low Dimensional Semiconductor
Quantum Wires and Quantum Dots

Materia: Quantum Interference in Disordered Electron Systems

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xxx

P49

Prestamo

1993

Autor: Greg Parker

624

Título: Introductory Semiconductor Device Physics

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-143777-1

Notas: Atoms and bonding
Energy bands and effective mass
Carrier concentrations in semiconductors
Conduction in semiconductors

Materia: Gunn Diode
p-n junction

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxx
P37 Prestamo
1994

Autor: Günther Bauer Wolfgang Richter

625

Título: Optical Characterization of Epitaxial Semiconductor Layers

Editorial:

Descripción: ISBN 3-540-59129-X

Notas: Analysis of Epitaxial Growth
GaS Phase Diagnostic

Materia:

Clave: QC611.6
O6
O67
1996

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: John D. McGervey

626

Titulo: Quantum Mechanics

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-483545-7

Notas: The Photoelectric Effect: Failure of Classical Explanations
The Schrödinger Equation in One Dimension
Further Analysis of One-Dimensional Bound Systems
The Free Particle as a Traveling Wave

Materia: Three Dimensions and Angular Momentum
The Radial Schrödinger Equation

Clave: QC174.12 **Estado:** Biblioteca xxx
M32 Prestamo
1994

Autor:

627

No hay libro cap

Título:

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Autor: Elias Burstein 628
Claude Weisbuch

Título: Confined Electrons and Photons, New Physics and Applications

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44990-0 907 pag.

Notas: Basic solid state optics in bulk and 2D structures
Confined Electrons in 1D and 0D
Special Topics- Applications
Short Papers (Seminars and Selected Posters)

Materia: Reprinted Papers: Basic
Reprinted Papers: Confined Electrons

Clave: QC685 **Estado:** Biblioteca xxx
C66 Prestamo
1995

Autor: A.M. Stoneham
S.C. Jain

629

Titulo: GeSi Strained Layers and their Applications

Editorial: Institute of Physics Publishing

Descripción: ISBN 0-7503-0024-8

Notas: Growth Nucleation, Mechanical Structure and Stability
Band Structure, Mobility and Optical Properties
Energy of arrays of nonperiodic interacting dislocations in semiconductor
Low-defect density germanium on silicon obtained by a novel growth

Materia: Elastic stain and misfit dislocation density in Si films on silicon

Clave: TK7871.85
G47
1995

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Panos Antsaklis Wolf Kohn

630

Anil Nerode

Shankar Sastry

Título: Hybrid Systems II

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60472-3

567 pag.

Notas:

Symbolic Controller Synthesis for Discrete and Tined Systems

A calculus of Stochaastic Systems for the Specification

On the Automatic Verfication of Systems with Continous Variables

On Dynamically Consistent Hybrid Systems

Modeling and Stability Issues in Hybrid Systems

Constructing Hybrid Control Systems from Robust Linear

Clave:

QA76.38

Estado:

Biblioteca xxx

H92

Prestamo

1995

Autor: Pretsch Clerc 631
Seibl Simon

Título: Tables of Spectral Data for Structure Determination of Organic Compounds

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 3-540-51202-0 2ª Edición

Notas: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy
Combination Tables
Proton Resonance Spectroscopy
Infrared Spectroscopy

Materia: Mass Spectrometry
UV/VIS Spectroscopy in the Ultraviolet or Visible Region of the Spectrum

Clave: QC462.85 **Estado:** Biblioteca xxx
T3213 Prestamo
1989

Autor: Peter T.Landsberg

632

Título: Recombination in Semiconductors

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-36122-2

Notas: Semiconducto Statistics
Recombination Statistics
Auger Effects and impact ionization
Radiative Recombination

Materia: Defects
Multiphonon Recombination

Clave: QC611.6
R43
L36
1991

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: A.R. Peaker

633

H.G. Grimmeiss

Título: Low-Dimensional Structures in Semiconductors From Basic Physics

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44086-5

Notas: Growth and Fabrication

Interfaces

Fabrication of Artificially Layered III-V Semiconductors by Beam

Metal Organic Vapour Phase Epitaxy for the Growth of Semiconductors

Materia: Photoluminescence of 3D and Low Dimensional Systems

Hot Electron Devices

Clave: QC611.6

Estado: Biblioteca xxx

S9

Prestamo

L68

1991

Autor: David J. Lockwood

634

Título: Light Scattering in Semiconductor Structures and Superlattices

Editorial:

Descripción: ISBN 0-306-44036-9

Notas: Optic Phonos
Acoustic Phonosns
Micro Raman

Materia:

Clave: QD611.6
O6
N37
1990

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: L.L. Chang
E.E. Mendez C. Tejedor

Titulo: Resonant Tunneling in Semiconductors Physics and Applications

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44048-2 537 pag.

Notas: MATERIALS AND BAND-STRUCTURE EFFECTS
Scattering and Dynamic Effects
Multiple-Barrier and Low-Dimensional Systems
Device Structures

Materia:

Clave: QA610.9
N37
1990

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Tudos E. Jenkins

636

Titulo: Semiconducto Science

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-805771-0

Notas: The Structure of Semiconductors
The Techology of Semiconductor Devices
The Assessment of Semiconductors by Electrical Technique
The Assessment of Semiconductors by Diffraction

Materia: Optical Assessment of Semiconductors
Assessment of Semiconductos by ion beam techiques

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxx
J46 Prestamo
1995

Autor: Philippe Dennerly

André Krzywicki

Titulo: Mathematics for Physicists

Editorial: Dover Publicartions, Inc.

Descripción: ISBN 0-486-69193-4 384 pag.

Notas: Elementary Notions of Set Theory and Analysis

Functions of a Complex Argument

The Differential Calculus of Functions of a Complex Variable

Linear vector spaces

Materia: Function Space, orthogonal polynomials, and fourier analysis

Diferential Equations

Clave: QC20

Estado: Biblioteca xxx

D39

Prestamo

1996

Autor: W. Thomas Miler
Richard S. Sutton Paul J. Werbos

Titulo: Neural Networks for Control

Editorial: The MIT Press

Descripción: ISBN 0-262-13261-3

Notas: Connectionist Learning for Control
Overview of Designs and Capabilities
A Menu of Designs for Reinforcement Learning Over
Adaptive State Representation and Estimation Using

Materia: Adaptive Control Using Neural Networks
A summary Comparison of CMAC Neural Network

Clave: TJ223 **Estado:** Biblioteca xxx
M53 Prestamo
N48
1990

Autor: David K. Ferry

Robert O. Grondin

Titulo: Physics of Submicron Devices

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-43843-7

Notas: Fabrication Techniques for Submicron Devices

Heterojunctions and Interfaces

Semiclassical Carrier Transport Models

Transient Hot-Carrier Transport

Materia: Alloys and Superlattices

Quantum Transport in Small Structures

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xxx

F42

Prestamo

1991

Autor: Chistof Koch and Idan Segev

640

Titulo: Methods in Neuronal Modeling

Editorial: Cambridge, Massachusetts, and London England

Descripción: ISBN 0-262-11133-0

Notas: Cable Theory for Dendritic Neurons
Compartmental Models of Complex Neurons
Reconstruction of Small Neural Networks
Modeling the Mammalian Visual System

Materia: Numerical Methods for Neuronal Modeling
Analysis of Neural Excitability and Oscillations

Clave: QP636.3 **Estado:** Biblioteca xxx
M47 Prestamo
1988

Autor: J.S. Blakemore

641

Titulo: Semiconductor Statistics

Editorial: Dover Publications, Inc.

Descripción: ISBN 0-486-65362-5 381 pag.

Notas: Basic Concepts in the Electron Theory of Solids

The fermi level-electron density equilibrium

Semiconductors Dominated by Impurity levels

Semiconductors containing excess carriers

Materia: Radiative and Radiationless recombination

Band-to-band auger recombination

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xxx

B52

Prestamo

1987

Autor: F.J. Niedernostheide

642

Título: Nonlinear Dynamics and Pattern Formation in Semiconductors
and Devices

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58833-7

Notas: Dynamics of Electric Field Domains in Superlattices
Oscillatory Transport Instabilities and Complex Spatio-Temporal
Electric Field Domains in Hot Electron Hole-Plasmas
Basic Types of Autosolitons

Materia: Structure Formation in Charge Density Wave Systems
Current Filamentation in Dipolar Electric Fields

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
157 Prestamo
1944

Autor: Manuel Criado-Sancho 644
José Casas Vázquez

Título: Termodinámica Química y de los Procesos Irreversibles

Editorial: Addison Wesley Iberoameric V.1

Descripción: ISBN 0-201-65387-7

Notas: Conceptos básicos, principios y metodología de la termodinámica
Temas específicos de la termodinámica química
Termodinámica de procesos fuera del equilibrio

Materia:

Clave: QC611 **Estado:** Biblio xxx
M31 Prestamo
1988

Autor: Manuel Criado
José Vázquez

645

Título: Termodinámica Química y de los Procesos Irreversibles

Editorial: Addison Wesley Iberoamericana

Descripción: ISBN 0-201-65387-7

Notas: Conceptos básicos, principios y metodología de la termodinámica
Temas específicos de la termodinámica química
Termodinámica de procesos fuera del equilibrio

Materia:

Clave: QC611
M31
1988

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Manual Motorola

646

Título: Small-Signal Transistors, FETs and Diodes Device Data

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Plastic Encapsulated Transistors
GreenLine Portfolio
Small Signal Field Effect
Transistors and MOSFETs

Materia: Bipolar Devices
Field Effect Transistor

Clave: TK7874
M67
DL126
1997

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: S / A
Deviced Data
Titulo: Analog / Interface Ics

649

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Other Analog Circuits
Tape and Reel Options
Voltage References
Power Supply Circuits

Materia: Packaging Information
Interface Circuits

Clave: TK7874
M67
DL128

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

1996

Autor: S/A

650

Título: Analog/Interface Ics

Editorial: Motorola

Descripción:

Notas: Data Conversion
Interface Circuits
Powe Supply Circuits
Voltage References

Materia: Consumer Electronic
Consumer Electronic

Clave: TK7874
M67
128
1996

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jasprint Sighn

651

Título: Dispositivos Semiconductores

Editorial: University of Michigan

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave: TK7871
PE97
1997

Estado: Biblioteca XX
Prestamo

Autor: Stephen J. Chapman

652

Título: Fortran 90/95

Editorial:

Descripción: ISBN 0-07-011938-4

Notas:

Materia:

Clave: QA76.73
F25
C452
1998

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S.M. Sze

653

Titulo: Modern Semiconductor Device Physics

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-15237-4 556 pag.

Notas: Bipolar Transistors
Compound-Semiconductor Field-Effect Transistors
MOSFETs and Related Devies
Power Devies
Active Microwave Diodes
Solar Cells

Clave: QC611
M674
1997

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert H. Silsbee

654

Jörg Dräger

Título: Simulations for Solid State Physics

Editorial: Combridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-59911-3

Notas: System requiements

Diffraction in Perfect and imperfect crystals

Lattice Dynamics in one dimension

Transport in a partially full electron band

Materia: Carrier densities in semiconductors

Dynamics of quantum free electrons

Clave: QC176

Estado: Biblioteca xxx

S487

Prestamo

1997

Autor: Hildeberto Jardón Aguilar

655

Roberto Linares y Miranda

Título: Sistemas de Comunicaciones por fibras Ópticas

Editorial: Alfaomega

Descripción: ISBN 970-15-0101-2

Notas: Clasificación de los sistemas de comunicaciones
Compatibilidad de los elementos ópticos con los sistemas de comun.
Medios de transmisión de los sistemas de comunicaciones ópticas
Conectores y empalmes

Materia: Fuentes ópticas
Transmisores ópticos

Clave: QC176
S2317
1995

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: J. Wilson 656
J.F.B. Hawkes

Título: Optoelectronics and Introduction

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-638461-7

Notas: Light
Elements of Solid state physics
Modulation of Light
Display devices

Materia: Photodetectors
Lasers

Clave: QC673 **Estado:** Biblioteca xxx
W54 Prestamo
1988

Autor: Wolfgang Demtröder

657

Titulo: Laser Spectroscopy

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-57171-X 2ª Edición

Notas: Absorption and Emission of Light
Widths and Profiles of Spectral Lines
Spectroscopic Instrumentation
Lasers as Spectroscopic Light Sources

Materia: Doppler-Limited Absorption and Fluorescence Spectroscopy with L.
Nonlinear Spectroscopy

Clave: QC454
D46
1996

Estado: Biblioteca XX
Prestamo

Autor: J. C. Rivière

658

Título: Surface Analytical Techniques

Editorial: Oxford Science Publications

Descripción: ISBN 19 851370 4

Notas: Ion excitation: ion scattering spectroscopy
Photon excitation: ultra-violeta photoelectron spectroscopy
Electron excitation: auger electron spectroscopy

Materia: Thermal excitation: thermal desorption spectroscopy

Clave: QD506
R58

Estado: Biblio xxx
Prestamo

1990

Autor: Katsuhiko Ogata

659

Título: Ingeniería de Control Moderna

Editorial: Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A.

Descripción: ISBN 970-17-0048-1 Tercera Edición

Notas: La Transformación de Laplace
Modelo matemático de sistemas lineales
Análisis de la respuesta transitoria
Acciones básicas de Control y Respuesta de sistemas de control

Materia: Análisis del lugar geométrico de las raíces
Diseño de sistemas de control mediante el método del lugar geométrico

Clave: QC970 **Estado:** Biblioteca xxx
A17 Prestamo
1998

Autor: Norbert. R. Malik

660

Título: Circuitos Electrónicos, Análisis, Diseño y Simulación

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-02-374910-5

Notas: Principios del Modelado y Procesamiento de Señal
Amplificadores Operacionales
Semiconductores, Uniones P-N y Circuitos con Diodos
Transistores Bipolares

Materia: Transistores de Efecto de Campo
Circuitos de Polarización

Clave: QC621.3
M35.845
1997

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Thomas P. Pearsall

661

Titulo: Strained-Layer Superlattices: Materials Science and Technology

Editorial: Academic Press, Inc. Semiconductors and Semimetals

Descripción: ISBN 0-12-752133-X Volumen 33

Notas: Principles and Concepts of Strained-Layer Epitaxy
Device Applications of Strained-Layer Epitaxy
Structure and Characterization of Strained Layer Superlattices
Group-IV Compounds

Materia: Molecular-Beam Epitaxy of IV-VI Compound Heterojunctions and S.
Molecular Bena Epitaxy of II-VI Semiconductos Microstructures

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xx
S48 Prestamo
1991

Autor: Jacques I. Pankove
Noble M. Johnson

Titulo: Hydrogen in Semiconductors
Semiconductors and Semimetals

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN A0-12-752134-8 Volumen 34

Notas: Introduction to Hydrogen in Semiconductors
Hydrogenation Methods
Hydrogenation of Defects in Crystalline Silicon
Hydrogen Passivation of Damage Centers in Semiconductors

Materia: Neutralization of Deep Levels in Silicon
Vibrational Spectroscopy of Hydrogen-Related Defects in Silicon

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
S48 Prestamo
1991

Autor: Mark Reed

663

Titulo: Semiconductos and Semimetas

Editorial: Academic Press, Inc.

Descripción: ISBN 0-12-752135-6 Volumen 35

Notas: Quantum Point Contacts
When Does a Wire Become an Electron Waveguide
The Quantum Hall Effect in Open Conductors
Electrons in Laterally Periodic Nanostructures

Materia:

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
S48 Prestamo
1992

Autor: David G. Seiler 664
Christopher L. Litter

Titulo: The Spectroscopy of Semiconductors

Editorial: Academic Press, Inc.

Descripción: ISBN 0-12-752136-4 Volumen 36

Notas: Laser Spectroscopy of Semiconductos at Low Temperatures and H.
Transient Spectroscopy by Ultrashort Laser Pulse Techniques
Piezospectroscopy of Semiconductos
Photoreflectance Spectroscopy of Microstructures

Materia: One-and Two Photon Magneto Optical Spectroscopy of InSb and Hg.

Clave: QC610.9
S48
1992

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Arthur C. Gossard

665

Título: Epitaxial Microstructures

Editorial: Academic Press

Volumen 40

Descripción: ISBN 0-12-75140-2

Notas: Delta Doping of Semiconductors: Electronic, Optical, and Structural
Wide Graded Potential Wells
Direct Growth of Nanometer-Size Quantum Wire Superlattices
Lateral Patterning of Quantum Well Heterostructures by Growth of

Materia:

Clave: QC610.9
S48
1994

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Fumio Shimura

667

Título: Oxygen in Silicon

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752142-9 Volumen 42

Notas: Introduction to Oxygen in Silicon
The Incorporation of Oxygen into Silicon Crystals
Characterization Techniques for Oxygen in Silicon
Oxygen Concentration M

Materia:

Clave: QC610.9
S48
1994

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: T.E. Schilesinger 668
Ralph B. James

Título: Semiconductors for Room Temperature Nuclear Detector Applications

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752143-7 VOLUMEN 43

Notas: Introduction and Overview
High-Purity Germanium Detectors
Growth of Mercuric Iodide
Electrical Properties of Mercuric Iodide

Materia: Optical Properties of Red Mercuric Iodide

Clave: QC610.9
S48
1995

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: R.L. Gunshor 669
A.V. Nurmikko

Título: II-VI Blue/Green Light Emitters: Device Physics and Epitaxial Growth

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752144-5 Volumen 44

Notas: MBE Growth and Electrical Properties of Wide Bandgap ZnSe-based
II-VI Semiconductors
Growth and Characterization of ZnSe-based II-VI Semiconductos
Doping of Wide-band-gap II-VI Compound-Theory

Materia: Optical Properties of Excitations in ZnSe-Based Quantum Well
II-VI Diode Lasers: A current View of Device Performance and Issues

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca XXX
S48 Prestamo
1997

Autor: Gérard Ghibaudo 670
Constantinos Christofides

Título: Effect of Disorder and Defectos in Ion-Implanted Semiconductors:
Electrical and Physicochemical Characterization

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752145-3 Volumen 45

Notas: Ion Implantation into Semiconductos: Historical Perspectives
Electronic Stopping Power for Energetic Ions in Solids
Solid Effect on the Electronic Stopping of Crystalline Target and App.
Ion Beams in Amorphous Semiconductor Research

Materia: Sheet and Spreading Resistance Analysis of Ion Implanted and A.
Studies of the Stripping Hall Effect in Ion-Implanted Silicon

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca XXX
S48 Prestamo
1997

Autor: Constantinos Christofides 671
Gérard Ghibaudo

Titulo: Effect of Disorder and Defects in Ion-Implanted Semiconductors:
Optical and Photothermal Characterization

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752146-1 Volumen 46

Notas: Ellipsometric Analysis
Transmission and Reflection Spectroscopy on Ion Implanted Semicond.
Photoluminescence and Raman Scattering of Ion Implanted Semicond.
Ion Implantation into Quantum-Well Structures

Materia: Photothermal Deflection Spectroscopy Characterization of Ion-Implanted

Clave: QC610.9
S48
1997

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Paul W. Kruse
David D. Skatrud

Título: Uncooled Infrared Imaging Arrays and Systems

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752155-0 Volumen 47

Notas: Historical Overview
Principles of Uncooled Infrared Focal Plane Arrays
Monolithic Silicon Microbolometer Arrays
Hybrid Pyroelectric-Ferroelectric Bolometer Arrays

Materia: Monolithic Pyroelectric Bolometer Arrays
Thermoelectric Uncooled Infrared Focal Plane Arrays

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca XXX
S48 Prestamo
1997

Autor: David J. Lockwood

673

Título: Light Emission in Silicon From Physics to Devices

Editorial: Semiconductors and Semimetals Vol. 49

Descripción: ISBN 0-12-752157-7

Notas:

Materia:

Clave: QC610.9
S48
1998

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Jacques. I. Pankove
Theodore. D. Moustakas

Titulo: Gallium Nitride (GaN) I

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752158-5 Volumen 50

Notas: Metalorganic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) of Group III
Growth of Group III-A Nitrides by Reactive Sputtering
Thermochemistry of III-N Semiconductors
Etching of III Nitrides

Materia: Indium-Based Nitride Compounds
Crystal Structure of Group III Nitrides

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
S48 Prestamo
1998

Autor: Michael Stovala

675

Titulo: Identification of Defects in Semiconductos

Editorial: Academic Press

Volumen 51A

Descripción: ISBN 0-12-752159-3

Notas: EPR and ENDOR Studies of Defects in Semiconductors
Magneto-Optical and Electrical Detection of Parameagnetic Resonance
Magnetic Resonance of Epitaxial Layers Detected by Photoluminesc.
Positron Anihilation Spectroscopy of Defects in Semiconductrs

Materia: The Ab Initio Cluster Method and the Dynamics of Defects in Semicond.

Clave: QC610.9
S48
1998
SM-675

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Yoon Soo Park

677

Titulo: SiC Materials and Devices

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752160-7 Volumen 52

Notas: Materials Properties and Characterization of SiC
SiC Fabrication Technology: Growth and Doping
Building Blocs for SiC Devices: Ohmic Contacts, Schottky Contacts
SiC Transistors

Materia: SiC for Applications in High-Power Electronics
SiC Microwave Devices

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca XXX
S48 Prestamo
1998

Autor: Tadeusz Suski

679

Titulo: High Pressure in Semiconductor Physics II

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752163-1 Volumen 55

Notas: Parallel Transport in Low-Dimensional Semiconducto Structures
Tunneling Under Pressure: High-Pressure Studies of Vertical Transport
Phonons, Strains, and Pressure in Semiconductos
Effects of External Uniaxial Stress on the Optical Properties

Materia: Semiconduct Optoelectronic Devices
The Application of High Nitrogen Pressure in the Physics

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
S48 Prestamo
1998

Autor: Jacques I. Pankove
Theodore D. Moustakas

681

Titulo: Gallium Nitride (GaN) II

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752166-6 Volumen 57

Notas: Hydride Vapor Phase Epitaxial Growth of III-V Nitrides
Growth of III-V Nitrides by Molecular Beam Epitaxy
Defects in Bulk GaN and Homoepitaxial Layers
Hydrogen in III-V Nitrides

Materia: Characterization of Dopants and Deep Level Defects in Gallium Nitride
Stress Effects and Optical Properties

Clave: QC610.9 **Estado:** Biblioteca xxx
S48 Prestamo
1999

Autor: Elsa Garmire 682
Alan Kost

Título: Nonlinear Optics in Semiconductos I

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752167-4 Volumen 58

Notas: Resonant Optical Nonlinearities in Semiconductos
Optical Nonlinearities in Semiconductos Enhanced by Carrier Transport
Ultrafast Transient Nonlinear Optical Processes in Semiconductos
Optical Nonlinearities in the Transparency Region of Bulk Semiconduct.

Materia: Photorefractivity in Semiconductos

Clave: QC610.9
S48
1999

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Elsa Garmire 683
Alan Kost

Título: Nonlinear Optics in Semiconductos II
Semiconductors and Semimetals

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752168-2 Volumen 59

Notas: Second Order Nonlinearities and Optical Rectification
Nonlinearities in Active Media
Optical of Quantum Wire/Dots and Microcavities
Semiconductor Nonlinearities for Solid-State Laser Modelocking

Materia: Transient Grating Studies of Carrier Diffusion and Mobility in Semiconduct

Clave: QC610.9
S48
1999

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Mitsuru Sugawara

684

Título: Self-Assembled InGaAs/GaAs Quantum Dots

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752169-0 Volumen 60

Notas: Theoretical Bases of the Optical Properties of Semiconductor Quantum
Molecular Beam Epitaxial Growth of Self-Assembled InAs/GaAs
Optical Characterization of Quantum Dots
Applications of Quantum Dot to Optical Devices

Materia: Self-Assembled Quantum Dot Lasers
The Latest News

Clave: QC610.9
S48
1998

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A.J. Downs

686

Título: Chemistry of Aluminium, Gallium, Indium and Thallium

Editorial: Blackie Academic and Professional

Descripción: ISBN 0-7514-0103-X

Notas: Chemistry of the Group 13 metals: some themes and variations

The elements

Inorganic derivatives of the elements

Properties and uses of oxides and hydroxides

III-V Compounds

Organometallic compounds: synthesis and properties

Clave:

QD181

Estado:

Biblioteca

xxx

A4

Prestamo

C48

1993

Autor: N. García, M. Nieto-Vesperinas

687

H. Rohrer

Título: Nanoscales Science and Thecnology

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-5048-0

Notas: Nanowires
Forces
Nanomagnetism
mesoscopic Systems

Materia: Clusters
Photonics

Clave: QD501
N35
1998

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: G.J. Davies

688

R.H. Williams

Título: Semiconductor Growth, Surfaces and Interfaces

Editorial:

Descripción: ISBN 0-412-57730-5

Notas:

Clave: TK7871.85
S4
1994

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Victor E. Borisenko

690

Peter J. Hesketh

Título: Rapid Thermal Processing of Semiconductors

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45054-2

Notas: Transient Heating of Semiconductors by Radiation
Recrystallization of Implanted Layers and Impurity Behavior in Silicon
Cystallization, Impurity Diffusion, and Segregation in Polycrystalline
Component Evaporation, Defect Annealing, and Impurity Diffusion
Diffusion Synthesis of Silicides in Thin-Film Metal-Silicon Structures
Rapid Thermal Oxidation and Nitridation

Clave: TK7871.85

Estado: Biblioteca xxx

B64

Prestamo

1997

Autor: Claude Cohen-Tannoudji

691

Jacques Dupont-Roc

Titulo: Atom Photon Interactions

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-29336-9

Notas: Probability Amplitude Associated with a Physical Process

Time Dependence of Transition Amplitudes

Application to Electrodynamics

Emission Process: A new Photon Appears

Materia: Absorption Process: A Photon Disappears

Clave: QC794.8

Estado: Biblioteca xxx

P4

Prestamo

C6413

1992

Autor: Harry E. Ruda

692

Título: Widegap II-VI Compounds for Opto-electronic Applications

Editorial: Chapman & Hall

Descripción: ISBN 0-412-39100-7

Notas: Growth and Properties
Materials Characterization
Devices
Optical non-linearities and bistability in II-VI materials
II-VI electroluminescent devices
Self-and impurity diffusion processes in widegap II-VI materials

Clave: TA1750 **Estado:** Biblioteca xxx
W53 Prestamo
1992

Autor: Kenneth Denbigh

694

Título: The Principles fo Chemical Equilibrium

Editorial:

Descripción: ISBN 0-521-23682-7

Notas:

Clave: QD504
D4
1981

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Kenneth Denbigh

695

Título: The Principles of Chemical Equilibrium

Editorial: Cambridge University Press 4° Edición

Descripción: ISBN 0-521-23682 7 hardback

ISBN 0-521-28150-4 paperback

Notas: The Principles of Thermodynamics

Reaction and Phase Equilibria

Thermodynamics in relation to the existence of Molecules

Thermodynamics of Gases

Materia: Equilibria of Reactions Involving gases

Clave: QD504

Estado: Biblio xxx

D4

Prestamo

1981

Autor: Andrew Zangwill

696

Título: Physics at Surfaces

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-32147-6

Notas: Thermodynamics
Electronic Structure
Phase Transition
Optical Properties
Energy Transfer
Epitaxy

Clave: QC173.4
S94
Z36
1988

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S. Sivaram

697

Título: Chemical Vapor Deposition, Thermal and Plasma Deposition of Electronic M.

Editorial:

Descripción: ISBN 0-442-01079-6

Notas:

Materia:

Clave: TK7836
S54
1994

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Orazio Svelto

698

Titulo: Principles of Laseres

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45748-2

Notas: Interaction of Radiation with Atoms and Ions
Energy Levels, Radiative and Nonradiative Transitions in Molecules
Ray and Wave Propagation through Optical Media Passive Optical
Pumping Processes
Transient Laser Behavior
Solid-State, Dye and Semiconducto Lasers

Clave: QC688 **Estado:** Biblioteca xxx
S913 Prestamo
1998

Autor: Johnston
Keeler

Titulo: Solid State Physics Simulations

Editorial: Graham Keller

Descripción: ISBN 0-471-54885-5

Notas: Lattice Specific Heat of Solids
Electron States in a One-Dimensional Lattice
Energy Bands, Gaps, and Eigenfunctions in an Infinite Lattice
Forced Motion of a Wave Packet in a 1-D Lattice

Materia: Inhomogeneous Semiconductor Laboratory
LCAO Workbench

Clave: QC176 **Estado:** Biblio xxx
K39 Prestamo
1996

Autor: Martial Ducloy

700

Daniel Bloch

Título: Quantum Optics of Confined Systems

Editorial: Klumer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-3974-6

Notas: The atom field system

Photon statistics, non-classical light and quantum interference

Nonlinear optics in micro-meter sized droplets

Photonic band structures

Materia: Solid state physics: basic and optical properties

Semiconductor Quantum Wells

Clave: QC446.2

Estado: Biblioteca xxx

N38

Prestamo

1996

Autor: Dieter K. Schroder

Titulo: Semiconductor Material and Device Characterization

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-24139-3 Second Edition

Notas: Carrier and Doping Density
Contact Resistance, Schottky Barriers, and Electromigration
Series Resistance, Channel Length and Width, Threshold Voltage.
Defects

Materia: Oxide and Interface Trapped Charges Oxide Integrity
Optical Characterization

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxx
S335 Prestamo
1998

Autor: Mats Hillert

702

Título: Phase Equilibria, Phase Diagrams and Phase Transformations

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0 521 56270 8

ISBN 0 521 56584 7

Notas: Basic concepts of thermodynamics
Manipulation of thermodynamic quantities
Systems with variable composition
Evaluation and use of driving force

Materia Stability

Clave QD503

Estado

Biblio xxx

G554

Prestamo

1998

Autor: P.F. Williams

703

Título: Plasma Processing of Semiconductors

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4567-3

Notas: Plasma Etching
Plasma Deposition
Plasma Sources
Plasma-Surface Interaction

Materia: Numerical Modeling
Plasma Diagnostics

Clave: TA2020
P53
1997

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Robert H. Silsbee

704

Jörg Dräger

Título: Simulations for Solid State Physics

Editorial: Combridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-59911-3

Notas: System requiements

Diffraction in Perfect and imperfect crystals

Lattice Dynamics in one dimension

Transport in a partially full electron band

Materia: Carrier densities in semiconductors

Dynamics of quantum free electrons

Clave: QC176

Estado: Biblioteca xxx

S487

Prestamo

1997

Autor: T. Hakioglu

705

A.S. Shumovsky

Titulo: Quantum Optics and the Spectroscopy of Solids

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4414-6

Notas: Aspects of Local Field Electrodynamics in Condensed Matter

Persistent Current and Persistent Charge in Nanostructures

Quantum Optics and Solid State Spectroscopy

Laser experiments with single atoms in cavities and traps

Materia: Dressed States in Atoms and in Excitons

Clave: QC446.2

Estado: Biblioteca xxx

Q36

Prestamo

1997

Autor: Pratibha L. Gai

706

Título: In-Situ Microscopy in Materials Research

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-9989-7

Notas: In-Situ applications of low energy electron microscopy
Environmental Scanning Electron Microscopy
Esem Development and Application in Cultural Heritage Conservation
Intrinsic point defect clustering in Si a study by Hvem and Hrem
In Situ transmission electron microscopy of thin film growth

Clave: TA417.23
I524
1997

Estado: Biblioteca xxxx
Prestamo

Autor: David D. Nolte

707

Titulo: Photorefractive Effects and Materials

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción:

Notas: Photorefractive Transport and Multi-Wave Mixing
The Photorefractive Effecto in Ferroelectric Oxides
Permanently Fixed Volume Phse Gratings in Ferroelectrics
Photorefractive Spatial Solitions

Materia: Photorefractive Polymers
Near-Resonant Photorefractive Effects in Bulk Semiconductors

Clave: QC446.2 **Estado:** Biblioteca xxx
N6 Prestamo
1995

Autor: Jozef Novák
Andreas Schlachetzki
Título: Heterostructure Epitaxy and Devices

708

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4018-3

Notas: Epitaxial Growth
Heterostructures
Composite Systems
Characterization of the epitaxial layers using the lift off technique
Optoelectronic integrated circuits
Tunneling heterostructure devices

Clave: TK7871.85 **Estado:** Biblioteca xxx
N3759 Prestamo
1996

Autor: Minko Balkanski
Nikolai Andreev

709

Titulo: Advanced Electric Technologies and Systems Based on Low
Dimensional Quantum Devices

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4875-3

Notas: Fundamentals on Quantum Structures for Electro-Optical
Electron State Symmetries and Optical Selection Rules in the GaAs
Electronic State in Graded Composition Quantum Wells under a Constant
Optical Diagnostics of Quantum Dots in GaAs / In_xGa_{1-x}As

Materia: Microcavity Semiconductor Lasers
MQW Optoelectronic Devices and Systems

Clave: TK8308 **Estado:** Biblioteca xxx
A38 Prestamo
1997

Autor: Gerhard Abstreiter 710
Atilla Aydinli, Jean-Pierre Leburton

Titulo: Optical Spectroscopy of Low Dimensional Semiconductors

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4728-5 386 pag.

Notas: Quantum Films and Superlattices
Quantum Wires
Quantum Dots
Electronic Properties of Quantum Dots and Artificial Atoms

Materia: Structure and Optical Properties of Self-Ordered V-Groove Quantum
Optical Properties of 1D Quantum Structures

Clave: QC611.6 **Estado:** Biblioteca xxx
O6 Prestamo
1997

Autor: John Rarity and Claude Weisbuch

711

Titulo: Microavities and Photonic Bandgaps

Editorial: Kluwer Academic Plublishers

Descripción: ISBN 0-7923-4170-8

Notas: Planar semiconductor microacavities
Photonic Bandgap materials, and novel structures
Devised applications

Materia: Quantum optics

Clave: TK7871.89
L53
M53
1996

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: A. Miller,
K.R. Welford and B. Daino

Título: Nonlinear Optical Materials and Devices for Applications in
Information Technology

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-3457-4

Notas: Nonlinear Phenomena in Optical Fibres
Giant Optical Nonlinearities in Nematic Liquid Crystals
Photo-Induced Refractive Index Changes in Bulk Semiconductors
Electron States in Biased Heterostructures
Quantum Well Optical Switching Devices
Integrated Optics and All-Optical Waveguide Switching

Clave: QC176 **Estado:** Biblioteca xxx
N6 Prestamo
1995

Autor: Peter Capper

713

Titulo: Narrow-gap II-VI Compounds for Optoelectronic and
Electromagnetic Applications

Editorial: Chapman & Hall

Descripción: ISBN 0-412-71560-0

Notas: Liquid Phase Epitaxy
Metal-organic vapour phase epitaxy
Optical properties of MCT
Transport properties of narrow-gap II-VI compounds

Materia: Surfaces/interfaces of narrow-gap II-VI compounds
Quantum wells and superlattices

Clave: QC611.8 **Estado:** Biblioteca xxx
N35 Prestamo
1997

Autor: Maurice Quillec

714

Titulo: Materials for Optoelectronics

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-9665-0

Notas: Semiconductor Materials for Optoelectronics
Optical Fibers for Telecommunications
Polymer based optoelectronics from molecular optics to device technology
Electro-Optic effects in optoelectronic materials
Silicon germanium optoelectronic
Semiconductor and heterostructures for optoelectronics

Clave: TA1750 **Estado:** Biblioteca xxx
M42 Prestamo
1996

Autor: Norbert H. Nickel

716

Titulo: Hydrogen in Semiconductors II

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-752170-4

Notas: Isolated Monatomic Hydrogen in Silicon
Electron Paramagnetic Resonance Studies of Hydrogen and
Hydrogen in Polycrystalline Silicon
Hydrogen Phenomena in Hydrogenated
Hydrogen in Polycrystalline CVD Diamond
Dynamics of Muonium Diffusion, Site Changes

Clave: QC610.9
S48
1999

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: George B. Arfken

717

Hans J. Weber

Título: Mathematical Methods for Physicists

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-059815-9

Notas: Vector Analysis

Vector Analysis in Curved Coordinates and Tensors

Determinants and Matrices

Group Theory

Materia: Functions of a Complex Variable I: Analytic Properties Mapping

Functions of a Complex Variable II: Calculus of Residues

Clave: QA37.2

Estado: Biblioteca xxx

A74

Prestamo

1995

Autor: Sedra Smith

718

Título: Microelectronic Circuits

Editorial: Oxford University Press

Descripción: ISBN 0-19-511663-1 4ª Edición

Notas: Devices and Basic Circuits
Analog Circuits
Digital Circuits
The Op-Amp Terminals
The pnp Transistor
The Basic BJT Logic Inverter

Clave: TK7867 **Estado:** Biblioteca xxx
S39 Prestamo
1997

Autor: Jasprit Singh

719

Título: Optoelectronics and Introduction to Materials and Devices

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-114727-6

Notas: Materials for optoelectronics: structural properties
Light Propagation in media
The p-n diode: a summary
Electronic properties of semiconductors

Materia: Transport and optical properties of semiconductors
The Laser diode

Clave: QC65
S6
1996

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: D.B. Holt and D.C. Joy

720

Título: SEM MICROCHARACTERIZATION OF SEMICONDUCTORS

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-353855-6

Notas: Foundations of Microcharacterization in Electron Beam Instruments
Electron Channeling Patterns
The Emissive Mode and X-ray Microanalysis
Voltage Contrast and Stroboscopy
The Electron Acoustic Mode
Quantitation and the Interpretation of Signals in the Individual

Clave: QC64 **Estado:** Biblioteca xxx
H6 Prestamo
1989

Autor: Jean Pierre Hansen

721

Ian R. McDonald

Título: Theory of Simple Liquids

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-323852-8 2º Edición

Notas: Statistical Mechanics and Molecular Distribution Functions

Computer Experiments on Liquids

Diagrammatic Expansions

Distribution Function Theories

Materia: Molecular Liquids

Ionic Liquids

Clave: QC175.3

Estado: Biblioteca xxx

H2

Prestamo

M3

1986

Autor: Peter Y. Yu
Manuel Cardona
Título: Fundamentals of Semiconductors

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-65352-X

Notas: Electronic Band Structures
Vibrational Properties of Semiconductors
Electronic Properties of Defects
Electrical Transport

Materia: Optical Properties
Photoelectron Spectroscopy

Clave: TK7871
C2
Y9
1999

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Massimo Inguscio 724
Richard Wallenstein

Título: Solid State Lasers
New Developments and Applications

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44598-0 Vol. 317

Notas: Defining and Measuring Laser Beam Quality
High Power Rod, Slab, and Tube Lasers
Solid-State Laser Materials: Basic Properties and New Developments
Quantum Confined Semiconductor Laser
Efficient Narrowband Optical Parametric Oscillators of Beta
Diode Pumped Solid State Laser

Clave: TA1705 **Estado:** Biblioteca
N38 Prestamo
1993

Autor: Rolf E. Hummel

726

Título: Electronic Properties of Materials

Editorial: Springer-Verlag

Descripción: ISBN 3-540-54839-4 2° Edición

Notas: Fundamentals of Electron Theory
The Wave-Particle Duality
The Schrödinger Equation
Solution of the Schrödinger Equation for Four Specific Problems
Electrons in a Crystal
Electrical Properties of Materials
QC176 **Estado:** Biblioteca
H85 Prestamo
1993

Autor: Samuel H. Cohen 727
Marcia L. Lightbody

Titulo: Atomic Force Microscopy/Scanning Tunneling Microscopy 3

Editorial: Kluwer Academic / Plenum Publishers

Descripción: ISBN 0-306-46297-4

Notas: Applications of Scanning Probe Microscopy in Materials Science
Atomic Manipulation of Hydrogen on Hydrogen-Terminated Silicon
Novel Micromachined Cantilever Sensors for Scanning
Nanometer-Scale Patterning of Surfaces Using Self-Assembly Chemistry

Materia: Atomic Force Microscopy -A New and Complementary Tool in Asphalt
Surface Structure and Intercalative Polymerization Studies of Smectite

Clave: QH212 **Estado:** Biblioteca xxx
A78 Prestamo
A864
1999

Autor: W. Suëtaka

728

John T. Yates, Jr.

Título: Surface Infrared and Raman Spectroscopy

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44963-3 Volumen 3

Notas: Infrared External Reflection Spectroscopy
Internal Reflection Spectroscopy
Infrared Emission Spectroscopy
Surface Raman Spectroscopy
Surface Enhanced Raman Scattering
Oblique Incidence Reflection Method

Clave: QC462.5
S9
1995

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: David K. Ferry

Robert O. Grondin

Titulo: Physics of Submicron Devices

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-43843-7

Notas: Fabrication Techniques for Submicron Devices

Heterojunctions and Interfaces

Semiclassical Carrier Transport Models

Transient Hot-Carrier Transport

Materia: Alloy and Supertlattices

The Electron-Electron Interaction

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xx

F47

Prestamo

1991

Autor: H. Lüth

730

Título: Surfaces and Interfaces of Solid Materials

Editorial: Springer 3ra Edición

Descripción: ISBN 3-540-58576-1

Notas: Morphology and Structure of Surfaces and Interfaces
Surface and Interface Physics: Its Definition and Importance
Preparation of Well-Defined Surfaces and Interfaces
Scattering from Surfaces

Materia: Surface Phonons
Electronic Surface States

Clave QC173.4 **Estado:** Biblio xxx
S94 Prestamo
L87
1998

Autor: M.A. Herman
H. Sitter

732

Título: Molecular Beam Epitaxy
Fundamentals and Current Status

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60594-0 2° Edición

Notas: Technological Equipment
High-Vacuum Growth and Processing Systems
Characterization Methods
MBE Growth Process
Growth Processes in Strained-Layer MBE
Material-Related Growth Characteristics in MBE

Clave: TK7872 **Estado:** Biblioteca xxx
H47 Prestamo
1996

Autor: Wolfgang Demtröder

733

Título: Laser Spectroscopy
Basic Concepts and Instrumentation

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-57171-X 2° Edición

Notas: Absorption and Emission of Light
Widths and Profiles of Spectral Lines
Spectroscopic Instrumentation
Lasers as Spectroscopic Light Sources

Materia: Doppler-Limited Absorption and Fluorescence Spectroscopy with lasers
Nonlinear Spectroscopy

Clave: QC454

Estado: Biblioteca xxx

L3

Prestamo

D45

1996

Autor: Hans Lüth

734

Título: Surfaces and Interfaces of Solid Materials

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58576-1 3° Edición

Notas: Surface and Interface Physics: Its Definition and Importance
Preparation of Well-Defined Surfaces and Interfaces
Morphology and Structure of Surfaces and Interfaces
Scattering from Surfaces
Surface Phonons
Electronic Surface States

Clave: QC173.4 **Estado:** Biblioteca xxx
S94 Prestamo
L87
1995

Autor: David L. Andrews 735
Andrey A. Demidov

Título: An Introduction to Laser Spectroscopy

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45203-0

Notas: Sources for Laser Spectroscopy
Methods, Diagnostics and Instrumentation
Absorption and Fluorescence
High Sensitivity Picosecond Laser Spectroscopy

Materia: Raman Spectroscopy
Laser Remote Sensing

Clave: QC454 **Estado:** Biblio XXX
L3 Prestamo
I57
1995

Autor: R. Wiesendanger

736

H.J. Güntherodt

Título: Scenning Tunneling Microscopy II

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58589-3 2° Edición

Notas: STM in Electrochmistry
The Scanning Tunneling Microscope in Biology
Scanning Force Microscopy (SFM)
Magnetic Force Microscopy (MFM)
Related Scanning Techniques
Recent Developments

Clave: QC173.4 **Estado:** Biblioteca xxx
S94 / S32 Prestamo
1995

Autor: Weng W. Chow
Stephan W. Koch
Título: Semiconductor-Laser Physics
Editorial: Springer

738

Descripción: ISBN 3-540-57614-2

Notas: Semiconductor Laser Diodes
Basic Concepts
Free-Carrier Theory
Coulomb Effects
Many-Body Gain
Semiclassical Laser Theory

Clave: QC689.55
S45
C68
1994

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C.F. Klingshirsn

739

Titulo: Semiconductor Optics

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-61687-X

Notas: Maxwell's Equations and Photons
Interaction of Light with Matter
Ensemble of Uncoupled Oscillators
The Concept of Polaritons

Materia: Coupled Oscillators and Spatial Dispersion
Surface Polaritons

Clave: QC611.6
O6
K54
1997

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: P.F. Williams

742

Título: Plasma Processing of Semiconductors

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4567-3

Notas: Plasma Etching
Plasma Deposition
Plasma Sources
Plasma-Surface Interactions
Numerical Modeling
Plasma Diagnostics

Clave: TP1092
W3
1997

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Baldassare Di Bartolo

743

Stamatios Kyrkos

Titulo: Spectroscopy and Dynamics of Collective Excitations in Solids

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45390-8 Vol. 356

Notas: Interaction in a Two-level System

Collective Excitations

Interaction of Radiation with Collective Excitation

Propagation of Radiation in a Dispersive Medium

Materia: Light Matter Interaction Experimental Aspects

Linear and Nonlinear Optical Spectroscopy Spectral, Temporal

Clave: QC176.8

Estado: Biblioteca

E9

Prestamo

S673

1997

Autor: Daniela Dragoman
Mircea Dragoman

Titulo: Advanced Optoelectronic Devices

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-64846-1

Notas: Devices for Coherent Light Generation
Modulators
Photodetectors
Optical Signal Multiplexing/Demultiplexing

Materia: Optical Singal Processing Devices
Optical Pulse Compression

Clave: TK8304
D37
1999

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: Govind P. Agrawal

746

Título: Semiconductor Lasers

Editorial: American Institute of Physics

Descripción: ISBN 1-56396-211-X

Notas: Quantum-Well Heterostructure Lasers
Distributed Feedback Semiconductor Laser
Phase Noise its Control in Semiconductor Lasers
Mode-Locked Semiconductor Lasers

Materia: Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers
Visible Semiconductor Lasers

Clave: TA1700
S46
1995

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Franz J. Vesely

747

Título: Computational Physics

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44903-X

Notas: The Three Pillars of Computational Physics
Linear Algebra
Ordinary Differential Equations
Simulation and Statistical Mechanics

Materia: Partial Differential Equations
Hydrogynamics

Clave: QC6
V47
1994

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: D.R. Vij

748

Titulo: Luminescen of Solids

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45643-5

Notas: Characteristics of Luminescence
Fundamentals of the Quantum Theory of Radiation
Theoretical Models and Mechanisms of Luminescence
Classification of Photoluminescence in Solids
Band-to-Band Luminescence
Materials Applications

Clave: QC476.5
L86
1998

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Wolfgang Kinzel
Georg Reents
Título: Physics by Computer

749

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-62743-x

Notas: Functions in Mathematica
Linear Equations
Iterations
Differential Equations

Materia: Monte Carlo Simulations
First Steps with Unix

Clave: QC32
K55
1998

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Lucjan Jacak
Pawel Hawrylak

750

Titulo: Quantum Dots

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-63653-6

Notas: Creation and Structure of Quantum Dots
Single-Particle States of Quantum Dots
Properties of an Interacting System
Intraband Optical Transitions

Materia: Capacitance Spectroscopy
Description of the Properties of Self-Assembled Quantum Dots

Clave: QC611 **Estado:** Biblioteca xxxx
J215 Prestamo
1998

Autor: Martin Von Allmen
Andreas Blatter

Titulo: Laser-Beam Interactions with Materials

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-59401-9 2° Edición

Notas: Absorption of Laser Light
Heating by Laser Light
Melting and Solidification
Evaporation and Plasma Formation

Materia: Phenomena at Very High Irradiance
Vapor Expansion and Recoil

Clave: TA418.6 **Estado:** Biblioteca xxx
V63 Prestamo
1995

Autor: R. Poerschke
H.P.J. Wijn
Título: Magnetic Properties of Metals

754

Editorial: Springer Verlag

Descripción: ISBN 3-540-53485-7

Notas: Alloys between 3d elements
4d and 5d elements
Alloys and compounds of 3d elements and 4d or 5d elements
Atomic magnetic moment, g and g'factor

Materia: Ti and V alloys and compounds
Heusler alloys

Clave: QC611.8
M25
M32
1991

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Romas Karazija 755
W. Robert Welsh

Titulo: Introduction to the Theory of X-Ray and Electronic Spectra of Free Atoms

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44218-3

Notas: Fundamentals of atomic theory the one-configuration approximation
Correlation Methods in Atomic Theory
The structure of atomic electron shells configurations with vacancies
The creation of excited states

Materia: X-Ray Absorption spectra
Photoelectron Spectra

Clave: QC454 **Estado:** Biblioteca xxx
A8 Prestamo
K3713
1996

Autor: B. Velde

757

Título: Introduction To Clay Minerals

Editorial: Chapman & Hall

Descripción: ISBN 0-412-37030-1

Notas: The clay perspective

Tools

Clays as minerals

Origin of clays

Materia: Uses of clays

Clays in the environment

Clave: QE471.3

V46

1992

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: H. Ehrhardt

758

L. A. Morgan

Titulo: Electron Collisions with Molecules, Clusters, and Surfaces

Editorial: Plenum Press, New York

Descripción: ISBN 0-306-44706-1

Notas: Electron Collisions with Molecules

Electron Collisions with Clusters

Electron Collisions at Surfaces

Electron Scattering by Oriented Molecules on Surfaces

Materia: The Scattering of Electrons by Chiral and Oriented Molecules

Matrix Calculations of Inelastic Electron Scattering by Diatomic

Clave: QC794.6

Estado: Biblioteca xxx

C6

Prestamo

E37

1994

Autor: W. Koechner

759

Titulo: Solid-State Laser Engineering

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-65064-4

Notas: Properties of Solid-State Laser Materials
Laser Oscillator
Laser Amplifier
Optical Resonator

Materia: Optical Pump Systems
Thermo-Optic Effects and Heat Removal

Clave: TA1705 **Estado:** Biblioteca xxx
K63 Prestamo
1999

Autor: Jai Singh

761

Título: Excitation Energy Transfer Processes in Condensed Matter

Editorial: Plum Press New York and London

Descripción: ISBN 0-306-44780-0

Notas: Theory of Excitons
Exciton-Phonon Interactions
Polarons and Excitonic Polarons
Self-Trapping

Materia: Exciton Dynamics
Exciton-Related Phenomena

Clave: QC173.454 **Estado:** Biblioteca xxx
S55 Prestamo
1994

Autor: Walter Koechner

762

Título: Solid-State Laser Engineering

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-65064-4

Notas: Properties of Solid-State Lase Materials
Laser Oscillator
Laser Amplifier
Optical Resonator

Materia: Optical Pump Systems
Thermo-Optic Effects and Heat Removal

Clave: TA1705 **Estado:** Biblioteca xxx
K63 Prestamo
1999

Autor: Shuji Nakamura
Gerhard Fasol
Titulo: The Blue Laser Diode

763

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-61590-3

Notas: Background
GaN Growth
Type GaN
p-Type GaN

Materia: InGaN
Emission Mechanisms of LED and LDs

Clave: TA1700
N34
1997

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: S.C. Minne
S.R. Manalis C.F. Quate

Titulo: Bringing Scanning Probe Microscopy Up To Speed

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-8466-0

Notas: Improving Conventional Scanning
Design of Piezoresistive Cantilevers with Integrated Actuators
Increasing the Speed of Imaging
Cantilevers with Interdigital Deflection Sensors

Materia: Operation of the Interdigital Cantilever
Cantilever Arrays

Clave: TK7871 **Estado:** Biblioteca xxx
M3 Prestamo
1999

Autor: Manual National Semiconductor

765

Título: Linear Databook

Editorial: National Semiconductor Corporation

Descripción:

Notas: Voltage Regulators
Voltage References
Operational Amplifiers
Instrumentation Amplifiers

Materia: Voltage Comparators
Analog Switches

Clave: TK7874
N38
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Phillip Cutler

766

Título: Circuitos Electrónicos Lineales

Editorial: Diana

Descripción:

Notas: Amplificadores de potencia
Principios de retroalimentación
Circuitos integrados
El amplificador operacional (Op-Amp)

Materia: Fuentes de poder y reguladores
Osciladores

Clave: TK3101
C8
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Malvino

767

Título: Principios de Electrónica

Editorial: Mc Graw Hill 2da Edición

Descripción: ISBN 968-451-307-0

Notas: Teoría del semiconductor

Uniones pn

Circuitos con diodos

Transistores bipolares

Materia: Amplificadores de señal pequeña

Efectos de frecuencia

Clave: TK7815

Estado: Biblioteca xxx

M33

Prestamo

1979

Autor: Erich Gelder y Walter Hirschman

768

Título: Circuitos provistos de componentes

Editorial: Siemens

Descripción:

Notas: Amplificadores de baja frecuencia
Vibradores y osciladores
Multivibradores y circuitos de retardo
Circuitos de mando y regulación

Materia: Aparatos de acometida regulados

Clave: TK7871.85
G437
1971

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

769

Título: 4000 Series CMOS Logic

Editorial: Solid State Scienti

Descripción:

Notas: Numerical Index
Functional Index
Family Specifications
4000 Series Data

Materia: JEDEC Standard Specifications
CMOS Fundamentals

Clave: TK7871.9
M4
C57

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

1984

Autor: William S. Seese
G. William Daub

770

Título: Química

Editorial: Prentice-Hall 5ta Edición

Descripción: ISBN 968-880-167-4

Notas: Introducción a la Química
Mediciones
Estructura del Átomo
Clasificación Periódica de los Elementos

Materia: Gases
Ecuaciones Químicas

Clave: QD42
S2
D3
1989

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A. Cabrera Faceta G. Lines Cabrera 771
M. A. Couce Sánchez

Título: Análisis Instrumental Métodos Electrométricos

Editorial: Pueblo y Educación Tomo 2

Descripción: Introducción a los métodos electrométricos conceptos fundamentales
Potenciometría

Notas: Electrodeposición
Coulombimetría
Voltametría y Polarografía
Amperometría. Valoraciones

Materia: Conductimetría

Clave: QD73 **Estado:** Biblioteca xxx
C3 Prestamo
1982

Autor: M. Morris Mano

772

Título: "Lógica Digital y Diseño de Computadores"

Editoria: Prentice Hall

Descripción: ISBN 968-880-016-3

Notas: Sistemas Binarios
Algebra de Boole y Compuertas Lógicas
Simplificación de Funciones de Boole

Materia: Lógica Combinacional
Lógica Secuencial

Clave:	TK7888.3	Estado:	Biblioteca	xxx
	M345		Prestamo	
	1982			

Autor: Leopoldo García-Colín S.

773

Título: De la Máquina de Vapor al Acero Absoluto

Editoria: La ciencia desde México

Descripción:

Notas: El principio de la Conservación de la energía
El camino hacia la segunda ley
El concepto de entropía

Materia: Proceso Irreversible. Sistemas abiertos
Aplicaciones Selectas

Clave: TA001 **Estado:** Biblioteca xxx
1995 Prestamo

Autor: Arbó

775

Título: Manual de Transistores Tiristores y Diodos

Editoria: RCA

Descripción:

Notas: Manual

Materia: Manual

Clave: TK7871
R7
1971

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

776

Título: CMOS Databook

Editoria: Numerical Index and Table of Contents

Descripción:

Notas: Numerical Index and Table of Contents
CMOS Guide
Specifications for "B" Series

Materia: Power Consumption Characteristics Guide
National Semiconductor

Clave: TK7871
N386
1978

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

777

Título: Circuitos de Estados Sólidos

Editoria: RCA

Descripción:

Notas: Teoría y funcionamiento de los dispositivos de estado sólido
Consideraciones circuitales generales
Consideraciones mecánicas

Materia: Pruebas y localización de fallas
Sugerencias para el empleo de los circuitos

Clave: TK7871 **Estado:** Biblioteca xxx
RHM91 Prestamo
1970

Autor:

779

Título: Master Replacement Guide

Editoria: 1996 Edition

Descripción:

Notas: Product Index (cont'd)

Transistors (cont'd)

Diodos and Rectifiers

Materia: Linear IC and Module Circuits

CMOS (cont's d)

Clave: TK7871.85

Estado

Biblioteca

xxx

E34

Prestamo

1996

Autor: Erwin Kreyszig

780

Título: Advanced Engineering Mathematics

Editoria: John Wiley and Sons, INC.

Descripción: ISBN 0-471-15496-2

Notas: Linear Differential Equations of Second and Higher Order
Systems of Differential Equations, Phase Plane Qualitative Methods
Series Solutions of Differential Equations

Materia: Laplace Transforms
Linear, Algebra, Vector Calculus

Clave: QA401
K78
1999

Estado: Biblioteca xx
Prestamo

Autor: Gordon J. Deboo
Clifford N. Burrous

Título: Circuitos Integrados y Dispositivos Semiconductores

Editoria: Marcombo Boixareu Editores

Descripción: ISBN 84-267-0195-7

Notas: Transistores de unión de efecto de campo
Transistores de efecto de campo metal-oxido-semiconductor
Amplificadores Operacionales

Materia: Circuitos Integrados Lineales
Fotodetectores

Clave: TK7871.85
D4218
1979

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: W. Jantsch

782

R.A. Stradling

Título: DX-Centres and other Metastable Defects in Semiconductors

Editoria: Adam Hilger

Descripción: ISBN 0-7503-0153-8

Notas: Donor-related levels in GaAs and Al_xGa_{1-x}As
Comparison of three DX Structural calculations presented
DX centres and Coulomb potential fluctuations

Materia: Ionization and capture kinetics of DX
X-ray diffractometer as a tool for examining lattice relaxation phenomena

Clave: QC611.6

Estado: Biblioteca

D4

Prestamo

D9

1991

Autor: L. Solymar D. J. Webb

783

A. Grunnet-Jepsen

Título: The Physics and Applications of Photorefractive Materials

Editoria: Clarendon Press Oxford

Descripción: ISBN 0-19-856501-1

Notas: Difrraction phenomena by static and dynamic volume gratings

How light influences material properties

How materials properties influence light

Materia: A histoty of the photorefractive effect

The materials equations

Clave:

TA1750

Estado:

Biblioteca

XX

S64

Prestamo

SM-783

Autor: Amnon Yariv

784

Título: Optical Electronics in Modern Communications

Editoria: New York Oxford

Descripción: ISBN 0-19-510626-1

Notas: Electromagnetic Theory
The propagation of Rays and Beams
Propagation of Optical Beams in Fibers

Materia: Optical Resonators
Interaction of Radiation and Atomic Systems

Clave:	TA1675	Estado:	Biblioteca	XX
	Y38		Prestamo	
	1997			
	SM-784			

Autor: F. Reif

785

Título: Fundamentals of Statistical and Thermal Physics

Editoria: Mc Graw Hill

Descripción: ISBN 07-0511800-9

Notas: Ramdon Walk and Binominal Distribution
General Discussion of the Random Walk
Statistical Description of System of Particles

Materia: Statistical Formulation of the Mechanical Problem
Interaction Between Macroscopic Systems

Clave:

QC311

Estado:

Biblioteca

XX

R45

Prestamo

SM-785

Autor: Francis A. Jenkins
Harvey E. White
Título: Fundamentals of Optics
Editoria: McGraw-Hill, Inc.

786

Descripción: ISBN 0-07-032330-5

Notas: Geometrical optics
Properties of Light
Plane surfaces and prisms

Materia: Spherical surfaces
Thin lenses

Clave: QC357.2
J46
1981
SM-786

Estado: Biblioteca XX
Prestamo

Autor: L. S. Miller J. B. Mullin

787

Título: Electronic Materials from Silicon to Organics

Editoria: Plenum Press New York and London

Descripción: ISBN 0-306-42655-8

Notas: Structures of and bonding in electronic materials
Electron Energy Bands
Electrical properties of semiconductors

Materia: Optical properties
Interfaces and low-dimensional structures

Clave: TK 7871 **Estado:** Biblioteca xxx
E43 Prestamo
SM-787

Autor: J.S. Yuan
J.J. Liou

Título: Semiconductor Device Physics and Simulation

Editoria: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45724-5

Notas: Semiconductor Device Fundamentals
Device Physics of p-n conjunction
Bipolar Junction Transistor

Materia: Junction Field-Efect Transistors

Clave: TK7871.85
.Y82
(SM-788)

Estado: biblioteca xx
prestamo

Autor: Antonio Luque

789

Gerardo L. Araújo

Título: Physical Limitations to Photovoltaic Energy Conversion

Editoria: Adam Hilger

Descripción: ISBN 0-7503-0030-2

Notas: The Requirements of High Efficiency Solar Cells
Limits to Concentration by Passive Optical Systems
Optical Confinement in Photovoltaics

Materia: Limits to Efficiency of Single and Multiple Bandgap Solar Cells
Surface Recombination in High Efficiency Silicon Solar Cells

Clave: TK2960

Estado:

P49

1990

Autor: James E. Mark

791

Título: Physical Properties of Polymers Handbook

Editoria: American Institute of Physica Press.

Descripción: ISBN 1-56396-295-0

Notas: Thermodynamic Properties
Spectroscopy
Mechanical Properties

Materia: Cyrstallinity and Morphology
Electro-Optical and Magnetic Properties

Clave: TA455

Estado: Biblioteca

P58

Prestamo

P49

1996

Autor: L.L. Chang E.E. Mendez

792

C. Tejedor

Título: Resonant Tunneling in Semiconductors Physics and Applications

Editoria: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44048-2

Notas: Perspective of resonant tunneling
Epitaxial growth of atomically smooth
MBE growth of high performance GaAs

Materia: Tunneling in polytype InAs
Resonant magnetotunneling

Clave: QC610.9

Estado: Biblioteca xx

N37

Prestamo

1990

SM-792

Autor: Jonh B. Hudson

793

Título: Thermodynamics of Materials A classical and statistical synthesis

Editoria: A Wiley-Interscience Publication JOHN WILEY & SONS, INC.

Descripción: ISBN 0-471-31143-X

Notas: The laws of Classical Thermodynamics
Criteria for Equilibrium
Useful Mathematical Relations

Materia: General Theory of Phase Stability
Basis of Statistical Thermodynamics

Clave: TA418.52 **Estado:** Biblioteca XX
H82 Prestamo
SM-793

Autor: Karl Eberl Piet Demeester 794
Pierre M. Petroff

Título: Low Dimensional Structures Prepared by Epitaxial Growth or
Regrowth on Patterned Substrates

Editoria: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-3679-8

Notas: Theoretical Aspects of Epitaxial Growth
Self Assembling Nanostructures/Cluster Formation
Growth on Tilted and Non-(001) Surfaces

Materia: Nanostructure Growth on Patterned Silicon Substrates
Nanostructres Prepared by selective Epitaxy or Regrowth

Clave: QC176.8 **Estado:** Biblioteca
N35 Prestamo
N37
1995

Autor: Charles Kittel

795

Título: Introduction to Solid State Physics

Editoria: John Wiley and Sons, Inc

Descripción: ISBN 0-471-11181-3

Notas: Crystal Structure
Reciprocal Lattice
Phonons I. Crystal Vibrations

Materia: Free Electron Fermi Gas
Energy Bands

Clave: QC171
K57
1996

Estado: Biblioteca
Prestamo

Autor: K. A. Kikoin

V. N. Fleurov

Título: Transition Metal Impurities in Semiconductors

Editoria: World Scientific

Descripción: ISBN 981-02-1883-4

Notas: Exactly Solvable Models of Deep Levels
Principal Techniques of the Calculation of Deep Levels
Chemical Trends for the Substitutional Impurities

Materia: Multielectron Theory of the Deep d-Levels
Impurity Paramagnetism

Clave: QC611.6

D4

K54

1994

Estado: Biblioteca xxx

Prestamo

Autor: J. M. Ziman

799

Título: Electrons and Phonons

Editoria: Clarendon Press Oxford

Descripción: ISBN 0-19-850779-8

Notas: Phonons

Electrons

Phonon-phonon interaction

Materia: Electron-electron interaction

Electron-phonon interaction

Clave: QC175.2

Z55

SM-799

Estado:

Biblioteca

xxx

Prestamo

Autor: Richard W. Robinett

800

Título: Quantum Mechanics Classical Results, Modern Systems and
Visualized Examples

Editorial: Oxford University Press

Descripción: ISBN 0-19-509202-3

Notas: The quantum paradigm
A first look at quantum physics
Classical Waves
The Schrödinger wave equation

Materia: Concepts of probability
The infinite well: physical aspects

Clave: QC174.12
R62
SM-800

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: B. K. Ridley FRS

801

Título: Quantum Processes in Semiconductors

Editorial: Clarendon Press Oxford

Descripción: ISBN 0-19-850-580-9 0-19-850-579-5

Notas: Band structure of semiconductors

Energy levels

Lattice scattering

Impurity scattering

Materia: Radiative transitions

Non-radiative processes

Clave: QC611

Estado: Biblioteca xxx

R52

Prestamo

1999

SM-801

Autor: Stephen A. Campbell

802

Título: The Science and Engineering of Microelectronic Fabrication

Editorial: Oxford University Press

Descripción: ISBN 0-19-513605-5

Notas: Overview and materials
An introduction to microelectronic fabrication
Semiconductor substrates
Diffusion 39
Thermal oxidation 68
Ion implantation

Clave:	TK7871.85	Estado:	Biblioteca	xxx
	C35		Prestamo	
	2001			
	SM-802			

Autor: A. M. Stoneham

803

Titulo: Theory of Defects in Solids Electronic Structure of Defects in
Insulators and Semiconductors

Editorial: Clarendon Press Oxford

Descripción: ISBN 0-19-850780-1

Notas: Crystals and lattice geometry
Electronic structure of the perfect lattice
Lattice dynamics
Electronic structure of isolated defects

Materia: Effective-mass theory
Green's function methods

Clave: QC176.8
E4
S76
SM-803

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Otfried Madelung

804

Título: Semiconductors Basic Data

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60883-4

Notas: General remarks
Physical data
Elements of the Ivth group and IV-IV compounds
III-V compounds

Materia: Binary compounds
Ternary compounds

Clave: QC611.45
S45
1996
SM-804

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Isaak M. Tsidilkovski

805

Titulo: Electron Spectrum of Gapless Semiconductors

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-61013-8

Notas: Band-structure calculation methods
Insulators, semiconductors, metals
Impurities
Semimagnetic semiconductors

Materia: Adiabatic approximation
Crystal structures

Clave: QC611.8
N35
T7413
SM-805

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

806

No hay libro cap

Título:

Editorial:

Descripción:

Notas:

Materia:

Clave:

Estado:

Biblioteca

xxx

Prestamo

Autor: S.V. Gaponenko

807

Titulo: Optical Properties of Semiconductor Nanocrystals

Editorial: Cambridge Universtiy Press

Descripción: ISBN 0-521-58241-5

Notas: Electron States in Crystal
Electron states in an ideal nanocrystal
Growth of Nanocrystals

General properties of spectrally inhomogeneous media

Materia: Absorption and emission of light by semiconductor nanocrystals
Resonant optical nonlinearities and related many-body effects.

Clave: QC611.6.06

Estado: Biblioteca xxx

G36

Prestamo

1998

Autor: Kevin F. Brennan

809

Título: The Physics of Semiconductors with Applications to Optoelectronic Devices

Editorial: Cambridge University Press

Descripción: ISBN 0-521-59350-6

Notas: Basics concepts in quantum mechanics
One-dimensional potential problems
Three-dimensional problems
Approximation methods in quantum mechanics

Materia: Equilibrium statistical mechanics
Nonequilibrium statistical mechanics

Clave:

QC611

B73

SM-809

Estado:

Biblioteca

xxx

Prestamo

Autor: C. Trallero-Giner R. Pérez-Alvarez 810
F. García-Moliner

Título: Long Wave Polar Modes in Semiconductors Heterostructures

Editorial: Pergamon

Descripción: ISBN 0-08-0426948

Notas: Phonons in bulk crystals
The long wave limit
Polar optical modes in heterostructures
Surface green function matching

Materia: Polar optical modes in layered structures
Quasi-1 D semiconductors nanostructures

Clave: QC611.6 **Estado:** Biblioteca xxx
O6 Prestamo
T52
SM-810

Autor: Marian K. Kazimierczuk Dariusz Czarkowski 811

Titulo: Resonant Power Converters

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-04706-6

Notas: Rectifiers
Class D current-driven rectifiers
Class D voltage-driven rectifiers
Class E low dv/dt rectifiers

Materia: Class E low di/dt rectifiers
Inverters

Clave: TK7872 **Estado:** Biblioteca xxx
C8 Prestamo
K39
SM-811

Autor: J. J. Liou A. Ortiz-Conde

813

F. Garcia-Sanchez

Título: Analysis and Desing of Mosfets Modeling, Simulation and
Parameter Extraction

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN

Notas: Mosfet physics and modeling
Mosfet simulation using device simulators
Extraction of the threshold voltage of mosfets
Methods for extracting the effective channel length of mosfet
Extraction of the source and drain series
Parameter extraction of lightly-doped drain

Clave: TK7871.95 **Estado:** Biblioteca xxx
L56 Prestamo
SM-813

Autor: Ian T. Harrisor Shuyen Harrison

814

Titulo: Compendium of Organic Syntethic Methods

Editorial: John Wiley & Sons

Descripción: ISBN 0-471-35550-x

Notas: Preparation of Acetylenes
Preparation of Carboxylic acids, acid halides and acid anhidrides
Preparation of alcohols and phenols
Preparation of aldehydes

Materia: Preparation of amides
Preparation of olefins

Clave: QD262
H37
SM-814

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A. A. Katsnelson V. S. Stepanyuk 815
A. I. Szász O. V. Farberovich

Título: Computational Methods in Condensed Matter: Electronic Structure

Editorial: AIP American Institute of Physics

Descripción: ISBN 0-88318-865-1

Notas: Electronic states in condensed matter
Methods of calculating the electronic structure of condensed matter
The pseudopotential method
Binding energy of metals

Materia: Application to electronic theory to calculation
Calculation of electrical properties

Clave: QC173.4 **Estado:** Biblioteca XXX
C65 Prestamo
C6513
SM-815

Autor: Theodor Tamir Giora Griffel 817
Henry L. Bertoni

Titulo: Guided-Wave Optoelectronics Device Characterization,
Analysis, and Design

Editorial: Plenum Press New York and London

Descripción: ISBN 0-306-45107-7

Notas: LiNbO3 devices
Laser Devices
Switches and coupling devices
Modulators

Materia: Periodic structures
Nonlinear techniques

Clave: TA1750 **Estado:** Biblioteca xxx
G84 Prestamo
SM-817

Autor: B. G. Yacobi D. B. Holt L. L. Kazmerski

819

Titulo: Microanalysis of Solids

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-44433-x

Notas: An introduction o microanalysis of solids
Scanning electron microscopy
Transmission electron microscopy
Auger Electron spectroscopy

Materia: Ion beam techniques
Photon beam techniques

Clave: QD79
M5
M52
SM-819

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: J. J. Sakurai San Fu Tuan

820

Título: Modern Quantum Mechanics Revised Edition

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-53929-2

Notas: Fundamental concepts
quantum dynamics
theory of angular momentum
symmetry in quantum mechanics

Materia: Aproximation methods
Identical particles

Clave: QC174.12
S24
SM-820

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: J. J. Sakurai San Fu Tuan

821

Título: Modern Quantum Mechanics Revised Edition

Editorial: Addison-Wesley Publishing Company

Descripción: ISBN 0-201-53929-2

Notas: Fundamental concepts
quantum dynamics
theory of angular momentum
symmetry in quantum mechanics

Materia: Aproximation methods
Identical particles

Clave: QC174.12
S24
SM-821

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: A. H. MacDonald

823

Título: Quantum Hall Effect: a Perspective

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-0537-x

Notas: Overview
The basics
The integer quantum hall effect
The quantum hall effect in a periodic potential

Materia: The fractional quantum hall effect

Clave:	QC612	Estado:	Biblioteca	xxx
	H3		Prestamo	
	Q82			
	SM-823			

Autor: Suresh R. Devassahayam

824

Titulo: Signals and Systems in Biomedical Engineering

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-306-46391-1

Notas: The systems approach to physiological analysis
Continuos time signals and systems
Fourier analysis for continuos time processes
Discrete time signals and systems

Materia: Fourier analysis discrete-time proceses
Time-frequency and wavelet analysis

Clave: R856 **Estado:** Biblioteca xxx
D48 Prestamo
SM-824

Autor: S. Mahajan L. C. Kimerling

825

Titulo: Concise Encyclopedia of Semiconducting Materials & Related Technologies

Editorial: Pergamon Press

Descripción: ISBN 0-08-034724-X

Notas: Honorary editorial advisory board
Foreword
Executive editor's preface
Guide to use or the encyclopedia

Materia: Alphabetical list of articles
Articles

Clave: CTK7871.85
C662
SM-825

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Chin-Lin Chen

826

Título: Elements of Optoelectronics and Fiber Optics

Editorial: IRWIN

Descripción: ISBN 0-256-14182-7

Notas: Introduction to optoelectronics and fiber optics

Optical beams and their transformations

Elements of lasers

Optical detection and detectors

Materia: Integrated optics

Optical fibers

Clave: TA1800

Estado: Biblioteca xxx

C36

Prestamo

SM-826

Autor: R. M. A. Azzam N. M. Bashara 827

Titulo: Ellipsometry and Polarized Light

Editorial: N. H. Elsevier

Descripción: ISBN 0-444-87016-4 0-720-0694-3

Notas: The polarization of light waves
Propagation of polarized light through polarizing optical systems
Theory and analysis of measurements in ellipsometer systems
Reflection and transmission of polarized light by stratified planar structures

Materia: Applications of ellipsometry
Electrochemistry

Clave: QC443 **Estado:** Biblioteca xxx
A99 Prestamo
SM-827

Autor: Karl A. Gschneidner, Jr.

LeRoy Eyring|

828

Titulo: Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths

Editorial: N. H. Elsevier

Descripción: ISBN 0-444-82014-0

Notas: Metals
Alloys and intermetallics
Non.metallic compounds
High energy spectroscopy

Materia: Two-hundred-year impact of rare earths on science
Lanthanides/actinides: physics

Clave: QD172

Estado: Biblioteca xxx

R82

Prestamo

H36

V. 20

SM-828

Autor: R. A. Stradling P. C. Klipstein

829

Titulo: Growth and Characterisation of Semiconductor

Editorial: Institute of Physics Publishing Bristol and Philadelphia

Descripción: ISBN 0-85274-131-6

Notas: The geometry of epitaxy

The basics of epitaxy

Metal organic chemical vapour deposition MOCVD

Growth of thin films and heterostructures of III-v compounds

Materia: Scanning electron microscopy SEM microcharacterisation

Photoluminescence characterisation

Clave: TK7871.85

Estado: Biblioteca xxx

G76

Prestamo

SM-829

Autor: Michael A. Duncan

830

Título: Advances in Metal and Semiconductor Cluster Metal Ion
Solvation and Metal-Ligand Interactions

Editorial: ELSEVIER

Descripción: ISBN 0-444-507264

Notas: Solvation of sodium atom and aggregates in ammonia cluster
Electronic and geometric structures of water cluster complexes with
Determination of sequential metal ion-ligand binding energies
Doubly charged transition metal complexes in the gas phase

Materia: Microsolvation of coordinated divalent transition-metal ions
Zero electron kinetic energy photoelectron spectra of metal clusters and

Clave: QD921

Estado: Biblioteca xx

A38

Prestamo

V. 5

SM-830

Autor: John P. Fackler, Jr.

831

Titulo: Optoelectronic Properties of Inorganic Compounds

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45557-9

Notas: Structure-property relationships in transition metal-organic third-order
Electroluminescence in molecular materials
Nonlinear optical properties of inorganic cluster
Organometallics optics

Materia: Efficient photovoltaic solar cells based on dye sensitization of
Pressure effects on emissive materials

Clave: QD171

Estado: Biblioteca xxx

67

Prestamo

SM-831

Autor: Suresh R. Devassahayam

832

Titulo: Signals and Systems in Biomedical Engineering

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-306-46391-1

Notas: The systems approach to physiological analysis
Continuos time signals and systems
Fourier analysis for continuos time processes
Discrete time signals and systems

Materia: Fourier analysis discrete-time proceses
Time-frequency and wavelet analysis

Clave: R856 **Estado:** Biblioteca xxx
D48 Prestamo
SM-832

Autor: Donald A. McQuarrie

833

Título: Statistical Mechanics

Editorial: University Science Books

Descripción: ISBN 1-891389-15-7

Notas: The canonical ensemble
Other ensembles and fluctuations
Ideal monatomic gas
Ideal diatomic gas

Materia: Classical statistical mechanics
Ideal Polyatomic

Clave: QC174.8
M36
SM-833

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Tapash Chakraborty Pekka Pietiläinen 834

Titulo: The Quantum Hall Effects Integral and Fractional

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58515-x 3-540-533305-2

Notas: Quantum hall effect: the basics
Integral quantum hall effect
Other Developments
Ground state

Materia: Elementary excitations
Collective modes: intra-landau level

Clave: QC612 SM-834 **Estado:** Biblioteca xxx
H36 Prestamo
C24
1995

Autor: Tapash Chakraborty Pekka Pietiläinen 835

Titulo: The Quantum Hall Effects Integral and Fractional

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58515-x 3-540-533305-2

Notas: Quantum hall effect: the basics
Integral quantum hall effect
Other Developments
Ground state

Materia: Elementary excitations
Collective modes: intra-landau level

Clave: QC612 SM-835 **Estado:** Biblioteca xxx
H36 Prestamo
C24
1995

Autor: Tapash Chakraborty Pekka Pietiläinen 836

Titulo: The Quantum Hall Effects Integral and Fractional

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-58515-x 3-540-533305-2

Notas: Quantum hall effect: the basics
Integral quantum hall effect
Other Developments
Ground state

Materia: Elementary excitations
Collective modes: intra-landau level

Clave: QC612 SM-836 **Estado:** Biblioteca xxx
H36 Prestamo
C24
1995

Autor: Peter S. Zory, Jr.

837

Título: Quantum Well Lasers

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-781890-1

Notas: The origin of quantum wells and the quantum well laser
Optical gain in III-IV bulk and quantum well semiconductors
Intraband relaxation effect on optical spectra
Multiquantum well laser
Ultralow threshold quantum well
Dynamics of quantum well lasers

Clave: TA1700 **Estado:** Biblioteca xxx
Q36 Prestamo
SM-837

Autor: Edward D. Palik

838

Titulo: Handbook of Optical Constants of Solids

Editorial: Academic Press

Descripción: ISBN 0-12-544420-6

Notas: Basic parameters for measuring optical properties
Dispersion theory sum rules, and their application to the analysis
Measurement of optical Constants in the vacuum ultraviolet spectral
The accurate determination of optical properties by ellipsometry

Materia: Interferometric methods for the determination of thin-film parameters
Thin-film absorptance measurements using laser calorimetry

Clave: QC176.8
O86
H36
SM-838

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Sidney B. Cahn Gerald D. Mahan 839
Boris E. Nadgorny

Titulo: A Guide to Physics Problems part 2 Thermodynamics, Statistical
Physics and Quantum Mechanics

Editorial: Plenum Press

Descripción: ISBN 0-306-45291-X

Notas: Thermodynamics and statistical physics
Heat and Work
Ideal Gas and Classical statistics
Nonideal Gas

Materia: Quantum Statistics
Quantum mechanics

Clave: QC32 **Estado:** Biblioteca xxx
C33 Prestamo
V. 2
SM-839

Autor: Minko Balkansi

840

Titulo: Devices Based on Low-Dimensional Semiconductor Structures

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4102-3

Notas: Fabrication procedures
Fundamentals on quantum structures for electro-optical devices
Nonlinear optical devices
Pseudomorphic HETM

Materia: Solid source molecular beam epitaxy
Semimagnetic quantum wells and superlattices

Clave: TA1750 **Estado:** Biblioteca xxx
D48 Prestamo
SM-840

Autor: Minko Balkansi

841

Titulo: Devices Based on Low-Dimensional Semiconductor Structures

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-4102-3

Notas: Fabrication procedures
Fundamentals on quantum structures for electro-optical devices
Nonlinear optical devices
Pseudomorphic HETM

Materia: Solid source molecular beam epitaxy
Semimagnetic quantum wells and superlattices

Clave: TA1750 **Estado:** Biblioteca xxx
D48 Prestamo
SM-841

Autor: C. E. Allen D. L. Beke H. Bracht 842
C. M. BrUFF M. B. Dutt G. Erdélyi

Titulo: Diffusion in Semiconductors and Non-Metallic Solids

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60964-4

Notas: Atomic fluxes
Equations for diffusion
Bulk diffusion
Chemical diffusion

Materia: Proceedings
Experimental techniques

Clave: QC61 **Estado:** Biblioteca xxx
D53 Prestamo
SM-842

Autor: Massood Tabib-Azar

844

Titulo: Microactuators Electrical, Magnetic, Thermal, Optical,
Mechanical, Chemical and Smart Structures

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-8089-4

Notas: Actuator Performance and Preliminares
Electrical Microactuators
Magnetic Microactuators
Thermal and Phase-Transformation Microactuators

Materia: Optical Microactuators
Chemical and biological and micropumps

Clave:	TJ223	Estado:	Biblioteca	XXX
	A25		Prestamo	
	T32			
	SM-844			

Autor: Massood Tabib-Azar

845

Título: Microactuators Electrical, Magnetic, Thermal, Optical,
Mechanical, Chemical and Smart Structures

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-8089-4

Notas: Actuator Performance and Preliminares
Electrical Microactuators
Magnetic Microactuators
Thermal and Phase-Transformation Microactuators

Materia: Optical Microactuators
Chemical and biological and micropumps

Clave:	TJ223	Estado:	Biblioteca	xx
	A25		Prestamo	
	T32			
	SM-845			

Autor: Outfried Madelung

846

Título: Introduction to Solid-State Theory

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60443-X

Notas: Fundamentals
The one-electron approximation

Elementary Excitations

Electron-phonon interaction: transport phenomena

Materia: Electron-electron interaction by exchange of virtual phonons

Interaction with photons: optics

Clave: QC176

Estado: Biblioteca xxx

M3213

Prestamo

SM-846

Autor: Bartlomiej F. Romaniwicz

847

Titulo: Methodology for the Modeling and Simulation of Microsystems

Editorial: Kuwer Academic Publishers

Descripción: ISBN

Notas: Modeling and simulation of microsystem

Data exchange formats

Energy-based macro-models

Physical parameter extraction

Materia: Analog HDL modeling techniques

Simulation examples

Clave: TK7875

Estado: Biblioteca xxx

R65

Prestamo

SM847

Autor: Bahaa E. A. Saleh Malvin Carl Teich 851

Titulo: Fundamentals of Photonics

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-83965-5

Notas: Ray optics
 Wave optics
 Beam optics
 Fourier optics

Materia: Electromagnetic optics
 Polarization and crystal optics

Clave: TA1520 **Estado:** Biblioteca xxx
 S24 Prestamo
 SM-851

Autor: Mark R. Hornung

853

Oliver Brand

Título: Micromachined Ultrasound-Based Proximity Sensors

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Descripción: ISBN 0-7923-8358-3

Notas: State of the art of ultrasound proximity sensors

Design considerations for silicon resonators

Resonators fabrication

Resonators characterization

Materia: Packaging of transducers

Ultrasound barrier

Clave: TK7882

Estado: Biblioteca XXX

P7

Prestamo

H67

SM-853

Autor: C. C. Leznoff
A. B. P. Lever 855

Título: Phthalocyanines properties and applications
volume 4

Editorial: Wiley-VCH

Descripción: ISBN 1-56081-916-2 ISBN 0-471-18629-5

Notas: Synthesis and chromatographic separation
Azaporphyrins: Acid-base and coordination
Non linear optical properties of metallophthalocyanines
Phthalocyanines in hydrocarbon activation

Materia: Chemical fixation and photoreduction of carbon
Zeolite encapsulated metallophthalocyanines

Clave: QD441 **Estado:** Biblioteca XXX
P47 Prestamo
V.4
SM-855

Autor: Paul L. DeVries

856

Título: A First Course in Computational Physics

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-58869-3

Notas: The computer language of science

Functions and roots

Interpolation and approximation

Numerical integration

Materia: Ordinary differential equations

Fourier analysis

Clave: QC52

Estado: Biblioteca XXX

D48

Prestamo

SM-856

Autor: A. Keith Furr

858

Título: CRC Handbook of Laboratory Safety 5th edition

Editorial: CRC Press

Descripción: ISBN 0-8493-2523-4

Notas: Laboratory safety as a cooperative responsibility
 Emergencies
 Laboratory facilities-design and equipment
 Laboratory operations

Materia: Nonchemical laboratories
 Personal protective equipment

Clave: QD51 **Estado:** Biblioteca xxx
 F87 Prestamo
 2000
 SM-858

Autor: Martin C. Gutzwiller

859

Título: Chaos in Classical and Quantum Mechanics

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 0-387-97173-4 3-540-97173-4

Notas: The mechanics of lagrange
The mechanics of hamilton and jacobi
Integrable systems
The three-body problem

Materia: Three methods of solution
Periodic orbits

Clave: QC125.2
G87
SM-859

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: Gershon J. Shugar

860

Jack T. Ballinger

Título: Chemical Technicians Ready Reference Handbook

Editorial: McGraw-Hill

Descripción: ISBN 0-07-057186-4

Notas: The chemical technician
Laboratory safety
Handling chemicals and solutions
Compressed gases in the laboratory

Materia: Pressure and vacuum
Basic laboratory mathematics

Clave: QD61

Estado: Biblioteca XXX

S58

Prestamo

1996

SM-860

Autor: Marc J. Lef re 861
Revised by Shyrley A. Conibear

Titulo: Firts Aid Manual for Chemical Accidents

Editorial: John Wiley & Sons Inc.

Descripción: ISBN 0-442-20490-6 0-471-28855-1

Notas: The importance of the firts respondent role
Golden rules
Chemical index
Description of symptoms of poisoning

Materia: Firts aid in case of inhalation
Firts aid in case of ingestion

Clave: RC963.3 **Estado:** Biblioteca XXX
F5713 Prestamo
1989
SM-861

Autor: David J. Griffiths

862

Título: Introduction to Electrodynamics

Editorial: Prentice Hall

Descripción: ISBN 0-13-805326-X

Notas: Vector analysis
Electrostatics
Special Techniques
Electric fields in matter

Materia: Magnetostatics
Magnetic fields in matter

Clave: QC680
G74
1999
SM-862

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Suresh R. Devassahayam

863

Título: Signals and Systems in Biomedical Engineering

Editorial:

Descripción:

Notas: Disco Compacto

Materia:

Clave: CD R856
D48
SM-863

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: D. L. Beke

864

Título: Diffusion in Semiconductors and Non-Metallic Solids

Editorial: Springer

Descripción: ISBN 3-540-60964-4

Notas: Disco Compacto

Materia:

Clave: CD QC61
D53
SM-864

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Suresh R. Devassahayam

865

Título: Signals and Systems in Biomedical Engineering

Editorial:

Descripción:

Notas: Disco Compacto

Materia:

Clave: CD R856
D48
SM-865

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor:

866

Título: Quantum Mechanics Simulations

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción: ISBN 0-471-54884-7

Notas: Diskette

Materia:

Clave: CD QC52
H54
SM-866

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: Paul L. DeVries

867

Título: A First Course in Computational Physics

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Descripción:

Notas: Diskkete

Materia:

Clave: CD QC52
D48
SM-867

Estado: Biblioteca XXX
Prestamo

Autor: S.M. Sze

869

Titulo: Semiconductor Sensors

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: 0-471-54609-7

Notas: Classification and Terminology of Sensors
Semiconductor Sensor Technologies
Acoustic Sensors
Mechanical Sensors

Materia: Magnetic Sensors
Radiation Sensors

Clave: TA165
S45
1994

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

Autor: C.C. LEZNOFF
A.B.P. LEVER

870

Título: Phthalocyanines

Editorial: Wily-Vch

Descripción: 1-56081-916-2 Vol. 4

Notas: Synthesis and Chromatographic Separation
Azaporphyrins: Acid-Base and Coordination Properties
Phthalocyanines in Hydrocarbon Activation
Nonlinear Optical Properties of Metallophthalocyanines
Zeolite Encapsulated Metallophthalocyanines
Epitaxial Phthalocyanine Ultrathin Films

Clave: QD441 **Estado:** Biblioteca xxx
P47 Prestamo
1996

Autor: A. Fjeldly Michael Shur 873
Trond Ytterdal

Título: Introduction to Device Modeling and Circuit Simulation

Editorial: John Wiley and Sons, Inc.

Descripción: 0-471-15778-3

Notas: Introduction to Spice
Charge Transport in Semiconductors
Two Terminal Devices
Bipolar Junction Transistors
Field-Effect Transistors
Advanced Fet Modeling

Clave: TK7871.85
F53
1998

Estado: Biblio xxx
Prestamo

Autor: Allen J. Bard
Larry R. Faulkner
Título: Electrochemical Methods

874

Editorial: John Wiley and Sons

Descripción: ISBN 0-471-05542-5

Notas: Introduction and Overview of Electrode Processes
Potentials and Thermodynamics of Cells
Kinetics of Electrode Reactions
Mass Transfer by Migration and Diffusion
Controlled Potential Microelectrode Techniques-Potential Step
Electrochemical Instrumentation

Clave: QD553 **Estado:** Biblioteca xxx
B37 Prestamo
1980

Autor: C. C. Leznoff A. B. P. Lever

876

Titulo: Phthalocyanines Properties and Applications

Editorial: VCH

Descripción: ISBN 1-56081-638-4 3-527-89638-4

Notas: The redox chemistry of metallophthalocyanines in solution
Electrochromism and display devices
Phthalocyanine-based molecular electronic devices
Raman spectra of Phthalocyanines

Materia: Absorption and magnetic circular dichroism spectral properties of

Clave: QD441

Estado: Biblioteca xxx

P472

Prestamo

V.3

SM-876

Autor: Michael John Sebastian Smith

877

Título: Application-Specific Integrated Circuits

Editorial: Addison Wesley

Descripción: 12345678910-VG-02 01 00

Notas: Syntax and Semantics of VHDL
Entities and Architectures
Interface Declarations
Sequential Statements
Arithmetic
Execution

Clave: TK7885.7
S64
2001

Estado: Biblioteca xxx
Prestamo

