

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

ANALISIS DE LOS BAÑOS GALVANICOS
Autor : Viladrán-Gerona
Edición : 1975
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se incluye la composición de baños para Galvanotecnia y se analizan químicas y físicamente su composición.

Es una parte del conocido CANNING HANDBOOK ON ELECTROPLATING. No incluye referencias. De utilidad en la práctica del galvanizado.

Graciela González-LUZ-
Maracaibo, Venezuela

METALIZACION DE PLASTICO Y DE MATERIALES NO CONDUCTORES
Autor : J. Balaña
Edición : 1964
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se describen brevemente cinco métodos para metalizar materiales no conductores. Especialmente recomendado para iniciarse en esta materia. Incluye algunos baños tipos.

Graciela González -LUZ-
Maracaibo, Venezuela

LA CELULA DE HULL PARA CONTROL DE BAÑOS GALVANICOS
Autor : V. Massuet
Edición : 1969
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Es una guía muy fácil de entender para realizar un ensayo práctico de Electrodeposición. Esta monografía está escrita de manera amena, se describen algunos experimentos con baños de cinc, cromo, níquel y cobre sin entrar en discusión sobre los mismos. Recomendado para principiantes en el área de Electrodeposición.

Graciela González -LUZ-
Maracaibo, Venezuela

CURSO BASICO DE ELECTRICIDAD CON PROBLEMAS RESUELTOS
Autor : L. Blanco
Edición : 1979
Ediciones Cedel, Barcelona, España

Este libro, comenzando con los fundamentos básicos de la electricidad, explica en un lenguaje claro y sencillo y usando solo la matemática necesaria una serie de tópicos básicos relacionados con los fenómenos eléctricos y sus aplicaciones. Aunque el autor no lo menciona, creemos que el libro está dedicado a estudiantes de secundaria y de centro de entrenamiento artesanal tomando un primer curso sobre electrotecnia.

El libro es bastante completo, con muchos problemas resueltos, y lo recomendamos ampliamente para su uso en los niveles mencionados.

José Morón B. -LUZ-
Maracaibo, Venezuela

PULIDO ELECTROLITICO Y PULIDO QUIMICO DE LOS METALES
Autor : Balaña-Tapias
Edición : 1971
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se compara el uso del pulido electrolítico a nivel de pruebas de laboratorio y en la industria. Se aplica aceros al carbono y débilmente aleados.

Enfoca muy bien la selección de cátodos y de materiales para construir las celdas electrolíticas, por lo que se recomienda para obtener información y durante el trabajo en electropulido. Su contenido es de fácil entendimiento, aporta alguna bibliografía correspondiendo la más reciente al año 1960.

Graciela González -LUZ-
Maracaibo, Venezuela

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

MOLECULAR BEAM EPITAXY AND HETEROSTRUCTURES

Autor : Leroy L. Chang y Klaus Ploog

Edición : 1985

Editorial : Kluwer Academic Publishers Group

Dordrecht, Holanda

(Según el libro)

En una edición integrada y coherente, este texto cubre dos aspectos de los semiconductores: *Molecular Beam Epitaxy y Heteroestructuras*. La técnica de *Molecular Beam Epitaxy* es la más avanzada referente a la deposición de películas delgadas, capaz de proporcionar lo último en calidad de la interfase y control estructural que demanda la heteroestructura de los semiconductores. Las heteroestructuras con diversas configuraciones de simples heterouniones, pozos potenciales aislados y estructuras periódicas poseen sistemas de electrones de características diferentes resultando en propiedades electrónicas poco usuales no encontradas comúnmente. El texto señala los procesos fundamentales de *Molecular Beam Epitaxy* y su uso en el crecimiento de todos los semiconductores comunes e importantes. También describe, tanto teórica como experimentalmente, las propiedades de la heteroestructura a través de investigaciones científicas y aplicaciones en dispositivos. El libro cubre un amplio espectro de disciplinas técnicas, incluyendo ciencia de los materiales, física y electrónica. A su vez, representa el primer libro de este tipo en agrupar los dos aspectos de los semiconductores los cuales experimentaron un progreso paralelo y complementario, en la década pasada, y atrajo un intenso interés común.

Oscar Urdaneta -LUZ-
Maracaibo, Venezuela

TECNICA DEL PLATEADO ELECTROLITICO

Autor : R. Gairo

Edición : 1980

Ediciones Cedel, Barcelona-España

Son apuntes referidos a las características físicas y químicas del elemento plata y de los componentes de algunos baños de plata. Sorprendentemente sin ninguna referencia. Podría ser útil para obtener un conocimiento muy básico y general ya que solamente se mencionan algunos puntos que han sido objeto de investigaciones más recientes, como es el caso de codeposiciones. En ningún caso se profundiza en el desarrollo de un tópico en particular.

Graciela González-LUZ-
Maracaibo, Venezuela

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

HEMOS RECIBIDO LAS SIGUIENTES SEPARATAS
DE EDICIONES CEDEL, BARCELONA-ESPAÑA :

- PROTECCION ANTICORROSIVA MEDIANTE RECUBRIMIENTOS
EPOXI EN POLVO
Autor : R. Jiménez Pujadas
Edición : 1971
- LIMPIEZA Y DESENGRASE DE LOS METALES
Bastienier-Homrok-Innes
Edición : 1973
- APLICACION DE LAS NORMAS ASTM-AES-Sobre acabado de
metales a fin de obtener calidad-
Autor : Metal Finishing Suppliers Association
- ANODIZADO Y COLORACION DEL ALUMINIO
Autor : F. Llorca
Edición : 1966
- DESENGRASE Y DECAPADO DEL ALUMINIO
Autor : Salvador Auladell Masó
Edición : 1966
- DEFECTOS EN LOS BAÑOS GALVANICOS
Autor : J. Balaña
Edición : 1968
- RECUBRIMIENTO DE METALES CON PLASTICOS
Autor : R. Viñals Soler
Edición : 1964
- ADELANTO RECIENTE EN EL NIQUELADO CROMADO
Autor : J.H.Cardex
Edición : 1966
- METALIZACION DE PLASTICO Y DE MATERIALES NO CONDUC-
TORES
Autor : J. Balaña
- LA PINTURA COMO TRATAMIENTO DE ACABADO INDUSTRIAL
Autor : J.B. Gubert
Edición : 1966
- RECUPERACION DE METALES EN LOS PROCESOS ELECTROLI-
TICOS
Autor : G. Fischer
Edición : 1982
- NIQUELADO DEL CINC Y SUS ALEACIONES
Autor : Alberto Castellot-Felipe López
Edición : 1966
- LA OXIDACION ANODICA DEL ALUMINIO
Versión española debidamente autorizada por Canning
Handbook on Electroplating
Edición : 1973
- UTILIZACION RACIONAL DE LOS DISOLVENTES CLORUROS EN
EL DESENGRASE DE LOS METALES
Autor : R. Mattes
Edición : 1964
- LA GALVANIZACION EN CALIENTE
Autor : J.R. Miguel y P. Molera
Edición : 1976
- ANODIZADO Y COLOREADO DEL ALUMINIO Y SUS ALEACIONES
Autor : Vicente Massuet Grau
Edición : 1968
- HIGIENE, PATOLOGIA Y PREVENCION EN LOS TRATAMIENTOS
INDUSTRIALES DE SUPERFICIES
Autor : A. Orłowski
Edición : 1976
- REVESTIMIENTOS ORGANICOS EN LA CONSTRUCCION
Autor : J.M. Alameda
- EL NIQUELADO QUIMICO KANTEN
Autor : R. Fontanals
Edición : 1965
- EL DESENGRASE DE LOS METALES
Autor : H. Benninghoff
Edición : 1967