

Electrodeposition et caractérisation des couches minces de Cu₂O p et n



Filesize: 4.34 MB

Reviews

The publication is easy in read through preferable to fully grasp. It is writter in simple phrases instead of hard to understand. You will not sense monotony at at any moment of your respective time (that's what catalogs are for concerning if you request me).

(Kevin Bergstrom Sr.)

ELECTRODEPOSITION ET CARACTÉRISATION DES COUCHES MINCES DE CU2O P ET N



To get **Electrodeposition et caractérisation des couches minces de Cu2O p et n** eBook, remember to access the button beneath and download the eBook or have access to other information which are related to ELECTRODEPOSITION ET CARACTÉRISATION DES COUCHES MINCES DE CU2O P ET N book.

Condition: New. Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | Le Cu2O est connu comme un semi-conducteur de type-p depuis plusieurs années. Cependant, le Cu2O de type n n'existe pas naturellement, mais il peut être déposé électrochimiquement par dopage ou par ajustage du pH. Dans cette étude, nous avons déposé des nanostructures de Cu2O dopé au Cl sur un substrat de FTO dans un bain sulfate avec différentes concentrations de KCl et NaCl. Pour le KCl: Les mesures M-S montrent une conduction type-p pour le Cu2O non dopé et dopé avec 0.01 M et 0.05 M KCl, et une conduction de type-n pour le Cu2O dopé avec 0.1 M. On a utilisé les mesures de photo-courant pour confirmer les résultats de MS. La caractérisation par DRX et UV-Vis a montré que les ions Cl- influencent les propriétés structurales et optiques de Cu2O. Pour le NaCl: Les mesures de M-S ont montré que les dépôts non dopé et dopé avec 0.01 M présentent une conduction type p alors que les autres sont de type n ainsi qu'une augmentation des porteurs de charges quand le dopage en Cl croit. La DRX a montré que les dépôts ont une structure selon (111). L'AFM montre une modification de la topographie. Les propriétés optiques indiquent une diminution de l'énergie de gap avec l'ajout de Cl-. | Format: Paperback | Language/Sprache: fr | 96 pp.



[Read Electrodeposition et caractérisation des couches minces de Cu2O p et n Online](#)



[Download PDF Electrodeposition et caractérisation des couches minces de Cu2O p et n](#)

Other PDFs

**[PDF] Would It Kill You to Stop Doing That?**

Access the web link beneath to download "Would It Kill You to Stop Doing That?" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»

**[PDF] Violet Rose and the Surprise Party**

Access the web link beneath to download "Violet Rose and the Surprise Party" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»

**[PDF] The First Epistle of H. N. a Crying-Voyce of the Holye Spirit of Loue. Translated Out of Base-Almayne Into English. (1574)**

Access the web link beneath to download "The First Epistle of H. N. a Crying-Voyce of the Holye Spirit of Loue. Translated Out of Base-Almayne Into English. (1574)" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»

**[PDF] The Secret That Shocked de Santis**

Access the web link beneath to download "The Secret That Shocked de Santis" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»

**[PDF] The Poems and Prose of Ernest Dowson**

Access the web link beneath to download "The Poems and Prose of Ernest Dowson" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»

**[PDF] JA] early childhood parenting :1-4 Genuine Special(Chinese Edition)**

Access the web link beneath to download "JA] early childhood parenting :1-4 Genuine Special(Chinese Edition)" PDF document.

[Download](#) [ePub](#)

»