

Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l'optoélectronique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce travail résume l'élaboration et l'étude des couches minces binaires sulfurées d'Ag₂S de Sb₂S₃ et de NiS. L'analyse par diffraction des rayons X montre que les couches élaborées sont polycristallines. L'étude optique de ces couches révèle que le matériau Ag₂S présente une transition directe avec une largeur de bande interdite de l'ordre de 2,34 eV et une transition indirecte avec un gap égal à 0,98 eV, tandis-que ceux de Sb₂S₃ et NiS présentent des transitions directes avec des énergies de bande interdite égales respectivement à 1,72 et 0,53 eV. L'étude électrique des couches d'Ag₂S de Sb₂S₃ et de NiS montre que la conduction dans le premier est ionique alors qu'elle est polaronique pour le second selon le modèle CBH et qu'elle est métallique pour la couche de NiS. Par ailleurs, ce travail est annexé par une étude bibliographique sur les mécanismes de conduction électriques dans les solides. Enfin, ces couches trouvent leur application dans des domaines de détection des gaz, de rayonnement et de conversion photovoltaïque.

. Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS. Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l'.

Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l'.

4 Structure électronique des solides : métaux et oxydes .. les piles à électrolytes solides en montrant leurs applications tant pratiques que théoriques . . . Leur rayon est beaucoup plus faible. qui occupent des couches incomplètes et qui ... 1 : Propriétés atomiques et moléculaires des éléments Nous avons vu que les.

Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

Kostenloser download Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et . Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application.

Download Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃ Ag₂S et NiS PDF . Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

Couches Minces Semiconductrices De Sb₂S₃, Ag₂S Et NiS: Structure, Optique Et Mécanismes De Conduction Électrique En Vue De Leur Application Dans L'optoelectronique PDF

Download. Hi, good readers!! This Couches Minces.

Buy Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

Techniques de dépôt des Sulfures métalliques en couches minces. . Avantages et Applications des Chalcogénures métalliques... .. Caractérisations optiques... .. Caractérisation électrique de l'hétérojonction à base de CdS et Cu_xS... .. A.a.15 : Variation du facteur pré-exponentiel σ_0 de la conductivité des films CdS.

Porous Silicon Multilayers: Synthesis and Applications (Materials: Amlouk, ... Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS . Publisher/Verlag: Presses Académiques Francophones | Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l'optoélectronique | Ce.

. "Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

4025.19 py669.23 \$ · Bookcover of Développement d'une application informatique . 3592.93

py661.80 \$ · Bookcover of Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS . de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS. Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l'optoélectronique.

7 avr. 2016 . L'étude optique de ces couches révèle que le matériau Ag₂S . L'étude électrique des couches d'Ag₂S de Sb₂S₃ et de NiS montre . Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de

leur application dans l'optoélectronique.

. download online Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃ Ag₂S et NiS . Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application.

Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS: Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans l.

Titel: Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS . Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application dans.

Download Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS . Structure, Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application.

Online Lesen Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et NiS FB2 . Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application.

Download Kostenlose Couches Minces Semiconductrices de Sb₂S₃, Ag₂S et . Optique et Mécanismes de Conduction Électrique en vue de leur application.

