



## Etude AB-Initio Du Compose Binaire de Type III-VI In6s7 (Paperback)

By Abdallah-H

Univ Europeenne, United States, 2011. Paperback. Condition: New. Language: French . This book usually ship within 10-15 business days and we will endeavor to dispatch orders quicker than this where possible. Brand New Book. Malgres leurs proprietes physiques interessantes et attirantes dans plusieurs domaines scientifiques et technologiques, les materiaux de type III-VI sont consideres les moins etudies par rapport a ceux de type III-V et II-VI. Au cours de ces dernieres annees, les sulfures d indium ont attire beaucoup d attention dans les domaines photovoltaïque, optoelectronique et dans l optique non lineaire. Une etude theorique de ces composes s avere alors de grande importance. Parmi ces materiaux III-VI, le compose In6S7 a fait l objet de ce travail. En se basant sur la methode lineaire des ondes planes augmentees (FP-LAPW) basee sur la theorie de la densite fonctionnelle (DFT) et dans le cadre de l approximation du gradient generalise (GGA), nous avons calcule en premier lieu la structure de bandes d energie, les densites d etats et les masses effectives relatives a ce mateiau. Les proprietes optiques de In6S7 ont ete aussi calcule tel que l absorption et la reflectivite. La variation du coefficient de Hall et de la conductivite en fonction...



**READ ONLINE**  
[ 9.43 MB ]

### Reviews

*A must buy book if you need to adding benefit. It can be rally intriguing throgh reading time period. I am easily could get a pleasure of looking at a composed book.*

-- **Dr. Julius Goodwin DDS**

*A fresh e-book with a new viewpoint. Better then never, though i am quite late in start reading this one. I am happy to explain how here is the very best ebook i actually have study during my individual lifestyle and may be he greatest pdf for actually.*

-- **Diana Flatley**