

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique et optoélectronique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

On a étudié les propriétés structurales, électroniques et optiques de l'aluminiumthiophosphate (AIPS4). On a utilisé le code CASTEP basé sur la théorie fonctionnelle de la densité (DFT), le formalisme du pseudopotentiel et des ondes planes (PW-PP). L'énergie d'échange et de corrélation est évaluée dans le cadre de l'approximation du gradient généralisé (GGA-PBE). Le matériau AIPS4 cristallise dans la structure P222 et subi une transition vers la phase I-4 sous l'effet de la pression. Les propriétés électroniques calculées pour ces deux phases montrent que ce sont des semiconducteurs à gap indirect et l'analyse de population de Millikan dévoile la nature mixte (covalent-ionique) des liaisons. La réponse optique montre que le matériau possèdent des biréfringences adéquates et suffisantes l'accord de phase et sont transparent dans le visible et l'infrarouge.

4 Jun 2016 . Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure . MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique et optoélectronique.

Modification des propriétés tinctoriales du coton et de jute Modification des propriétés tinctoriales du coton et de jute Bücher > English, International.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate. Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate. Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

. Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique et.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate. Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

Buy Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique et optoélectronique (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on.

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

Dans cette étude on a évalué la qualité de teinture des supports utilisés par un suivi de l'épuisement de . "Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique et optoélectronique", von "Ali Benghia, Bachir Bentría".

Etude Ab-initio des propriétés physique de chalcogénure : Thiophosphate: Les Thiophosphates MPS4 ternaire et leur propriétés physique : structural, élastique.

