



Thermal expansion of $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{X}_{11}$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$) crystals in the temperature range from 80 to 300 K.

Autorzy

Ryszard Jakubas

P. François

J. Lefebvre

Rok wydania

1994

Czasopismo

Acta Physica Polonica A

Numer woluminu

A85

Strony

579-583

DOI

10.12693/APhysPolA.85.579

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Thermal expansion studies on $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{X}_{11}$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$) crystals in the temperature range 80-350 K are reported. The dilatometric measurements revealed a considerable similarity with respect to the anisotropy of dilatations of both isomorphous crystals. A diffused thermal anomaly was found around 170 K in $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{Cl}_{11}$ crystal. PACS numbers: 64.70.Kb, 65.70.+y

Adres publiczny

[https://doi.org/ 10.12693/APhysPolA.85.579](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.85.579)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.ifpan.edu.pl>