

Infrared studies of ferroelectric phase transition in $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_3\text{Sb}_2\text{Br}_9$.

Autorzy

Grażyna Bator

Ryszard Jakubas

Jan Baran

Lucjan Sobczyk

Rok wydania

1994

Czasopismo

Ferroelectrics

Numer woluminu

152

Strony

267-272

DOI

10.1080/00150199408017631

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Infrared spectra of $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_3\text{Sb}_2\text{Br}_9$ have been investigated across its phase transitions at 228 and 164 K. The studies show that the vibrational states of dimethylammonium cations change in the vicinity of the ferroelectric-paraelectric phase transition temperature. The results obtained in the ferroelectric phase may be discussed in terms of the pseudo-spin phonon coupling.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1080/00150199408017631>