

Infrared studies of structural phase transitions in  $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_3\text{SbBr}_6$ .Autorzy

Grażyna Bator

Ryszard Jakubas

Irena Majerz

Zbigniew Malarski

Rok wydania

1992

CzasopismoJournal of Molecular  
StructureNumer woluminu

274

Strony

1-8

DOI10.1016/0022-  
2860(92)80141-4Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The infrared spectra of  $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_3\text{SbBr}_6$  (DMAHBA) are reported in the internal mode region in the temperature range 90–345 K. The studies show that the vibrational states of the dimethylammonium cations (the  $\nu_4$  and  $\nu_{26}$  bands) change markedly through the 338 K phase transition. The temperature variation of the analyzed bands corroborates the first-order nature of this transition.

Adres publiczny[https://doi.org/10.1016/0022-2860\(92\)80141-4](https://doi.org/10.1016/0022-2860(92)80141-4)Strona internetowa wydawcy<http://www.elsevier.com>