

^1H NMR study of molecular dynamics of 4-apyH cation under high hydrostatic pressure.

Autorzy

Wojciech Medycki

J. Świergiel

Ryszard Jakubas

K. Holderna-Natkaniec

Rok wydania

2005

Czasopismo

Acta Physica Polonica A

Numer woluminu

108

Strony

161-164

DOI

10.12693/APhysPolA.108.161

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Polycrystalline [4-NH₂C₅H₄NH] SbCl₄ and [4-NH₂C₅H₄NH] SbCl₆ have been investigated by proton NMR methods between 120 K and 370 K under hydrostatic pressure of 0.1 and 520 MPa. Reduction in the dipolar second moment is interpreted in terms of cation reorientation. Activation energies characterizing the motion increase with increasing pressure.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.12693/APhysPolA.108.161>

Strona internetowa wydawcy

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