



Molecular dynamics in the α - α -dicyclohexyl-cyclohexane-methanol single crystal ((C₆H₁₁)₃COH)

Autorzy

Grażyna Bator

Ryszard Jakubas

Zbigniew Malarski

Rok wydania

1986

Czasopismo

Journal of Physics C: Solid
State Physics

Numer woluminu

19

Strony

2799-2809

DOI

10.1088/0022-
3719/19/15/024

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The complex dielectric permittivity of the α , α -dicyclohexyl-cyclohexane-ethanol (tchc) single crystal was studied in the frequency range 220 Hz-10 MHz and the temperature range 90-300 K. The critical parameters ϵ^* and t in the vicinity of the phase transition temperature 104 K were analysed. The two-site model of molecular dynamics for the open dimer in crystalline tchc was proposed.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3719/19/15/024>

Strona internetowa wydawcy

<https://iopublishing.org/>