

Preliminary studies of the influence of an electric field on permittivity close to the ferroelectric-paraelectric phase transition in $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{Br}_{11}$ crystal.

Autorzy

Kazimierz Orzechowski

Grażyna Bator

Ryszard Jakubas

Rok wydania

1992

Czasopismo

Chemical Physics Letters

Numer woluminu

199

Strony

325-328

DOI

10.1016/0009-
2614(92)80126-V

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The nonlinear dielectric effect (NDE) technique was applied to the investigation of the ferroelectric—paraelectric phase transition in $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_5\text{Bi}_2\text{Br}_{11}$ crystal. These preliminary measurements demonstrate that the NDE technique gives the possibility to obtain the time/voltage characteristics of a ferroelectric crystal in the vicinity of the phase transition.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0009-2614\(92\)80126-V](https://doi.org/10.1016/0009-2614(92)80126-V)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>