

Asynchronous time-resolved FT-IR study on ferroelectric liquid crystals.

Autorzy

N. Katayama
Miroslaw A. Czarnecki
Yukihiro Ozaki
M. Satoh
K. Yoshio
T. Watanabe

T. Yanagi

Rok wydania

1994

Czasopismo

Proceedings of SPIE

Numer woluminu

2089

Strony

376-377

DOI

10.1117/12.166620

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Transient infrared spectra of ferroelectric liquid crystals with tolane ring on different conditions have been measured by use of asynchronous time-resolved FT-IR method. The obtained spectra suggest that the temperature and applied voltage alter the rate of reorientation of the liquid crystal.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1117/12.166620>

Strona internetowa wydawcy

<https://spie.org/about-spie?SSO=1>