

Institute of Physics

Chair of General Physics and Astrophysics named after Academician Victor Hambardzumyan
Lecturer on an hourly basis

✉ mharutyunyan@ysu.am

Publications

Article

Особенности поглощения света в чирпированных одномерных фотонных кристаллах

A.A. Геворгян, Н.А. Ванюшкин, И.М. Ефимов, С.С. Голик, С.А. Мхитарян, М.З. Арутюнян,

М.С. Рафаелян

Оптика и спектроскопия (Optics and Spectroscopy) 2022 1583-1589

Article

Magnetically Induced Transparency in Media with Helical Dichroic Structure

Mushegh S. Rafayelyan, Gvidon K. Matinyan, Hermine Gharagulyan, Tatevik M. Sarukhanyan,

Meruzhan Z. Hautyunyan, Ilya M. Efimov, Nikolay A. Vanyushkin, Sergey S. Golik, Ashot H. Gevorgyan

MATERIALS 2021 2172

Manual

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մեխանիկա

Մ.Հայրապետյան, Մ.Աբրահամյան, Ռ.Գաբրիելյան, Գ.Մուրադյան, Մ.Հարությունյան, Հ.Ենոքյան

2018 150

Article

Polarization Properties of the Cholesteric Liquid Crystals

A.H. Gevorgyan, M.Z. Harutyunyan, K.B. Oganessian, E.A. Ayryan, Michal Hnatic, M. Rafayelyan,

Yuri V. Rostovtsev, Gershon Kurizki

arXiv.org 2017 19

<https://arxiv.org/>

Article

Absorption and emission in defective cholesteric liquid crystal cells

A.H.Gevorgyan, M.Z. Harutyunyan, G. K. Matinyan, K. B. Oganessian, Yu. V. Rostovtsev, G. Kurizki,

M. O. Scully

Laser Physics Letters 2016 046002 (9pp)

<http://iopscience.iop.org/journal/1612-202X>