

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ավագ գիտական աշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

Diffractioп of light by a slit in anisotropic media with closed and open wave vector surface
H. Ertsyan, A. Lalayan, A. Margaryan, H. Arakelyan

Journal of Instrumentation 2024 C 06002

Հոդված

Дифракция Фраунгофера на щели в однородную анизотропную среду с открытой поверхностью волновых векторов (Fraunhofer Diffraction by Slit Into a Homogeneous Anisotropic Medium with an Open Surface of Wave Vectors)
Լալայն Ա. Ա., Երիցյան Օ. Ը.

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023
108-112 (77-80)

Հոդված

Fraunhofer diffraction by a slit between a vacuum and a non-magnetic medium with the magneto-optical Faraday effect
A.A. Lalayan, H.S. Yeritsyan, A.L. Margaryan, H.M. Arakelyan

Journal of Physics: Conference Series 2023 012013

Հոդված

Fraunhofer Diffraction by a Slit into a Homogeneous Anisotropic Medium
Ա. Ա. Լալայն, Հ. Տ. Երիցյան, Ա. Լ. Մարգարյան, Ա. Գ. Մկրտչյան, Ջ. Բ. Խաչատրյան

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 49 - 53

Հոդված

ДИФРАКЦИЯ ФРАУНГОФЕРА НА ЩЕЛИ В ОДНОРОДНУЮ АНИЗОТРОПНУЮ СРЕДУ
Ա.Ա. ԼԱԼԱՅՆ, Օ.Ը. ԵՐԻՑՅԱՆ, Ա.Լ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Ա.Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, Ջ.Բ. ԽԱՇԱՏՐՅԱՆ

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022
70-75

Հոդված

Polarization and Diffraction Peculiarities of Optical Media Possessing Simultaneously the Properties of Right and Left Substances

A. A. Lalayan, A. R. Mkrtchyan, H. S. Ertsyan, Sh. K. Ertsyan, R. S. Hakobyan, Zh. B. Khachatryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 199-204

Հոդված

Diffractioп on an aperture located between media with different refractiv indices
Ա.Ա.Լալայն, Ա. Բ. Մկրտչյան, Հ. Տ. Երիցյան, Ա.Լ. Մարգարյան

Armenian Journal of Physics 2020 185-192

<ողկած

ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ КРУГЛОГО ОТВЕРСТИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО МЕЖДУ ВАКУУМОМ И ВЕЩЕСТВОМ С ОТЛИЧНЫМ ОТ ЕДИНИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ

А.А. ЛАЛАЯН, А.Р. МКРТЧЯН, О.С. ЕРИЦЯН, А.Л. МАРГАРЯН, Ш.К. ЕРИЦЯН, Ж.Б. ХАЧАТРЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020

487-491

<ողկած

Millimeter-Wave Radiation of the Water and Biomedicine

А. Lalayan, Y. Aghbalyan

Armenian Journal of Physics 2019 28-32

<ողկած

ДИФРАКЦИОННАЯ НЕВЗАИМНОСТЬ В ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ЩЕЛИ

А.А. Лалаян, О.С. Ерицян, Ш.К. Ерицян, О.М. Аракелян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2018

50-55

<ողկած

Laser synthesis of hybrid nanoparticles for biomedicine

А.А. Lalayan, H.K. Avetissian

Proceedings of SPIE-Progress in Biomedical Optics and Imaging 2018 10582(1-4)

<ողկած

Formation of hybrid Si-Ni nanoparticles by laser ablation and luminescence properties of such nanosystem

А. А. Lalayan, S. S. Israelyan, H. A. Movsesyan

Journal of Nanophotonics 2016 012523-6

<https://spie.org/publications/journals/journal-of-nanophotonics>

<ողկած

Metal nanoparticles and IR laser applications in medicine for biotissue ablation and welding

А. А. Lalayan, S. S. Israelyan

Laser Physics 2016 055605 (1-5)

<http://iopscience.iop.org/journal/1555-6611>

<ողկած

Second Harmonic Diagnostics for Real-Time Monitoring of Biological Macromolecules Structural Changes

А.А.Lalayan

Armenian Journal of Physics 2016 183-187

<http://ajp.asj-oa.am/>

Գիտաժողովի նյութ

Millimeter-wave radiation of the water and biomedicine

А. Lalayan, Y. Aghbalyan
