hayk.sargsyan@ysu.am

Институт физики
Кафедра теоретической и математической физики
Преподаватель по часовой оплате

Институт физики
Кафедра теоретической и математической физики
Преподаватель по часовой оплате

Публикации

Статья

Thermodynamic parameters of the electron gas in CdSe nanoplatelets
Y.Sh. Mamasakhlisov, L.A. Tadevosyan, H.Ts. Ghaltaghchyan, V.A. Harutyunyan, H.A. Sarkisyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
2025 170274

Статья

Thermodynamic and Magnetic Properties of Weakly Interacting Electron Gas Localized in a CdSe Cylindrical Core–Shell Quantum Dot
Yevgeni Mamasakhlisov, Levon Tadevosyan, Hayk Ghaltaghchyan, Hayk Sarkisyan

Quantum Reports 2025 13

Статья

Few-particle gas in strongly oblate asymmetric ellipsoidal quantum dot
Y.Sh. Mamasakhlisov, A.A. Nahapetyan, M.A. Mkrtchyan, M.Ya. Vinnichenko, D.A. Firsov, H.A. Sarkisyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
2025 170251

Статья

Ընդհանուր ֆիզիկայի բուհական դասընթացի ուսուցման որոշ մեթոդական հարցերի մասին
Աթայան Կ.Ի, Սարգսյան Հ.Ա.

Բնագիտությունը 21-րդ դարում. Ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ.Համահայկական գիտաժողովի նյութերի ժողովածու:
2018 30-33

Статья

Interband absorption and excitonic states in narrow band InSb spherical quantum dots
M.S. Atoyan, E.M. Kazaryan, B.Zh. Poghosyan, H.A. Sarkisyan

Physica E Low-dimensional Systems and Nanostructures 2011 1592 - 1596

https://doi.org/10.1016/j.physe.2011.04.023

Статья

Dipole transitions and Stark effect in the charge-dyon system
Levon Mardoyan, Armen Nersessian, Hayk Sarkisyan, Vahagn Yeghikyan

Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical 2007 5973-5980

http://iopscience.iop.org/journal/1751-8121

Статья

Interband light absorption in parabolic quantum dot in the presence of electrical and magnetic fields

M.S. Atoyan, E.M. Kazaryan, H.A. Sarkisyan

Physica E Low-dimensional Systems and Nanostructures 2006 83 - 85

https://doi.org/10.1016/j.physe.2005.10.008