

Научно-исследовательский институт физики

Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա

Младший научный сотрудник

🌐 Знание языков

English Русский

📖 Публикации

Статья

Topological Casimir effect in models with helical compact dimensions

R. M. Avagyan, A. A. Saharian, D. H. Simonyan, G. H. Harutyunyan

Astrophysics 2024 520-536

Статья

Helical vacuum currents for a scalar field in models with nontrivial spatial topology

A. A. Saharian, D. H. Simonyan, H. H. Mikayelyan, A. A. Vantsyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 341-348

Статья

ИНДУЦИРОВАННАЯ ГРАНИЦЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИЯ ВАКУУМА В ПРОСТРАНСТВЕ ДЕ СИТТЕРА С КОМПАКТНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

А.С. КОТАНДЖЯН, А.А. СААРЯН, Д.А. СИМОНЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 3-15

Статья

Vacuum fluxes from a brane in de Sitter spacetime with compact dimensions

A.A. Saharian, D.H. Simonyan, T.A. Petrosyan

Armenian Journal of Physics 2019 51-61

Статья

Fermionic currents in topologically nontrivial braneworlds

S. Bellucci, A. A. Saharian, D. H. Simonyan, V. V. Vardanyan

Physical Review D 2018 085020(1-22)

Статья

Vacuum fluctuations for a charged scalar field in de Sitter spacetime with compact dimensions

D. H. Simonyan

Armenian Journal of Physics 2018 145-152

Статья

Vacuum Densities for a Charged Scalar Field in de Sitter Space-Time with Compact Dimensions

E. V. Chubaryan, A. S. Kotanjyan, A. A. Saharian, D. H. Simonyan

Gravitation & Cosmology 2016 187-192

<http://pleiades.online/en/journal/gravcos>

Статья

Quantum effects in anti-de Sitter spacetime for the electromagnetic vacuum

A. S. Kotanjyan, A. A. Saharian, H. G. Sargsyan, D. H. Simonyan

Proceedings of Science 2016 021/1-13

<http://pos.sissa.it/POSwhat.html>

Конференция

Quantum effects in anti-de Sitter spacetime for electromagnetic vacuum state

KOTANJYAN Anna, Prof. SAHARIAN Aram, Mr. SARGSYAN Hayk, Mr. SIMONYAN David
