

Institut Ruđer Bošković
ZAVOD ZA TEORIJSKU FIZIKU
Bijenička c. 54
ZAGREB, HRVATSKA

SEMINAR ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU
(Zajednički seminari Zavoda za teorijsku fiziku,
Zavoda za eksperimentalnu fiziku IRB-a i Fizičkog odsjeka PMF-a)

Relativistic and nonrelativistic dynamics of the Snyder model

Salvatore Mignemi
Dipartimento di Matematica, Università di Cagliari

Datum: četvrtak, 06. lipnja 2013.
Vrijeme: **11 sati c.t.**
Mjesto: seminar Zavoda za teorijsku fiziku, IRB

Abstract:

The Snyder model is an example of noncommutative spacetime admitting a fundamental length scale and invariant under Lorentz transformations, that can be interpreted as a realization of the doubly special relativity axioms. We review the classical and quantum one-particle nonrelativistic dynamics on this background and discuss its relativistic generalization.

Voditeljica seminara: Larisa Jonke
(larisa@irb.hr)