



Universidade do Algarve
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Departamento de Matemática

Algarve Seminars in Mathematical Physics

Spin foam perturbation theory

Aleksandar Miković

*Grupo de Física Matemática da Universidade de Lisboa
Av. Prof. Gama Pinto 2, PT-1649-003 Lisboa
and
Departamento de Matemática
Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia,
Av do Campo Grande, 376, 1749-024 Lisboa*

We will explain the spin foam perturbation theory and the dilute-gas limit in 3 and 4 dimensions and present some applications to 3d gravity and 4-manifold invariants.

Schedule: September 14, 2009 at 14:30

Venue: C2-2.11