Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies

Unité Mixte de Recherche (UMR 7589) de Sorbonne Université et du CNRS

SEMINAIRE du LPTHE

Jeudi 12 Octobre 2017, 11:00

Fedor Smirnov

LPTHE

New approach to computation of correlation functions for XXX model

The main goal of this talk is to show how the idea of the Operator Product Expansion works for lattice models. I shall show how to compute exactly (I was able to do up to 11 sites) correlation functions for XXX model with numerous choices of the external parameters (temperature, magnetic field etc.).

Bibliothèque du LPTHE, tour 13/14, 4ème étage

N.B. La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
http ://semparis.lpthe.jussieu.fr

LPTHE tour 13/14, 4ème étage, Campus P. et M. Curie, BP 126, 4, place Jussieu, F-75005 Paris, France