Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies

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

SEMINAIRE du LPTHE

Jeudi 7 Décembre 2017, 11:00

Thomas Dupic

LPTHE

Entanglement entropies of minimal models from null-vectors

We present a new method to compute Rényi entropies in one-dimensional critical systems. The null-vector conditions on the twist fields in the cyclic orbifold allow us to derive a differential equation for their correlation functions. The latter are then determined by standard bootstrap techniques. We apply this method to the calculation of various Rényi entropies in the non-unitary Yang-Lee model.

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