Institut Henri Poincaré

11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05

String Theory in Greater Paris

Rencontres Théoriciennes

"Supergravité, théorie des cordes et théorie M"

Jeudi 8 Octobre 2015, 10:00

Miguel Paulos

CERN

Conformal invariance in the long range Ising model

We study the problem of conformal invariance in the long range Ising model universality class. We begin by giving evidence for conformality from perturbation theory. We then proceed to give an all order proof by means of a "holographic" description of the model. This provides an example of a nontrivial theory without a stress-tensor which nevertheless display conformal invariance at the fixed point.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3ème étage

Retrouvez les activités de la communauté parisienne de théorie des cordes sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr`
La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis`