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 1 Juin 2017, 11:45

Mike Blake

MIT

Diffusion and Chaos in Holographic Matter

In this talk I will discuss recent developments that have suggested new connections between the transport properties of strongly interacting matter and the field of quantum chaos. In particular I will describe how in many holographic theories there are simple relationships between the thermoelectric diffusion constants and the butterfly velocity, which describes the speed at which quantum chaos propagates.

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`