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 11 Janvier 2024, 10:00

Joe Minahan

Uppsala University

The Hagedorn temperature in planar N=4 super Yang-Mills, ABJM, and string theory

We discuss numerical results from integrability for the Hagedorn temperature in N=4 SYM and ABJM theory at strong coupling and compare them to the Hagedorn temperatures of their string theory duals. From the numerics we conjecture the leading analytic coefficients in the expansion about large 't Hooft coupling. This talk is based on arXiv :2306.09883 and arXiv :2307.02350.

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`