

XXI REUNION ANUAL DE LA DIVISION DE PARTICULAS Y CAMPOS-SMF

Contribution ID : 14

Type : **not specified**

La teoría de cuerdas y el plasma de quarks y gluones

Thursday, 21 June 2007 09:00 (0:20)

Abstract content

El plasma de quarks y gluones que se produce en RHIC es un sistema fuertemente acoplado, y es por tanto inaccesible a cálculos perturbativos. En el contexto de la teoría de cuerdas se descubrió hace casi una década la llamada correspondencia AdS/CFT, la cual nos proporciona un diccionario que permite relacionar cálculos en algunas teorías de norma fuertemente acopladas que son difíciles de realizar con cuentas relativamente sencillas que involucran cuerdas moviéndose en ciertos espaciotiempos curvos. En esta charla, después de una introducción general, presentaremos resultados del cálculo de la energía de un mesón que atraviesa el plasma a velocidad constante.

Summary

Primary author(s) : Mr. MARIANO, Chernicoff (ICN)

Presenter(s) : Mr. MARIANO, Chernicoff (ICN)

Session Classification : sesion 1