

Realização holográfica da anomalia quiral e fases espirais em QCD com N grande

Alfonso Ballon Bayona - Durham University

Abstract

Vou descrever recentes avanços na descrição holográfica da anomalia quiral em QCD com N grande. Também investigarei o efeito de um potencial químico quiral e um campo magnético no vácuo da QCD com N grande. Acima de um potencial químico crítico surge uma instabilidade que provoca um decaimento para uma configuração de forma de espiral. Esse decaimento é suprimido na presença de campos magnéticos suficientemente grandes.