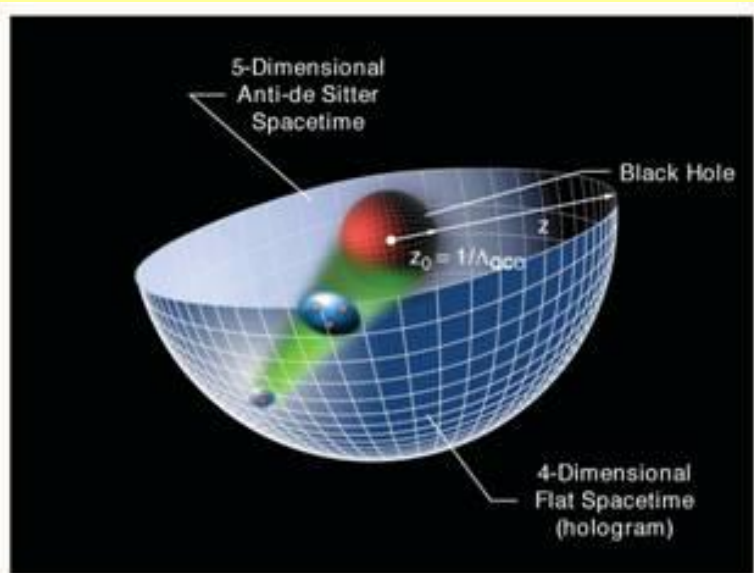


ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהרי יום א' - 26 במאי 2013, 12:00-13:00 באולם מלמד 06

הולוגרפיה מיתרית: תמונה מודרנית של הדרונים ושל פלסמה של קווארקים וגלואונים פרופ' קובי זוננשיין



GRC August 2, 2006
 AdS/QCD
 Stan Brodsky, SLAC

אתאר תחילה את התמונה המיתרית "הישנה" של
 מזונים ובריונים.
 הדואליות ההולוגרפית בין תורות על-מיתר (או
 כבידה) ותורות של שדות כיול תסקר. אדון בפוטנציאל
 בין קווארק לאנטי-קווארק ובמסלול של Wilson.
 אבהיר כיצד ההולוגרפיה מאפשרת בחינה של QCD
 בטמפרטורה גבוהה, מעברי פאזה של התורה ותכונות
 של פלסמה (נוזל) של קווארקים וגלואונים.

הספקטרום והדעיכות של מזונים יתוארו. המבנה המיתרי של בריונים יוצג. אדגים כיצד
 ניתן לחשב תכונות של בריונים ואת האינטראקציה ביניהם. אחתום בתאור הולוגרפי של
 החומר הגרעיני.

