

Компактна картина за поледи теории с разширена суперконформна симетрия

Д. Недановски

ИЯИЯЕ, Българска академия на науките,
бул. Цариградско шосе 72, София 1784

Abstract. За конформните теории на полето съществува удобно координатно описание, известно като компактна картина. То се осигурява от комплексна конформна трансформация (обобщение на изображението на Кейли), която изобразява реалното D -мерно пространство на Минковски в ограничено подмножество в D -мерното комплексно векторно пространство. В този доклад ще представим разширение на компактната картина за поледи теории със суперконформна симетрия.