

Sobre el problema de Cauchy en relatividad general y la estabilidad de una solución en un torus neck.

Comenzaremos charlando sobre la ecuación de Einstein y cómo luce la misma en coordenadas. Esto nos llevará a hablar sobre la formulación de la misma como un problema de valores iniciales. Luego de esto comentaré un poco qué estoy haciendo en mi tesis. Hablaremos sobre un resultado de estabilidad de cierta solución, y si nos da el tiempo como se llega a dichos resultados.