

Cosmología chiral con campos quintom

José Socorro García Díaz

Universidad de Guanajuato, Departamento de Física, León, Guanajuato

Analizamos el modelo cosmológico de Friedmann-Robertson-Walker (FRW) acoplado mínimamente a un campo de quintaesencia y phantom, conocido como campo quintom, cada uno con su potencial escalar respectivo, dentro del enfoque de cosmología Chiral. Soluciones clásicas exactas son obtenidas, se muestran algunas gráficas de la ecuación de estado que prevalece en este modelo.

E-Mail: socorro@fisica.ugto.mx