

Correcciones termoeléctricas a longitudes de scattering pion-pion en el modelo sigma lineal

Tuesday, 2 December 2025 16:55 (0:10)

Content

En este trabajo se estudian las correcciones termoeléctricas a las longitudes de scattering pion–pion en el marco del modelo sigma lineal. El análisis se centra en el canal de isospín $I=0$, evaluando el diagrama tipo box en el canal s , en presencia de temperatura finita y un campo eléctrico externo. Para ello se emplean herramientas de teoría de campos a temperatura finita en el formalismo de tiempo imaginario, junto con el propagador bosónico de Schwinger.

Primary author(s) : Mr. VIACAVA, Emilio (Universidad del Bío Bío)

Co-author(s) : Prof. LOEWE, Marcelo (Universidad San Sebastián); Dr. ZAMORA, Renato (Fuerza Aérea de Chile)

Presenter(s) : Mr. VIACAVA, Emilio (Universidad del Bío Bío)

Session Classification : Poster session