

# 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 Bio Bio)

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

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

**Session Classification :** Poster session