



Contribution ID: 18

Type: **Short Talk (5')**

Bases de la Teoría Cuántica de Campos en Espacios Curvos: Creación de Partículas

Wednesday 30 November 2022 12:05 (5 minutes)

En el presente trabajo se muestran rudimentos básicos de la teoría cuántica de campos en el espacio-tiempo plano a espacio-tiempos curvos, donde se plantea la no unicidad del vacío y se muestra un ejemplo particular simple en el cual se evidencia esto.

Basado en: P. C. W. Davies N.D. Birrel. *Quantum fields in curved space*. Cambridge Monographs on Mathematical Physics, 1984.

Authors: ÁVILA DURÁN, Daniela; GALLEGO, Diego (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.)

Presenter: ÁVILA DURÁN, Daniela

Session Classification: Dark Matter / Cosmology / Astroparticles

Track Classification: Dark Matter / Cosmology / Astroparticles