Contribution ID : **48** Type : **not specified**

Nueva luz sobre el problema de CP fuerte

Abstract

En esta charla se presenta una acercamiento propuesto por colegas mexicanos, recientemente, para resolver el problema de CP fuerte. La idea se origina en separar y demostrar que la fuente de violación de CP fuerte es independiente de la de CP débil. Por otra parte, también se demuestra que, dentro del marco teórico del Modelo Estándar, es posible calcular el valor del invariante de Jarlskog como función de las masas de los quark up, down, charm y strange. Para esto último, se introduce brevemente la parametrización de mezcla de los cuatro cocientes de masas. Finalmente, se concluye con una serie de observaciones de las ventajas y desventajas que este acercamiento presenta.

Primary author(s) : Dr. SALDAÑA SALAZAR, Ulises Jesús (CINVESTAV)

Presenter(s) : Dr. SALDAÑA SALAZAR, Ulises Jesús (CINVESTAV)