



Contribution ID : 55

Type : poster

Interacción de un Electrón Libre con un Láser Intenso

Saturday, 26 September 2020 10:20 (10)

El presente trabajo está dedicado al estudio del movimiento de un electrón libre en el seno de un campo electromagnético de un láser intenso, específicamente nos vamos a centrar en el movimiento de electrones cuyas velocidades son cercanas a la velocidad de la luz (velocidades relativistas). Los cálculos de las ecuaciones del movimiento del electrón se realizarán considerando a los electrones como partículas clásicas en una primera parte desde el sistema de referencia del laboratorio y en una segunda parte desde el sistema de referencia de reposo en promedio.

Primary author(s) : Dr CONEJERO JARQUE, Enrique (USAL); Ms GRÁNDEZ LÓPEZ, José Humberto

Co-author(s) : Dr BENAMENTE RAMIREZ, Edwin; Ms GARCÍA ROCA, Sayri Tupac

Presenter(s) : Ms GRÁNDEZ LÓPEZ, José Humberto

Session Classification : Poster session

Track Classification : Applied Physics