

Fe de erratas: Tesis Doctoral: "El Paradigma de la Física Moderna en el Currículo de Bachillerato"

En primer lugar, se corrigen asuntos que pueden crear una confusión conceptual:

Apartado 6. ANEXOS, punto cuarto: Unidades Didácticas de Física Moderna. "Introducción al Modelo de la Relatividad del Paradigma actual".

apartado: "ENERGÍA DE UN FOTÓN":

Se destaca la aplicación que se hace del procedimiento matemático de integrar, al cálculo de la energía de los fotones: que debería haber aparecido entrecomillado, dado que sólo se está especulando que este procedimiento, apropiado en el ámbito del modelo Clásico, lo sea también en el contexto del Modelo Cuántico.

No obstante: el resultado es acorde con los resultados experimentales, y sobre todo es válido en su relación con otros parámetros, como el de la expresión de la masa relativista, firmemente avalada en procesos como los de interacción de partículas (como choques...), en sintonía con los Principios de Conservación generales de la Física, y con las medidas de tiempos y velocidades que se derivan de los Postulados de la Relatividad.

Otras que se pueden señalar, son meros errores en la transcripción: Se señalan:

Apartado "LA RELATIVIDAD DE LAS MEDIDAS": la apreciación que se hace por el sistema S, en referencia a la medida de E, una unidad de tiempo después: (segundo bocado), debería decir: "y lo que marcaba E'=-2", (erróneamente pone 2).

Apartado: "caja de Einstein desquiciada" en los cálculos de los centros de masa, la masa m' lleva un 2 como superíndice cuando es subíndice. También en un paso intermedio en el cálculo del centro de masas: CM' , en el numerador sobra el término: $(E/C^2)*t$ y el siguiente $(E/C^2)*t$ va multiplicado por L, (no por t).

Apartado: "INTERVALOS": debería poner "en relojes síncronos en su sistema" en vez de "en un único RELOJ..." Debería señalarse también: "el avión es el sistema S'". Además sería conveniente señalar que en esta primera representación, esta figura aparece en sentido contrario (velocidad entre los sistemas de referencia = -v), frente a las siguientes representaciones.