

Dos partículas del mismo tipo, con energías totales E_1 y $E_2 = E_1 + \Delta E$, son emitidas por una fuente en el mismo instante, y son detectadas a una distancia L con una diferencia de tiempos Δt . Hacer una estimación de la masa de dichas partículas en función de E_1 , E_2 y Δt . (Suponer, en cualquier caso, que la dinámica de las partículas es relativista.)