Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

La explicación de que cuando la pseudorrapidez se acerca a 0 la energía disminuya se debe a la influencia del ángulo polar (θ).

Dada la fórmula de la pseudorrapidez:

Gráfico

Descripción generada automáticamente

A ↑ θ 🡪 ↑tan 🡪 ↑ln 🡪 ↓

Los valores de eta1 y eta2 que oscilan entre -2.5 y 2.5 tienen sentido:

mayoría de detectores de partículas tiene ese ángulo polar (θ).

Cuanto más disminuye la pseudorrapidez (más se desvían las partículas), menor energía tienen las mismas