

$$m \neq \text{cost.} \quad E = \text{cost.}, \quad \vec{p} = \text{cost.}$$

Esercizio

Una particella relativistica di massa m_0 ed energia cinetica $2m_0$ urta una particella in quiete di massa $2m_0$. Le due particelle si fondono in un'unica particella. Trovare la massa e la velocità della nuova particella.