

Zadanie 10. (0–3)

Cząstka β^- emitowana podczas rozpadu pewnego jądra ma energię kinetyczną równą $E_{kin} = 1,311 \text{ MeV}$. Energia spoczynkowa cząstki β^- jest równa $E_0 = 0,511 \text{ MeV}$.

Wartość prędkości tej cząstki β^- oznaczmy jako v .

Wartość prędkości światła w próżni oznaczmy jako c .

Oblicz $\frac{v}{c}$. Zapisz obliczenia. Wynik podaj zaokrąglony do dwóch cyfr znaczących.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

