

Zadanie 10. (0–3)

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

10.

0–1–
2–3