

Ядро трития ${}^3_1\text{T}$ распадается на ядро гелия-3, электрон и электронное антинейтрино:
 ${}^3_1\text{T} \rightarrow {}^3_2\text{He} + {}^0_{-1}\text{e} + \tilde{\nu}$. Масса ядра трития ${}^3_1\text{T}$ равна 3,01550 а. е. м., масса ядра ${}^3_2\text{He}$ равна 3,01493 а. е. м. Какое количество энергии выделяется в этой ядерной реакции? *Ответ выразите в килоэлектрон-вольтах и округлите до целого числа.*