

Неизвестная частица движется в ускорителе со скоростью, близкой к скорости света. Кинетическая энергия и энергия покоя этой частицы соответственно равны $E_k = 6 \cdot 10^{-12}$ Дж и $E_0 = 9 \cdot 10^{-12}$ Дж. Чему равна скорость частицы? *Ответ запишите в метрах в секунду, деленных на 10^8 , округлив до десятых.*