

Собственное время жизни частицы отличается в 2 раза по сравнению с временем жизни по неподвижным часам. Масса частицы равна $1 \cdot 10^{-10}$ кг. Какую часть скорость частицы составляет от скорости света? *Ответ округлите до сотых.*