

Неизвестная частица движется в ускорителе со скоростью, близкой к скорости света. Кинетическая энергия и энергия покоя этой частицы соответственно равны $E_k = 15 \cdot 10^{-10}$ Дж и $E_0 = 5 \cdot 10^{-10}$ Дж.

Установите соответствие между физическими величинами их значениями. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЗНАЧЕНИЕ (В СИ)
А) Полная энергия частицы	1) $2 \cdot 10^{-9}$
Б) Скорость частицы	2) $3 \cdot 10^{-10}$
	3) $2 \cdot 10^8$
	4) $2,9 \cdot 10^8$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б