

Вариант № 5976

При радиоактивном распаде ядра  ${}^{226}_{88}\text{Ra}$  вылетает  $\alpha$ -частица с энергией 4800 кэВ. Известно, что в образце радия, массой 1 мкг, каждую секунду распадаются  $3,7 \cdot 10^4$  ядер. Какую суммарную энергию имеют  $\alpha$ -частицы, образующиеся в этом образце за 1 час? Ответ приведите в миллиджоулях, округлите до одного знака после запятой.