

В пробирке в момент времени $t_0 = 0$ находилось некоторое количество ядер радиоактивного изотопа. Через $t_1 = 6$ мин. в пробирке осталось 3776 мкмоль нераспавшихся ядер, а через $t_2 = 18$ мин. — 236 мкмоль нераспавшихся ядер. Чему равен период полураспада исходного изотопа? Ответ приведите в минутах.