

На рисунке изображен фрагмент графика зависимости относительного числа N/N_0 распавшихся ядер от времени t для некоторого изотопа (N_0 — начальное число ядер, N — число ядер, распавшихся к моменту времени t).

Пользуясь графиком, определите период полураспада этого изотопа. Ответ выразите в секундах.

