

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

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

