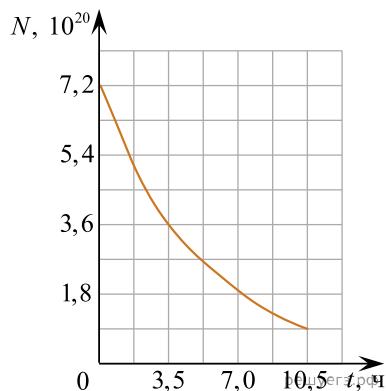


График зависимости числа  $N$  нераспавшихся ядер некоторого радиоактивного изотопа от времени  $t$  представлен на рисунке. От момента начала отсчета времени к моменту времени  $t = 3T_{1/2}$  ( $T_{1/2}$  — период полураспада) распалось число ядер  $|\Delta N|$ , равное:



- 1)  $6,3 \cdot 10^{20}$     2)  $5,4 \cdot 10^{20}$     3)  $3,6 \cdot 10^{20}$     4)  $1,8 \cdot 10^{20}$   
 5)  $0,9 \cdot 10^{20}$