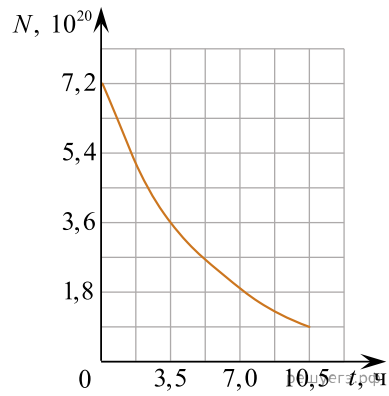


График зависимости числа N нераспавшихся ядер некоторого радиоактивного изотопа от времени t представлен на рисунке. От момента начала отсчета времени к моменту времени $t = 3T_{1/2}$ ($T_{1/2}$ — период полураспада) распалось число ядер $|\Delta N|$, равное:



- 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) $0,9 \cdot 10^{20}$