На рисунке изображён график зависимости числа нераспавшихся ядер N некоторого радиоактивного вещества от времени t. Если в момент времени $t_1=12$ сут масса радиоактивного вещества составляла $m_1=96$ г, то масса радиоактивного вещества станет $m_2=6.0$ г в момент времени t_2 , равный ... сут.

