

Период полураспада радиоактивного изотопа полония ${}_{84}^{210}\text{Po}$ равен $T_{1/2} = 138$ сут. Если через промежуток времени $\Delta t = 552$ сут осталось $m = 53,0$ мг нераспавшегося изотопа полония в начальный момент времени масса m_0 изотопа полония была равна ... мг.