

Период полураспада радиоактивного изотопа полония ${}_{84}^{210}\text{Po}$ равен $T_{1/2} = 138$ сут. Если начальная масса изотопа полония $m_0 = 968$ мг, то через промежуток времени $\Delta t = 414$ сут масса m нераспавшегося изотопа полония будет равна ... мг.