

Источник радиоактивного излучения содержит изотоп цезия ${}_{55}^{137}\text{Cs}$ массой $m_0 = 96$ г, период полураспада которого $T_{1/2} = 30$ лет. Через промежуток времени $\Delta t = 90$ лет масса m нераспавшегося изотопа цезия будет равна ... г.