Источник радиоактивного излучения содержит изотоп цезия $^{137}_{55}Cs$ 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**.