

Вариант № 7797

Изотоп технеция ${}^{95}_{43}\text{Tc}$ испытывает позитронный β -распад с периодом полураспада 60 суток, превращаясь в стабильный изотоп молибдена. В запаянную пробирку поместили 760 мг указанного изотопа технеция. Сколько миллимолей технеция останется в пробирке через 180 суток после начала опыта?