

Из ядерного реактора извлекли образец, содержащий радиоактивный изотоп с периодом полураспада $T_{1/2} = 8,0$ суток. Если в течение промежутка времени Δt масса этого изотопа в образце уменьшилась от $m_0 = 96$ мг до $m = 24$ мг, то длительность промежутка времени Δt составила ... **сутки(-ок)**.