Радиоактивный образец, содержащий N ядер радиоактивного изотопа, поместили в герметичный сосуд. Период полураспада этого изотопа равен Т. Сколько ядер образца распадётся за промежуток времени от t1 до t2?

; ; ; .

а) ; б) ; в) ; г) ; д) .

Решение:

