

Período de Semidesintegração ou meia-vida: é o tempo necessário para que metade do número de átomos de determinada substância radioativa se desintegre. Assim, a cada período de meia-vida, o nº de átomos radioativos cai pela metade. Daí temos:

$$\boxed{N = \frac{N_0}{2^x}} \text{ , onde}$$

N = número de átomos final

N_0 = número de átomos inicial

X = número de períodos de meia-vida