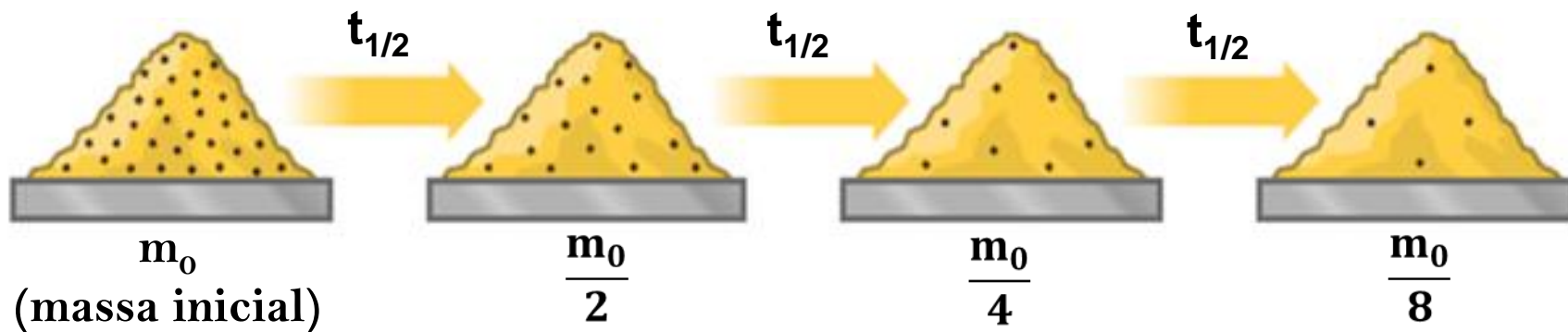


TEMPO DE MEIA-VIDA OU PERÍODO DE SEMIDESINTEGRAÇÃO

É o tempo necessário para que metade da quantidade de um radionuclídeo presente em uma amostra sofra decaimento radioativo.



$$m = \frac{m_0}{2^x}$$

m – massa final
 m_0 – massa inicial
 x – número de meias-vidas

t – tempo correspondente a x meias-vidas
 P – tempo correspondente a uma meia-vida

$$t = x \cdot P$$