



حسابان ۱

کاربرد توابع نمایی

تابع رشد باکتری:

$$m(t) = m_0 \times 2^{\frac{t}{T}}$$

جرم باکتری بعد گذشت زمان:

$m(t)$

جرم باکتری اولیه:

m_0

مدت زمان ۲ برابر شدن:

T

مدت زمان رشد باکتری:

t