

Estudo de população

A função abaixo descreve a solução de uma equação diferencial que descreve o crescimento populacional $P(t)$.

$$P(t) = \frac{100}{1 + e^{-2t}}$$

Pergunta-se: qual é o valor de $P(0)$? (instante inicial)

Selecione uma alternativa

A $P(0)=0$

B $P(0) = 50$

C $P(0)=-1$

D $P(0)=100$