

"If running the economy off the cliff makes you money, you will do it, and you will do it every day of the week."

$Q_1' = Q_1 / (1 + \frac{T_2}{T_1})$ $Q \text{ cmG [N]}$
 $P_1 + \frac{1}{2} \rho n v_1^2 = P_2 + \frac{1}{2} \rho n v_2^2$
 $2\Delta P = \rho n (v_1^2 - v_2^2)$ $SVW = S_2 v_2^2$ $r \ll R_2$
 $g = \frac{\gamma \cdot \rho \cdot R}{R_1 + R_2}$
 $Q \text{ cmG [N]}$
 $P = \omega t, t = \frac{L}{v} \quad v = \frac{\omega L}{\rho} = 300 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
 $v_1 = \sqrt{\frac{2\Delta P}{\rho n (\frac{S_1}{S_2})^2}}$
 $A = Q_1, Q_1' = A + Q_2$
 $U_1 = U_2 = U_3$
 $\frac{I_1}{I_2} = \frac{I_3}{I_4} = \text{const} \cdot R$
 $A = Q_1 (T_2 - T_1) / T_2 = 448 \text{ J}$
 $I = \bar{I}_v + \bar{I}_R \quad I_1 = I_2 = R_3 k$
 $\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{A + Q_2}{Q_1} = \frac{Q_1 + Q_2}{Q_1}$
 $= 1 + \frac{T_2}{T_1}$
 $g = \frac{\gamma \cdot \rho \cdot R}{R_1 + R_2}$
 $r \ll R_2 \quad A = Q_1, Q_1' = A + Q_2$
 $\frac{Q_1}{Q_1'} = 1 + \frac{T_2}{T_1} \approx 200\%$
 $E = mc^2$
 $g = \frac{\gamma \cdot \rho \cdot R}{R_1 + R_2}$
 $g = \frac{\gamma \cdot \rho \cdot R}{R_1 + R_2}$
 $P = \omega t, t = \frac{L}{v} \quad v = \frac{\omega L}{\rho} = 300 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

AÑO LECTIVO : 2024-2025

ECUACIONES LINEALES 3X3 POR METODO DE SUSTITUCION

Concepto

Para resolver un sistema de ecuaciones lineales de 3x3 utilizando el método de sustitución, seguimos los siguientes pasos

PASOS

- Despejar una variable de ecuación
- Sustituir la expresión obtenida en las otras ecuaciones
- Sustituir la variable despejada en las otras ecuaciones
- Sustituir el valor de la variable encontrada de una de las ecuaciones en las otras ecuaciones
- Hallar la ecuación 2x2 y encontrar la incognita
- Comprobacion

Ejemplo

SISTEMAS DE ECUACIONES 3X3

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

$$\begin{cases} X - 3Y + 2Z = -3 \\ 5X + 6Y - Z = 13 \\ 4X - Y + 3Z = 8 \end{cases}$$

