

UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA INTERCULTURAL BILINGÜE “ MUYU KAWSAY “

MATEMATICAS

$Q_1' = Q_1 / (1 + \frac{T_2}{T_1})$ $Q \in \text{MG}_{[N]}$ $P_1 + \frac{1}{2} \rho n_1 V_1^2 \frac{1}{2} P_2 + \frac{1}{2} \rho n_2 V_2^2$ $g = \frac{g_0 R}{R_1 + R_2}$ $\delta = \frac{F_p}{2L} = 3,3 \cdot 10^{-2} N/m$
 $P = \omega t$, $t = \frac{L}{V}$ $V = \frac{\omega L}{\rho}$ $= 300 \text{ m}$ $\frac{2 \Delta P}{5 \pi d^2} \approx 2 \Delta P$ $R \ll R_2$
 $U_1 = U_2 + \frac{U_2}{R_2} \cdot R_1 = \frac{U_2}{R_1 + R_2} \cdot (R_1 + R_2)$ $Q \in \text{MG}_{[N]}$ $\frac{P_1 + \frac{1}{2} \rho n_1 V_1^2}{5 \pi d^2} \approx \frac{P_2 + \frac{1}{2} \rho n_2 V_2^2}{5 \pi d^2}$
 $A = Q_1, Q_1' = A + Q_2$ $P = \omega t + \frac{L}{V}$ $V = \frac{\omega L}{\rho} = 300 \text{ m}$ $\frac{P_1 + \frac{1}{2} \rho n_1 V_1^2}{5 \pi d^2} = A + Q_2 \cdot \frac{V^2}{5 \pi d^2}$
 $I = I_1 + I_2, I_1 = I_2 \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2}$ $A = Q_1 (T_2 - T_1) / T_2 = 418 \text{ J}$ $Q_1 = \frac{A \cdot T_1}{T_2} = \frac{A}{1 + \frac{T_2}{T_1}}$
 $\frac{Q_1}{Q_1} = \frac{A + Q_2}{A} = \frac{Q_1 + Q_2}{Q_1} = 1 + \frac{Q_2}{Q_1}$ $U_1 = \frac{U_2}{R_1 + R_2} \cdot (R_1 + R_2)$ $\delta = \frac{F_p}{\pi (d_1 + d_2)} = \text{const} \cdot R$
 $I = I_1 + I_2, I_1 = I_2 \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2}$ $A = Q_1 (T_2 - T_1) / T_2 = 418 \text{ J}$ $Q_1 = \frac{A \cdot T_1}{T_2} = \frac{A}{1 + \frac{T_2}{T_1}}$
 $\frac{Q_1}{Q_1} = \frac{A + Q_2}{A} = \frac{Q_1 + Q_2}{Q_1} = 1 + \frac{Q_2}{Q_1}$ $U_1 = \frac{U_2}{R_1 + R_2} \cdot (R_1 + R_2)$ $\delta = \frac{F_p}{\pi (d_1 + d_2)} = \text{const} \cdot R$
 $\delta = \frac{F_p}{2L} = 3,3 \cdot 10^{-2} N/m$ $E = mc^2$ $\delta = \frac{F_p}{\pi (d_1 + d_2)} = \text{const} \cdot R$
 $\delta = \frac{F_p}{2L} = 3,3 \cdot 10^{-2} N/m$ $P = \omega t + \frac{L}{V}$ $V = \frac{\omega L}{\rho} = 300 \text{ m}$ $\delta = \frac{F_p}{\pi (d_1 + d_2)} = \text{const} \cdot R$

NOMBRE : JOSELYN CAMILA UGSHA

CURSO : 3BGU “A”

LICENCIADO : TUPAC VALLEJO

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

$$\left. \begin{array}{l} X - 3Y + 2Z = -3 \\ 5X + 6Y - Z = 13 \\ 4X - Y + 3Z = 8 \end{array} \right\}$$