



Nombre del Alumno: Frida Lizbeth Reséndiz Salazar

Nombre del tema : Calculo

Parcial : 4

Nombre de la Materia: Resistencia de materiales de construcción

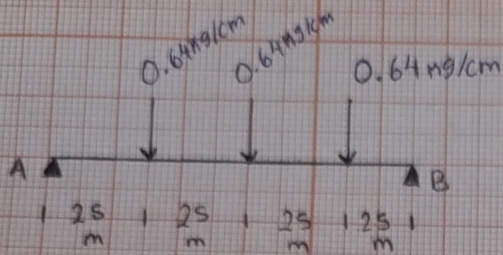
Nombre del profesor: Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 4

Frida Lizbeth

Resendiz Salazar

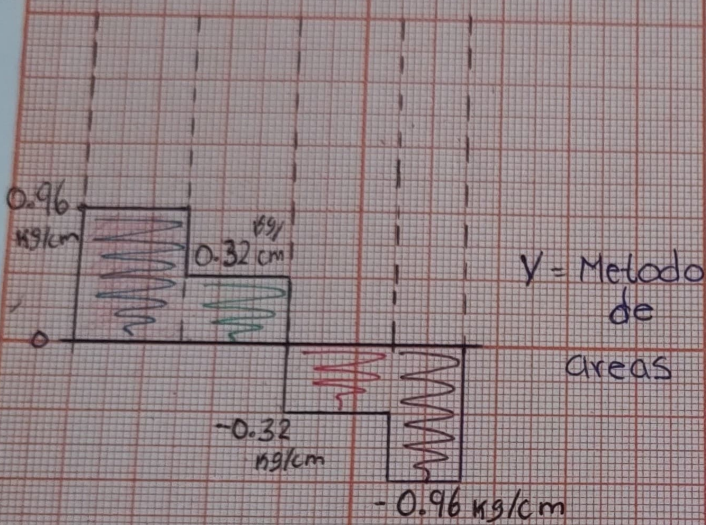


Reacciones:

$$R_A = R_B = \frac{3F}{2}$$

$$R_A = R_B = \frac{3(0.64 \text{ kg/cm})}{2}$$

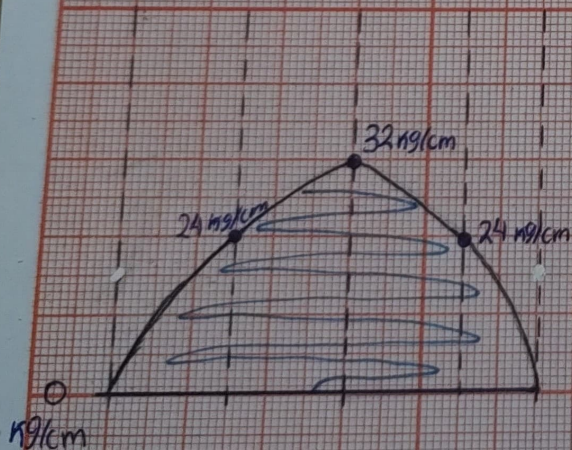
$$R_A = R_B = 0.96 \text{ kg/cm}$$



$$M = \frac{F \cdot L}{2}$$

$$M = \frac{0.64 \text{ kg/cm} \cdot 100}{2} = 32 \text{ kg/cm}$$

M =



$$0 \text{ kg/cm} (25 \text{ m} \cdot 0.96 \text{ kg/cm}) = 24 \text{ kg/cm}$$

$$24 \text{ kg/cm} (25 \text{ m} \cdot 0.32 \text{ kg/cm}) = 32 \text{ kg/cm}$$

$$32 \text{ kg/cm} (25 \text{ m} \cdot -0.32 \text{ kg/cm}) = 24 \text{ kg/cm}$$

$$24 \text{ kg/cm} (25 \text{ m} \cdot -0.96 \text{ kg/cm}) = 0 \text{ kg/cm}$$