



AUXILIAR 5: FLEXIBILIDAD

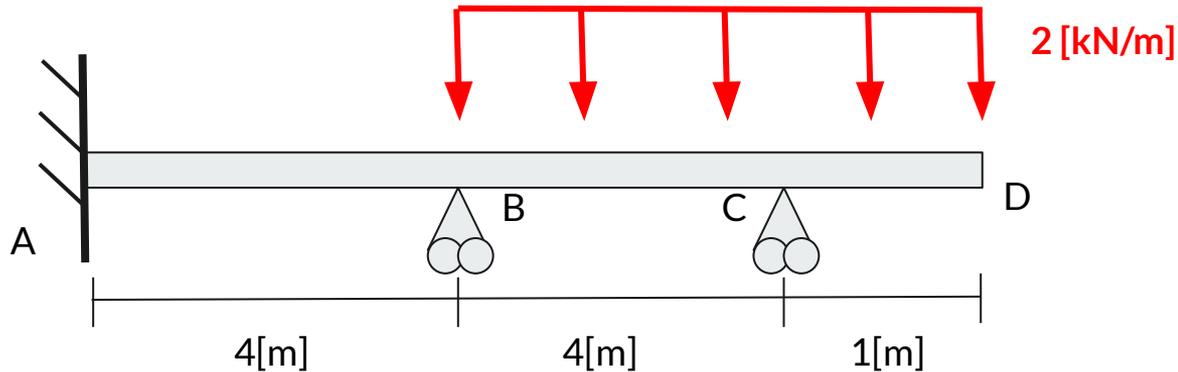
Ingeniería Estructural CI3211

Profesor: Ricardo Herrera

Auxs: Sebastián Gregorio de las Heras Díaz - David Sarmiento Baeza

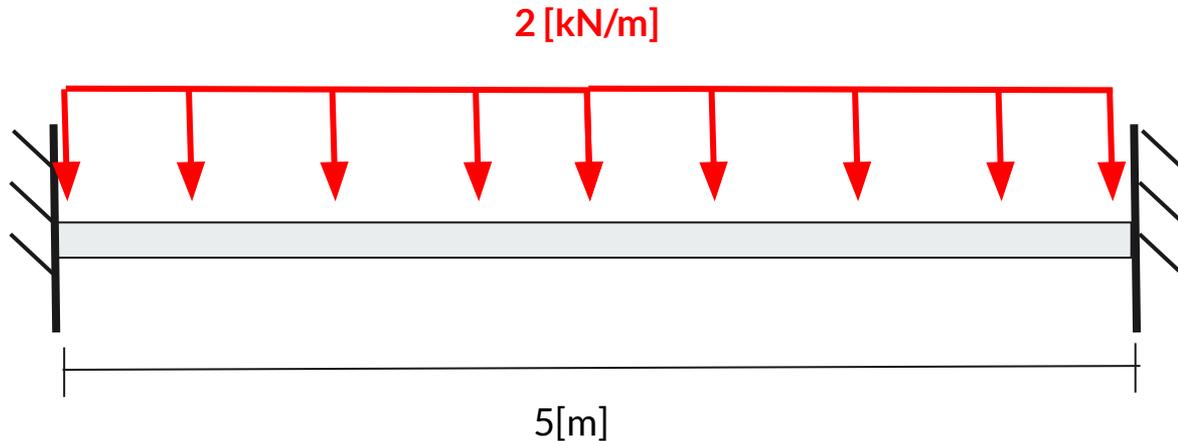
Pregunta 1

Para la siguiente viga, determinar las reacciones en los apoyos B y C, además del diagrama de flexión. Considere EI conocido.



Pregunta 2

Determine el valor de las reacciones de la siguiente Hiperestática utilizando flexibilidad.



$$E = 2 \cdot 10^8 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

$$I = 166.5 \cdot 10^{-6} \text{ [m}^4\text{]}$$