

Entrega 2

El plazo para subir el pdf al EVA es el 19/11 a las 23:59.

La estructura de la Figura está compuesta por una viga (tramo A-F) rectangular de lados $h \times d$ de hormigón ($E=25$ GPa) y un tensor (barra G-E) de acero ($E=210$ GPa) de sección circular de diámetro Φ .

1. Calcular las reacciones en los apoyos de la estructura en función de los parámetros del problema.
2. Hallar a para que el descenso del punto **F** sea δ (redondear a la décima de metro).
3. Determinar el giro a la derecha del punto **B**.
4. Trazar los diagramas de solicitaciones (N , V y M).
5. Hallar el valor de la máxima tensión rasante que se desarrolla en la estructura.

