

INTRODUCCIÓN A LOS TIPOS ESTRUCTURALES

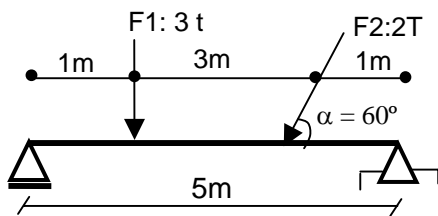
Cát Ing. José María Canciani

Examen final

TEMA 1

A) Hallar las reacciones correspondientes

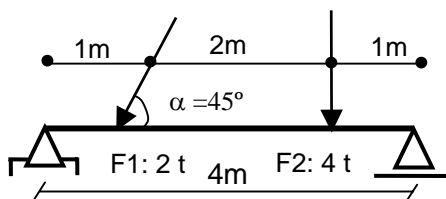
- a. gráfica
- b. analíticamente.



TEMA 2

B) Hallar las reacciones correspondientes

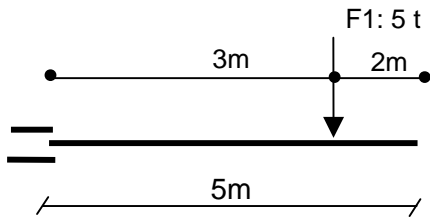
- a. gráfica
- b. analíticamente.



TEMA 3

Hallar las reacciones correspondientes

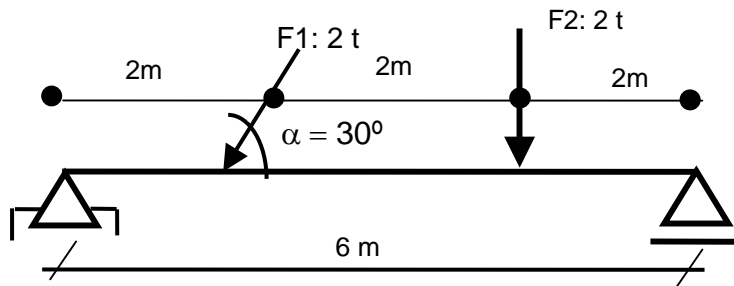
- a) gráfica
- b) analíticamente



TEMA 4

Hallar las reacciones

- a) gráfica
- b) analíticamente



CUESTIONARIO 1

1. Definir estructura
2. Cargas permanentes, enumerarlas. Ejemplos, su importancia en la construcción
3. Hormigón Armado, características, concepto
4. Fluencia y rotura dúctil

5. Explicar y graficar: Definir

TRACCIÓN:

Definir tracción, ejemplificar, y graficar.

CUESTIONARIO 2

1. ¿Cuándo debe tomarse en cuenta la estructura resistente para lograr un buen proyecto?
2. Cargas accidentales, enumerar las principales, características.
3. Tipos de perfiles usados en las estructuras, graficar

4. Explicar y graficar:

Rotura frágil

5. Definir.

COMPRESIÓN SIMPLE

Definir Compresión, ejemplificar, y graficar.

Qué se entiende por pandeo?

Ejemplificar y graficar

CUESTIONARIO 3

1. ¿Debe el arquitecto dominar la teoría estructural? ¿Por qué?
2. Cargas estáticas y dinámicas, diferencias entre ellas, conceptos.
3. Mampostería, tipos de materiales que se utilizan, características

Explicar y Graficar

4. * Comportamiento plástico

5. Definir

CORTE SIMPLE

Definir Corte, ejemplificar, y graficar.

Qué se entiende por torsión?

Ejemplificar y graficar

CUESTIONARIO 4

1. Cargas distribuidas, enumerarlas y graficar repartición. Ejemplos
2. Cargas concentradas, explicar el concepto. Ejemplos.
3. Cargas debidas a movimiento de fundaciones, acción, su importancia desde el punto de vista de la rigidez o labilidad estructural.
4. . Cargas debidas a deformaciones, enumerarlas, explicar su origen y recursos para evitarlas o minimizarlas

5. Definir

FLEXION

Definir Flexión, ejemplificar, y graficar.

DESCRIPCIÓN 1

Describe las principales características de las estructuras:

Tracción Pura

DESCRIPCIÓN 2

Describe las principales características de las estructuras

Compresión Dominante

DESCRIPCIÓN 3

Describe las principales características de las estructuras

Laminares

DESCRIPCIÓN 4

Describe las principales características de las estructuras

Barras