4.0

Carol - Viernes

20 02 26

Fuerzas que actuan sobre una estructura

1. Tracción
2. Compresión
3. Flección
4. Torsión
5. Cork o Cizalla

Actividad

1. Cuales son los dos tipos de estructura según forma.
2. Mencione dos elementos estructurales superficiales.
3. Mencione dos elementos estructurales lineales.
4. Describa el proceso constructivo de una estructura superficial.
5. Describa el proceso constructivo de una estructura lineal.
6. Que es un sistema estructural.
7. Mencione los elementos estructurales que conforman un sistema estructural.
8. ¿Qué tienen en común todos las estructuras.
9. ¿Por qué decimos que el cuerpo humano es un ejemplo de estructura?
10. De la siguiente lista señale 4 estructuras que usaria para soportar pesos, salvar distancias o proteger objetos

Scanned with CamScanner

Carol - Viernes

DD MM AA
20 02 26

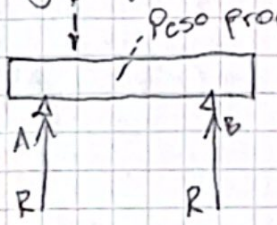
Solución

1. Superficiales, Lineales. 0.5
2. Muro, forjado. 0.5
3. Viga, Arco. 0.5
4. Muro = El proceso constructivo de un muro se realiza con ladrillos, mortero de pega, que uniendolos nos conforman un muro. 0.25
5. Arco = El proceso constructivo del arco se realiza con bloques que colocandolos en una posicion especifica y a precion. 0.25
6. Es un conjunto de elementos que forman el esqueleto de una estructura que soporta y transmite cargas. 0.25
7. Viga, Zapata, Columnas, Arco, Pilar. 0.5
8. Soportan cargas, trasmiten cargas al suelo, Estar formadas por elementos Resistentes. 0.25
9. Porque los huesos hacen la funcion del acero, y la carne hace la funcion del cemento y eso manda las cargas a los pies o zapatas. 0.5
10. Torre, columnas, puentes, Teleférico. 0.5

Cargas.

1. Cargas en funcion de su area de actuación.
2. Carga en funcio de su permanencia en el tiempo.

1 = Cargas puntuales o concentradas



Kg, Ton

Scanned with CamScanner