

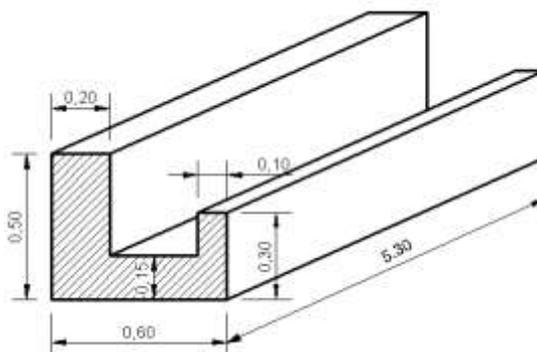
Ejercicio Práctico N° 8 REVISIÓN O REPASO

- Fuerza – Esfuerzos

- 1.- Fuerza: Represente una fuerza de 750 kg. Escala a elección. Identifique sus partes y descríbalas. Por ejemplo, que es magnitud, etc.
- 2.- Identifique 3 ejemplos de cargas permanentes y 3 de cargas accidentales, en el lugar donde está trabajando en este momento.
- 3.- Indique los tipos de equilibrio que conoce y grafique un ejemplo de cada uno. (pueden ser muebles y/o cosas, elementos de dibujo, etc.)
- 4.- Elija y dibuje 3 ejemplos del punto 2, e identifique las solicitaciones que actúan sobre cada elemento.
- 5.- Indique qué es pandeo y bajo qué condiciones ocurre. Grafique un ejemplo.

- PROPIEDADES

- 1.- Si introducimos un ladrillo y un cubo de M.C., en una bandeja con 1 cm de agua, ¿en cuál de los dos asciende más rápido el agua? ¿Por qué?
- 2.- Nombre 5 materiales o elementos de construcción que tenga a la vista, ubíquelos dentro de la clasificación general de materiales y mencione sus propiedades más relevantes.
- 3.- Si tiene un recipiente de 15 cm. de diámetro y 25 cm. de alto y lo colma con un volumen de 3850 cm³ de piedras. Determine el Volumen Aparente, cómo averiguaría su Volumen Real y volumen de Vacío.
- 4.- Calcular el peso de una viga H⁹A⁰ de 5,30 m de largo que tiene una sección como la siguiente



- 5 – Expresar la diferencia entre compacidad y porosidad (se indica las proporciones respecto del VA)
- 6.- Explique el concepto de Tensión.
- 7.- Indique qué es Tensión de Rotura y qué es Tensión Admisible. ¿En qué unidades se mide?

- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1.- Hacer una lista de 10 materiales, con al menos 3 que sean de origen mineral, 3 origen vegetal y 3 de varios y complementarios, diga donde se hallan dentro del taller, las funciones que cumplen y las propiedades que deberían tener de acuerdo a su ubicación.

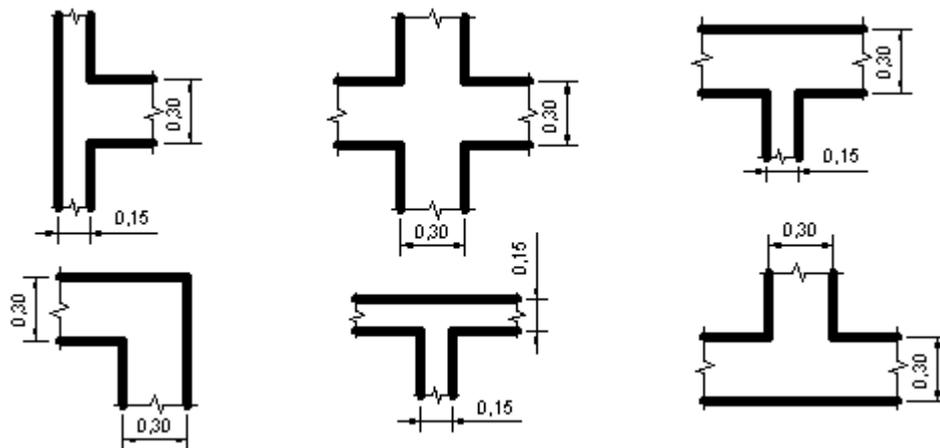
- APAREJOS

1.- ¿Qué dimensiones tiene un ladrillo?

2.- ¿Cuáles son las relaciones que determinan sus proporciones? Explique acompañando con gráficos

3.- Grafique las leyes de aparejo

4.- Resolver el encuentro de aparejo que indique su Docente



- MORTEROS Y HORMIGONES

1 – Si dispongo de dos bolsas de aglomerante de color blanco sin identificación y deseo saber cuál de las dos contiene cal, ¿de qué manera sencilla podría averiguar si se trata de cal o de yeso?

2 – Calcular la cantidad de hidrófugo (lt) que se necesita para un M.C.I si tengo un balde de cemento (balde de albañil, buscar dimensiones en internet). La relación a/c es 0,6

3 – Calcular el peso en Kg de cemento que se necesita en un M.C.I si la cantidad de hidrófugo que utilizaré es 2,5 y la relación a/c es 0,75.

5 – Proponer un Mortero que sea Reforzado, y decir que materiales lo conforman, y en qué proporción

6 – ¿Por qué el mortero de yeso no lleva arena?