Tema 5 del libro, Estructuras

Tema 5 del libro de texto. Página 98. Es un tema dedicado a las estructuras y los mecanismos. Nos vamos a centrar en las estructuras por ahora.

Desarrollaremos este tema durante las próximas semanas.

Vamos a trabajar de esta forma:

1. **CONTENIDOS BÁSICOS CONCEPTUALES**

   Primera tarea, que proponemos para esta semana, en la que haremos una lectura de los contenidos del libro de texto, y resumiremos los conceptos principales del tema). Tenéis a continuación un esquema para completar.

2. **ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL TEMA**

   Segunda tarea del tema (próxima semana), resolveremos una serie de actividades para afianzar los conceptos estudiados.

3. **PROYECTO. ESTRUCTURA TRIANGULADA.**

   Tercera tarea del tema:

   Proyecto consistente en una estructura resistente, que podréis realizar en casa con materiales sencillos (folios de papel reutilizados, dos planchas de cartón de 50 x 30 cm aproximadamente, cola blanca, si tenéis en casa pistola de termofusible también se puede hacer, pero no es necesario comprarla).

   Os pongo ya los materiales, porque dada la situación, para que vayáis haciendo acopio. Papel (valen libretas viejas, folios reutilizados….) y cartón por ejemplo del detergente, cajas de leche, aceite…lo que tengáis)

   Os daré toda la información necesaria para que podáis elaborar el proyecto de forma muy sencilla totalmente guiada..

AL TERMINAR CADA TAREA ENVIARÉIS FOTOS AL CORREO ELECTRÓNICO DE VUESTRO/A PROFESORO/A:

MARGA: margarita.espizq@educa.jcyl.es

JULIO: julioprofesor12@gmail.com

ES NECESARIO ENVIARLO PARA PODER CALIFICAR POSITIVAMENTE LA ASIGNATURA EN LA TERCERA EVALUACIÓN

POR SUPUESTO, CUALQUIER DUDA QUE OS SURJA MIENTRAS REALIZAIS LA TAREA NOS ESCRIBÍS AL MISMO CORREO.

1ª TAREA ESTRUCTURAS: SEMANA DEL 27 DE ABRIL

A CONTINUACIÓN, OS DEJO UN MAPA CONCEPTUAL (ESQUEMA-RESUMEN) DE LA PARTE DE ESTRUCTURAS (tema 5 libro de texto)

LO COPIAIS Y COMPLETAIS EN VUESTRO CUADERNO (lo que está en gris no se copia, sino que haces lo que dice)

PUEDES ENCONTRAR TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZARLO EN TU LIBRO DE TEXTO.

AL TERMINAR ME ENVIAIS FOTOS A LOS CORREOS ELECTRÓNICOS QUE OS HEMOS INDICADO

FECHA TOPE DE ENTREGA DE LA PRIMERA TAREA 04 DE MAYO (ese mismo día se propondrá la siguiente tarea)

ESTRUCTURAS (resumen)

DEFINICIÓN DE ESTRUCTURAS: (escribe aquí la definición)

TIPOS DE ESTRUCTURAS (completa la tabla)			

DEFINICIÓN DE FUERZA: (escribe aquí la definición)

DEFINICIÓN DE ESFUERZO: (escribe aquí la definición)

DEFINICIÓN DE RESISTENCIA MECÁNICA: (escribe aquí la definición)

TIPOS DE ESFUERZO (completa la tabla)		
Nombre del esfuerzo	**Definición**	**Dibujo que lo representa**

CONDICIONES PARA QUE UNA ESTRUCTURA SEA RESISTENTE.

1. (escribe la condición y su definición)
2. (escribe la condición y su definición)
3. (escribe la condición y su definición)

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

A.- ELEMENTOS PARA AUMENTAR LA ESTABILIDAD

Una estructura es estable cuando……(completa la frase)

DEFINICIÓN DE CENTRO DE GRAVEDAD: (escribe aquí la definición)

ELEMENTOS PARA AUMENTAR LA ESTABILIDAD

(completa los cuatro elementos con una descripción y/o dibujo)

1.
2.
3.
4.

ELEMENTOS PARA AUMENTAR LA ROGIDEZ.

(completa los tres elementos con una descripción y/o dibujo)

1.
2.
3.