



INSTITUTO PEDAGOGICO ANGLO ESPAÑOL, A. C.

SECUNDARIA ES4-40

Acuerdo de Incorporación a la SEP No. 956680 de fecha 21-08-1995

CICLO ESCOLAR 2019-2020

Tareas y proyecto de Física para la fase de cuarentena.

Proyecto	La fecha de entrega cambió al día 20 de Abril 2020 Hacer un puente, elevador, brazo o prensa hidráulicos , cualquiera de esas opciones utilizando el principio de Pascal. Pueden utilizar materiales reciclados.
----------	---

Tareas. Serán entregadas a mano en el cuaderno el día 20 y 21 de abril

Tarea	Descripción	Videos
Libro pag 159 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Definir que es temperatura ¿Qué es un termómetro, para que sirve? Dibujar o imprimir un termómetro y pegarlo en este tema 	
Pag 160	Hacer la actividad de escalas termométricas Enumerar las escalas de temperatura que se usan en el mundo.	https://www.youtube.com/watch?v=tfJJixWmByI Escribe los tipos de termómetros Escribe que los tipos de escalas térmicas y quien la propuso Escribe las diferencias en las escalas Celsius y Fahrenheit
Pag 162-163	Anotar el título de la pag 162 Definir: Calor Describe la diferencia entre calor y temperatura Definir: Energía interna y energía térmica ¿Qué es la transferencia de calor? Menciona tres ejemplos e ilustra	https://www.youtube.com/watch?v=SzB0ZkCpwmY Contesta la sig preguntas: ¿Qué es el equilibrio térmico? ¿Qué es el cero absoluto? Escribe las formulas de las escalas térmicas ¿Qué es el calorímetro y que mide? ¿Qué son los cambios de temperatura? Anota ideas que te llamaron la atención
Pag 165	TEMA: Mecanismos de transferencia de calor Define Conducción, menciona tres ejemplos e ilustra	

	Define convección, menciona 3 ejemplo e ilustra Define radiación e ilustra Define que es una Caloría y a cuanto equivale	
copias	Define equilibrio térmico, recorta y la gráfica. Escribe que es el calor específico, copia las fórmulas con sus despejes Escribe que es un a Caloría y a cuanto equivale Realiza las actividades y pégalas en el cuaderno	
Pag 166	Define que es la dilatación térmica	
Pag 174	Producción de energía Haz un pequeño resumen y contesta las preguntas de la actividad de esta página	
Pag 178	Resuelve los problemas (del inciso a al j)	

Problemas: Pag 161. Guíate con los ejemplos de esta pagina

Calcula las siguientes conversiones de temperatura apóyate del siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=6byHmlPy2AA>

- 1- 115°C a °F
- 2- 45°F a °C
- 3- 35 K a °C
- 4- 27 °C a K
- 5- 145°C a °F
- 6- 63°F a °C
- 7- 78 K a °C
- 8- 325° F a K

Tarea	Descripción	V IDEO
Libro Pag 190-191	Efectos de atracción y repulsión Describe estos efectos Describe que es la carga eléctrica Realiza la actividad de carga eléctrica y responde las preguntas .	https://www.youtube.com/watch?v=uMUurtX4IEw Escribe las ideas principales Escribe las ley de Coulomb y escribe su formula

		Apóyate de este video para resolver los problemas
Pag 192	Menciona los tipos de cargas y describirlas, copia los dibujos que muestra el libro	
Pag 193	Define: Carga eléctrica, como se mide en el S I , con que letra se representa. Escribe su formula	
Pag 194	Realiza los dos problemas apoyándote de los ejemplos Define quarks	
194 -196	Define el principio de la conservación de la carga Describe las formas de electrizar un cuerpo e ilustra Define la ley de Coulomb Copia la formula	
Pag 196 197	Resuelve el problema apoyándote del problema ejemplo Define campo eléctrico e ilustra	