PROPÓSITO:

Comprende el funcionamiento de máquinas térmicas (motores de combustión, refrigeración) por medio de las leyes de la termodinámica (primera y segunda ley).

MOTIVACIÓN:

Para iniciar este curso comenzaremos viendo este video:

<https://www.youtube.com/watch?v=EldHxntLh3Q>

EXPLICACIÓN:

actividad 1

Para la solución de la siguiente guía de termodinámica, se encontraran una serie de ejemplos en este link, https://www.ejemplosde.com/37-fisica/1679-ejemplos_de_termodinamica.html los ejemplos son sobre:

- ejemplos de solubilidad
- temperatura
- volumen

Si lo desean se pueden guiar con el siguiente video explicativo sobre cálculo de calor sensible:

<https://www.youtube.com/watch?v=YOlvKoHge78>

[Diferencia entre CALOR y TEMPERATURA en 5 minutos \[FÍSICA\] - YouTube](#)

EJERCICIOS:

TALLER TERMODINAMICA

Adjunto una guía de ejercicios tipo ICFES donde abarcan los temas ya vistos, se irán desarrollando a medida que va avanzando el curso.

[516e16ee4c-guia-fisica-11.pdf](#)

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

Se pueden guiar de este libro

<https://es.slideshare.net/LisandroUlloaChacn/libro-fisica-investigemos-11> (FISICA INVESTIGUEMOS 11).