

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Óscar Fernando Gallo Aconcha			GRADO	11°
ASIGNATURA	Física				
Correo electrónico de contacto					
Fecha de envío	12 de abril de 2021			Fecha de entrega	16 de Abril de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad		3 horas			
TEMA	Termodinámica				

Contextualización

Teniendo en cuenta que el estudiante debe alcanzar las competencias básicas para la aprobación de la asignatura, se hace necesario que tenga un conocimiento mínimo en la historia de la ciencia física, domine algunos conceptos y herramientas matemáticas para llevar a la vida cotidiana.

Descripción de la actividad sugerida

La actividad consiste dos momentos:

- El primero de ellos es hacer una contextualización teórica sobre la entropía para cuando se aborde la temática "leyes de la termodinámica."
- Un segundo momento es llevar la parte teórica que se encuentran en los videos a las aplicaciones mediante la resolución de ejercicios relacionados con gases ideales.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Primer momento

<https://www.youtube.com/watch?v=ttjM-dMPddY>

Segundo momento

Después de ver los vídeos que se encuentran disponibles en el curso de física de khan academy, el cual elaboré y en el que usted se encuentra inscrito, ingresar al siguiente link: <https://higieneysseguridadlaboralcvs2.files.wordpress.com/2013/08/fc3adsica-general-10ma-edicic3b3n-schaum.pdf> y realizar los ejercicios 16.19 - 16.20 - 16.21 – 16.22 que se encuentran en la página 160.

Criterios de Evaluación

- Para el primer momento no deben realizar actividad alguna, simplemente ver el vídeo (confío plenamente en que usted es responsable y autónomo en los procesos de formación académica). De igual manera, si desea hacer algún comentario referente al video o sugerir algo lo puede hacer a través del correo.
- Para la elaboración de los ejercicios: debe resolver en el cuaderno (cada página donde esté resolviendo los ejercicios tiene que estar marcada con su nombre completo en la parte superior). Después de finalizada la actividad, enviar la evidencia mediante fotos o escaneada a la carpeta de la semana 11.