

	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	10°
ASIGNATURA	Física			
Correo electrónico de contacto				
Fecha de envío	30 de marzo de 2020	Fecha de entrega	03 de Abril de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad		2 horas		
TEMA	Leyes de Newton			

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.

Resolución de ejercicios leyes de Newton: poleas.

Descripción de la actividad sugerida

La actividad consiste dos momentos:

- El primero de ellos es hacer un paseo histórico sobre la vida y obra de Isaac Newton.
- Un segundo momento es aplicar las leyes de Newton para el uso de poleas teniendo en cuenta que ya se trabajó en planos inclinados.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Primer momento

- <https://www.youtube.com/watch?v=uw2WhlxDdRQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=m8NBT0SL5CA>

Segundo momento

- <https://www.youtube.com/watch?v=VCZzaj2yRkE>
- <https://www.youtube.com/watch?v=e80UXGCbyRM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=GS08K1PGKtQ>

Después de ver los vídeos del segundo momento ingresar al siguiente link: <https://higieneysecuridadlaboralcvcs2.files.wordpress.com/2013/08/fc3adsica-general-10ma-edicic3b3n-schaum.pdf> y realizar los ejercicios 4.9 - 4.10 - 4.11 que se encuentran en la página 49 y 50.

Criterios de Evaluación

- Para el primer momento no deben realizar actividad alguna, simplemente ver los vídeos (confío plenamente en que usted es responsable y autónomo en los procesos de formación académica). De igual manera, si desea hacer algún comentario referente a los videos o sugerir algo lo puede hacer a través del correo.
- Para la elaboración de los ejercicios: debe resolver en el cuaderno de talleres (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.

Estaré atento a resolver cualquier inquietud. No olvide que esta dinámica será eficaz siempre y cuando usted se comprometa de manera responsable con las actividades propuestas.