

PROPÓSITO:

Que el estudiante, desarrolle una comprensión de los conceptos básicos de la mecánica clásica para su aplicación a sistemas físicos.

Que el estudiante, identifique y defina, las leyes fundamentales en que se sustentan las diferentes ramas de la física y campos de aplicación.

MOTIVACIÓN:

<https://youtu.be/X3CftH59WoY> La mecánica en la vida diaria.

EXPLICACIÓN:

Historia de la mecánica <https://youtu.be/p9KV5EPix6o>

Introducción al Curso de Mecánica Clásica <https://youtu.be/DBQ1OJw1eLE>

Introducción a Física Mecánica <https://youtu.be/0LA7tNZuTGM>

¿Qué es la mecánica clásica? (Proceso físico) <https://youtu.be/al9lIIKgiHI>

¿Qué es Mecánica? Ramas de la Mecánica <https://youtu.be/Zgwxw8wNqaP4>

Mecánica <https://youtu.be/xjH6naahruk>

Clasificación de la mecánica <https://youtu.be/DrDnMUR6IK0>

Aplicaciones de la mecánica <https://youtu.be/oPJOGXuxrG8>

Introducción de la cinemática <https://youtu.be/tpU7Z2r1YDk>

Introducción de la dinámica <https://youtu.be/1HclptFm4wE>

Estática <https://youtu.be/kyg7P1rfagU>

EJERCICIOS:

Observar con dedicación y mucha responsabilidad, cada uno de los vídeos de cada tema, que se refiere a los elementos de la mecánica y sus ramas, realizar presentación para sustentar los vídeos.

Exponer en las clases virtuales las presentaciones dinámicas realizadas de la observación de los videos

EVALUACIÓN:

Sustentación de las exposiciones en formulario de Google, en las clases virtuales

BIBLIOGRAFÍA:

.