



GUÍA DEL TUTOR - FÍSICA 1 - MAPA

DESCRIPCIÓN GENERAL

En este módulo se explica de manera detallada y sistemática los temas básicos y fundamentales de Física, para encaminar al estudiante en el estudio de la misma.

MAPA DEL MÓDULO

Lección	Tema	Objetivo
1	Escalares y vectores	Que el alumno comprenda qué son los vectores y los escalares y pueda diferenciarlos.
2	Escalares y vectores	Que el alumno comprenda qué son los vectores y los escalares y pueda diferenciarlos.
3	Representación de escalares y vectores	Que el alumno conozca las formas de representar escalares y vectores en el espacio.
4	Representación de escalares y vectores	Que el alumno conozca las formas de representar escalares y vectores en el espacio.
5	Operaciones básicas con vectores	Que el alumno realice operaciones de suma y resta entre vectores
6	Operaciones básicas con vectores	Que el alumno realice operaciones de suma y resta entre vectores
7	Producto escalar y vectorial	Que el alumno continúe realizando operaciones entre vectores, esta vez con el producto escalar y vectorial
8	Producto escalar y vectorial	Que el alumno continúe realizando operaciones entre vectores, esta vez con el producto escalar y vectorial
9	Orientación y dirección para la educación vial	Que el alumno sepa cómo se aplican los vectores a la educación vial.
10	Orientación y dirección para la educación vial	Que el alumno sepa cómo se aplican los vectores a la educación vial.
11	Cinemática en una dimensión	Que el estudiante profundice en el estudio del movimiento en una dimensión.
12	Cinemática en una dimensión	Que el estudiante profundice en el estudio del movimiento en una dimensión.
13	Más cinemática y Newton	Que el alumno profundice en el movimiento y comprenda y aplique las leyes que lo gobiernan.
14	Más cinemática y Newton	Que el alumno profundice en el movimiento y comprenda y aplique las leyes que lo gobiernan.
15	Diagrama de cuerpo libre	Que el estudiante realice diagramas de cuerpo libre de diferentes tipos de fuerzas.
16	Diagrama de cuerpo libre	Que el estudiante realice diagramas de cuerpo libre de diferentes tipos de fuerzas.
17	Velocidad, aceleración y rapidez	Que el alumno distinga entre velocidad, aceleración y rapidez y los pueda aplicar.
18	Velocidad, aceleración y rapidez	Que el alumno distinga entre velocidad, aceleración y rapidez y los pueda aplicar.
19	Problemas de velocidad y aceleración	Que el estudiante aplique los conocimientos adquiridos a problemas que impliquen velocidad y aceleración.

20	Problemas de velocidad y aceleración	Que el estudiante aplique los conocimientos adquiridos a problemas que impliquen velocidad y aceleración.
21	Movimiento relativo	Que el estudiante comprenda el concepto de movimiento relativo y lo relacione con situaciones de la vida diaria.
22	Movimiento relativo	Que el estudiante comprenda el concepto de movimiento relativo y lo relacione con situaciones de la vida diaria.
23	Movimiento en dos dimensiones	Que el estudiante use los conocimientos adquiridos hasta ahora y los aplique al movimiento en dos dimensiones.
24	Movimiento en dos dimensiones	Que el estudiante use los conocimientos adquiridos hasta ahora y los aplique al movimiento en dos dimensiones.
25	Movimiento en dos dimensiones relacionado a la tecnología	Que el alumno relacione el movimiento en dos dimensiones a aplicaciones tecnológicas.
26	Movimiento en dos dimensiones relacionado a la tecnología	Que el alumno relacione el movimiento en dos dimensiones a aplicaciones tecnológicas.
27	Aportes del movimiento en dos dimensiones	Que el alumno relacione el movimiento en dos dimensiones a la tecnología y el mundo moderno.
28	Aportes del movimiento en dos dimensiones	Que el alumno relacione el movimiento en dos dimensiones a la tecnología y el mundo moderno.
29	Problemas de movimiento en dos dimensiones	Que el alumno resuelva problemas cotidianos que impliquen movimiento en dos dimensiones.
30	Problemas de movimiento en dos dimensiones	Que el alumno resuelva problemas cotidianos que impliquen movimiento en dos dimensiones.