

Conversión de Unidades

Física II Medio

Profesora: Carolina Espinoza M.

Carolina.espinozam@usach.cl

Introducción

¿QUÉ ES LA FÍSICA?

Es una ciencia que busca explicar el entorno que nos rodea. Para ello se vale de la observación y de la experimentación, con el fin de establecer leyes, principios y teorías que den cuenta del mundo en el que vivimos. Es una ciencia en constante construcción y, gracias a sus logros, hoy en día podemos ser testigos de incontables avances tecnológicos.

¿QUÉ APRENDERÉ?

En este ppt aprenderás acerca de fenómenos relacionados con el movimiento y la fuerza. También conocerás las diferentes formas en que la energía se manifiesta y explorarás los orígenes y la evolución del universo. Finalmente, esperamos que puedas reconocer que, en la ciencia, el conocimiento se construye de forma dinámica y colaborativa.

¿PARA QUÉ?

Para que logres acercarte a esta disciplina científica con gusto y motivación, a fin de que conozcas más tu entorno desde el prisma de la Física.

Conversión de Unidades

La **conversión de unidades** es la transformación del valor numérico de una magnitud **física**, expresado en una cierta **unidad** de medida, en otro valor numérico equivalente y expresado en otra **unidad** de medida de la misma naturaleza.

Por ejemplo, transformar de kilómetros a metros.

Unidades más usadas

- Longitud

$$1 \text{ Kilómetro} = 1000 \text{ Metro}$$

$$1 \text{ Metro} = 100 \text{ Centímetro}$$

- Masa

1	=	1000
Kilogramo		Gramo

- Tiempo

1	=	24
Día		Hora

1	=	60
Hora		Minuto

1	=	60
Minuto		Segundo

Ejemplos

<https://www.youtube.com/watch?v=Xu0lcWEO9nl>

<https://www.youtube.com/watch?v=gjUU80mvyoo&list=PLeySRPnY35dEbbaEb96cmAQOLXPCrTiBU&index=3>