



CLASE 2
Física I Medios

19 de Marzo 2020

Indicaciones

- En la presente sesión los alumnos deberán resolver en su cuaderno de física la guía de ejercicios que se adjunta a este PPT.
- Se pretende ejercitar el concepto de transformaciones de unidades vistas en clases.
- Ante cualquier duda comunícate con tu profesor:
 - jretamal@colegioingles.cl
 - croa@colegioingles.cl



Transformación de unidades

- En el mundo se utilizan distintos tipos de unidades para representar una cantidad, como por ejemplo el tiempo se puede dar en horas, minutos, segundos, días, etc.
- En la ficha de ejercicios adjunta se deben transformar unidades compuestas
-



Solución ejercicio 1

- Transforme las unidades según corresponda

$$90 \frac{Km \rightarrow}{h} \times \frac{m}{s}$$

R: La transformación se debe hacer por separado, primero los Km se transforman a metros y en este caso 90 Km equivalen a 90000 m.

Luego una hora equivale a 3600 segundos.

$$90 \frac{Km}{h} \rightarrow \frac{90000 m}{3600 s}$$

$$X = \frac{90000m}{3600s} = 25 \frac{m}{s}$$



¿qué otras unidades compuestas
conoces?

Intenta nombrar a lo menos 2

