Colegio Cristiano Emmanuel
Física NM1
María Jesús Díaz y Gabriela Cerda Azzolini

Guía 2: Transformación de unidades

Objetivo: Comprender los sistemas de unidades y transformar medidas de longitud.

Instrucciones:

1. Antes de realizar esta guía le recomiendo ver la clase de la semana pasada y/o ver el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=P7GGR7wtLA0 y tener a mano la tabla de prefijos.
2. Resolver esta guía en el cuaderno de la asignatura.
3. Puede utilizar calculadora científica para el desarrollo.
4. Frente a cualquier duda enviar un correo a gcerda@emmanuel.cl y mjdiaz@emmanuel.cl

1) Transforme a sistema M.K.S las siguientes unidades:
   a) $70\ \left[\frac{km \cdot h}{s}\right]$
   b) $420\ \left[\frac{ton \cdot cm}{h}\right]$
   c) $24\ \left[\frac{mm \cdot min}{kg}\right]$
   d) $24\ \left[\frac{mm^2 \cdot min}{kg}\right]$
   e) $1,5\ \left[\frac{dm \cdot m}{km}\right]$
   f) $6\ \left[\frac{min^3 \cdot ton^2}{h^2}\right]$

2) Transforme a sistema M.K.S las unidades de medida que tienen prefijos:
   a) $4\ [n \cdot m] =$
   b) $12\ [\mu \cdot s] =$
   c) $32\ [mm] =$
   d) $5\ [Gb] =$
   e) $82\ [Hm] =$