

Física General

Examen Corto 1

Nombre:

Parte 1

Instrucciones: resuelve los siguientes problemas de conversiones.

1. ¿La distancia entre Guatemala y Honduras es de 245 millas, nosotros queremos saber cuál es la distancia en km?  
1 km equivale a 0.62137 millas
  
2. Juan necesita llegar al hospital en 45 minutos, calcular el tiempo en segundos.

Parte 2

Instrucciones: realiza el despeje de las siguientes formulas:

a)  $F = \frac{mv^2}{R}$  despejar  $R$

b)  $MV = Ft$  despejar  $t$

Parte 3

Instrucciones: para el triángulo rectángulo con  $a = 10$ ,  $b = 11$ , calcule las 6 razones trigonométricas.