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.

LIVEWORKSHEETS