

IGEMS

Dinámica 4C septiembre a diciembre de 2018

Actividad 1 fecha de entrega 8 de septiembre de 2018

1. Calcular las componentes rectangulares de los siguientes vectores.
 - a. $F = 150N$ $\theta = 210^\circ$
 - b. $F = 175N$ $\theta = 315^\circ$
 - c. $F = 26.8N$ $\theta = 56^\circ$
2. Calcular fuerza resultante y ángulo de aplicación de los siguientes vectores rectangulares.
 - a. $F_x = 150N$ y $F_y = 200N$
 - b. $F_x = 38N$ y $F_y = 120N$

Ejercicios sin procedimientos se toman como realizados

3.- Lea con atención las secciones 1 y 2 de la unidad 5 del libro de texto, resuma los siguientes conceptos

- Resultante y equilibrante
- Fuerzas gravitacionales
- Fuerzas electromagnéticas
- Fuerzas nucleares
- Fuerzas débiles

4.- Escriba la definición de cada una de las leyes de newton