



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ
ACTIVIDAD DE APOYO. PRIMER PERÍODO. FÍSICA. GRADO 10.

Año 2016. Luz Dary Zapata Díaz

Objetivo: Superar las debilidades presentadas en el área en el segundo período y alcanzar los logros propuestos para éste.

Con la finalidad de alcanzar los logros correspondientes al tercer periodo del grado 10 deberá:

- Elaborar un resumen y hacer una exposición con los principales elementos teóricos de magnitudes proporcionales y vectores.
- Entregar el portafolios al orden del día con todas las evaluaciones corregidas.
- Realizar 1 prácticas de laboratorio sobre medidas. Traer los materiales para realizar las prácticas, hacer informe escrito y exponer.
- Leer cada situación problemática planteada en el taller.
- Realizar el taller asignado y estudiarlo muy bien.
- Entregar el taller el martes 31 de mayo a las 6 y 15 a.m y venir preparado para sustentar

TALLER

- 1. Verificar y comprobar si las siguientes magnitudes son directa o inversamente proporcionales:

F(N)	40	80	120	160
a(m/seg ²)	4	8	12	16

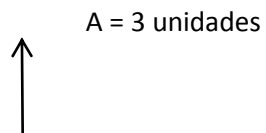
M(Kg)	10	20	30	50
a(m/seg ²)	15	7.5	5	3

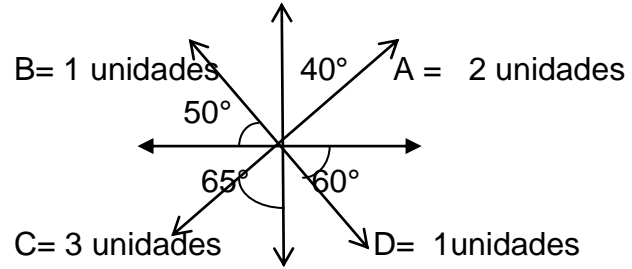
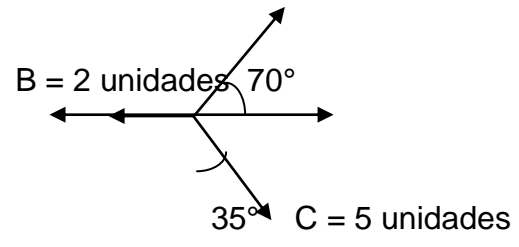
F (N)	50	60	90	120
a(m/seg ²)	5	6	9	12

M(Kg)	10	20	40	60
a(m/seg ²)	4.8	2.4	1.2	0.8

2. Sumar los siguientes vectores:

- a. a = 3 un b = 3 un A = 45°
- b. a = 6 un b = 5 un A = 90°
- c. a = 7 un b = 1 un A = 90°
- d. a = 3 un b = 2 un A = 20°
- e. a = 2 un b = 6 un A = 130°
- f. a = 6 un b = 3 un A = 90°





Exitos!! Luz Dary