

INSTITUTO FELIPE ENRIQUE AUGUSTINUS

EXAMEN DE FISICA II BCHA

Profesora: Sandra Marina Nuñez

Jornada : Nocturna

Tipo completacion valor 20% 4ptos C/u

Instrucciones: escriba en la línea de la izquierda la palabra que completa el enunciado.

1 _____ Es aquel en el que la trayectoria es una línea recta y su velocidad es constante.

2 _____ que significa la abreviatura MRU.

3 _____ Escriba cuatro unidades de velocidad.

4 _____ Llamada también ley de acción y reacción.

5 _____ Llamada también ley de la inercia.

Tipo Practico valor 20% 4ptos c/u

Instrucciones: Trabaje en forma clara y ordenada en los siguientes ejercicios trabaje con lápiz grafito primero y luego lo remarca con tinta lea instrucciones y cumpla.

1.-Un avión recorre 4,000 km en 4 horas. Calcular su velocidad en m/s.

Datos: **formula $V = d/t$**

$d =$ _____ $v = \frac{d}{t} =$ _____ $=$

$t =$ _____ $v =$ _____ $\times$ _____ $\times$ _____ $=$

$v =$ _____

2.- ¿Cuánto ha recorrido un atleta cuya velocidad es de 18km/h a las 5 horas de partida? **Formula $d = v \cdot t$**

Datos:

$$v = \underline{\hspace{2cm}} \quad d = v \cdot t = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.- La velocidad de un atleta es de 12 m/s calcular que tiempo recorre 280 m desde su casa al parque.

Datos:

Formula $t = d/v$

$$v = \underline{\hspace{2cm}} \quad t = \frac{d}{v} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.- ¿Cuál es la aceleración de un automóvil de carrera si su velocidad aumenta uniformemente desde 50 m/s hasta 80 m/s en un tiempo de 20 s?

Datos:

formula $a = v_f - v_o / t$

$$V_0 = \underline{\hspace{2cm}} \quad a = \frac{v_f - v_o}{t} = \underline{\hspace{2cm}} -$$

$$V_f = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$t = \underline{\hspace{2cm}} \quad a = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

“Suerte”