FÍSICA

REPASO BLOQUE 1

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

INSTRUCCIONES:

- Lea detenidamente cada pregunta y/o ejercicio antes de resolverlo.
- El tiempo de esta evaluación es de 40 minutos (el tiempo se observa en la parte izquierda de su evaluación).
- Argumente sus respuestas en el espacio indicado en esta evaluación.

LIVEWORKSHEETS

1) Lea los siguientes enunciados y escriba V (verdadero) o F (falso) según corresponda

Enunciado	V o F
Las unidades de medida de la longitud pueden ser pies	
Una unidad de medida de la masa pueden ser los centímetros	
La unidad de medida de la velocidad en el sistema internacional es km/h	
El tiempo se puede medir en milímetros	
5,5 km equivalen a 5500 m	
10 min equivale a 600 s	
75 km/h equivalen a 20,83 m/s	

LIVEWORKSHEETS

2) Un automóvil viaja con una velocidad constante de 180 km/h durante 12 min. Determine la distancia que recorre en ese tiempo.

$A)\ d = 36000\ m$

B) $d = 3600\ m$

C) $d = 360\ m$

Argumentación

3) Una camioneta recorre 750 pies a una velocidad de 30 m/s. Determinar el tiempo que le llevó recorrer esa distancia

$A)\ t = 7{,}62\ pies$

B) $t = 7{,}62\ m$

C) $t = 7{,}62\ s$

Argumentación

LIVEWORKSHEETS

4) Una persona avanza con MRU una distancia de 5 km durante 9 minutos. Determine la velocidad de la persona

$A)\ v = 7{,}26\ m/s$

B) $v = 9{,}26\ m/s$

C) $v = 11{,}26\ m/s$

Argumentación

5) Una pareja de enamorados, se vuelven a ver después de varios días, se miran a la distancia (150 metros) y empiezan a correr hacia su encuentro con MRU. Ella avanza a una rapidez de 6 m/s y el avanza a 4 m/s. hallar el tiempo que les toma estar frente a frente.

Datos

d=

v1=

v2=

Incógnita

Complete la fórmula

$$t_e = \frac{\square}{v_1 \square v_2}$$

Seleccione la respuesta

$A)\ t_e = 15s$

B)$t_e = 5\ s$

C)$t_e = 0{,}5\ s$

LIVEWORKSHEETS

6) Durante una carrera de atletismo, Jonathan se mueve con una rapidez constante de 12 m/s después de avanzar 120 metros, sale Paola para alcanzarlo con MRU a una rapidez de 16 m/s. ¿Cuánto tiempo tardará Paola en alcanzar a Jonathan?

Datos

d=

v1=

v2=

Incógnita

Complete la fórmula

$$t_a = \frac{\square}{v_1 \square v_2}$$

Seleccione la respuesta

$A)\ t_a = 3\ s$

B)$t_a = 30\ s$

C)$t_a = 300\ s$

LIVEWORKSHEETS