ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 102
"PROF. EDMUNDO GUAJARDO ACOSTA"
ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO
Ciencias II (Física)
Tema: Movimiento

Nombre: _____ Fecha:_____

I.- Une con una línea el concepto con su definición.

1. Es el intervalo de duración de un fenómeno y su unidad de medida es el segundo	•	a) La Rapidez
2. Magnitud física que expresa el espacio recorrido por un móvil en la unidad de tiempo y que además se preocupa por saber la dirección del movimiento	•	b) La aceleración
3. Es el espacio que se recorre en un determinado tiempo y su unidad de medida es el m/s	•	c) El Tiempo
4. Es el cambio de velocidad en un intervalo de tiempo y su unidad de medida m/s^2	•	d) La velocidad

II.- Determina en cada oración si se trata de una opción Verdadera o Falsa

1. Rapidez y velocidad son lo mismo	**Verdadero**	**Falso**
2. La rapidez es una magnitud escalar porque se obtiene un solo dato.	**Verdadero**	**Falso**
3. La velocidad es una magnitud Vectorial porque incluye, magnitud, dirección y sentido	**Verdadero**	**Falso**
4. La velocidad puede ser sólo Positiva.	**Verdadero**	**Falso**

III.- Determina en el siguiente ejercicio cuándo se trata de una Magnitud Escalar o Magnitud Vectorial.

a) Un autobús de Saltillo a Monterrey a 90 km/h	Escalar	Vectorial
b) Un auto va a 50 km/h	Escalar	Vectorial
c) Una partícula se desplaza 20m en dirección Norte	Escalar	Vectorial
d) Un caballo en una pista de carreras va a 50 m/s	Escalar	Vectorial

LIVEWORKSHEETS

e) Un atleta recorre 100m en línea recta luego gira a la izquierda

f) Una pelota es lanzada a 60 km/h

g) Un avión vuela a 935 km/h de Norte a Sur

h) Alex va de su casa a la tienda a 2m/s

Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial

IV.- Encuentra en la sopa de letras los conceptos que vimos en esta lección.

MOVIMIENTO	**RAPIDEZ**	**MAGNITUD**	**DIRECCION**	**SENTIDO**
ACELERACIÓN	**VELOCIDAD**	**TIEMPO**	**ESCALAR**	**VECTORIAL**

M O V I M I E N T O A D M T

T N B R C H N X J T C I M V

V E C T O R I A L A E R E Z

C Z M R L A F Y Q A L E O E

S C Q H T P I Y R J E C N S

E I U D X I K W E D R C J C

F E T S A D Y M Z B A I X A

J C I E T E F R R I C O C L

V G E N K Z L Z X Z I N X A

G B M T S Q R V D T O H O R

X W P I Y Q G Q E B N H I S

W R O D I M A G N I T U D B

L L R O H M U N Y R N B W S

Y K W L L V E L O C I D A D

LIVEWORKSHEETS