



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

- Rapidez y velocidad son lo mismo
- La rapidez es una magnitud escalar porque se obtiene un solo dato.
- La velocidad es una magnitud Vectorial porque incluye, magnitud, dirección y sentido
- La velocidad puede ser sólo Positiva.

Verdadero	Falso
Verdadero	Falso
Verdadero	Falso
Verdadero	Falso

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

- Un autobús de Saltillo a Monterrey a 90 km/h
- Un auto va a 50 km/h
- Una partícula se desplaza 20m en dirección Norte
- Un caballo en una pista de carreras va a 50 m/s

Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial
Escalar	Vectorial

- 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