FÍSICA 1. PERÍODO 2. FICHA. F1-P2-CONCEPTOS

Contesta las siguientes preguntas (con letras mayúsculas y sin acentos) y encuentra la respuesta en la sopa de letras.

1. Movimiento realizado por un cuerpo en dos dimensiones o sobre un plano:
2. Desplazamiento realizado por un móvil dividido entre el tiempo que tarda en efectuarlo:
3. Es el cambio de posición de un cuerpo respecto a un punto o sistema de referencia en el transcurso del tiempo:
4. Número de vueltas o ciclos que efectúa un móvil en un segundo:
5. Un cuerpo tiene _____ si desciende sobre la superficie de la tierra y no sufre ninguna resistencia originada por el aire o cualquier otra sustancia.
6. Cuando un cuerpo gira alrededor de un punto fijo central llamado eje de rotación tiene movimiento:
7. Es una magnitud escalar, sólo interesa la magnitud de la longitud recorrida:
8. Es una cantidad vectorial, distancia medida en una dirección particular entre dos puntos, el de partida y el de llegada:
9. Se presenta cuando un cuerpo se lanza verticalmente hacia arriba observándose que su velocidad va disminuyendo hasta llegar a cero y alcanzar su altura máxima:
10. Es una cantidad escalar que únicamente indica la magnitud de la velocidad:
11. Es un punto del espacio físico a partir del cual es posible conocer dónde se encuentra geométricamente un objeto en un instante dado:
12. La velocidad _____ o tangencial representa la velocidad que llevará un cuerpo al salir disparado en forma tangencial a la circunferencia que describe.
13. Es el cambio en la velocidad de un cuerpo en un determinado tiempo:
14. Es el tiempo que tarda un móvil en dar una vuelta o un ciclo completos:
15. Es la parte de la Mecánica que estudia los diferentes tipos de movimientos de los objetos sin atender las causas que lo producen:
16. Se efectúa cuando un objeto realiza una vuelta completa alrededor de un eje de rotación:

K	O	M	R	E	V	O	L	U	C	I	O	N	P
M	J	Z	M	O	V	I	M	I	E	N	T	O	E
F	R	E	C	U	E	N	C	I	A	I	E	P	R
C	I	R	C	U	L	A	R	K	Q	G	X	U	I
Y	V	E	L	O	C	I	D	A	D	L	E	T	O
C	G	R	A	P	I	D	E	Z	G	P	O	R	D
P	L	W	L	P	O	S	I	C	I	O	N	X	O
T	I	R	O	P	A	R	A	B	O	L	I	C	O
A	N	A	C	E	L	E	R	A	C	I	O	N	W
D	E	S	P	L	A	Z	A	M	I	E	N	T	O
Y	A	D	I	S	T	A	N	C	I	A	Z	K	D
M	L	T	I	R	O	V	E	R	T	I	C	A	L
T	C	A	I	D	A	L	I	B	R	E	W	P	P
E	C	I	N	E	M	A	T	I	C	A	M	V	L

LIVEWORKSHEETS

Une con una línea cada variable con su simbología.

a	velocidad
vf	altura máxima
v	velocidad inicial
vo	tiempo
h	alcance o distancia horizontal
g	velocidad final
dx	desplazamiento
t	gravedad
d	altura
hmax	aceleración

Resuelve las siguientes conversiones de unidades.

1) 70 km/h a m/s (recuerda que **1km=1000 m** y **1 h=3600 s**)

km	m	1 h	=	m	=	m/s
1 h	1 km	s		3600 s		

2) 15 m/s a km/h

15 m	km	s	=	km	=	km/h
s	m	1 h		h		

3) 22 minutos a segundos (recuerda que 1 min = 60 s)

X =	(min) (s)	=	s
	1 min		

LIVEWORKSHEETS