

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

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



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		