

 Ministerio de Educación República del Ecuador	UNIDAD EDUCATIVA SALINAS			
	PERIODO LECTIVO ESCOLAR 2021-2022			
	ASIGNATURA: FÍSICA			
ACTIVIDAD EVALUATIVA:		TERCERO	PARCIAL:	SEGUNDO
APELLIDOS Y NOMBRES		CALIFICACIÓN		
GRADO/AÑO 3°	PARALELO "A"	NOCTURNA	BACHILLERATO INTENSIVO	
PROFESOR:	LCDO. MANUEL ALEXIS BAZÁN JOSÉ	FECHA:		
INSTRUCCIONES: Lee con atención las indicaciones e instrucciones para la realización de la Actividad Evaluativa correspondiente al Segundo Quimestre de manera adecuada y correcta lo que le permitirá obtener la calificación final.				

REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

1. Realice el siguiente ejercicio de M.R.U, luego de clic en la respuesta correcta

¿Cuánto tiempo demorará un competidor en recorrer 300 metros planos, avanzando a 36000 cm/min?

DATOS:

d= 300 m

v= 36000 cm/min

t= ?

¿Un auto y un tren parten simultáneamente a velocidades constantes de 120 Km/h y 150 Km/h respectivamente y en sentidos opuestos, separados 540 Km? En qué tiempo se cruzarán.

DATOS:

d= 540 km

V1= 120Km/h

V2= 150km/h

50 s

60 s

40 s

3 h

4 h

2 h

2. Lee detenidamente las definiciones, luego une según corresponda

1ª LEY: PRINCIPIO DE INERCIA

2ª LEY: PRINCIPIO DE MASA

3ª LEY: PRINCIPIO DE ACCIÓN Y REACCIÓN

Si un objeto A ejerce una fuerza sobre un objeto B, entonces el objeto B debe ejercer una fuerza de igual magnitud en dirección opuesta sobre el objeto A

La aceleración de un objeto es directamente proporcional a la suma de todas las fuerzas que actúan sobre él e inversamente proporcional a la masa del objeto

Un cuerpo no puede cambiar su estado inicial por sí solo, a menos que se aplique una fuerza

3. Observa, analiza y luego arrastra la palabra correcta para completar las oraciones.

Isaac Newton

Movimiento

Inercia

Galileo

Reposo

Fuerza

Velocidad

Fuerza

1.1 El inglés _____ (1647-1727) formuló sus tres leyes del _____,

Retomando lo dicho por _____ y desarrollándolo en su primera ley o ley de la _____.

Con esta ley se establece que si un cuerpo está en _____ solo se moverá si se le aplica

Una _____ o que cualquier cambio en su _____ se deberá a una _____.

4. Una con líneas según corresponda.

F	CONSTANTE DEL MUELLE (N/m)
K	ALARGAMIENTO (m)
X	FUERZA (N)

5. Redacte la fórmula de trabajo.



6. Realice el siguiente ejercicio en su cuaderno y luego escriba la respuesta correcta.

Se realiza un trabajo de 3.600 J, provocando que un objeto se desplace a una distancia de 3 metros. Determine el valor de la fuerza que se aplica para realizar este trabajo.

a) ARRATRE LOS DATOS Y LA FORMULA CORRECTA AL LUGAR INDICADO

DATOS:

W=		3600 J
D=		3 METROS
F=		¿?

FÓRMULA



F= D/W

F= F/W

F= W/D

b) REDACTE LA RESPUESTA CORRECTA DEL EJERCICIO

