

| | | | | |
|---|-----------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Ministerio de Educación República del Ecuador | UNIDAD EDUCATIVA SALINAS | | | 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 dele un clic en la respuesta correcta

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

DATOS:

$$d = 300 \text{ m}$$

$$v = 36000 \text{ cm/min}$$

$$t = ?$$

¿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:

$$d = 540 \text{ km}$$

$$V_1 = 120 \text{ Km/h}$$

$$V_2 = 150 \text{ Km/h}$$

50 s

60 s

40 s

3 h

4 h

2 h

2. Lee detenidamente las definiciones, luego une según corresponda



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 act n sobre el y 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 ingles _____

(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 est  en _____ solo se mover  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:

$$W = \boxed{}$$

$$3600 \text{ J}$$

$$D = \boxed{}$$

$$3 \text{ METROS}$$

$$F = \boxed{}$$

$$\boxed{?}$$



$$F = D/W$$

$$F = F/W$$

$$F = W/D$$

b) REDACTE LA RESPUESTA CORRECTA DEL EJERCICIO

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|