	UNIDAD EDUCATIVA ***"DIEZ DE AGOSTO"***	***AÑO LECTIVO:*** ***2021-2022***

EVALUACIÓN DE REFLEXIÓN SEGUNDO QUIMESTRE

ÁREA:	*GRADO/NIVEL*	*JORNADA*
Física	1ero BGU	Vespertina

ESTUDIANTE:		*FECHA:*	*19/05/2022*

INDICADORES DE EVALUACIÓN:

I.CN.F.5.1.1. Determina magnitudes cinemáticas escalares como: posición, desplazamiento, rapidez en el MRU, a partir de tablas y gráficas. (I.1., I.2.)

I.CN.F.5.1.2. Obtiene a base de tablas y gráficos las magnitudes cinemáticas del MRUV como: posición, velocidad, velocidad media e instantánea, aceleración, aceleración media e instantánea y desplazamiento. (I.1., I.2.)

№	
	INDICACIONES: ✓ Lea detenidamente las preguntas y responda según su criterio. ✓ La prueba es personal al primer intento de copia se procederá a quitar la hoja de evaluación. ✓ Todos los alumnos deben tener el material adecuado para rendir la prueba. ✓ Piense, analice y desarrolle la evaluación con cada uno de los procedimientos enseñados ✓ Todos los cálculos deben ser realizados en el reverso de la hoja para justificar la respuesta
1.	Conceptos Fundamentales **Arrastre las casillas inferiores para completar las expresiones de manera correcta.** MRU se caracteriza porque la _____ nunca cambia, es decir, permanece constante. Se llama movimiento rectilíneo uniforme porque se desarrolla en una línea _____. En MRU distancias _____ se recorren en _____ iguales. En MRU, se dice que un móvil está en _____ porque su velocidad es igual a cero. La _____ en MRU es nula. iguales recta aceleración velocidad reposo tiempos
2	**Indique el nombre de cada elemento en la fórmula que se utiliza en el MRU.** $x = v * t$

LIVEWORKSHEETS

3	**Una con líneas la magnitud física con su respectiva unidad según el S.I.** **Velocidad** — **Km, m** **Tiempo** — **m/s, km/h** **Distancia** — **h,s,min**
4	**Un automóvil recorre 850 m con una velocidad de 26 m/s. Calcular el tiempo que le tomó hacer ese recorrido. Exprese la respuesta en segundos.** *Respuesta:*
5	**Una con una linea las magnitudes con sus respectivas unidades de medida** d — *Velocidad inicial* — m/s t — *Distancia* — m/s V_o — *Velocidad final* — m V_f — *Aceleración* — s a — *Tiempo* — m/s^2
6	**Problema 1** ¿Cuánto tiempo tardará un automóvil en desarrollar una velocidad de 60 km/h si parte del reposo con una aceleración de 20 km/h^2? y ¿qué distancia alcanzó? RESPUESTA: El automóvil tardará un tiempo de _____ y alcanzó una distancia de _____

LIVEWORKSHEETS

7

1.- **Completa el cuadro con V (verdadero) o**  **F (falso).**

a) Todo aquello que da vueltas o aquello que describa una trayectoria circular tiene movimiento circular uniforme.		
b) Una circunferencia completa mide en el sistema sexagesimal 360º. Una circunferencia completa mide en el sistema radial 2π rad		

LIVEWORKSHEETS