



Unidad Educativa Particular
"ARISTOTELES"

"La educación hace del hombre un ser fuerte, útil y libre"

**AÑO LECTIVO 2021 – 2022
EVALUACIÓN PRIMER QUIMESTRE**

Asignatura: Física	Estudiante:	POS.
Docente: Lcda. Jenny Cuenca	Año: segundo BGU	NEG.
Fecha:		

NOTAS A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR LA EVALUACIÓN:

- *Antes de realizar su evaluación por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.*
- *La evaluación es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad*
- *La prueba tiene un total de 10 puntos*

DCD. Determinar la posición y el desplazamiento de un objeto (considerado puntual) que se mueve, a lo largo de una trayectoria rectilínea, en un sistema de referencia establecida y sistematizar información relacionada al cambio de posición en función del tiempo, como resultado de la observación de movimiento de un objeto.

1. Cuerpo en movimiento respecto a un sistema de referencia

- a) Móvil
b) Cuerpo
c) Reposo
d) Posición

Respuesta.....

2. Cambio de posición de un cuerpo en un tiempo determinado respecto a un punto de observación

- a) Movimiento
b) Reposo
c) Curvo
d) MRU

Respuesta

3. Un automóvil circula por una carretera y al finalizar la vía se dio cuenta que ha recorrido 600 m ¿Cuál es su desplazamiento?

6200

600

0



4. Cociente entre el incremento del vector velocidad y el intervalo de tiempo transcurrido

- a) Aceleración
- b) Rapidez
- c) Trayectoria
- d) Desplazamiento

Respuesta.....

5. Selecciona la respuesta correcta. Convertir las cantidades a N

- | | | | |
|--------------|---------|-------|---------|
| a. 30, kp : | 294 N | 396 N | 290 N |
| b. 50 Kp: | 490 N | 700 N | 400 N |
| c. 98, 2 Kp: | 962,36N | 950 N | 935.2 N |

6. Selecciona la respuesta correcta

Un cuerpo permanece en su estado de reposo o de movimiento rectilíneo uniforme si no actúa ninguna fuerza sobre él, o bien, si la resultante de las fuerzas que actúan es nula

- a) Primera ley de Newton
- b) Segunda ley de Newton
- c) Tercera ley de Newton

Respuesta.....

7. Resuelve el ejercicio

Un camión contiene una carga de 96 kg, yendo a 75 m/s tarda en llegar a su punto 60 min ¿Cuál es la fuerza empleada?

- 150 Kg / m
- 2 Kg / m
- 562 Kg / m

8. Qué tipo de formas de cargar eléctricamente un cuerpo consiste en ponerlo en contacto con otro previamente cargado?

- a) Por contacto
- b) Convección
- c) Por frotamiento o fricción
- d) Por inducción

Respuesta.....



**Unidad Educativa Particular
"ARISTOTELES"**

"La educación hace del hombre un ser fuerte, útil y libre"

9. Que un físico e ingeniero francés que en 1785 describió de manera matemática la fuerza de atracción o repulsión entre cargas eléctricas.

- a) Charles Coulomb
- b) Michael Faraday
- c) Aristóteles

Respuesta.....

10. Es un fenómeno físico por el que los materiales ejercen fuerzas magnéticas de repulsión o atracción sobre otros materiales.

- a) Conducción
- b) Magnetismo.
- c) Fuerzas de atracción.
- d) Luz visible.

Respuesta.....

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lcda. Jenny Cuenca	Coordinadora Gladys Cuenca	Lcda. Marina Galarza Rectora
FECHA DE ELABORACIÓN: 10 / 01 /2022		