**GUÍA DE FÍSICA….**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | |
| CURSO: 2° MEDIO | FECHA: |
| **Objetivo: Aplicar el sistema internacional de unidades de medida** | |
| * **Instrucciones Generales:** Lea de forma completa la Guía antes de responder. * Responda en los espacios indicados para ello, en forma clara y precisa.   Revise en forma completa sus respuestas antes de entregar su Guía. | |

**1).-Transforma ( m)**

* **720 ( km )**

**6).-Transforma a ( s )**

* **1 DÍA**
* **1 SEMANA**
* **1 AÑO**

1. **Preguntas de selección múltiple. Encierra en un círculo la alternativa correcta. \_\_14\_ptos/\_\_\_1 pto c/u\_\_\_\_ (Conocimiento y comprensión).**

|  |  |
| --- | --- |
| **1).-:El prefijo kilo significa:**  **a).- 0,1**  **b).- 1000**  **c).- 1.000.000**  **d).- 1.000.000.000** | **.**  **2).-La parte de la Física que se dedica al estudio del movimiento importando quién lo provoca:**  **a).- Desplazamiento**  **b).- Posición**  **c).- Dinámica**  **d).- Mecánica** |
| **.**  **3).-:La sigla S.I. significa:**  **a).- Sistema independiente**  **b).- Sistema informal**  **c).- Sistema informático**  **d).- N.A.** | **. 4).-Un minuto en el sistema SI. equivale:**  **a).- 60 ( min)**  **b).- 60 ( s )**  **c).- 360 ( s )**  **d).-3.600 (s )** |
| **.**  **5).-: La variación de la posición de un móvil ,corresponde a:**  **a).- Velocidad media**  **b).- Dinámica**  **c).- Posición**  **d).-Desplazamiento** | **6).-Si un alumno, viaja de santiago a Talca ,luego va a Valdivia y finalmente regresa a santiago , al respecto podemos afirmar que:**  **a).-Su desplazamiento fue nulo**  **b).-No se desplazo**  **c).-Su desplazamiento fue de 0 ( m )**  **d).- todas las anteriores** |
| **7).-:La unidad de medida de la temperatura en Texas es:**  **a).- Kelvin**  **b).- Fahrenheit**  **c).- Celsius**  **d).- Reaumur** | **.**  **8).-La unidad de medida de la masa en el sistema internacional CIENTIFICO es:**  **a).- KELVIN**  **b).- Fahrenheit**  **c).- Celsius**  **d).- N.A.** | |
| **9).-:Para transformar de toneladas a Kilógramos , debemos de :**  **a).- Multiplicar por 1.000 y dividir por 18**  **b).- Multiplicar por 1.000 y dividir por 60**  **c).- Solo multiplicar por 1000**  **d).- Multiplicar por 18 y dividir por 5** | **10).-Si un automóvil viaja 180 ( km ) ,entonces su medida en S.I. es:**  **a) 25 ( Km )**  **b) 50 ( m / s )**  **c)180000 (**  **)**  **d)150 ( m / s )** | |
| **.**  **11).-De las siguientes afirmaciones:**  **i).-La variación de la rapidez, corresponde al desplazamiento.**  **ii).-Un punto relativo , respecto a un sistema de referencia corresponde a desplazamiento .**  **iii).-La variación de posición respecto a la variación del tiempo corresponde a la velocidad**  **a).-Solo i b).-Solo ii c).-Solo iii**  **d).-i , ii y iii** | **.**  **12).-El camino recorrido que realiza un móvil ,corresponde a:**  **i).- diferencia de posición**  **ii).- Velocidad media**  **iii).-La suma de todo lo recorrido**  **a).-Solo i b).-Solo ii c).-Solo iii d).-i , ii y iii** | |
| **.**  **13).-De las siguientes afirmaciones:**  **i).-Si el valor del desplazamiento es nulo, entonces el móvil viaja a la derecha**  **ii).-Si el valor del desplazamiento es negativo, entonces el móvil viaja a la derecha**  **iii).-Si el valor del desplazamiento es negativo , entonces el móvil cambia de dirección.**  **a).-Solo i b).-Solo ii c).-Solo iii d).-i , ii y iii** | **14).-Si en un partido de Futbol, observamos que el saque de Claudio Bravo alcanza 100 ( km / h ),significa que:**  **i).-La pelota viaja a 100 ( m ) en 1 ( s )**  **ii).-La pelota viaja a 100 ( km ) en 1 ( h)**  **iii).-La pelota viaja a 100 ( m ) en 1 ( h )**  **a).-Solo i b).-Solo ii c).-Solo iii d).-i , ii y iii** | |

**VERY GOOD LUCK**

**MR j@zg/2020**