|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| **Área: CIENCIAS NATURALES Asignatura: Física Básica** | | | | | | | **Período:** | | |
| **Gado: Octavo** | **Curso:** | **Docente: William Monroy López** | | | | **Guía: Nº** | | | |
| **Tema:**  Dinámica: Las interacciones como fuerzas y sus características | | | **Estudiante:** | | | | | **Aplicación** | **X** |
| **Conceptual** | **X** |
| **Tiempo: Del \_\_\_\_\_\_\_\_ Al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | **Día** | | **Mes** | **Año** | | | **Comprobatoria** | **X** |
| **Ejercitación** | **X** |
| “La felicidad no es una estación a la cual hay que llegar, sino una manera de viajar”. Proverbio Chino | | | | | | | | | |

**Desempeño:**

* Identificar la física como parte de un marco de referencia.
* Comprende las diferentes ramas que conforman la física.
* Ubicar con propiedad las diversas propiedades de las diferentes ramas aplicadas a la física.
* Identifica las formas de explicar diferentes fenómenos físicos.
* Representa las relaciones entre los diferentes conceptos físicos.

**Saber ser:**

* Valorar el interés del ser humano por conocer las diversas herramientas para el estudio de la física.
* Utilizar las diferentes formas de representar los conceptos físicos, para transmitir cualquier tipo de información de lo que existe o sucede en un lugar.
* Valora la importancia de la física y su desarrollo.

**Nota:**

* Recuerde que cada pregunta debe ser escrita y contestada a continuación.
* Realizar las preguntas en el cuaderno a no ser que se indique otra cosa.
* Tener en cuenta las sugerencias e indicaciones del docente.
* Debe ser necesario, llevar a clase un texto del curso grado 10º para consulta.

**CONCEPTOSPREVIOS**

**INSTRUCCIONES: En los espacios en blanco coloque la respuesta correcta a cada enunciado. (15 PUNTOS) 1.5 PTS C/U. Además debe dar ejemplos de cada uno en la vida real (15 PUNTOS) 1.5 PTS C/U. la ortografía y presentación le acreditan otros (15 PUNTOS). La Evaluación le acredita los puntos restantes para cien.**

1. **Ciencia que se encarga del estudio del movimiento, sus causas y las condiciones de equilibrio o de reposo de los cuerpos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Es la ciencia que estudia las leyes y las propiedades que rige la materia, la energía, el espacio y sus relaciones entre si: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Se define como todo aquello que se puede medir: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Es la ciencia que estudia todos lo fenómenos físicos relacionado con la naturaleza de la luz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **Es ciencia que estudia del sonido\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
6. **Cuales son las magnitudes fundamentales en física:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_**

1. **Para medir las magnitudes, se tiene tres sistemas, ¿Cuáles son?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Que significa C G S: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Que significa Physis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Ciencia que se encarga de estudiar el calor y la temperatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**INSTRUCCIONES: En los espacios en blanco coloque la respuesta correcta a cada enunciado. (15 PUNTOS) 1.5 PTS C/U.**

* **¿Qué diferencia hay entre vector y escalar?**
* **¿Qué indica el vértice de un vector?**
* **¿Cómo se indica gráficamente la magnitud de un vector?**
* **¿Qué estudia la Física?**
* **¿Qué son las magnitudes escalares?**
* **¿Que son las magnitudes vectoriales?**
* **¿Qué estudia la óptica?**
* **¿Qué estudia la cinemática?**
* **¿Qué estudia la dinámica?**
* **¿Que es ciencia?**