

El trabajo autónomo es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

LICEO EXPERIMENTAL BILINGÜE AGUA BUENA

Dpto. Ciencias Exactas y Naturales

Área: Científico Matemático

Profesor: Saúl Mayorga Castro

Tel.: 8823-31-11

Mail: saulmcastro@gmail.com

Prueba Diagnóstica 2022

Asignatura: Física

Nivel: 10°

Curso Lectivo: 2022

Nombre de alumno: _____ sección: _____

1 INDICACIONES GENERALES: A continuación se le presentan una serie de ítems o preguntas, responda de acuerdo a sus conocimientos cada una de ellas, es importante para mi (docente) que su respuesta sea sincera, por lo que si no sabe o no recuerda la respuesta, es preferible que no la responda.

Criterios de Evaluación:

- Diferenciar entre estimaciones y mediciones en materiales de uso diario, tomando como referencia el Sistema Internacional de Unidades.
- Aplicar los factores de conversión de unidades a diferentes mediciones realizadas en la vida cotidiana.
- Identificar las formas y transformaciones de la energía en diferentes actividades, que se realizan en la vida diaria.
- Identificar las características del movimiento en fenómenos físicos que ocurren en el entorno y sus aplicaciones en la vida diaria.

1. El día está oscuro, es probable que vaya a llover.

La frase subrayada hace referencia a:

2. Un constructor de viviendas logra construir una casa y desde su parte más alta al piso tiene una altura de 3m.

La parte subrayada hace referencia al término:

3. El profesor de Física encarga a uno de sus estudiantes que por favor realice la medida del largo de un pabellón del colegio desde un extremo al otro, el estudiante hace uso de pasos para determinar su medida y logra concluir que hay 40 paso.

Basados en lo anterior se puede afirmar que el estudiante realizó una:

4. Una persona norteamericana que vive en Costa Rica tiene una propiedad y logra obtener permiso con el MINAED para vender una madera de su propiedad, cuenta con 25 647 pulgadas de madera, pero el comprador necesita saber a cuántos metros en total equivale, ya él paga 75 colones por metro, por lo tanto, la cantidad de metros corresponde a: _____.
Puede hacer uso de la siguiente información: 1pulg = 2,54cm y 1m = 100cm

5. Un paciente visita al médico y se da cuenta que tiene una masa de 160 libras, pero queda con la duda de cuántos kilogramos serán, por lo que necesita su ayuda para saberlo, tome en cuenta que 1lb = 554g y que 1kg = 1000g, por lo tanto, la masa de la persona corresponde a:

6. Un niño se encuentra en la parte más alta de un “tobogán”, antes de deslizarse por el tobogán presenta un tipo de energía que se debe a su altura y recibe el nombre de _____, luego se lanza y desliza a lo largo del tobogán, el tipo de energía que se presenta debido al movimiento del niño se denomina: _____.

7. La energía se puede cambiar de un tipo a otro, cuando esto ocurre se puede afirmar que se da una: _____.

8. Los aviones en su recorrido durante la pista para despegar o el dejar caer un objeto desde cierta altura describen un tipo de movimiento denominado: _____.

9. El tipo de movimiento que describe el planeta Tierra alrededor del Sol se denomina: _____.

10. El tipo de movimiento que describe una abeja en busca de flores para captar miel corresponde a: _____.