



COLEGIO CALLI
Secundaria
2020-2021

Examen del segundo momento de Ciencias II Física

Nombre: _____ Grupo: _____ N.L. _____
Aciertos _____ Calif.: _____
TOTAL: 40 aciertos

I. Lee con atención y completa la oración con la palabra correcta (recuerda no colocar punto final y escribir correctamente siguiendo las reglas ortográficas).

- 1.- Una onda _____ necesita un medio material para propagarse.
- 2.- Se le llama _____ a la cualidad del sonido que permite distinguir la fuente de emisión.
- 3.- El sonido presenta un movimiento _____, y es cuando las partículas vibran en la dirección en la que se desplaza la onda.
- 4.- Se le llama _____ al número de vibraciones por segundo (sonido grave o agudo).
- 5.- Se le llama _____ al cambio de velocidad que presenta un objeto y su unidad de medida es m/s^2 .
- 6.- Se le llama _____ al número oscilaciones que ocurren en una unidad de tiempo.
- 7.- El movimiento _____ es cuando la vibración de las partículas es perpendicular al movimiento de la onda.
- 8.- La constante gravitacional en el planeta Tierra es de _____ m/s^2 .
- 9.- Una _____ es una oscilación que se transmite de un punto a otro o es la propagación de energía sin transferencia de materia.
- 10.- _____ afirmaba que "Las cosas más pesadas caen más rápido que las ligeras".
- 11.- El movimiento _____ es aquel en el que la velocidad aumenta y que experimenta un cuerpo, permanece constante (en magnitud y dirección) en el transcurso del tiempo.
- 12.- Es movimiento _____ se presenta cuando la trayectoria descrita es una parábola.

- 13.- _____ dijo que los objetos caen al mismo tiempo sin importar tamaño o peso.
- 14.- El _____ y la fricción que provoca en los objetos, provoca que se retrasen al caer.
- 15.- Se le llama _____ a la acción que ejerce un cuerpo sobre otro y su unidad de medida es el Newton.
- 16.- El _____ es un instrumento que nos permite medir la fuerza.
- 17.- La fuerza a _____ es cuando no existe contacto entre dos cuerpos, un ejemplo es el magnetismo.
- 18.- El _____ es la fuerza que ejerce la Tierra sobre los cuerpos y regularmente lo confundimos con la masa.
- 19.- La ley de la _____ nos explica que un cuerpo permanece en movimiento o en reposo hasta que una fuerza rompa esos estados.
- 20.- En la _____ ley de Newton podemos observar una reacción cuando un cuerpo ejerce una acción.
- 21.- Se necesita una fuerza de _____ N para que un objeto de 845 kg se desplace por el agua, si este se encuentra moviéndose a 20 m/s y después cambia su velocidad a 80 m/s en un tiempo de 3 segundos.
- 22.- Sin _____ no se llevaría a cabo ningún proceso físico, químico o biológico.
- 23.- El _____ es la unidad de medida de la energía.
- 24.- La _____ es la rama de la mecánica que estudia o describe el movimiento de los objetos.
- 25.- Para saber la energía _____ de un objeto tenemos que multiplicar la masa de este por la constante gravitacional de la Tierra y a su vez multiplicarlo por la altura a la que se encuentra el objeto.
- 26.- La energía _____ es la que se libera y esta asociada a los cambios de velocidad de un cuerpo.
- 27.- La energía _____ es la que puede ser liberada.
- 28.- La energía _____ es la que se obtiene por la división del núcleo de la unidad básica de la materia.
- 29.- El sol nos proporciona energía _____ y gracias a este tipo de energía las plantas pueden realizar la fotosíntesis.
- 30.- El metabolismo es un buen ejemplo de energía _____, también la combustión que se obtiene a partir de combustibles fósiles.

31.- La ley de la conservación de la materia dice: La materia solamente se _____, no se destruye ni se crea.

32.- Un ejemplo de magnitud _____ es la fuerza, ya que presenta un vector.

33.- Las fuerzas por _____ son aquellas que se dan cuando existe rozamiento entre dos objetos.

34.- Mi peso es de _____ Newtons, ya que mi masa es de 80 kg.

35.- Se piensa que _____ fue quien dijo la famosa frase de: "Eppur si muove" (sin embargo, se mueve).

36.- Coloca el nombre correcto de las partes de una onda señaladas en el esquema.

Partes de una onda

