CECYTE 01 TEQUEXQUITLA TLAXCALA

"El espacio por sí mismo y el tiempo por sí mismo están condenados a desvanecerse hasta convertirse en meras sombras y sólo algún tipo de unión de ambos preservará la existencia de una realidad independiente" (Minkowski)

FICHA DE EVALUACIÓN PARCIAL

FISICA 1

1. El observatorio de _____ es uno de dos observatorios gemelos que forman parte del proyecto LIGO, por *Large Interferometric Gravitational- Wave Observatory*,

A) VIRGO B) GEO-600 C) LIVINGSTO D) TAMA

2. _____ desarrolló una fórmula matemática, conocida como *ley de la gravitación universal*, que permitía explicar no sólo la caída de los objetos en la Tierra, sino también las órbitas de los planetas.

A) Aristóteles, B) Kepler C) Maxwell D) Newton

3. Las leyes de _____predecían, entre otras cosas, que el *campo electromagnético* podía propagarse a través del espacio en forma de ondas. Estas *ondas electromagnéticas* viajaban a una velocidad universal, que resultaba ser una combinación de constantes físicas bien conocidas.

A) Einstein B) Kepler C) Maxwell D) Newton

4. El_____ funciona enviando un haz de luz que se separa en dos haces; éstos se envían en direcciones diferentes a unos espejos donde se reflejan de regreso, entonces los haces al combinarse presentarán interferencia.

A) Telescopios espaciales B) Interferómetro C) Microscopios electrónicos D)Secuenciadores de genes

5. El _____ es la sensación producida en el órgano del oído por el cambio de presión generado por el movimiento vibratorio de los cuerpos sonoros transmitidos por un medio elástico en formas de ondas.

A) Ondas electromagnéticas B) El sonido C) La óptica D)Frecuencia

LIVEWORKSHEETS

CECYTE 01 TEQUEXQUITLA TLAXCALA

6. Una _____es una propagación de la energía a través del espacio, mediante la perturbación de alguna de sus propiedades _____, como son la, _____, campo _____ o campo _____.

Físicas Onda Densidad Presión

Eléctrico Magnético

7. Es el que describe una partícula sometida a una fuerza restauradora proporcional a su desplazamiento. Se genera entonces un movimiento periódico, es decir que se repite cada cierto intervalo de tiempo

A) MRU B) MAS C) MRUA D)MC

8. Es el nombre de la actividad experimental 1.



A) OSCILADOR D) OSCILADOR MECANICO E) MAQUINA DE ONDAS D)ARMONICO

9. Indica si las siguientes proposiciones son **verdaderas (V) o falsas (F)** respecto de las ondas mecánicas.

- ♣ Arrastran consigo masa .....( )

LIVEWORKSHEETS

CECYTE 01 TEQUEXQUITLA TLAXCALA

- Se establecen dos movimientos de oscilación y de propagación..... ( )
- Su rapidez de propagación depende de su frecuencia.....( )
- La rapidez de propagación de una onda es la misma de las partículas del medio.....( )
- La rapidez dela onda sonora es mayor en el agua que en el aire.....( )

LIVEWORKSHEETS