

PLAN DE SUPERACIÓN DE FÍSICA PERIODO: 2

GRADO OCTAVO MAESTRA: LICETH CRISTINA MARÍN CASTAÑO

Resolver las actividades con base a lo visto en el periodo 2 y que darán respuesta a los indicadores de desempeño:

- a. Identifica los diversos tipos de magnitudes y las aplica en el contexto.
- b. Desarrolla habilidades en la práctica de laboratorio respecto a la medición de las magnitudes físicas más importantes.
- c. Desarrolla un pensamiento crítico respecto a las problemáticas estructurales en relación a las unidades de medida.

ACTIVIDADES:

1. Haciendo uso de material reciclable, realice un instrumento de medida no convencional.
2. Realizar una ficha técnica de la actividad del punto 1 atendiendo a los siguientes pasos:
- Portada
-Descripción del funcionamiento del instrumento
- Conversiones a metros, centímetros y milímetros, usando el instrumento
- Breve marco teórico donde explique ¿qué son los sistemas de medida no convencionales?
- Conclusiones.

3. Resolver las conversiones:

Expresa en segundos (s) los siguientes intervalos de tiempo:

- A. 45 min
- B. 7 h
- C. 1 día
- D. 2 sem
- E. 1 año

La rapidez es la distancia que recorre un cuerpo en la unidad de tiempo. Expresa en m/s las siguientes rapideces:

- A. 299 Km/h
- B. 0,765 Hm/min
- C. 144 Km/h
- D. 456 cm/s

Juliana Sale a trotar diariamente 12,6 Km; en su recorrido tarda 1 hora y media

- A. ¿Cuántos metros trota Juliana en una hora?
- B. ¿Cuántos segundos trota Juliana diariamente?
- C. ¿Cuántos Km recorre Juliana en un mes?

4. Redactar un escrito de mínimo una página donde indague la pregunta problematizadora que se propuso iniciando el periodo:
¿Cómo se puede explicar físicamente por qué los planetas no se caen?
"Formando en valores para la vida"



**LASALLISTAS
DECORAZÓN**

5. Consulte una noticia de carácter científico. Elabore una crítica de mínimo dos párrafos donde evidencie su punto de vista.

Fecha de Entrega: 29 de mayo de 2019

Fecha de sustentación: 29 de mayo de 2019

NOTA: este TALLER tiene un valor del 30% de la nota y la sustentación de éste tiene un valor del 70% de la nota y deberá ser entregado en físico o virtual (Criterio del Maestro).

Sin realizar el taller no se permitirá realizar sustentación