



PLAN DE SUPERACIÓN DE FÍSICA PERÍODO: 2

GRADO ONCE 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. Establece relación entre las fuerzas macroscópicas y las fuerzas electrostáticas
- b. Saca conclusiones sobre experimentos relacionados a los fenómenos de la luz.
- c. Trata problemas sobre óptica, física y geométrica, trasversalizándolos con la astronomía y la optometría; utilizando modelos lógicos y matemáticos y modificando sus conceptos y teorías.
- d. Promueve el cuidado de la visión en la prevención de enfermedades relacionadas a la luz.

ACTIVIDADES:

1. Haciendo uso de material reciclable, diseñe una actividad experimental, que le permita explicar una de las temáticas del periodo

2. Realizar una ficha técnica de la actividad experimental (punto 1) atendiendo a los siguientes pasos:

- Portada
- Descripción del funcionamiento del experimento
- Diagramas
- Descripción de los conceptos teóricos vinculados.
- Conclusiones.

3. Resuelva el siguiente ejercicio:

Se tiene una lente convergente de 20 cm de radio. Si se coloca un objeto de 10 cm de altura a 5 cm de la lente.

Determinar:

La distancia focal

El tamaño de la imagen

La distancia de la lente- imagen

El aumento.

4. Redactar un escrito de mínimo dos hojas tamaño carta (Times New Roman, tamaño 12, interlineado sencillo) donde indague las preguntas problematizadoras que se propusieron iniciando el periodo:

¿Por qué al mirar a través de un telescopio se observa la imagen invertida?

¿Cuál es el funcionamiento de un retrovisor en un automóvil?

5. Realice una presentación en diapositivas donde explique la aplicación de los conceptos de la óptica a nivel cotidiano.

Fecha de Entrega y sustentación serán el 27 de mayo. De acuerdo con el horario de clase.



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

Si no hace entrega de taller no puede presentar la sustentación.



**LASALLISTAS
DECORAZÓN**