

ETOA

Docentes ; Gómez , Carlos Saúl, Gianformaggio , Natalia, Juan Neira

Curso Tercer año 1º , 2ª y 3ª Div. Ciclo Básico

Turno: Mañana y tarde

Área curricular, Física

Título de la propuesta: . ***Integración de las Guías 9,10,y 11***

Guía N°12

OBJETIVOS:

- Reconocer la relación que existe entre *los imanes ,las leyes de Faraday y Lenz con Calor y temperatura.*
- Establecer expresiones matemáticas para determinar las distintas temperaturas que existen

CONTENIDOS: a integrar

- ❖ Distintos tipos de POLOS
 - ❖ Unidades usadas .
 - ❖ Ley de faraday.
 - ❖ Ley de Lenz.
 - ❖ Calor y temperatura. Equilibrio térmico
- Distintos tipos de Escalas Termométricas

CAPACIDAD A DESARROLLAR:

- ❖ Reconocer los distintos tipos de polos de u imán
las leyes de Faraday y Lenz y las escalas
termométricas
- ❖ Identificar la relación entre ellos
- ❖ Expresar las Interacciones entre los tres temas

Actividades Guía 12 de Integración

- 1 *¿Que es un iman y para que se usa ?*
 - 2 *¿ A que llamamos magnetismo?*
 - 3 *¿Que es el campo magnético terrestre?*
 - 4 *El campo magnético puede ser representado por líneas de fuerza o líneas de campo, las cuales se caracterizan*
 - I) *porque salen desde el polo norte magnético y se dirigen al polo sur magnético.*
 - II) *son líneas cerradas.*
 - III) *donde hay una mayor concentración de ellas, indican un campo magnético más intenso.*
- Es (son) verdadera(s)*
- A) sólo I. B) sólo II. C) sólo III. D) sólo I y II. E) I, II y III.
-
- 5 *¿Que dice la LEY DE FARADAY?*
 - 6 *¿Que dice la LEY DE LENZ?*
 - 7 *¿Qué es temperatura?*
 - 8 *¿Cuáles son las escalas de temperatura?*
 - 9 *Un termómetro centesimal marca 45°C. Calcula la temperatura medida en un termómetro Fahrenheit.*
 - 10 *Un termómetro Fahrenheit marca 90°F. Calcula la temperatura en K.*

link de consultas;

- <https://espaciociencia.com/ley-de-faraday-induccion-electromagnetica/>
- <https://www.experimentoscientificos.es/ley-faraday-lenz/>

Gomez Carlos profe.64.gomez@gmail.com Neira Juan jneira@gmail.com

Gianformaggio Natalia nataliagianformaggio@gmail.com

DIRECTOR : JORGE GROSSO