Departamento de Ciencias

Asignatura: Termodinámica

Prueba: Termodinámica

**Nivel: Cuartos Medios**

Contenido: Carga eléctrica, corriente eléctrica y diferencia de potencial.

*Objetivo:* Explicar los conceptos de corriente eléctrica y diferencia de potencial a través de la carga eléctrica.

Aprendizaje Esperado: Explicar y comparar.

Indicadores de evaluación: Comparar los conceptos de corriente eléctrica y diferencia de potencial.

Habilidades: Explica y compara.

*Prueba de Termodinámica.*

*Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*Instrucciones: Desarrolle sus respuestas en el espacio que corresponda.*

*Tipo de evaluación. Se evaluará formativamente a través de conceptos los cuales son: Logrado = L; Medianamente logrado = ML y No logrado = NL.*

1.-Dibuje las líneas de fuerzas eléctricas entre:

1. un electrón y un protón.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. dos electrones

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- Complete el siguiente recuadro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Corriente eléctrica | Voltaje |
| La unidad de medida es: |  |  |
| Se define como: |  |  |
| En qué caso se utiliza este concepto: |  |  |

3.- Describa dos diferencias que existe entre corriente eléctrica continua y corriente eléctrica alterna.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*RUBRICA 4° Medio*

*1.-*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Dibuja correctamente*  *Las líneas de fuerzas entre o más cargas eléctricas* | *Dibuja correctamente al menos una de las líneas de fuerza entre dos o más cargas eléctricas.* | *No dibuja correctamente ninguna línea de fuerza entre dos o más cargas eléctricas.* |
| *Logrado* |  |  |  |
| *Medianamente logrado* |  |  |  |
| *No logrado* |  |  |  |

*2.-*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Es que capaz de comparar correctamente la corriente eléctrica y la diferencia de potencial.* | *Es que capaz de hacer al menos una comparación entre corriente eléctrica y diferencia de potencial.* | *No es capaz de hacer ninguna comparación entre corriente eléctrica y diferencia de potencial.* |
| *Logrado* |  |  |  |
| *Medianamente logrado* |  |  |  |
| *No logrado* |  |  |  |

*3.-*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Explica correctamente dos diferencias entre corriente continua y corriente alterna.* | *Explica al menos correctamente una diferencia entre corriente continua y corriente alterna.* | *No es capaz de diferenciar entre corriente continua y corriente alterna.* |
| *Logrado* |  |  |  |
| *Medianamente logrado* |  |  |  |
| *No logrado* |  |  |  |