**Sesión Práctica 1**

**Informe de resultados**

**Nombre:** ……………………………………………………………………

**Paralelo:** ……………………………………………………………………

**Experimento 1 – Uso de la fuente DC y multímetro.**

* Llene la tabla de resultados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Potenciómetro** | **Voltaje del motor [V]** |
| Al 25% |  |
| Al 50% |  |
| Al 75% |  |
| Al 100% |  |

* ¿Qué relación observa entre el voltaje que le llega al motor y la velocidad angular de este?
* ¿Qué ocurriría si el multímetro se lo conecta con la polaridad contraria para medir el voltaje del motor?
* En términos de potencial eléctrico ¿Qué ocurriría si se conecta la fuente de voltaje con el tablero universal de la siguiente manera como se muestra en la figura?





**Puente conector**

* ¿Es correcta dicha conexión para la fuente? En caso de no serlo ¿Por qué motivo?

**Experimento 2 – Uso del generador de funciones y el osciloscopio**

* Llene la tabla de resultados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Frecuencia [Hertz]** | **Voltaje máximo del capacitor [**$V\_{max}$**]** | **Voltaje mínimo del capacitor [**$V\_{min}$**]** | **Captura de la gráfica del voltaje del capacitor** |
| 100 |  |  |  |
| 250 |  |  |  |
| 500 |  |  |  |
| 1000 |  |  |  |