**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?



Diagrama

Descripción generada automáticamente



**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 []** | **Voltaje mínimo del capacitor []** | **Captura de la gráfica del voltaje del capacitor** |
| 100 |  |  |  |
| 250 |  |  |  |
| 500 |  |  |  |
| 1000 |  |  |  |