INFORMACIÓN GENERAL
CODIGO PARA IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO: IC10
FECHA DE APLICACIÓN: 11 de agosto de 2.022
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TC ELECTROMECANICO LABORES SUBTERRANEAS
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2511758
CENTRO: CTMAE
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: • Establece con asertividad el cálculo de la resistencia de SPAT con Pinzas Voltiamperimetrica
EVIDENCIA: Desempeño ☐ Producto ☐ Conocimiento ■
NOMBRE DEL APRENDIZ:
NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR: Isaías Guzmán Montealegre

De acuerdo con la información suministrada por su Instructor en Guías de Aprendizaje, Guías Taller Laboratorio y las explicaciones impartidas conteste de manera asertiva el siguiente ejercicio

De acuerdo con lo observado en el video de suministrado a través de Territorium relacionado con la medición de Resistencia de un SPAT con Pinza Voltiamperimetrica, conteste los siguientes cuestionamientos.

1. ¿Cuáles son los riesgos eléctricos expuestos para realizar esta medida de resistencia con pinzas Voltiamperimetrica?
2. ¿Cuáles son los rangos de resistencia que debe tener el foco que se conecta en el circuito eléctrico para realizar esta medición de resistencia?
3. ¿Diga la razones o razones que pueden existir para realizar la medición con un bombillo incandescente? ¿Se puede utilizar con un foco LED? ¿Por qué?
4. ¿Cuándo se coloca la pinza Voltiamperimetrica en el conductor de tierra que está conectado al plafón que magnitud se está midiendo?
5. ¿Cuándo se colocan los terminales de la pinza Voltiamperimetrica en el electrodo puesta a tierra y la pica más alejada, que magnitud se está midiendo?

_____ Firma del Instructor – Tutor

_____ Firma del Aprendiz

6. ¿Cuáles son las distancias a las que se debe colocar las picas del telurómetro con relación al electrodo de puesta a tierra?
7. ¿Cuál es la conexión que debe ir al plafón del circuito eléctrico construido para medir la resistencia con una pinza Voltiamperimetrica? Realice un diagrama indicando los nombres de estas líneas de conexión.
8. Realice un dibujo donde muestre como se realiza la medición de resistencia en un foco incandescente, coloque el nombre de los terminales de la pinza (negro y rojo) a los terminales del casquillo del foco (lateral y parte central).
9. ¿Cuánto es la longitud del electrodo de puesta a tierra?
10. ¿Cuánto es el diámetro del electrodo puesta a tierra?

Reporte de Juicio Evaluación	APROBADO	NO APROBADO