

1. La diferencia de potencial entre un punto A y B es independiente de la trayectoria recorrida?

A. Verdadero

B. Falso

justifique: _____

2. La intensidad del campo eléctrico corresponde al gradiente del potencial eléctrico?

A. Verdadero

B. Falso

Justifique: _____

3. En cuál de los siguientes fluidos se podría observar mejor el comportamiento del campo eléctrico dentro de un sistema encerrado (justifique su respuesta):

A. Aceite dieléctrico

B. Alcohol Isopropílico

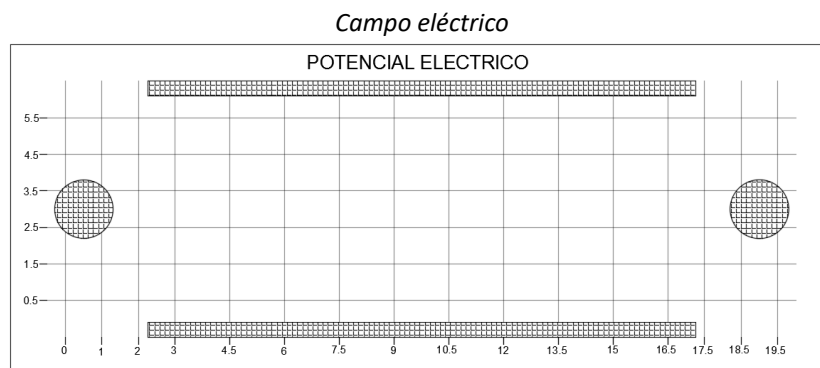
C. Aire

D. Todas las anteriores

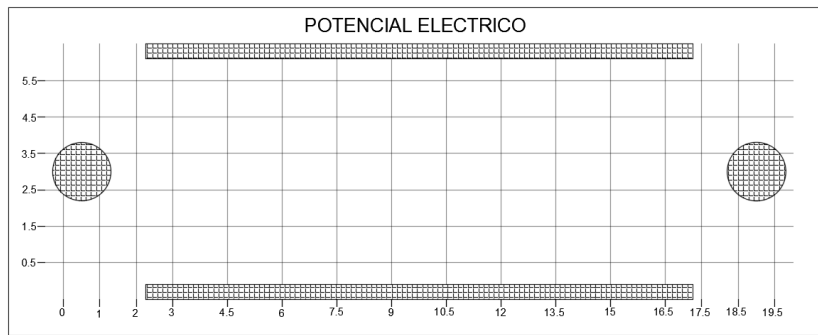
E. Ninguna de las anteriores

Justifique: _____

4. Al tener un sistema de cilindros paralelos polarizados con corriente DC, grafique las líneas de campo y potencial eléctrico que se generan.

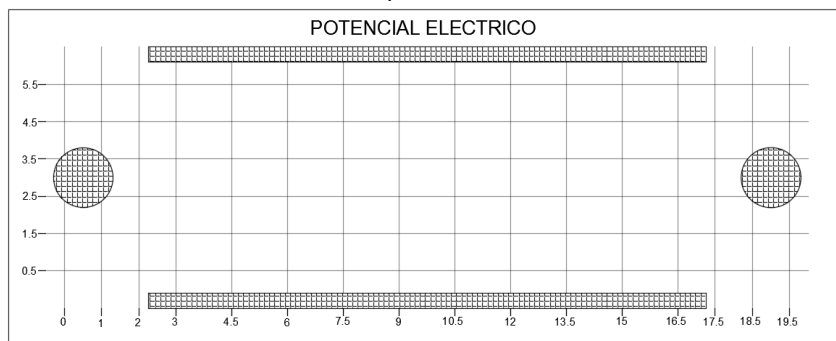


Potencial eléctrico

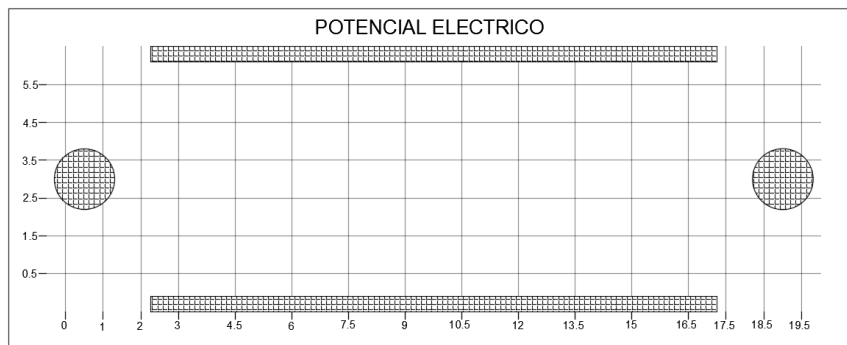


5. Teniendo la configuración anterior polarice a su vez las placas paralelas y grafique el resultado final de las líneas de campo y potencial eléctrico, explique sus respuestas.

Campo eléctrico



Potencial eléctrico



6. Al tener un medio en el cual realizar las comprobaciones de los conceptos planteados de campo eléctrico durante la asignatura Campos Electromagnéticos, considera usted que sería más fácil su comprensión y su aprendizaje de los mismos.

- A. Si
- B. No

Explique su respuesta
