



Conjunto de superficies equipotenciales.

EQ029D

Función

Destinado a estudio, laboratorio de física, experimentos de física sobre: ¿¿Electricidad. Superficies equipotenciales, líneas de fuerza y ¿¿campo eléctrico entre electrodos puntuales. El campo eléctrico. Las superficies equipotenciales de un campo eléctrico. Analogía entre el campo gravitacional terrestre y el campo eléctrico, campo conservador. Comprobación del circuito con electrodos puntuales. Unión de puntos y comprensión de la superficie equipotencial entre dos electrodos puntuales. Michael Faraday, superficies equipotenciales, líneas de fuerza y ¿¿vector de campo eléctrico entre dos electrodos puntuales. ¿Qué es una línea de fuerza para un campo eléctrico? Propiedades de las líneas de fuerza del campo eléctrico. Superficies equipotenciales, líneas de fuerza y ¿¿campo eléctrico entre electrodos planos paralelos. Analogía entre el campo gravitacional terrestre y el campo eléctrico, campo conservador. Comprobación del circuito con electrodos planos paralelos. Unión de puntos y comprensión de la superficie equipotencial entre dos electrodos planos paralelos. La jaula de Faraday y el blindaje electrostático. Comprobación del circuito con electrodos planos paralelos y un cilindro metálico hueco entre ellos. El posicionamiento de superficies equipotenciales en relación con las líneas de fuerza y ¿¿el vector del campo eléctrico. El campo eléctrico nulo dentro de una cavidad de un conductor de equilibrio, blindaje electrostático, etc.

Nota: Los contadores eléctricos y la fuente de alimentación no están incluidos.

Áreas de Conocimiento

