Conjunto superficies equipotenciales con fuente.

EQ029E

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? 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 en equilibrio, el escudo electrostático. Superficies equipotenciales, líneas de fuerza, campo eléctrico y cable coaxial. Comprobación del circuito con electrodos anulares. El campo eléctrico nulo dentro de una cavidad de un conductor en equilibrio, el escudo electrostático. Jaula de Faraday, blindaje electrostático y cable coaxial, etc.

Nota: El multímetro no está incluido.

Áreas de Conocimiento

Física