

Rodrigo Plauche Rodriguez

182671

Pregunta 0

Pregunta 1.

1. En leng. cotidiana qué es el potencial eléctrico

Es el trabajo que se emplea para "transportar" una carga eléctrica dentro de un campo eléctrico. Normalmente se toma un marco de referencia desde un punto a otro.

2. Unidad del

Se mide en $\left(\frac{J}{C}\right) = V$ (Volts)

3. ¿Por qué es importante?

Es importante porque nos ayuda mucho a describir mejor nuestro entorno / en este caso las fuerzas y el trabajo que vemos día con día y no nos damos cuenta. Además, podemos formular leyes para entenderlo y después buscar la forma de manipularlo y controlarlo.

4. Fórmula Potencial eléctrico a partir del campo E .

$$E(P) = \oint K \cdot \frac{q_1}{r^2}$$

5. Explique en leng. cot el significado de la integral

\oint Se refiere a una superficie cerrada

6. Fórmula de Faraday

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{\ell} = \int_{\text{super}} \vec{D} \cdot d\vec{S}$$

7. En lenguaje cotidiano

Se refiere a la ley de inducción electromagnética en un circuito cerrado, de ahí la integral \oint