

Bolilla 8

1. ¿Qué tipo de imanes conoce? (Naturales y artificiales)
2. Cuáles son las diferencias entre fuerza eléctrica u magnética?
3. Cuáles son las propiedades de una fuerza magnética?
4. Como se define el campo magnético?
5. Para determinar la dirección y sentido de una fuerza, que mano utiliza y que representa cada uno de los dedos?
6. Si lanzamos una carga en forma perpendicular a un campo magnético, qué sucede con ella?
7. Si esa carga con el campo magnético formara un ángulo tita, que describe?
8. A que se llama fuerza de Lorentz?
9. Que podemos definir con el selector de velocidad?
10. Que se determina con el espectrómetro de masa? Para que se utiliza?
11. A que es igual una fuerza magnética que actúa sobre un conductor que transporta corriente? si el conductor es largo y rectilíneo y segundo si el conductor tiene una forma cualquiera.
12. A que igual el momento de torsión sobre una espira de corriente en un campo magnético? (Suponer una espira rectangular)
13. A que se llama momento magnético dipolar? Es un vector o un escalar? Si es un vector
14. Como se define la ley de Biot-Savart?
15. Cuando hacemos el estudio de un conductor largo y rectilíneo que transporta corriente y aplicamos la ley de Biot-Savart, cual es la misión de poner todo en función de una variable?
16. Si tenemos dos conductores paralelos de los cuales circulan corriente y están separados a una distancia A , cuando las fuerzas son de atracción y cuando son de repulsión?
17. Cómo definiría usted la ley de ampere?
18. En un toroide, el campo magnético donde está ubicado y cuánto vale?
19. El campo magnético de un solenoide como se forma y cuál es su valor?