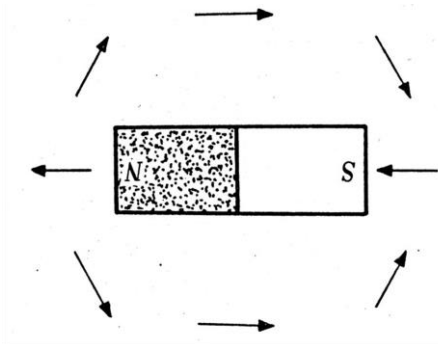
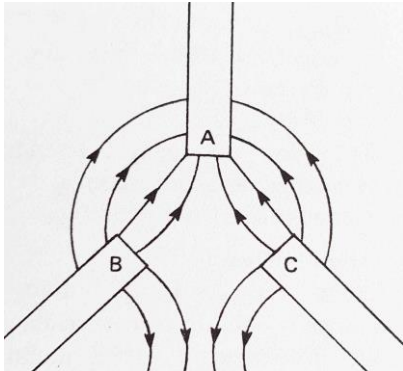


CAMPO MAGNÉTICO II



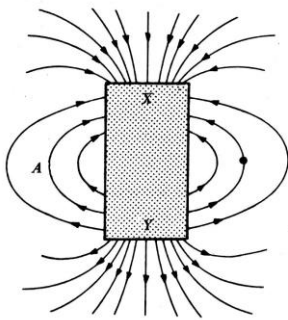
21. En la figura se observan a través de las flechas, las posiciones de una brújula en las proximidades de un imán, según eso podrás asegurar que las líneas de fuerza del campo magnético del imán:

- a) Salen de su sur y entran por su norte
- b) Salen de su norte y entran por su sur
- c) Salen y entran por los dos polos



22. Tres imanes en forma de barra, presentan en sus extremos los polos A, B y C, tal como se aprecia en la figura. Teniendo en cuenta las líneas de fuerza del campo magnético representadas, se podrá asegurar que los polos A, B y C, son respectivamente:

- a) Sur, sur, norte
- b) Norte, sur, sur
- c) Sur, norte, norte
- d) Norte, norte, sur

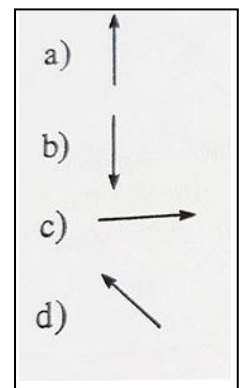


23. En la figura se representan las líneas de fuerza del campo magnético. Según eso, los puntos X e Y, serán respectivamente los polos:

- a) N y S
- b) S y N
- c) No se pueden determinar

24. El único sentido de la intensidad del campo magnético, en el punto A, de todos los dados, será el:

- a) a
- b) b
- c) c
- d) d

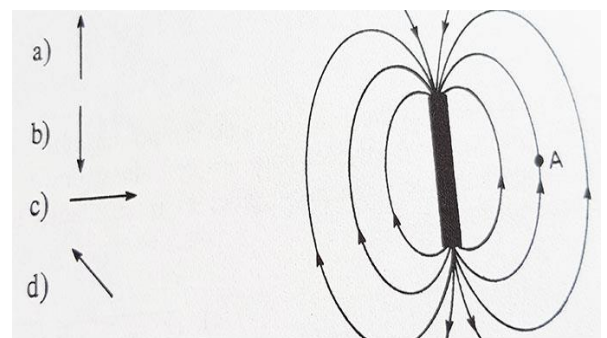


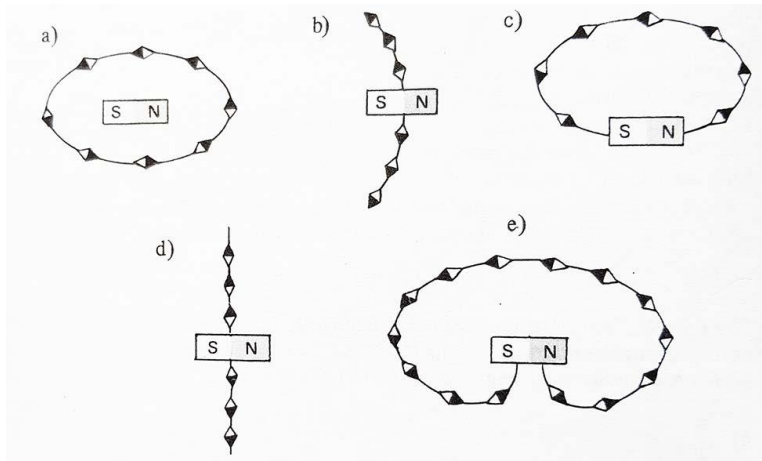
25. De la misma forma en el punto situado a la derecha del imán, la intensidad del campo magnético estaría representado por el vector

- a) a
- b) b
- c) c
- d) d

26. En la figura se representan las líneas del campo magnético de un imán. El vector que mejor representa la intensidad del campo magnético en A, será de los dados el:

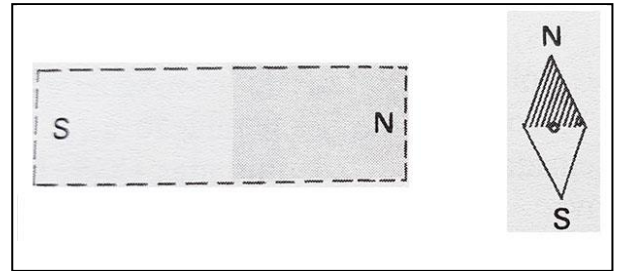
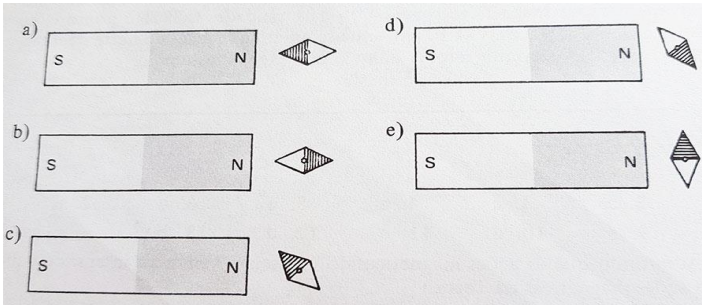
- a) a
- b) b
- c) c
- d) d





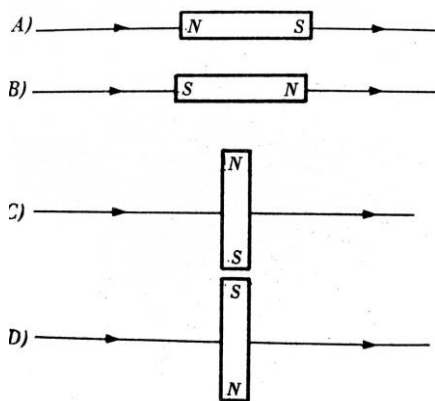
32. Se pretende averiguar el campo magnético creado por un imán, con una pequeña brújula, en un lugar en que el campo magnético terrestre es depreciable frente al del imán. Para ello se desplaza la brújula siguiendo una trayectoria. La única correcta de todas las dibujadas será a:

- a) a b) b c) c
d) d e) e



33. La figura de la derecha representa una brújula orientada, y la posición de un imán. De todas las posiciones posibles de la brújula dadas a la izquierda, la única posible es la:

- a) a b) b c) c d) d e) e



34. Un imán se puede mover libremente en un campo magnético uniforme a lo largo de una de sus líneas de fuerza. De todas las propuestas que se hacen en la figura, la única correcta es la:

- a) A b) B c) C d) D

35. Mientras que la declinación magnética es el ángulo que forma el meridiano magnético de un lugar con el meridiano geográfico, la inclinación es el ángulo del meridiano magnético con la horizontal del lugar, ambos ángulos son:

- a) Iguales b) Complementarios c) Suplementarios d) Están en diferentes planos

36. En el polo magnético, el ángulo de inclinación valdrá siempre:

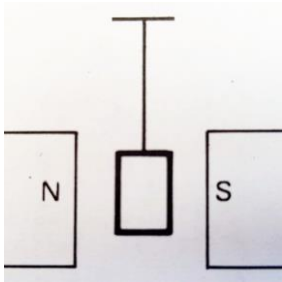
- a) 0° b) 90° c) 180° d) 45°

37. El ecuador magnético es el lugar en el ángulo de inclinación siempre vale:

- a) 0° b) 90° c) 180° d) 45°

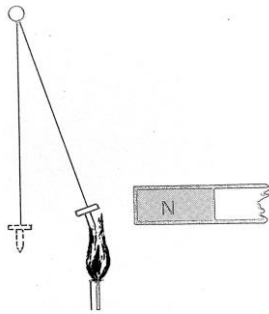
38. Una aguja magnética capaz de girar libremente en un plano horizontal, situada en un lugar cercano al polo norte formará con la horizontal un ángulo próximo a los:

- a) 0° b) 90° c) 180° d) 45°



39. Una pieza metálica maciza se pone a oscilar entre los polos de un imán. De ella se podrá decir que

- a) Tardará mas tiempo en pararse
b) Tardará menos tiempo en pararse
c) El imán no influye en su movimiento



40. Un clavo cuelga de un punto, a través de un hilo inextensible. Al acercarle un imán se aproxima a él. Si con un mechero se calienta el clavo, este:

- a) Se acercará mas al imán b) Se alejará del imán
c) Volverá a su posición vertical d) No le ocurrirá nada