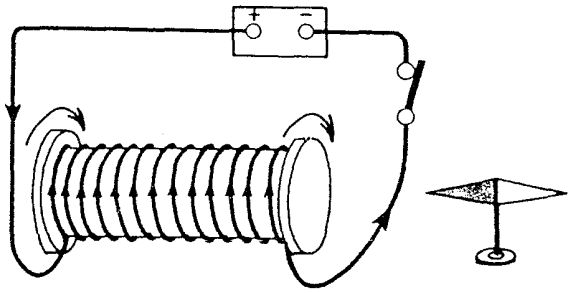
Contribución 1

Si al igual que hicimos en la experiencia de Oersted, tomamos ahora el hilo conductor con aislante de plástico (si no tiene aislante, ha de estar barnizado para evitar el cortocircuito) y lo enrollamos alrededor de la caja de fósforos lo más apretado posible, habremos fabricado una bobina.

Realiza el montaje del dibujo colocando una brújula paralela al eje de la bobina. Luego conecta el circuito.

- Explica lo ocurrido. Semejanzas y diferencias con el caso de Oersted.
- Repite la operación separando más la brújula. ¿Qué ocurre? ¿Habrá influido el número de espiras?
- ¿Qué variables influirán en el efecto (campo) de las espiras sobre la brújula?
- Lleva ahora la brújula al otro lado de la bobina. ¿Qué sucede? ¿Qué deduces?