

## LEY DE FARADAY

Nombre estudiante:

Instrucciones: Completar los siguientes enunciados.

1. Un campo eléctrico puede producir un  magnético.
2. Un campo magnético puede generar un  eléctrico.
3. Cuando un conductor corta las líneas de flujo magnético, entre los extremos de dicho conductor se produce una
4. Se induce una fem mediante el  entre el conductor y el campo magnético.
5. La dirección de la fem inducida depende de la dirección del  del conductor respecto al campo.
6. La magnitud de la fem es  proporcional a la rapidez con la que el conductor corta las líneas de flujo magnético.
7. La magnitud de la fem es  proporcional al número de espiras del conductor que cruza las líneas de flujo.
8. Un flujo magnético que cambia con una rapidez de un weber por segundo inducirá una fem de  volt por cada espira del conductor.
9. La fem inducida en dos bobinas, indique por medio de un cheque, en cual bobina será mayor la fem inducida.

