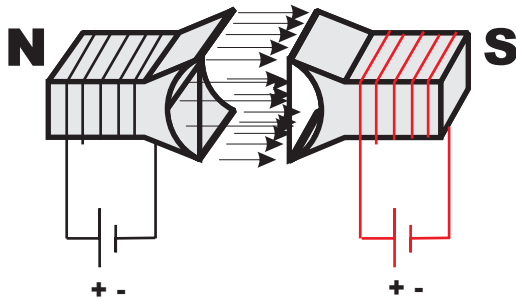
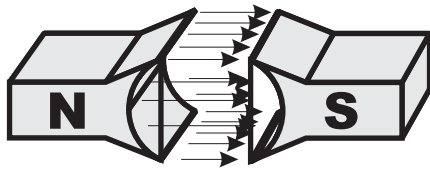
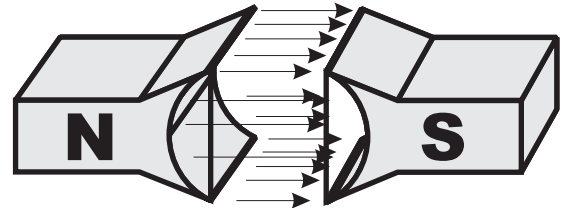


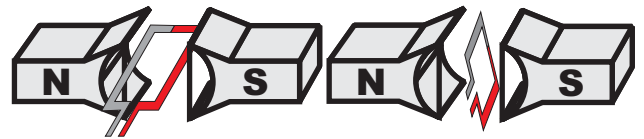
CREACIÓN DE UN CAMPO MAGNÉTICO POR IMÁN NATURAL Y POR ELECTROIMÁN



PRODUCCIÓN DE UNA F.E.M. GENERADA POR UN CAMPO MAGNÉTICO CREADO POR IMANES Ó ELECTROIMANES



LA FUERZA DE ATRACCIÓN QUE CREAN LOS POLOS OPUESTOS DE DOS IMANES, SON LOS CREADORES DE UN CAMPO MAGNÉTICO



AL CORTAR LAS LÍNEAS DE FUERZA CON UN MATERIAL CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD, SE INDUCE EN ÉL UNA FUERZA ELECTROMOTRIZ QUE DEPENDERÁ DE LA CANTIDAD DE LÍNEAS DE FUERZA CREADAS POR LOS IMANES O ELECTROIMANES

EXPERIENCIA. GENERADOR ELEMENTAL.



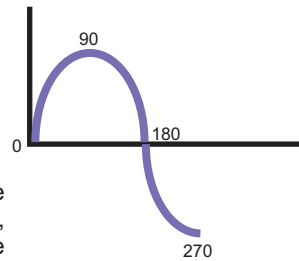
1º Posición de reposo, no corta las líneas de fuerza procedentes del campo inductor, f.e.m. Generada en la espira = 0



A



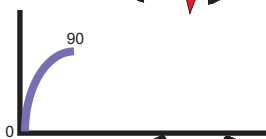
4º Al efectuar de nuevo otro giro de 90º, las líneas se vuelven a cortar generando de nuevo f.e.m en el conductor



D



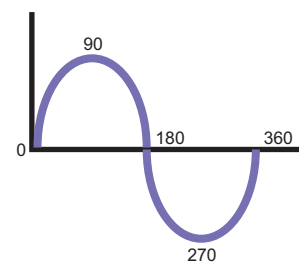
2º un cuarto de giro (90º) se cortan las líneas de fuerza, genera de 0 hasta la cresta de la onda senoidal



B



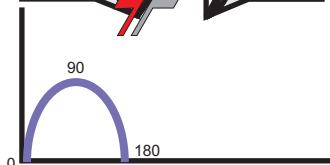
5º Al retornar (girando otro cuarto de vuelta) a la posición inicial, se completa un ciclo completo en lo que se refiere a una onda senoidal de corriente alterna



E



3º Media vuelta de la espira (180º) se pasa de estado de generación de f.e.m cortando líneas de fuerza a no cortarlas; por lo tanto el valor final es de nuevo 0



C

