Semana 1 resumen portafolio.

* Maquinas eléctricas

Las maquinas eléctricas son dispositivos que pueden convertir energía mecánica en energía eléctrica o viceversa.

Se clasifican en:

-Estáticas: Un ejemplo es el transformador el cual es una maquina eléctrica estática, no posee partes móviles, en el cual, tomando el transformador como ejemplo, este toma la energía eléctrica alterna y la transforma en energía eléctrica directa.

-Rotatorias: Como ejemplo para las maquinas eléctricas rotatorias, los generadores los cuales poseen partes móviles, son máquinas las cuales generalmente se encargan de transformar energía mecánica en energía eléctrica.

* Magnetismo:

-campo magnético: Es un campo de fuerza creado como consecuencia de la corriente, cuya fuerza se puede medir en Gauss (G) o tesla (T)

-H unidad ampere \* metro (Am)

-Flujo magnético: Es la cantidad de líneas de campo magnético que atraviesan una superficie (S) en el espacio.

-Ø Unidad Weber (Wb)