

Magnetismo

↳ Es la propiedad que tienen ciertos materiales de atraer a otros (materiales ferrosos)

Campo magnético

↳ Es la región donde predomina la influencia del imán.

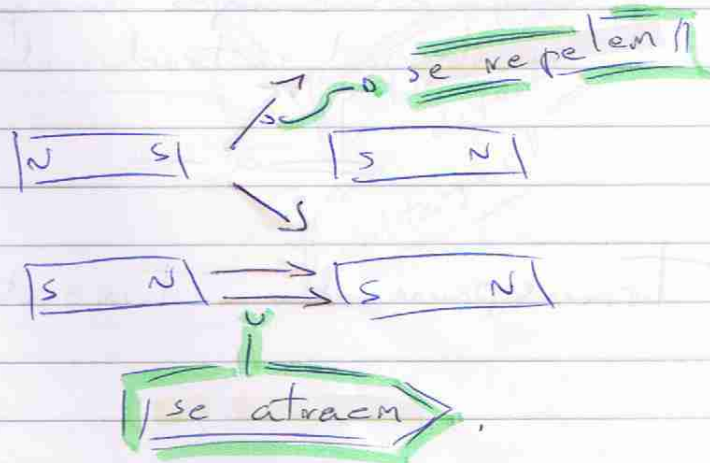
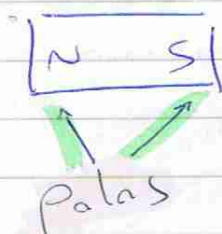
Tipos de materiales metálicos

↳ Ferromagnéticos: son atraídos fuertemente por el imán.

↳ Diamagnéticos: son atraídos debilmente por el imán.

↳ Paramagnéticos: no son atraídos por el imán.

Imanes

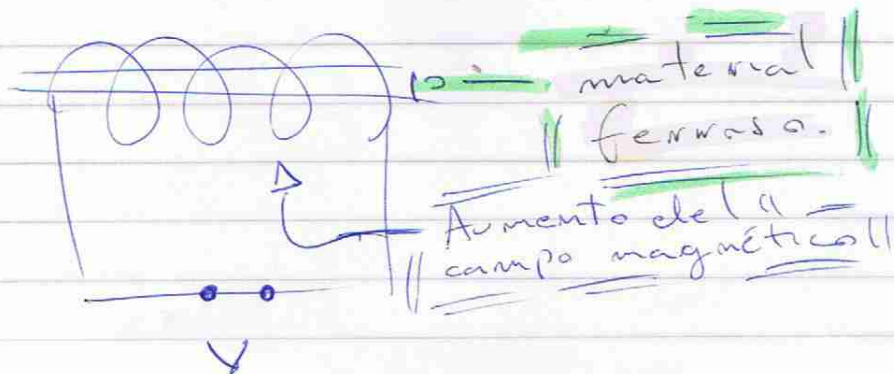


Electromagnetismo

- En todo conductor, cuando es recorrido por una corriente eléctrica, genera un campo electromagnético.



Campo electromagnético.
Con céntricas en un conductor

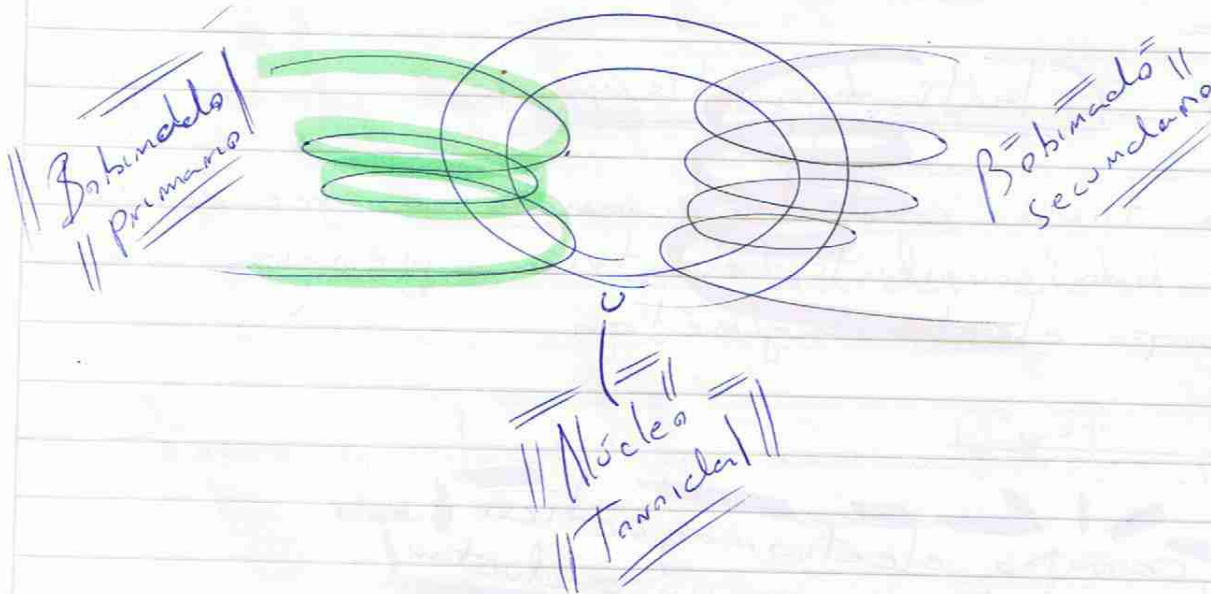


Permeabilidad magnética

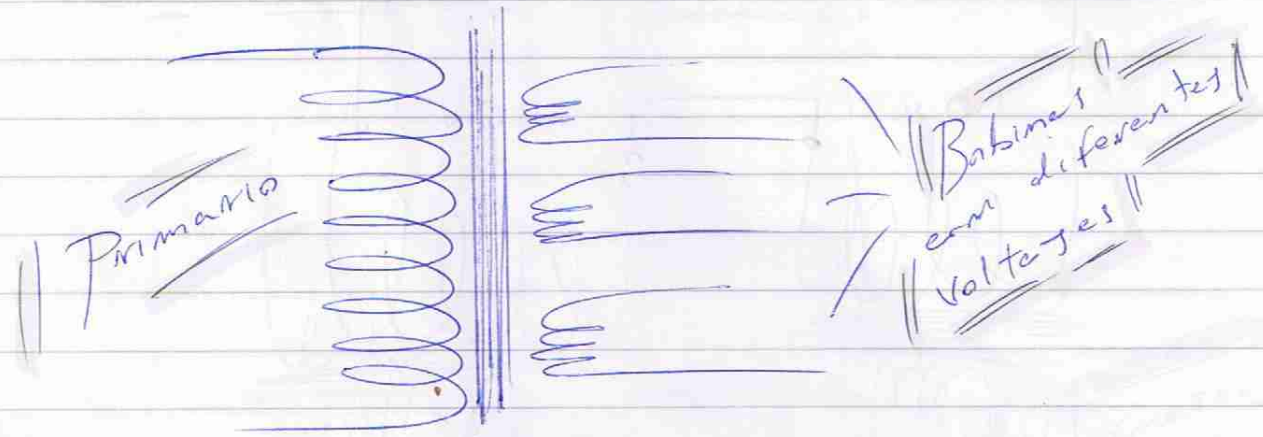
Es la cantidad de veces que aumenta el campo magnético según el material introducido en el mismo.

==o==

Transformador Toroidal

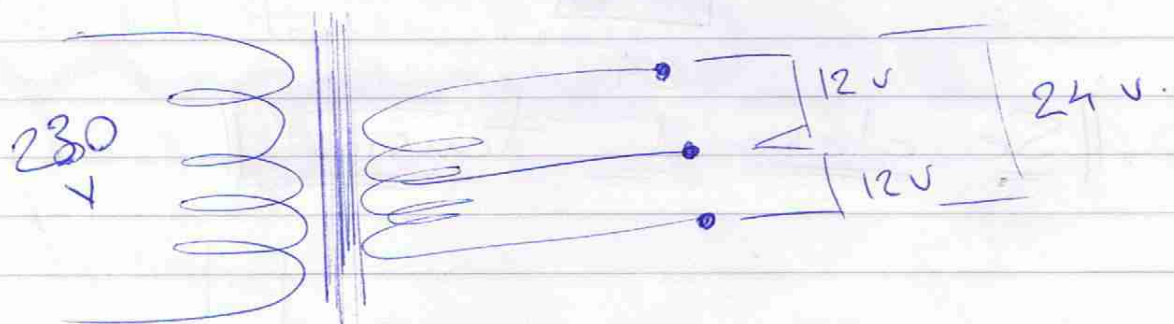


Transformador con varias salidas de tensión.

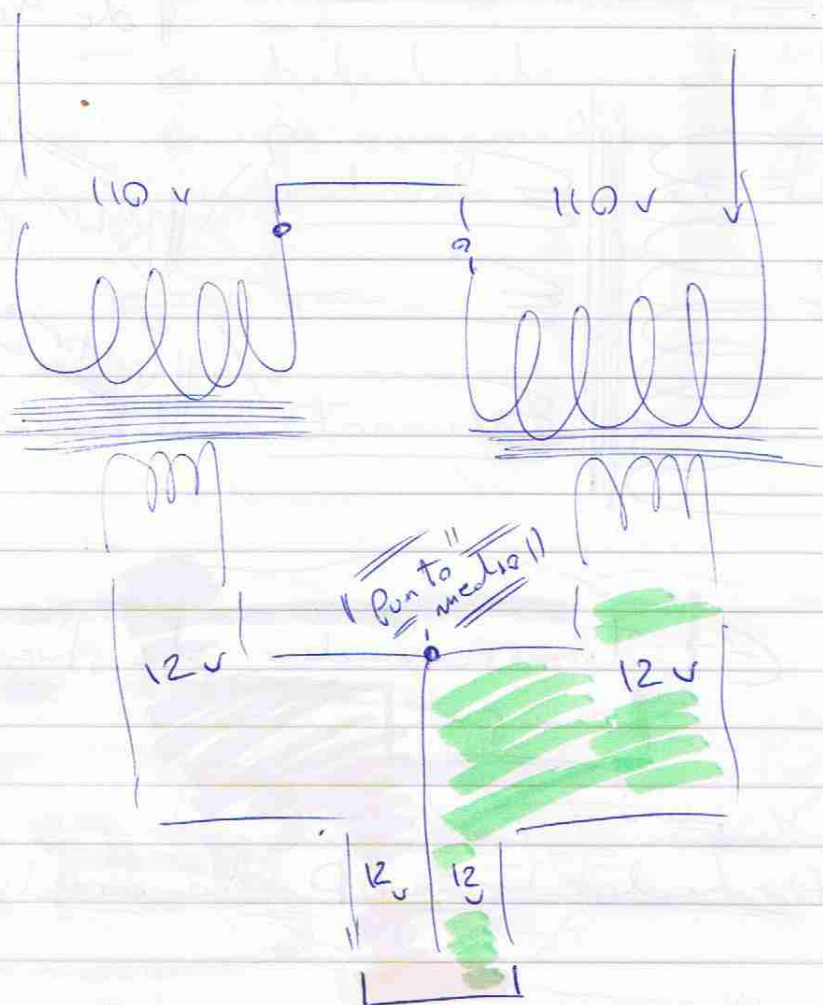


↳ Transformador de fuente de campo.

Transformador con Punto medio



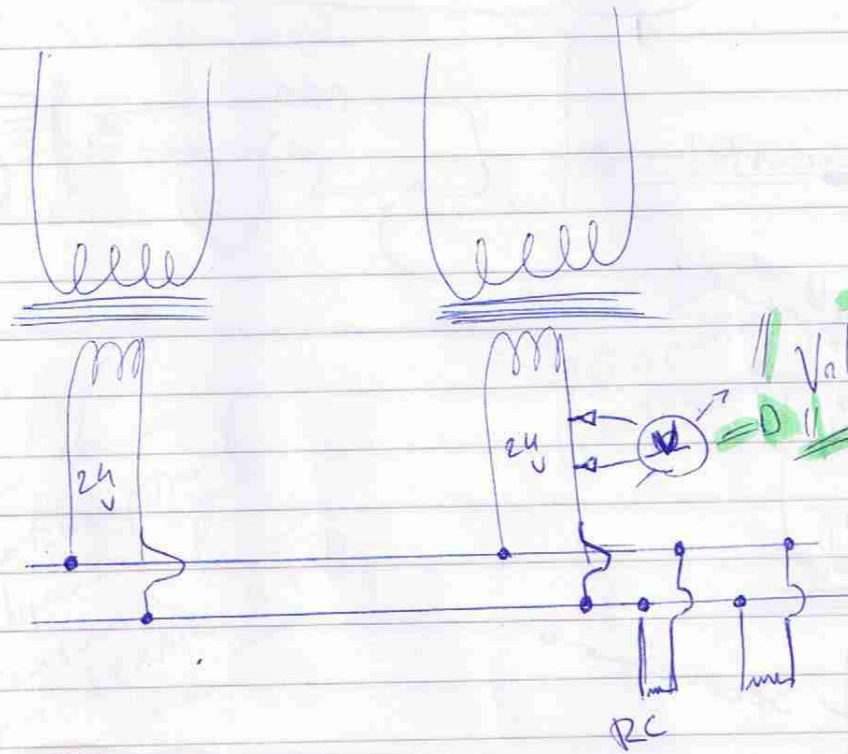
Transformadores conectados en serie.



Se eleva la tensión.

Transformadores conectados en paralelo.

- Se eleva la potencia.



Voltímetro
que
muestra
un valor
muy bajo
lo prefiere
ventosamente

Símbolo para corriente

