

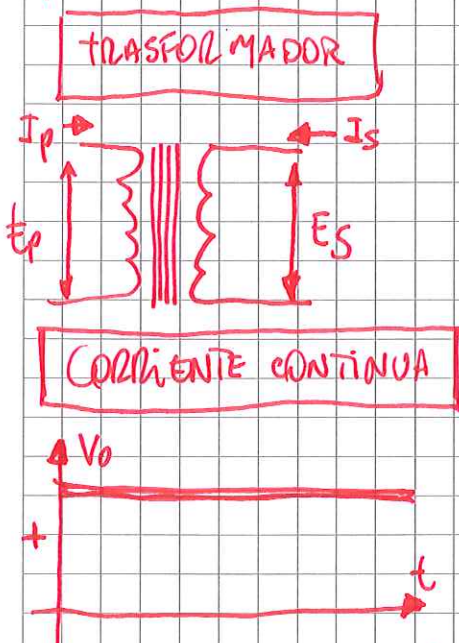
¿PORQUE LA CORRIENTE DIRECTA (DC) NO CREA CAMPO MAGNETIZO?

- LA CORRIENTE CONTINUA, TAMBIEN GENERA CAMPO MAGNETIZO.
- LA CORRIENTE CONTINUA, NO PUEDE TRANSFORMARSE CON UN TRANSFORMADOR HABITUALMENTE CONVENCIONAL

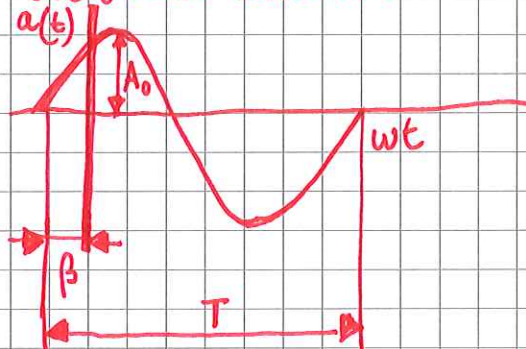
¿PORQUE? PUES PORQUE NO SE OBTIENE TENSION EN EL SECUNDARIO.

ESTO ES DEBIDO A QUE LO QUE PRODUCE TENSION EN EL SECUNDARIO ES LA VARIACION DEL CAMPO MAGNETIZO, Y UN CAMPO MAGNETIZO VARIABLE SE PRODUCE CON CORRIENTE ALTERNA. SI EL CAMPO ES PRODUCIDO POR CORRIENTE CONTINUA, ES FIJO, NO VARIA.

EL FENOMENO POR EL CUAL EL CAMPO MAGNETIZO VARIABLE, INDUCE UNA CORRIENTE ELECTRICA EN UN CONDUCTOR, SE LLAMA INDUCCION ELECTROMAGNETICA, Y NO SE PRODUCE A PARTIR DE UN CAMPO MAGNETIZO FIJO. (PRODUCIDO POR UNA CORRIENTE CONTINUA), SI NO HAY OTRO MEDIO QUE LO HAGA VARIAR.



GRAFICA CORRIENTE ALTERNA
 OSCILACION SENOIDAL



Ecuación =

$$a(t) = A_0 \cdot \sin(\omega t + \beta)$$

MAGNITUDES

A_0 = Amplitud en V ó A
 (VALOR MÁXIMO DE PICO)

ω = Pulsación Rad/Seg

t = tiempo en seg

β = ángulo de fase inicial en radianes

DC (DIRECT CURRENT)
 CC (CORRIENTE CONTINUA)

* FLEJO CONTINUO DE CARGA ELECTRICA A TRAVES DE UN CONDUCTOR ENTRE DOS PUNTO DE DIFERENTE POTENCIAL QUE NO CAMBIA DE SENTIDO CON EL TIEMPO.