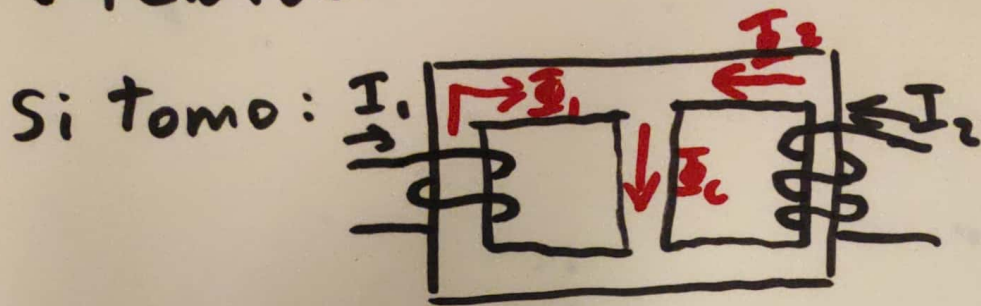


Aclaración: Autoinductancia negativa?

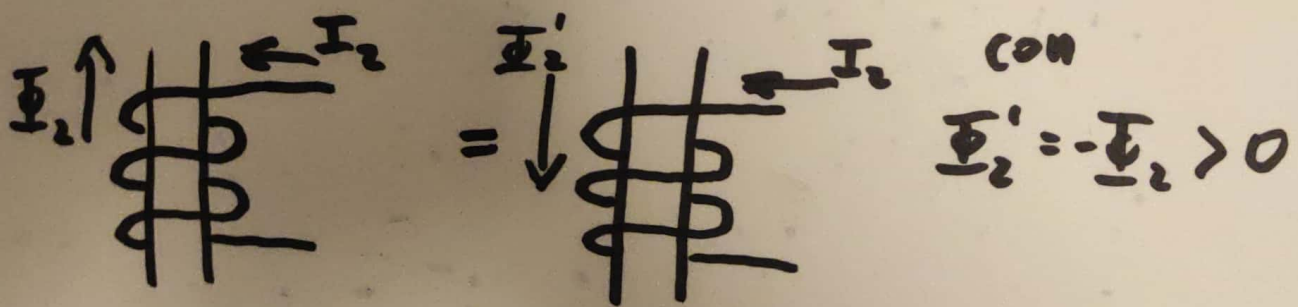


$$\Rightarrow \begin{cases} L_1 = N_1^2 \frac{\mu S}{l} \cdot \frac{4}{15} \\ L_2 = -N_2^2 \frac{\mu S}{l} \cdot \frac{4}{15} < 0 ? \end{cases}$$

Vemos también que

$$\Phi_2 = -\frac{1}{15} (4N_2 I_2 + N_1 I_1) < 0$$

$\Rightarrow \Phi_2$ va en el sentido contrario



$$\therefore \mathcal{E}_2 = -L_2 \frac{d\Phi_2}{dt} = -L_2' \frac{d\Phi_2'}{dt}$$

$L_2 < 0$ compensa haber elegido mal el sentido de Φ_2 .