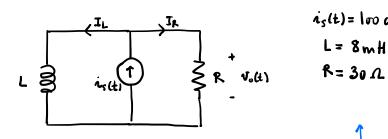
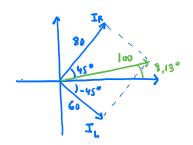
PROBLEMA 9

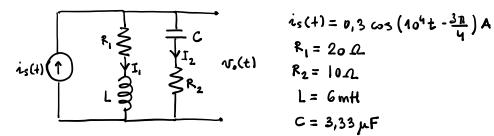
Obtenza la tensión volt) en el ciruito mostrado a continuación y demuestre mediante un diagrama de fasores que I, + IR = Is.





PROBLEMA 10

Calcelle la tensión volt) en el circuito mostrado en la imagen y demuestre usundo un diagrama de fasores que $I_s = I_4 + I_2$.



$$i_{s}(+) = 0.3 \cos \left(40^{4} t - \frac{3\pi}{4}\right) A$$
 $R_{1} = 20 \Omega$
 $R_{2} = 10 \Omega$
 $L = 6 \text{ mH}$
 $C = 3.33 \mu\text{F}$

Solución: vo(+) = 14,14 cos (104+17) V;

