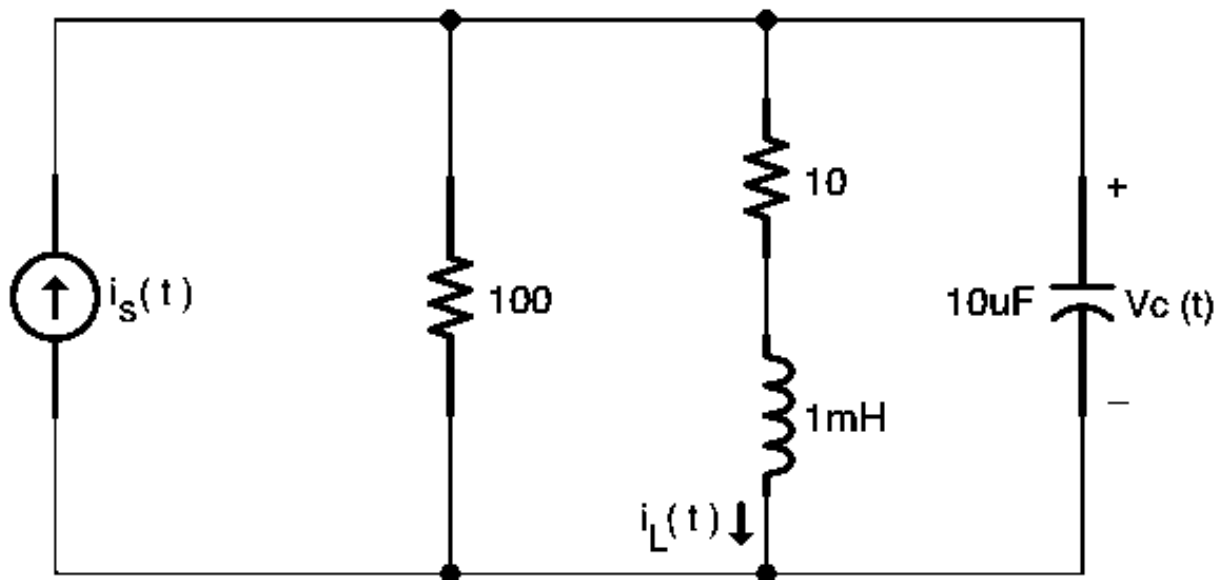


Nombre: _____

1.- Sea $i_s(t) = 20\cos(t)u(t)$ Amperes en el circuito de la figura siguiente, trabajar en el dominio de la frecuencia para determinar:

- La función de transferencia del circuito $H(s) = \frac{V_c(s)}{i_s}$.
- $V_c(t)$ para $t > 0$ utilizando Transformada de Laplace.
- $V_c(t)$ para $t > 0$ utilizando Frecuencia Compleja.



Nota: Las resistencias tienen unidades de ohms.

¡¡CONTESTE EL EXAMEN DE FORMA ORDENADA Y CON CLARIDAD!!