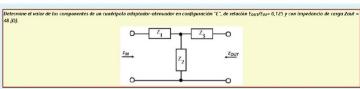


Valor de ω	Valor Parte Real	Valor Parte Imaginaria ( sin "j")
0	×	×
0,25	×	×
0,5	×	×
1	×	×
2	×	×
4	×	×
00	×	×

-0.24 0 0.96 1.66 1.28 0.885 2 0

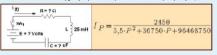
El circuito Atenua ó No Atenúa para ω→0 🗼 💢 El circuito Atenua ó No Atenúa para ω→∞ 5 X El circuito Adelanta o Atraza la Fase para ω = 1 0 X El circuito Adelanta o Atraza la Fase para ω = ∞ El comportamiento del circuito es 0 × de Fase



NOTA: RESPONDA A LAS CONSIGNAS EMPLEANDO TRES DECIMALES SIN REDONDEO DONDE CORRESPONDA Y PRESTE MUCHA ATENCIÓN A LAS UNIDADES INDICADAS DE LOS COMPONENTES. RECUERDE UTILIZAR LA COMA COMO SEPARADOR DECIMAL, INDICAR LAS UNIDADES DE CADA PARÁMETRO

Valor de la impedancia Z₁ = 42 ✓ [C] • ✓ Valor de la impedancia Z₂ = 6,857 ✓ 🔯 0 0 Valor de la impedancia Z₃ = 0 ✓ [0] • ✓ Valor de la atenuación α del circuito propuesto = 2,079 🗸 [neper] 🕏 🗸

Dado el circuito RLC serie de la figura y su función transformada de la corriente, complete y responda las consignas



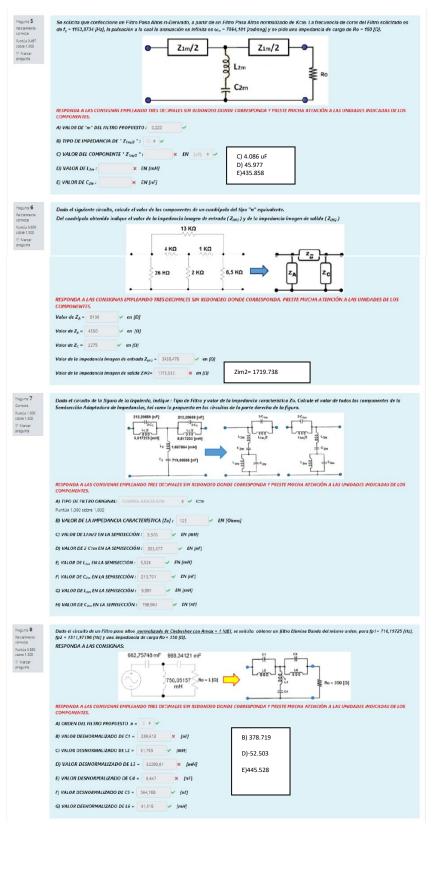
A) El valor de la pulsación natural ωο es 5250 🕏 [rad/seg] B) El valor del factor de amortiguamiento 🕻 es 🕺 🗸 🥜 C) El valor del resistor "R" es de = 262,500  $\checkmark$  [ $\Omega$ ]

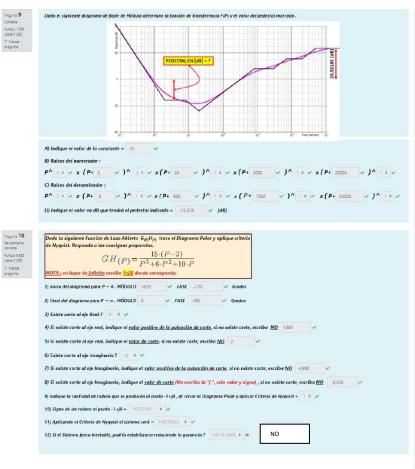
D) El valor del capacitor "C" es de 1,451 v [uF] E) El valor de la Resistencia Crítica "Rc" es de 262,500 🗸 [O]

F) El valor de la Tensión de la fuente "E" es de 17,500 G) Las raices de la ecuación característica serán REALES E IGUALES

H) El comportamiento del circuito es 1) Indique el valor de la corriente in para t que tiende a cero  $i_{tt}|_{t=0} = 0$  [Amperes]

I) Indique el valor de la corriente i(t) para t que tiende a infinito  $i_{(0)}|_{t\rightarrow\infty}=0$  [Amperes]





Eventions south

€ ENCUESTA SOBRE EXÂMEN FINAL VIRTUAL - DÍA 16/12/2020

→ AUTOEVALUACIÓN Y ESTADO DE SITUACIÓN 2020