

3^{er} PARCIAL (35%). Sep-Dic 2003.

<p>1. Para el circuito de la figura encuentre el valor de cada uno de los voltajes en los nodos A, B, C y D con respecto al nodo de referencia (E). 9 Puntos.</p>	
<p>2. En el circuito anexo, sabiendo que $v(0^+) = 16$ Volts, encuentre $\frac{dV_c(0^+)}{dt}$, $\frac{di_L(0^+)}{dt}$, $i(0^+)$. 9 Puntos.</p>	
<p>3. En el circuito de la figura hallar R tal que $v_s = -100v_f$ con $R_1=10K$. Considere que el Amplificador Operacional es ideal. 9 Puntos.</p>	
<p>4. Para el circuito del puente mostrado en la figura anexa, encuentre R_L para la máxima transferencia de potencia y la máxima potencia absorbida por la carga. 8 puntos.</p>	