

-
1. $v_C(t \geq 0) = 3Ve^{-t/300\mu s}$
 2. $i_L(t \geq 0) = 0.1\text{mA} \left[1 - e^{-t/12.5\text{ns}} \right]$
 3. $v_1(t > 0) = \frac{5}{3}\text{V} + \frac{10}{3}\text{V}e^{-t/100\mu s}$
 4. $i_L(0^-) = -57\text{kA}$
 5. $i_1(t > 0) = 3\text{kA} - 60\text{kA}e^{-t/1.2\mu s}$