



$C = 220 \text{ pF} : t_{p-p} = 11.6 \mu\text{s} \Rightarrow f = 86.21 \text{ kHz}$  برای نوسان

$C = 68 \text{ pF} : t_{p-p} = 6.9 \mu\text{s} \Rightarrow f = 144.9 \text{ kHz}$  برای نوسان

2)  $\tau = \frac{2L}{R}$   $C = 68 \text{ pF} : t = 61.6 \mu\text{s} = 5\tau \Rightarrow \tau = 12.32$

$\alpha = \frac{1}{\tau}$  ضریب میرایی  $\Rightarrow \alpha = \frac{1}{\tau} = 81.16 \times 10^3$  ضریب میرایی

3)  $R = 7.92 \text{ K}\Omega$  مقاومت کلایی