

L=5 мГн

Задача по колебаниям

1. Определить φ_0 (по ф)
2. Определить период (по ф)
3. Определить декремент затух. β (по граф)
4. Рассчитать амплитуду декремента затух. β
5. Рассчитать коэф. затухания δ
6. Рассчитать величину частоты фазов. колеб ω
7. — — — величину частоты собств. колеб ω_0
8. Если индуктивность $L = 0.5 \text{ Гн}$, рассчитать величину C
9. — — — коэффициент затухания

10. Замкнуть упр. на катуш. колеб. ок.

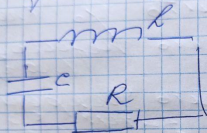


График $q(t)$

$$q \text{ в } 10^{-8} \text{ Кл}$$

$$t \text{ в } 10^{-3} \text{ с}$$