

1. Идеальный колебательный контур состоит из конденсатора ёмкостью $C = 110$ мкФ и катушки индуктивностью $L = 1,0$ Гн. В начальный момент времени ключ K разомкнут, а конденсатор заряжен (см. рис.). После замыкания ключа заряд конденсатора уменьшится в два раза через минимальный промежуток времени Δt , равный ... мс.

