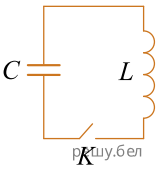Идеальный колебательный контур состоит из конденсатора электроёмкостью $C = 110$ мкФ и катушки индуктивностью $L = 1{,}0$ Гн. В начальный момент времени ключ K разомкнут, а конденсатор заряжен (см. рис.). После замыкания ключа заряд конденсатора уменьшится в два раза через минимальный промежуток времени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