

Идеальный колебательный контур состоит из конденсатора ёмкостью  $C = 150 \text{ мкФ}$  и катушки индуктивностью  $L = 1,03 \text{ Гн}$ . 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  $\Delta t$ , равный ... мс.

