

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью  $10\text{ мкФ}$  и катушки индуктивности. Если уменьшить емкость конденсатора в 9 раз, то резонансная частота контура изменится на  $\Delta\nu = 1\text{ кГц}$ . Чему равна индуктивность катушки? Ответ приведите в миллигенри, округляя до десятых.