

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