

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью  $10 \text{ нФ}$  и катушки индуктивности. Если увеличить емкость конденсатора в 4 раза, то резонансная частота контура изменится на  $\Delta \nu = 1 \text{ кГц}$ . Чему равна индуктивность катушки? Ответ приведите в генри, округлите до сотых.