

Входной колебательный контур коротковолнового приемника, соединенный с антенной, был настроен на частоту $\nu = 25$ МГц и состоял из катушки индуктивности L и конденсатора емкостью $C_1 = C$. Чтобы настроиться на другую частоту, радиолюбитель припаял параллельно первому конденсатору второй, емкостью $C_2 = 3C$. Как и на сколько изменилась при этом длина волны λ , которую мог принимать приемник?