Цепь, состоящая из последовательно соединённых конденсатора и катушки с активным сопротивлением, подсоединена к генератору синусоидального напряжения, частоту которого можно менять, не изменяя его амплитуды. При частотах ν1 = 10 кГц и ν2 = 12 кГц амплитуды тока оказались одинаковыми. Определить резонансную частоту.