Параметры двух индуктивно связанных колебательных контуров: $L\_{1}=200 мкГн$, $L\_{2}=250 мкГн$, $R \_{1}=R\_{2}=100 Ом$, $C\_{2}=900 пФ$, $M=40 мкГн$, частота генератора 700 кГц. Рассчитать значение $C\_{1}$, при котором будет выполняться условие частного резонанса. Во сколько раз величина тока при частном резонансе меньше величины тока при сложном резонансе, который может быть достигнут в этой системе. Поясните методику настройки в сложный резонанс на заданную частоту генератора.