Система из двух колебательных контуров имеет следующие параметры: , , , , . Источник э.д.с. включен в первый контур последовательно. Определить какой из оптимальных резонансов возможен в системе при заданных условиях. Ответ пояснить. Вычислить значения:

1. и , при которых в системе имеет место оптимальный резонанс;
2. к.п.д. и мощности, отдаваемой во второй контур.