**Схема:**



**Дано:**

*U = 220 В*

*L1 = 0.04 Гн*

*L2 = 0.09 Гн*

*R = 11 Ом*

*k = 0.8*

*f = 50 Гц*

**Задание:**

При какой ёмкости C наступит резонанс напряжений?

Для резонансного режима рассчитать токи, напряжения на элементах и построить векторную диаграмму.

**Решение: уже** найдено значение и .

**Так же построена система уравнений (вроде правильная):**

*Ток - входящий, ток течёт вниз, через .*

Надеюсь, это поможет решению, и хотелось бы верить, что решение будет продолжено в таком ключе.