**по теме: «Переходные процессы. Временной метод анализа цепи»**

**ТЕСТ №5**

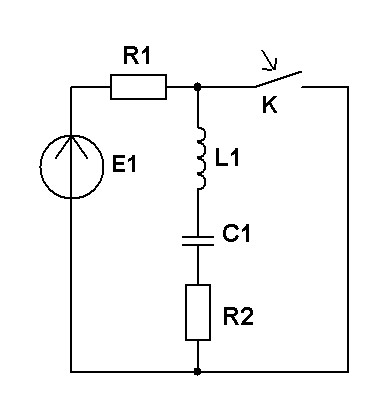
# **1**

# R1= R2= R3=20 Ом

L1=0,2 Гн

E1=30 В

Получить формулу и построить график iL(t).

**2**

C1=5 нФ

R1= R2=10 кОм

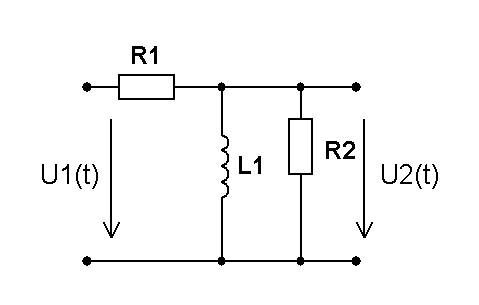
L1=125 мГн

E1=20 В

Проанализировать и качественно построить график uС(t).

**3**

В схеме задания 2 найти изображение тока iС(p).



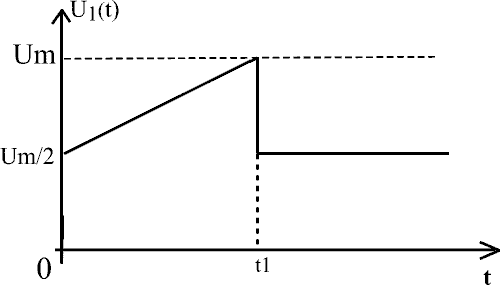
**4**

R1=50 Ом

R2=200 Ом

L1=80 мГн

Найти переходную характеристику по напряжению qu2(t).

**5**

Um=40 В

t1=2 мс

Для схемы задания 4 и входного сигнала задания 5 записать в общем виде u2(t).