Две задачи на законы коммутации (Переходные процессы),

**Решить операторным методом расчета**

Задача №1



Дано:

E= 12V

R1= 4 om

R2= 10 om

R3= 40 om

C= 5 µF

**Найти:** $i\_{1}(t)$

**Начертить график процесса**

Задача №2



Дано:

E= 15V

R1= 10 om

R2= 20 om

R3= 20 om

L=0,5 H

**Найти:** $i\_{1}(t)$

**Начертить график процесса**