Рассчитать напряжение на конденсаторах и токи в ветвях схемы рис **8.12 а**, после коммутации,полагая :

e(t)=123sin( 100t-43 ) В,

С1= 20 мКФ

С2= 30 мКФ

R1= 500 Oм

R2= 400 Ом.

 Вычислить классическим ,операторным методом,построить модель в матлабе ,снять показания осцилографа.

Ответы : Uc1=86,5sin (100t- 880 )+36,3e-100t B

 Uc2=-33e-83,3tB

 I1=0,173cos(100t-880)-0,0726e-100tA

 I2=0,0825e-83,3tA