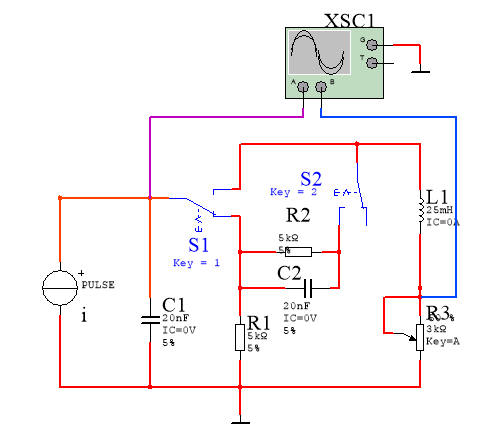
Федоров А. Г. гр. 9391

Протокол

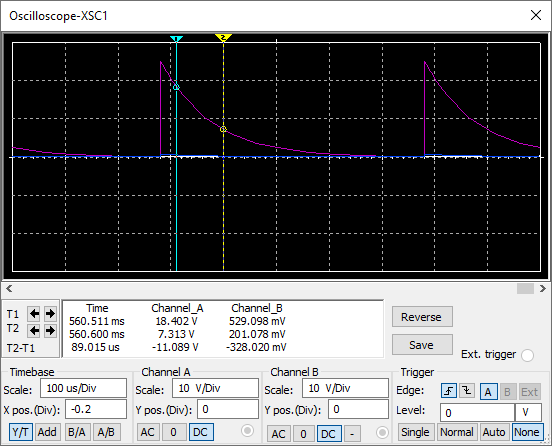
к лабораторной работе №3

«Исследование свободных процессов в электрических цепях»

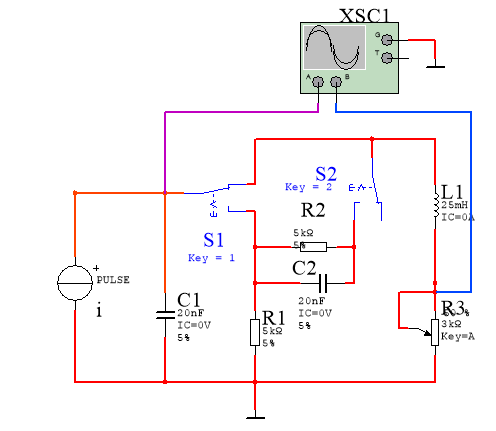
1. Соберем цепь из рисунка 3.1 а.



Снимем осциллограмму напряжения uc (t):

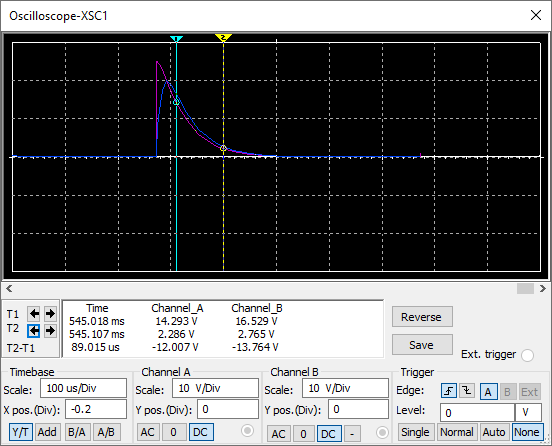


1. Соберем цепь из рисунка 3.1 б.

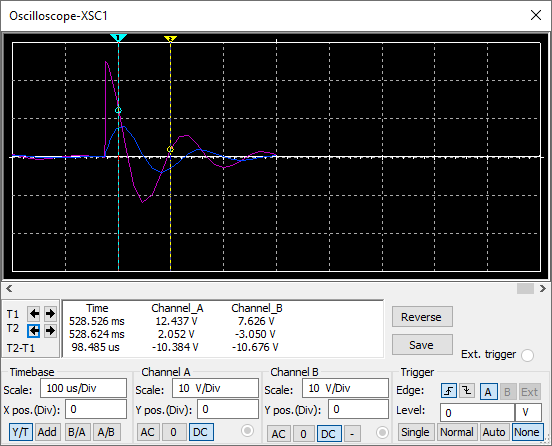


Снимем осциллограммы напряжения uC (t) и uR (t):

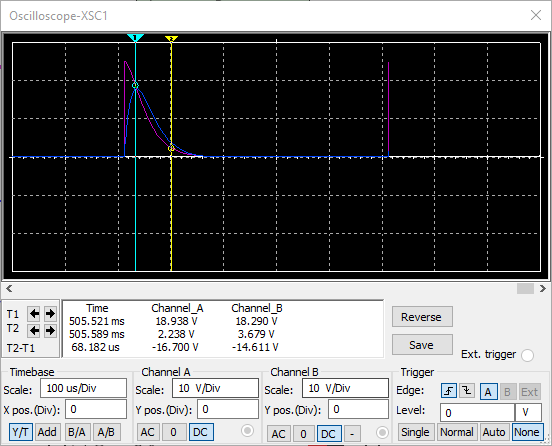
Для апериодического режима R3=3кОм (100%):



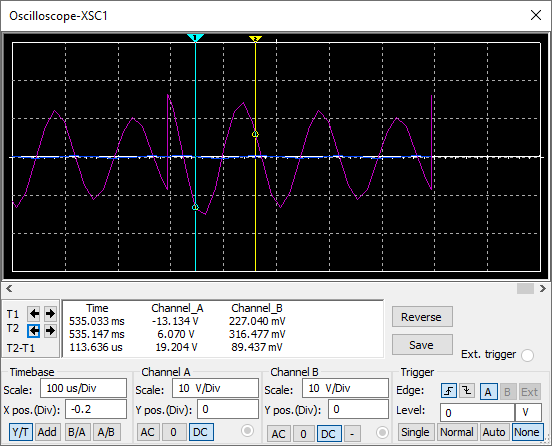
Для колебательного режима R3=0,5 кОм (17%):

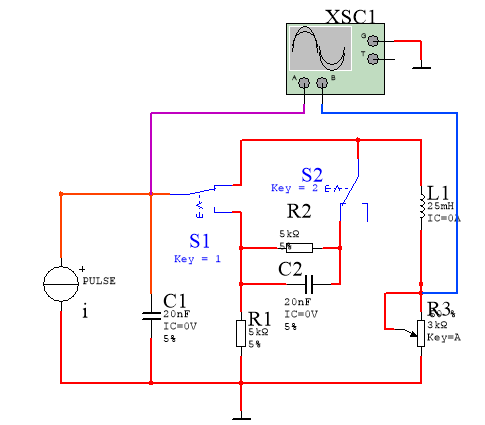


Для критического режима R3=2,2кОм (75%):

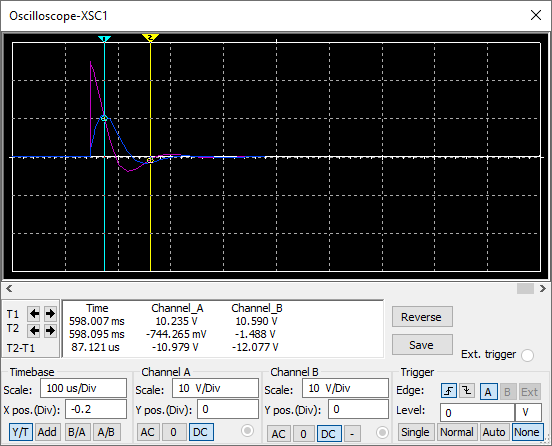


Для колебательного режима при высокой дробности R3=30 Ом (1%):



1. Соберем цепь из рисунка 3.2.

Снимем осциллограмму напряжений uC (t) и uR (t) при R3=1кОм (33%):



1. Результаты измерений:

