Задача 1.

1. Определить iC; u2. при замыкании и размыкании ключа.

|  |
| --- |
| http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/kr1/vv11/image004.gif |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **С,**  мкФ | R1, кOм | R2, кOм | R3, кOм | f, Гц |
| 1,1 | 3,0 | 2,0 | 12 | 200 |

Напряжения и токи источников выбираются исходя из удобства представления осциллограмм.

В отчет включить:

1. Формулы и осциллограммы iС; u2 при замыкании ключа.

2. То же при размыкании ключа.

Провести эксперимент на вычислительной машине с использованием программы Electronics Multisim.

Получить осциллограммы требуемых токов и напряжений в заданных схемах.

Сравнить полученные осциллограммы с расчётными

Задеча 2.

1. Произвести расчет iC.

|  |
| --- |
| http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/el_kr2/r1/image002.jpg |

Провести эксперимент на вычислительной машине с использованием программы Electronics Multisim. Получить осциллограммы требуемых токов и напряжений. Сравнить расчетные данные с данными, полученными на осциллограммы.