**ЗАДАНИЕ**

**НА контрольную работу**

по дисциплине \_\_\_Математические задачи электроэнергетики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

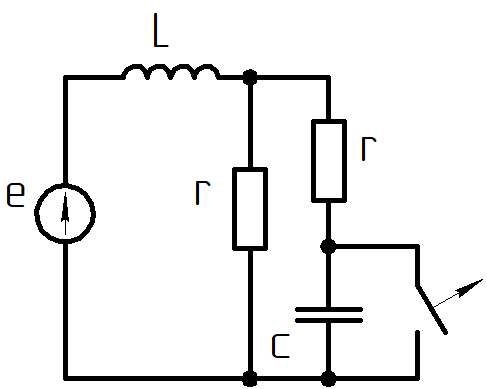
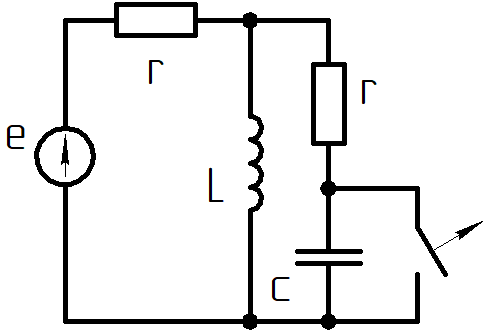
(Фамилия Имя Отчество)

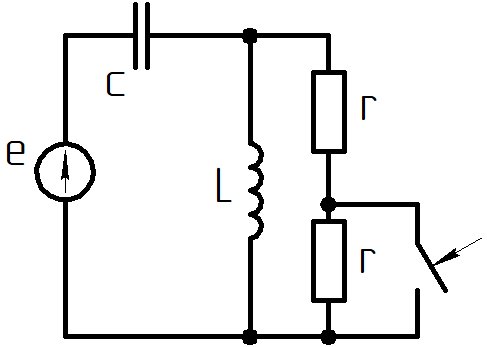
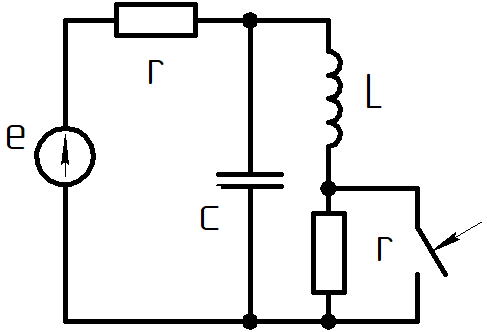
**ВАРИАНТ 1**

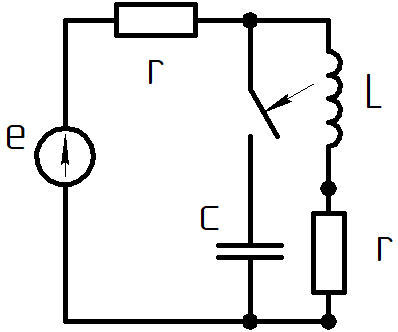
**Тема**: **Расчёт электрических цепей**

**Содержание работы:**

|  |
| --- |
| 1) Рассчитать переходный и установившийся режимы в цепи после коммутации (найти токи и напряжения на всех элементах цепи).  2) Построить математическую модель цепи по результатам расчёта переходного процесса. Вывести результаты расчёта на один график.  3) Сравнить результаты расчёта с исходными уравнениями цепи. |

1 2

3 4

5

**a** Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

**b** Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, Шрифт

Автоматически созданное описание

**c** Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

**d** Изображение выглядит как текст, линия, диаграмма, График

Автоматически созданное описание

**e** Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, линия

Автоматически созданное описание

**f**  Изображение выглядит как текст, диаграмма, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Ом;

Ф;

Гн;

В;

c-1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант (*v*) | Схема | Воздействие | Студент |
| 5 | 2 | a | Александр |