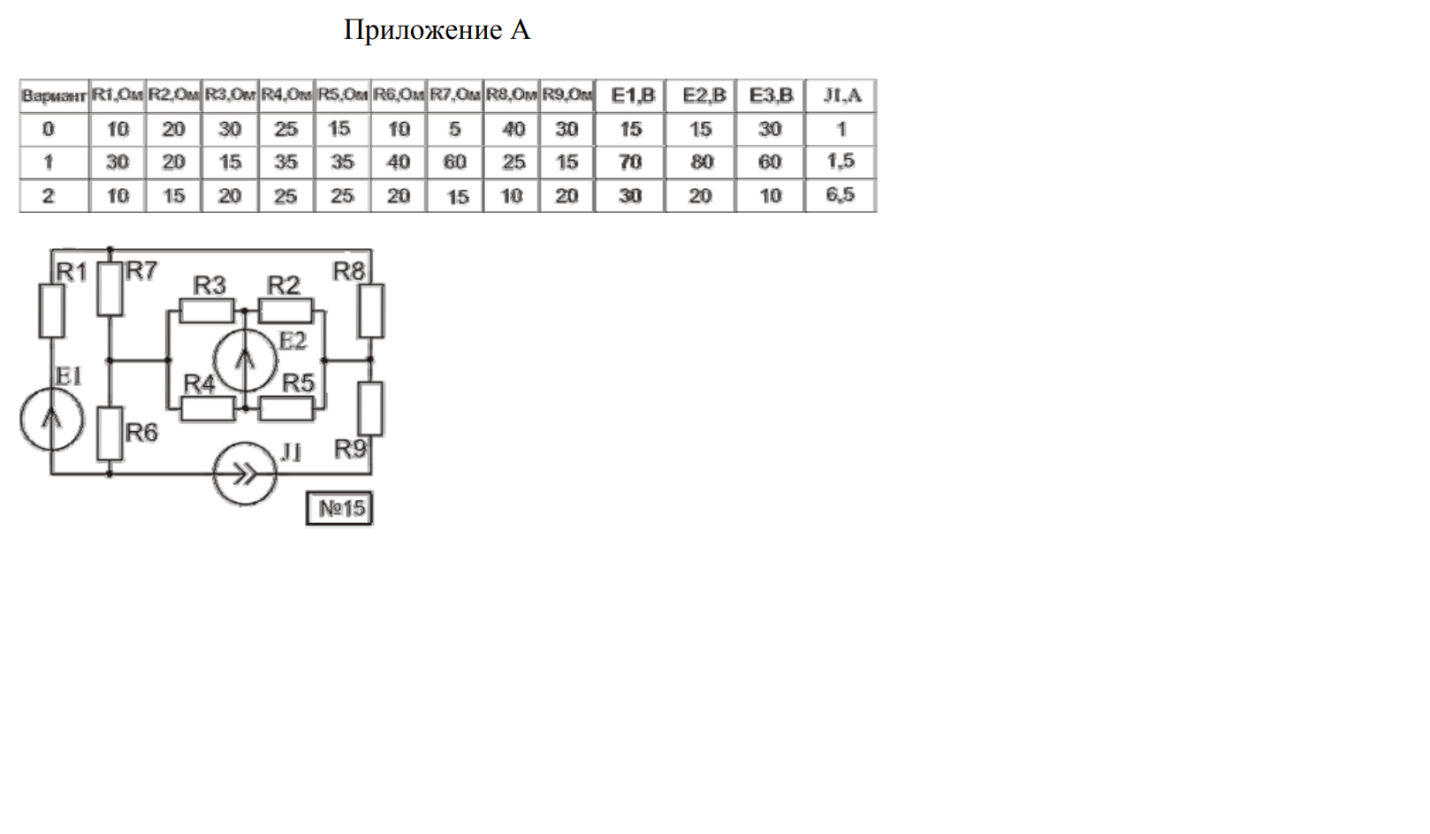
ЗАДАЧА 1. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Используя материал приложения А, начертить расчетную схему. Номер варианта параметров элементов схемы взять из строки нумерованной 2.

1. Найти токи во всех ветвях схемы на основе уравнений, составленных по законам Кирхгофа.

2. Составить и рассчитать баланс мощностей.

ЗАДАЧА 2. РАСЧЕТ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ В ЦЕПЯХ СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА

Используя материал приложения Б, начертить расчетную схему. Номер варианта параметров элементов схемы взять из строки нумерованной 2

1. Найти комплексные токи во всех ветвях схемы. Записать выражения для мгновенных значений токов.

