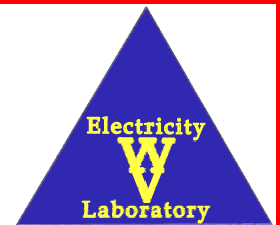


ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ: Электрические цепи



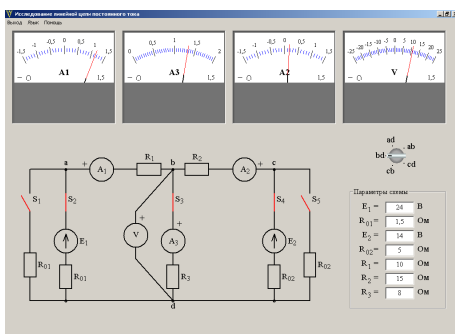
Компьютерная программа предназначена для имитационного выполнения лабораторных работ по курсу “Теория электрических цепей”. В составе виртуальной лаборатории 8 работ. Все действия по выполнению работ осуществляются в интерфейсе Windows.

Тип реализующей ЭВМ: PC x86 – совместимый компьютер, процессор от 500 МГц, ОЗУ от 128 Мб.

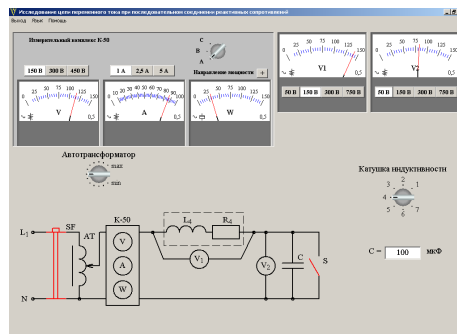
Операционная система: Windows 95 и выше, Windows NT.

Разработчик: старший преподаватель кафедры “Электроснабжение и электротехника” Тверского государственного технического университета, к.т.н. Воропаев Виктор Викторович.

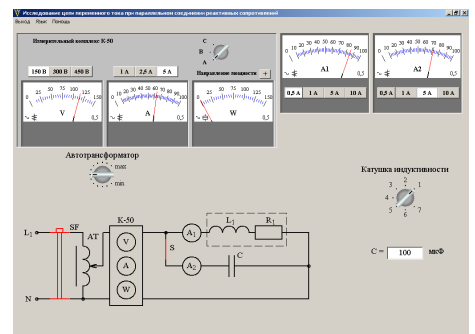
Работа 1. Исследование линейной цепи постоянного тока



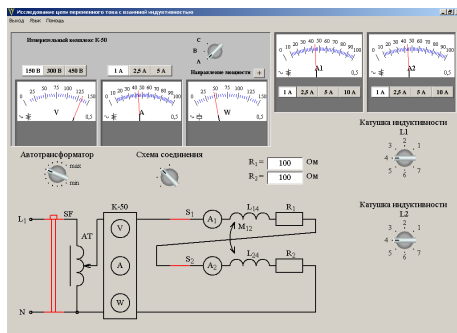
Работа 2. Исследование цепи переменного тока при последовательном соединении реактивных сопротивлений



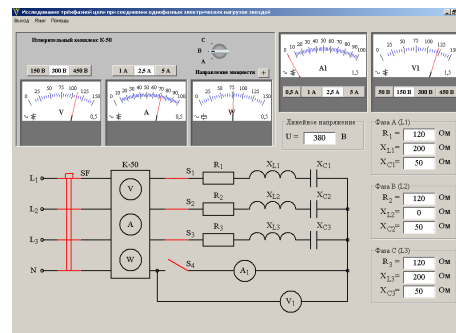
Работа 3. Исследование цепи переменного тока при параллельном соединении реактивных сопротивлений



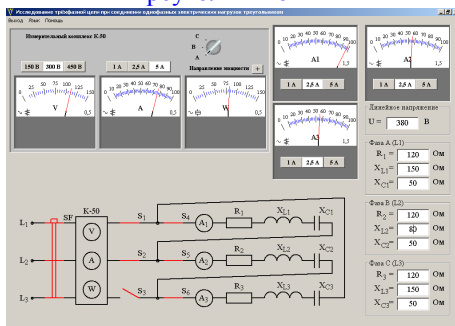
Работа 4. Исследование цепи переменного тока с взаимной индуктивностью



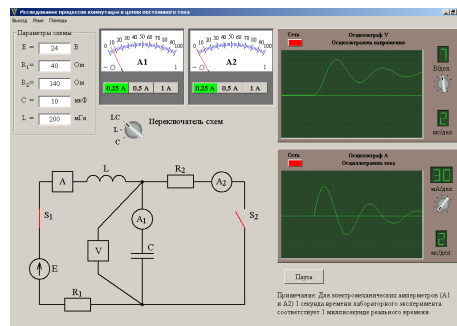
Работа 5. Исследование трёхфазной цепи при соединении однофазных электрических нагрузок звездой



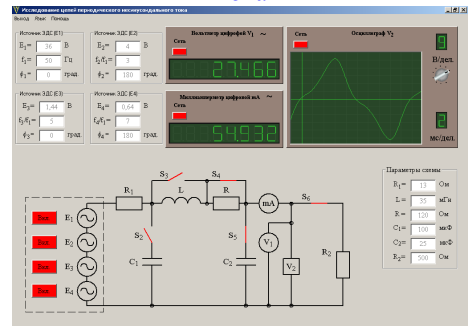
Работа 6. Исследование трёхфазной цепи при соединении однофазных электрических нагрузок треугольником



Работа 7. Исследование процессов коммутации в цепях постоянного тока



Работа 8. Исследование цепей периодического несинусоидального тока



Условия приобретения: Карелин Андрей Вячеславович. Тел. (4822) 44-46-73, E-mail: virlab@tvcom.ru или Воропаев Виктор Викторович. 170026, г. Тверь, набережная Афанасия Никитина, д.22, ТГТУ, кафедра “Электроснабжения и электротехники”, тел.: (4822) 31-43-17, E-mail: victor_voropaev@mail.ru