В методическом пособии приведены краткие теоретические сведения по электрическим цепям постоянного и переменного тока, дается описание стенда и общие рекомендации по выполнению лабораторных работ. Издание предназначено для совершенствования теоретических навыков обучающихся средних и высших учебных заведений по курсу «Теоретические основы электротехники – 1», «Теоретические основы электротехники – 2», практической проверки основных законов и практик электротехники, повышения квалификации студентов профессионально-технических колледжей и инженерно-технических работников. Кроме того, для студентов, обучающихся по специальности «5В071800 –электроэнергетика»