

УДК 621. 3 (07)

Б779

Рецензент – канд. техн. наук, Телегин В.В.

Бойчевский, А.В.

Б779 Измерение сопротивления, емкости и индуктивности в электрических цепях: методические указания к выполнению лабораторных работ / А.В. Бойчевский. - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2023. – 18 с. – Текст : непосредственный

В методических указаниях представлено описание лабораторных опытов, которые предназначены для изучения методов измерения сопротивления, измерения емкости, измерения индуктивности. В указаниях также рассматриваются схемы подключения приборов и оценка возможных погрешностей при измерениях.

Предназначены для студентов СПО очной формы обучения направления подготовки: 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

Ил. 6. Библиогр.: 5 назв.

УДК 621. 317 (07)

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный
технический университет», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	4
Лабораторная работа № 1. Измерение сопротивления косвенным методом (амперметром и вольтметром).....	4
Лабораторная работа № 2. Измерение емкости мостом Соти.....	8
Лабораторная работа № 3. Измерение индуктивности мостом Вина.....	11
Лабораторная работа № 4. Измерение индуктивности мостом Максвелла.....	13
Лабораторная работа № 5. Измерение индуктивности резонансным методом.....	15
Библиографический список.....	17