

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Вимірювач ємності і еквівалентного послідовного опору конденсаторів
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Capacitance and equivalent series resistance meter capacitors
переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 172 Телекомунікації та радіотехніка

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №31

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21 червня 2022 р.

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 62

Кількість сторінок реферату: _____

УДК: _____

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Маняк Андрій Іполитович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Maniak Andrii

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФПТ, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дунець Василь Любомирович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Dunets Vasyl Lyubomyrovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФПТ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., завідувач кафедри радіотехнічних систем

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Яворська Євгенія Богданівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Yavorska Evhenija

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, БТ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент, доцент кафедри біотехнічних систем

Ключові слова

українською: Еквівалентний опір, мікроконтролер, рідкокристалічний дисплей.
до 10 слів

англійською: Equivalent resistance, microcontroller, liquid crystal display
до 10 слів

Анотація

українською:

Дана робота заключається в розробці вимірювача ємності і еквівалентного послідовного опору конденсаторів який полегшить знаходження неполадок в пристроях. В процесі кваліфікаційної роботи було розроблено структурну схему, функціональну схему, електричну принципову і розводку з друкованим вузлом до неї, та наведено розрахунки окремих каскадів.

В додатках подано специфікацію на складальне креслення друкованого вузла пристрою і перелік елементів до схеми електричної принципової.

англійською:

This work is to develop a capacitance meter and equivalent series resistance of capacitors that will facilitate the detection of problems in the devices. In the course of qualification work the structural scheme, functional scheme, electrical principle and wiring with the printed unit to it were developed, and calculations of separate cascades are given.

The appendices provide a specification for the assembly drawing of the printed unit of the device and a list of elements to the electrical circuit diagram.