

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»



И.о. заведующего кафедрой ТТМиК
А.С. Янута
Протокол № 2 от «05» 09 2023г

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.Б.20 «Общая электротехника и электроника»

Направление подготовки:

2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство»,

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Год набора 2022

Разработал: доцент
В.Н. Радченко

Бендеры, 2023

Тесты для промежуточной аттестации

1 Какой буквой обозначается электрическое напряжение?

1. I
2. U
3. R
4. P

2 Единица измерения электрического сопротивления?

1. Вольт (В)
2. Ампер (А)
3. Ом (Ом)
4. Ватт (Вт)

3. Какой прибор измеряет силу тока?

1. Вольтметр
2. Омметр
3. Амперметр
4. Ваттметр

4. Какой ток течёт в бытовой розетке?

1. Постоянный
2. Переменный
3. Импульсный
4. Высокочастотный

5. Какой материал чаще всего используется в качестве проводника?

1. Стекло
2. Резина
3. Медь
4. Керамика

6. Какой элемент преобразует электрическую энергию в свет?

1. Резистор
2. Конденсатор
3. Светодиод (LED)
4. Транзистор

7. Какой прибор используется для измерения напряжения?

1. Вольтметр
2. Амперметр
3. Омметр
4. Ваттметр

8. Как называется единица измерения мощности?

1. Вольт (В)
2. Ампер (А)
3. Ом (Ом)
4. Ватт (Вт)

9. Какой элемент используется для защиты цепи от перегрузки?

1. Диод
2. Конденсатор
3. Предохранитель
4. Транзистор

10 Какой буквой обозначается электрическое напряжение?

1. I
2. U
3. R
4. P

11 Единица измерения электрического сопротивления?

1. Вольт (В)
2. Ампер (А)
3. Ом (Ω)
4. Ватт (Вт)

12 Как называется прибор для измерения силы тока?

1. Вольтметр
2. Амперметр
3. Омметр
4. Ваттметр

13 Какой ток течёт в розетке 220 В?

1. Постоянный
2. Переменный
3. Импульсный
4. Высокочастотный

14. Какой ток в батарееке?

1. Постоянный
2. Переменный
3. Пульсирующий
4. Высокочастотный

15 Какой элемент выпрямляет переменный ток?

1. Резистор
2. Диод
3. Конденсатор
4. Катушка индуктивности

16 Как называется соединение элементов "один за другим"?

1. Параллельное
2. Последовательное
3. Смешанное
4. Мостовое

17 Какой ток опаснее для человека: постоянный или переменный?

1. Переменный (50–60 Гц)
2. Постоянный
3. Одинаково опасны
4. Зависит от напряжения

18 Напряжение на участке цепи можно измерить:

1. омметром;
2. вольтметром;
3. амперметром;
4. ваттметром.

19 Какими приборами можно измерить силу тока в электрической цепи?

1. Амперметром;
2. вольтметром;
3. психрометром;
4. ваттметром

20 Какой буквой обозначается мощность?

1. U
2. I
3. R
4. P