

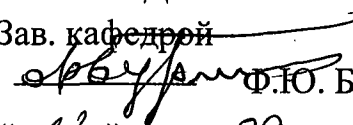
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Ф.Ю. Бурменко

« 22 »

09

2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.01.03 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ОТРАСЛИ

Направление подготовки

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Квалификация

магистр

 Разработал:
доцент Голуб И.В.

г. Тирасполь, 2023 г.

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

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

Итоговый тест к зачету

1. Электротермические установки по способу преобразования электрической энергии в термическую, подразделяются на печи и устройства:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сопротивления, дуговые, индукционные;
2. Сопротивления, электростатические, дуговые;
3. Дуговые, электрохимические, индукционные.
4. Сопротивления, дуговые, плазменные.

2. Среди электронагревателей обозначение ТЭН имеет ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Теплоэлектронагреватель;
2. Трубчатый электронагреватель;
3. Точечный электронагреватель.
4. Термоэлектронный нагреватель.

3. Дуговые печи косвенного нагрева выполняются ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Трехфазными;
2. Однофазными.
3. Универсальными.
4. Постоянного тока.

4. Устройство, предназначенное для питания сварочной дуги токами высокой частоты и высокого напряжения, включаемое параллельно со сварочным трансформатором, что облегчает зажигание дуги и ее устойчивость, называется ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Стартером;
2. Добавочным трансформатором;
3. Осциллятором.
4. Импульсным возбудителем.

5. Для нанесения металлических покрытий на другие металлы широко используется электролитический способ - ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Гальваностегия,
2. Гальванистика;
3. Гальванопластика.
4. Электрофорез.

6. В чем отличие процесса оксидирования от других видов нанесения покрытия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Анодом служит не электрод, а изделие;
2. Температурой электролита;
3. Толщиной наносимого слоя.
4. Напряжением процесса.

7. Какое напряжение и ток применяются для гальванических ванн?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Напряжение- низкое; ток-постоянный, до нескольких тысяч ампер;
2. Напряжение- высокое; ток- переменный, десятки ампер;
3. Напряжение- низкое, ток-переменный, до нескольких тысяч ампер.
4. Высокое напряжение, постоянный ток.

8. Какие устройства в основном применяются для питания гальванических ванн?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Электромашинные преобразователи;
2. Полупроводниковые выпрямители;
3. Электромашинные усилители.
4. Импульсные источники питания.

9. Что предусматривается для гальванических ванн, чтобы избежать утечку тока и обеспечить устойчивый режим работы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Ванны заземляют.
2. Ванны изолируют от земли.
3. Устанавливают предохранители.
4. Используют защитные выключатели.

10. Какая схема питания применяется для гальванических ванн, требующих разного напряжения?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Двухпроводная.
2. Трехпроводная с одним источником питания.
3. Трехпроводная с двумя источниками питания.
4. Многоканальная схема питания.

11. Какое поле используется в установках электростатической окраски?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Электрическое постоянное высокого напряжения.
2. Электрическое постоянное низкого напряжения.
3. Электрическое переменное высокого напряжения.
4. Электрическое переменное низкого напряжения.

12. При электростатической окраске заземляется ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Коронирующий электрод.
2. Окрашиваемое изделие.
3. Распылительный пистолет.
4. Установка фильтрации воздуха.

13. Электрошпиндель – это устройство:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Связанное с электродвигателем через жесткую передачу;
2. В котором двигатель и шлифовальный шпиндель объединены в один узел;
3. Когда шпиндель имеет привод сразу от двух электродвигателей.

4. Управляемое отдельной системой ЧПУ.

14. Где в мостовых кранах установлены ящики резисторов и электроаппаратура управления приводами?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. На мосту крана;
2. В кабине оператора.
3. На тележке крана.
4. На опорах моста.

15. Как в основном подводится электроэнергия к мостовому крану?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. При помощи скользящих токоъемников от главных троллеев;
2. При помощи гибкого кабеля.
3. При помощи контактного рельса.
4. Через аккумуляторные батареи.

16. Рабочее напряжение сети, питающей мостовой кран, не должно превышать ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 220В.
2. 380В.
3. 500В.
4. 660В.

17. Какую скорость перемещения кабины имеет быстроходный пассажирский лифт?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. До 0,5 м/с.
2. До 1 м/с.
3. До 1,5 м/с.
4. До 2,5 м/с.

18. Где в основном применяют рычажные переключатели?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. В схемах управления грузовыми лифтами.
2. В схемах управления пассажирскими лифтами.
3. В станках и конвейерах.
4. В шахтах и рудниках.

19. Где устанавливаются этажные переключатели в лифтах?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. В стволе шахты около каждого этажа.
2. На боковой стороне кабины лифта снаружи.
3. В пульте диспетчера.
4. В машинном отделении.

20. Электропривод дверей лифта устанавливается ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. В нижней части кабины лифта;
2. В верхней части кабины лифта.
3. В машинном отделении.
4. За пределами шахты лифта.