

**Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, Индустриалдық-техникалық колледжі» МКҚМ
ГККП «Индустриально-технический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области**

« Проверочные работы »

Предмет: Производственное обучение, 6 семестр

Курс: 3 курс

**Специальность: 1115000 « Электромеханическое оборудование
в промышленности (по видам)»**

Мастер п/о: Голубева И Я

Цели урока :

- Проверить знания, навыки и умения полученные на уроках производственного обучения на предприятии
- Подвести итоги пройденного урока.

Техника безопасности

Перед началом работы:

- 1. Привести в порядок спецодежду .**
- 2. Получить у мастера работу , необходимый материал и инструмент.**
- 3. Проследить чтобы инструмент был в исправном состоянии и прошел испытание.**
- 4. Организовать рабочее место.**

Во время работы :

- 1. Находясь в мастерской и приступая к работе, учащийся должен помнить об опасности и быть осторожным. Строго соблюдать дисциплину. Не отвлекаться и не отвлекать другого.**
- 2. Нельзя оставлять свое рабочее место надолго. Не доверяй свое рабочее место и инструмент постороннему лицу.**
- 3. На стеллаже нужно размещать только предметы необходимые для выполнения данной работы.**

- 4. Тщательно осмотреть инструменты и приспособления , убедиться в их исправности.**
- 5. Прежде чем приступить к работе на заточном станке , убедись в том что он отключен от действующей сети. Чтоб рукоятки пусковой аппаратуры были в положении «отключено»**
- 6. Во время работы следить за соблюдением выполнения техпроцесса соблюдая эстетический вид выполняемой схемы**
- 7. Перед сдачей и испытанием схемы , еще раз проверить правильность сборки.**

◎ По окончании работы:

1. Убрать рабочее место.
2. Сдать инструмент и рабочее место мастеру.
3. Снять и аккуратно убрать спецодежду в специально отведенное для этого место.

**Проверочные работы
состоят из 2 частей:
1. Работа по тестам.
2. Сборка схемы.**

**Тесты для проведения
« Проверочных работ » 3 курс.**

1.Разность между скоростями вращения ротора двигателя и магнитного поля называется:

- а.угловая частота
- б.опережение
- в.частота
- г.скольжение

2.Характеристика простых веществ:

- а. состоит из атомов и молекул одного элемента
- б. представляет собой расплав
- в.всегда является компонентами сплава
- г. состоит из атомов и молекул разных элементов

3.Полная мощность трансформатора, отдаваемая вторичной обмоткой при полной нагрузке:

- а.реактивная
- б.полная
- в.номинальная
- г.активная

4.Достоинство асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором:

- а.низкий коэффициент мощности
- б.отсутствие скользящих контактов , высокая надежность
- в.малые пусковые токи.
- г.возможность плавного регулирования

5.Деформация , характеризуемая уменьшением объема тела под действием сдвливающих его сил , называется:

- а.сжатием
- б. срезом
- в.растяжением
- г.сдвигом

6.Масса вещества , заключенная в единице его объема ,называется:

а.плотностью

б.теплоемкостью

в.удельной теплоемкостью

г.термическим расширением

7.Способность электрической машины работать в режимах генератора и двигателя:

а.возбудимость

б.инертность

в.обратимость

г.независимость

8.Использование примесей для получения мелкого зерна называется:

а. легированием

б.деформацией

в.модифицированием

г.аллотропией

9.Электрическая машина ,преобразующая электрическую энергию в механическую:

а.двигатель

б.выпрямитель

в.генератор

г.реактор

10.Скорость вращения шестиполюсного магнитного поля при частоте 50 герц (об/мин):

а.500

б.3000

в.750

г.980

11.Укажите тугоплавкий металл:

а.ртуть

б.железо

в.вольфрам

г.свинец

12.Электромагнитные катушки трансформатора располагаются:

а.на полюсах индуктора

б.на магнитопроводе

в.в вакууме

г.в пазах статора

13.Все металлы и сплавы :

а. кристаллические

б.полиморфические

в.аморфные

г.твердые

14.Свойство металлов при нагревании поглощать определенное количество тепла,называются:

а.теплоемкость

б.теплопроводность

в.тепловое расширение

г.коэффициент линейного расширения

15.Температура , при которой металл или сплав переходят из жидкого состояния в твердое:

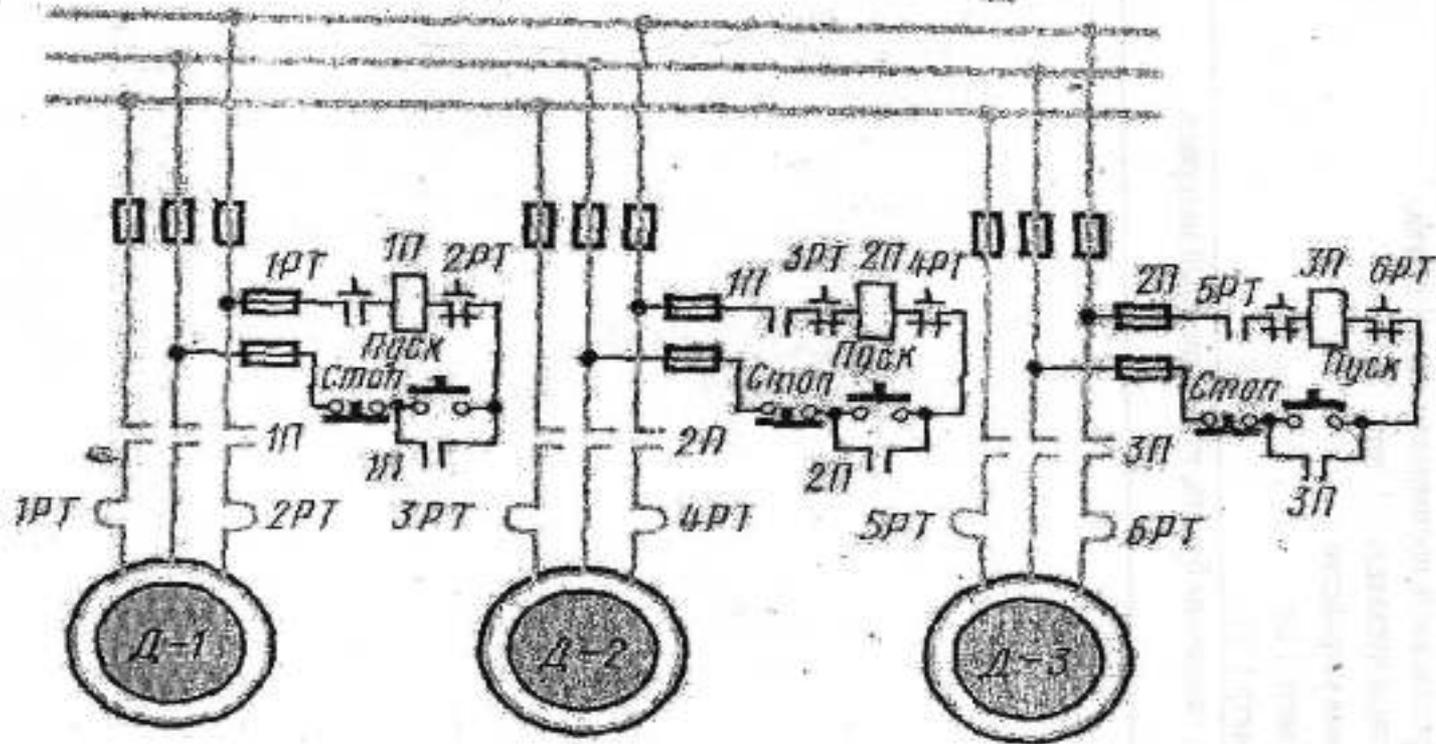
а.температура плавления

б.температура рекристаллизации

в. температура кипения

г. температура первичной кристаллизации

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА.



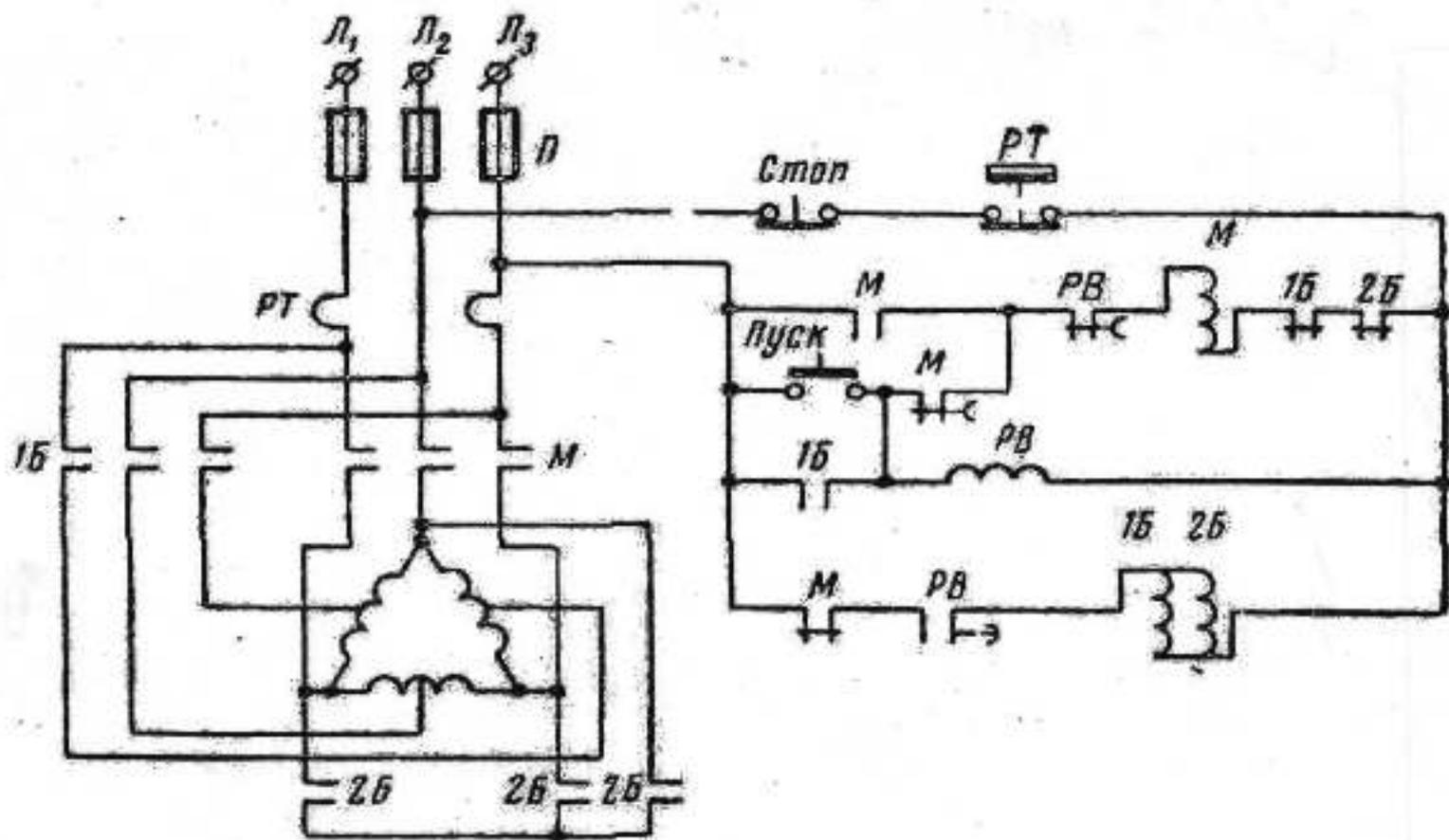


Рис. 3.13. Схема автоматического пуска двухскоростного асинхронного двигателя:

М—контактор «Медленно»; 2Б и 1Б—контакторы «Быстро»; РВ—реле времени