

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области

«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ «АВТОМАТИКА»

Рекомендовано к реализации:
методическим советом,

Председатель методического совета
Л.Н. Пахомова Л.Н. Пахомова



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
В ФОРМЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЁТА**

Основы электроматериаловедения

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия:
11.01.01 Монтажник РЭА и приборов

Екатеринбург

Разработчики:

ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика»
преподаватель Моисееenkova Е.Ф.

ПЕРЕЧЕНЬ
вопросов к дифференцированному зачету
по предмету «Основы электроматериаловедения»

Выберите правильный ответ:

1. В узлах металлической решетки находятся

- А. молекулы
- Б. положительные ионы
- В. отрицательные ионы

2. Температура, при которой происходит фазовое превращение твердого вещества в жидкое называется

- А. температура плавления
- Б. температура кристаллизации

3. Как называется вещество у которого атомы молекулы расположены в строгом порядке в пространстве

- А. аморфные
- Б. кристаллические

4. К поликристаллическим материалам относятся

- А. стекла
- Б. металлы
- В. пластмассы

5. Какая специальная обработка применяется для превращения изотропного вещества в анизотропный

- А. намагничивание
- Б. обжиг
- В. ковка

6. К каким группам материалов относится фторопласт

- А. проводник
- Б. полупроводник
- В. диэлектрик

7. К жидким проводникам относится

- А. медь
- Б. титан
- В. ртуть

8. Какой металл относится к группе тугоплавких

- А. алюминий
- Б. олово
- В. вольфрам

9. Активные потери энергии в диэлектриках характеризуют параметр

А. удельная проводимость

Б. тангенс угла диэлектрических потерь

10. Назовите полупроводниковый материал

А. феррит

Б. молибден

В. арсенид галлия

11. Способность материала оказывать сопротивление динамическим нагрузкам

А. упругость

Б. мягкость

В. вязкость

12. Свойство материала деформироваться без разрушения под действием внешних сил и сохранять новую форму после действия этих сил

А. усталость

Б. пластичность

В. удлинение

13. Мягкая медь широко применяется для изготовления

А. экранов

Б. резисторов

В. фольги

14. Какие материалы применяют для изготовления высокочастотных магнитодиэлектрических сердечников

А. магнитомягкие ферриты

Б. карбонное железо

15. Какие материалы применяют для изготовления низкочастотных магнитопроводов

А. кремнистую электротехническую сталь

Б. серебро

В. медь

16. К электрическим характеристикам относятся

А. ударная вязкость

Б. температура плавления

В. диэлектрическая проницаемость

17. Какими механическими свойствами обладают проводниковые материалы

А. плотностью

Б. твердостью

В.тепловым расширением

18.Какой материал чаще всего применяют для изготовления токоведущих жил монтажных проводов

А.серебро

Б.медь

В.бронза

19.Какой материал является сплавом алюминия

А.латунь

Б.силумин

В.сталь

20.Какие вещества могут вызывать профессиональные заболевания при производстве радиоэлектронной аппаратуры

А.ацетон

Б.пары свинца

В.пары кислот