**2.15гр. 02.02.22г. Тест №2 ОП.02 осн.эл. сварщик**

1. Единица измерения напряженности:

а.Вольт на метр;

б.Вебер;

в.Тесла;

г.Ампер на метр.

2. Единица измерения магнитного потока:

а.Тесла;

б.Кулон;

в.Вебер;

г.Люмен.

3. Каким прибором измеряется мощность?

а.Ваттметр;

б.Вольтметр;

в.Амперметр;

г.Счетчик киловатт­часов.

4. Каким прибором измеряется электрическая энергия?

а.Ваттметром;

б.Счетчиком киловатт­часов;

в.Счетчиком ампер­часов;

г.Вольтметром.

5. Единица измерения магнитной индукции:

а.Тесла;

б.Вебер;

в.Ампер на метр;

г.Генри.

6. Каким прибором измеряется коэффициент мощности?

а.Ваттметром;

б.Фарадометром;

в.Счетчиком реактивной энергии;

г.Фазометром.

7. Основные физические величины, используемые в системе СИ

а) метр, секунда, килограмм, ампер, кельвин, моль

б) секунда, метр, килограмм, вольт, ампер, моль, кандела

в) ампер, секунда, метр, килограмм, кельвин, моль, радиан

г) метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, канделла

8. Измерение…

а) нахождение значения физической величины с помощью технических средств и  вычислений б) сравнение физической величины с эталонным значением в системе СИ в) нахождение значения физической величины опытным путем с помощью технических  средств и вычислений г) показание на шкале аналогового измерительного прибора

9. Средство измерения…

а) техническое средство, предназначенное для измерений б) техническое средство, предназначенное для измерений, имеющее нормируемые  метрологические характеристики в) техническое средство, соответствующее установленным нормам

г) электроизмерительный прибор

10. Устройства для расширения пределов измерения в цепях постоянного тока...

а) для измерения тока ­ шунты, трансформаторы тока; для измерения напряжения ­  добавочные сопротивления, трансформаторы напряжения

б) шунты, добавочные  сопротивления, трансформаторы тока

в) шунты, добавочные сопротивления

г) трансформаторы тока, трансформаторы напряжения

11 Для измерения косвенным методом падения напряжения на элементе электрической  цепи потребуются приборы:

а) амперметр

б) вольтметр

в) ваттметр и амперметр

г) вольтметр и омметр

д) счетчик

12. Для измерения прямым методом тока в цепи используют:

а) ваттметр

б) вольтметр и амперметр

в) вольтметр г) амперметр

д) частотомер

13. Единицей измерения активной мощности является:

а) Вольт

б) Ватт

в) Ампер

г) Генри

д) Симменс

14. Единицей измерения реактивной мощности цепи переменного тока является:

а) В

б) Вт

в) Ом

г) А

д) ВАр

15. Для чего в измерительном механизме прибора необходима стрелка?

а) для установки стрелки в нулевое положение

б) для повышения точности измерений

в) для прекращения колебаний подвижной части

г) для указания измеряемой величины

д) для создания противодействующего момента

16. Простейшими измерительными преобразователями тока и напряжения являются:

а) промежуточный преобразователь

б) шунты и добавочные сопротивления

в) выходной преобразователь

г) трансформатор

17. Для измерения напряжения используется

А. ваттметр;

Б. вольтметр;

В. счетчик;

Г. частотомер

18. Перевести в вольты 2 мкВ:

А. 0,00002 В;

Б. 0,02 В;

В. 0,000002 В;

Г. 2 В

19. Какое сопротивление должен иметь вольтметр?

А. Большое;

Б. Малое;

В. Зависит от системы прибора.

20. Перевести в Ом 2 МОм:

А. 0,000002 Ом;

Б. 2000 Ом;

В. 0,0002 Ом;

Г. 2 000 000 Ом.

21. Как включаются в электрическую цепь амперметр и вольтметр? А. Амперметр последовательно с нагрузкой;  вольтметр параллельно нагрузке. Б. Амперметр и вольтметр последовательно с нагрузкой.

В. Амперметр и вольтметр параллельно нагрузке.

22. Для измерения больших постоянных токов применяют…

А. Шунты

Б. Трансформаторы тока

В. Добавочные сопротивления

23. Как включаются токовая обмотка и обмотка напряжения ваттметра?

А. Обе обмотки последовательно

Б. Обмотка напряжения последовательно, токовая – параллельно.

В. Обмотка напряжения параллельно, токовая – последовательно.

ответы отправить на эл.адрес преподавателя: [msalahbekova@mail.ru](mailto:msalahbekova@mail.ru)