

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области

«Братский индустриально-металлургический техникум»



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОМР

Рогова О.Е.

2021 г.

Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета
по УД Иностранный язык
основной профессиональной программы
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Организация разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БРИМТ).

Разработчик: Соколов Н.А. преподаватель ГАПОУ БРИМТ

протокол № 10 « 18 » 06 2021г.

Председатель ПЦК _____  Кузовникова Т.Н



Пояснительная записка

Цель дифференцированного зачета:

- Проверить уровень сформированности навыков чтения общетехнической информации описательного характера с полным пониманием содержания.
- Проверить знания общетехнической терминологии.
- Проверить уровень сформированности навыков перевода глаголов, стоящих в видовременной форме Present Simple Passive.

Материал для дифференцированного зачета представлен в виде общетехнической информации описательного характера.

Для 1 варианта предложен текст “Электрические батарейки”, для 2 варианта – “Конденсаторы”. Тексты включают около 150 лексических единиц, 80% которых являются общетехническими терминами. Структура предложений простая. Большинство предложений являются распространенными. Предложения построены на видовременных формах глаголов, стоящих в Present Simple Active и Present Simple Passive. Студенты должны прочитать и перевести текст своего варианта в письменной форме, затем выбрать из предложенных утверждений вариант, соответствующий содержанию текста, написав его по-английски с подстрочным русским переводом.

Оценка выставляется в соответствии со следующими критериями:

- “отлично”:

Содержание информации понято правильно. Задание после текста выполнено правильно, в полном объеме.

- “хорошо”:

Допускается некорректный перевод двух терминов в тексте. Содержание информации понято правильно. В задании после текста выбрано 1 неверное утверждение.

- “удовлетворительно”:

Допущены 2 ошибки в переводе предложений текста, содержащих видовременную форму глагола Present Simple Passive. Неадекватно переведены 3 предложения текста содержащие термины. В задании после текста выбрано 1 неверное утверждение.

- “неудовлетворительно”:

Допущены от 3 до 5 ошибок в переводе предложений, содержащих видовременную форму глагола Present Simple Passive. Неадекватно переведены 3 предложения, содержащие термины. В задании после текста выбраны 2-3 неверных утверждения.

1 вариант

I Прочитайте и переведите текст:

Electric cells

An electric cell is used to produce and supply electric energy. It consists of an electrolyte and two electrodes. Electrodes are used as terminals. They connect the cell to the circuit. Current passes through the terminals and the bulb lights.

Cells can be connected in series, in parallel and in series-parallel. In order to increase the current capacity cells should be connected in parallel. In order to increase the voltage output cells should be connected in series. In case a battery has a large current capacity and a large voltage output, its cells are connected in series-parallel.

When cells are connected in series the positive terminal of one cell is connected to the negative terminal of the second cell, the positive terminal of the second cell-to the negative terminal of the third... and so on.

When cells are connected in parallel, their negative terminals are connected together and their positive terminals are also connected. In case a cell has a trouble it stops operating or operates badly. This cell should be substituted by another one.

II Из предложенных утверждений выберите правильный вариант:

1. A cell is used:
 - a. To increase the voltage output.
 - b. To reduce the current capacity.
 - c. To supply electric energy.
2. The terminals of a cell are used:
 - a. To conduct voltage.
 - b. To increase voltage.
 - c. To connect the battery to a circuit.
3. When cells are connected in series:
 - a. All the positive terminals are connected together.
 - b. All the negative terminals are connected together.
 - c. The positive terminal of one cell is connected to the negative terminal of the second cell.
4. Cells are connected in series in order:
 - a. To increase the current capacity.
 - b. To increase the voltage output.
5. In order to increase the current capacity:
 - a. Cells are connected in series.
 - b. Cells are connected in parallel.

2 вариант

I Прочитайте и переведите текст:

Capacitors

A capacitor is one of the main elements of a circuit. It is used to store electric energy. The main parts of a capacitor are metal plates and insulators. The function of insulators is to isolate the metal plates and to prevent a short.

There are two common types of capacitors in use nowadays: a fixed and a variable. The plates of a fixed capacitor can't be moved. Its capacity does not change. The plates of a variable capacitor move: its capacity changes. The greater the distance between the plates the less the capacity of a capacitor. Fixed capacitors have insulators produced of paper, ceramics and other materials. Variable capacitors have air insulators. The capacity of paper capacitors may be 1,000 picofarad. The capacity of electrolyte capacitors varies from 0,5 to 2,000 microfarad. Their disadvantage is that they change their capacity when the temperature changes. They can operate without a change only at temperatures not lower than -40°C . Common troubles in capacitors are an open and a short. In this case they stop operating. A capacitor with a trouble should be substituted by a new one.

II Из предложенных утверждений выберите правильный вариант:

1. A capacitor is used:
 - a. To supply voltage.
 - b. To increase the voltage output.
 - c. To store energy.
2. The main parts of a capacitor are:
 - a. Insulators.
 - b. Metal plates.
 - c. Metal plates and insulators between them.
3. The function of insulators is:
 - a. To store energy.
 - b. To isolate metal plates.
 - c. To prevent a short between the metal plates.
4. The capacity of a capacitor depends on:
 - a. The size of the plates.
 - b. The distance between the plates.
 - c. The material of the insulator.
5. The capacity of a fixed capacitor:
 - a. Is constant.
 - b. Is varied.

1 Вариант.

I. Прочитайте и переведите текст:

Электрические батарейки

Электрическая батарейка используется для производства и подачи электроэнергии. Она состоит из электролита и двух электродов. Электроды используются в качестве клемм. Они соединяют батарейку с электрической цепью. При прохождении тока через клеммы загорается лампочка.

Батарейки могут быть соединены последовательно, параллельно и последовательно-параллельно. Чтобы увеличить энергоёмкость, батарейки должны быть соединены параллельно. Чтобы увеличить напряжение, батарейки должны быть соединены последовательно. В случае, если надо увеличить энергоёмкость и напряжение, батарейки соединяют последовательно- параллельно.

Когда батарейки соединены последовательно, положительная клемма одной батарейки подсоединена к отрицательной клемме второй батарейки, положительная клемма второй батарейки – к отрицательной клемме третьей батарейки... и так далее.

Когда батарейки соединены параллельно, соединяют отрицательную клемму с отрицательной, а положительную клемму с положительной. В случае, если батарейка неисправна, она перестает работать, или работает плохо. Эта батарейка должны быть заменена на исправную, работающую.

II. Из предложенных утверждений выберите правильный вариант:

1. Батарейка применяется:

с) для подачи электроэнергии.

2. Клеммы батарейки используются:

с) чтобы соединить батарейку с электрической цепью.

3. Когда батарейки соединены последовательно:

с) положительная клемма одной батарейки соединяется к отрицательной клемме второй батарейки.

4. Батарейки соединяются последовательно:

в) чтобы увеличить напряжение.

5. Чтобы увеличить энергоёмкость:

в) батарейки соединяют параллельно

2 вариант.

I. Прочитайте и переведите текст:

Конденсатор

Конденсатор является одним из главных элементов цепи. Он используется для хранения электроэнергии. Основными частями конденсатора являются металлические пластины и изоляторы. Функция изоляторов состоит в том, чтобы изолировать металлические пластины и таким образом предотвратить короткое замыкание.

В настоящее время применяются два основных типа конденсаторов: фиксированный и переменный. Пластины фиксированного конденсатора неподвижны. Их емкость не изменяется. Пластины переменного конденсатора подвижны. Их ёмкость изменяется. Чем больше расстояние между пластинами, тем меньше емкость конденсатора.

Фиксированные конденсаторы имеют изоляторы, сделанные из бумаги, керамики и других материалов. Переменные конденсаторы имеют воздушные изоляторы. Емкость бумажных конденсаторов может составлять 1000 пикофард. Емкость электролитных конденсаторов варьируется от 0.5 до 2000 микрофард. Их недостаток в том, что они изменяют свою емкость, когда меняется температура. Они могут работать без изменения емкости только при температурах не ниже -40°C . Общей проблемой всех типов конденсаторов является короткое замыкание. В этом случае они не работают. Нерабочий конденсатор должен быть заменен на новый.

II. Из предложенных утверждений выберите правильный вариант:

1. Конденсатор используется :

с) для сохранения электроэнергии.

2. Основными частями конденсатора являются:

с) металлические пластины и изоляторы между ними.

3. Функция изоляторов состоит в том, чтобы:

в) изолировать металлические пластины

4. Емкость конденсатора зависит от :

в) расстояния между пластинами.

5. Емкость фиксированного конденсатора:

а) постоянна.