Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Плесецкая школа»

Архангельская область поселок Плесецк

**Тест по физике 8 класс «Электрический ток**

**Источники электрического тока»**

Автор: Морозова Екатерина Георгиевна

учитель физики, МБОУ «Плесецкая школа»

первой квалификационной категории

п Плесекц

2020/2021 уч. год

Тест по физике для 8 класса по теме

«Электрический ток. Источники электрического тока»

(параграф 32)

Учебник: Физика 8 класс. Автор А. В. Перышкин

1.Дайте определение электрического тока.

а) электрический ток –это направленное движение электронов.

б) электрический ток – это упорядоченное движение заряженных частиц.

в) электрический ток – это упорядоченное движение положительно заряженных частиц.

2.Чем создается электрический ток?

а) лампочками

б) плитками

в) источниками электрического поля

3.Какие частицы обладают электрическими зарядами?

а) Электроны

б) ионы

в) верны оба ответа

4. Перечислите какие тела не являются источниками электрического тока.

а) аккумуляторы

б) электроды

в) Электрофорная машина

г) термоэлементы

5. Какие превращения энергии происходят в гальванических элементах?

а) механическая энергия превращается в электрическую

б) химическая энергия превращается в электрическую

в) внутренняя энергия превращается в электрическую

6. Что необходимо сделать для того чтобы аккумулятор стал источником тока?

а) зарядить

б) промыть

в) высушить

7. Где применяются аккумуляторы?

а) для запуска автомобильного двигателя

б) для запуска ракет

в) правильны оба ответа

8.На электростанциях электрический ток получают с помощью….

а) термоэлементов

б) аккумуляторов

в) генераторов

9.Какая работа совершается в источниках тока?

а) Работа по разделению частиц на положительные и отрицательные

б) Работа по движению частиц

в) Правильны оба ответа

10. Какие частицы движутся в проводниках под действием электрического поля?

а) нейтроны

б) протоны

в) электроны

**Вопрос №1**

Правильный ответ — **б**

Решение: электрический ток – это упорядоченное движение заряженных частиц.

**Вопрос №2**

Правильный ответ — **б**

Решение: источниками электрического поля

**Вопрос №3**

Правильный ответ — **в**

Решение: верны оба ответа

**Вопрос №4**

Правильный ответ — **б**

Решение: электроды

**Вопрос №5**

Правильный ответ — **б**

Решение: химическая энергия превращается в электрическую

**Вопрос №6**

Правильный ответ — **A**

Решение:) зарядить

**Вопрос №7**

Правильный ответ — **A**

Решение: для запуска автомобильного двигателя

**Вопрос №8**

Правильный ответ — **в**

Решение: генераторов

**Вопрос №9**

Правильный ответ — **A**

Решение: Работа по разделению частиц на положительные и отрицательные

**Вопрос №10**

Правильный ответ — **в**

Решение: электроны

**Используемая литература:**

1. Учебник физики 8 класс. Автор- А. В. Перышкин**.**Дрофа, 2018- 238
2. Сборник вопросов и задач к учебнику А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. Автор А. Е. Марон, Е. А. Марон, С. В. Позойский. Дрофа ,2019. – 143