

Вариант 1.

1. Является ли молния электрическим током?
2. Какое действие электрического тока наблюдается в электрической лампочке?
3. Сколько у источника тока полюсов? Назовите их.
4. Какие вы знаете источники тока?
5. Какое действие электрического тока наблюдается при позолоте ювелирных изделий?

□□□□□□□□□□□□.

Вариант 2.

1. Почему тепловое движение электронов в проводнике не может быть названо электрическим током?
2. Имеется заряженный электроскоп и металлический стержень. Что нужно сделать, чтобы по стержню пошел ток?

3. Имеет ли значение для теплового тока его направление?
4. Могут ли жидкости быть проводниками? Диэлектриками? Приведите примеры.
5. Сколько времени переносится заряд 7,7 Кл при силе тока 0,5 А?

□□□□□□□□□□□□.

Вариант 3.

1. По спирали электрической лампочки проходит 540 Кл за каждые 5 мин. Чему равна сила тока в лампочке?
2. Ток в паяльнике 500 мА. Какое количество электричества пройдет через него за 2 минуты?
3. Найдите силу тока в проводнике, через который за 1 минуту проходит 90 Кл электричества.
4. Чем отрицательный ион в электролите отличается от электрона?
5. Почему в дистиллированной воде и серной кислоте, взятых отдельно, ток не проходит, а в водном растворе серной кислоты проходит?

С. А. Уваров, МБОУ "Ардатовская СОШ", г. Ардатов, Республика Мордовия