

Звездный час

Урок – игра

Подготовила: учитель физики МБОУ «Самаевская СОШ»
Кощева Людмила Юрьевна

Как называется вещество не проводящее электрический ток

- 1. мощность тока
- 2. сила тока
- 3. напряжение
- 4. диэлектрик
- 5. аккумулятор
- 6. протон

количество заряда, проходящее
через поперечное сечение
проводника в 1 секунду

- **1. мощность тока**
- **2. сила тока**
- **3. напряжение**
- **4. диэлектрик**
- **5. аккумулятор**
- **6. протон**

Работа тока, совершаемая за 1 секунду

- 1. мощность тока
- 2. сила тока
- 3. напряжение
- 4. диэлектрик
- 5. аккумулятор
- 6. протон

Частица, входящая в состав ядра атома, имеющая положительный заряд

- 1. мощность тока
- 2. сила тока
- 3. напряжение
- 4. диэлектрик
- 5. аккумулятор
- 6. протон

Работа тока по перемещению заряда 1 кулон

- **1. мощность тока**
- **2. сила тока**
- **3. напряжение**
- **4. диэлектрик**
- **5. аккумулятор**
- **6. протон**

Какая формула выражает основной закон для участка электрической цепи?

- 1. $A=UIt$
- 2. $I=U/R$
- 3. $R=\ell\rho/S$
- 4. $U=I/R$
- 5. $Q=I^2Rt$
- 6. $I=I_1+I_2$

По какой формуле можно
рассчитать работу
электрического тока?

- 1. $A=UIt$
- 2. $I=U/R$
- 3. $R=\ell\rho/S$

- 4. $U=I/R$
- 5. $Q=I^2Rt$
- 6. $I=I_1+I_2$

Какая запись выражает закон
распределения сил токов в
параллельно соединенных
проводниках?

- 1. $A=UIt$
- 2. $I=U/R$
- 3. $R=\ell\rho/S$

- 4. $U=I/R$
- 5. $Q=I^2Rt$
- 6. $I=I_1+I_2$

Какая формула дает
возможность определить
сопротивление проводника
электрическому току, не включая
его в цепь?

- 1. $A=UIt$
- 2. $I=U/R$
- 3. $R=\ell\rho/S$

- 4. $U=I/R$
- 5. $Q=I^2Rt$
- 6. $I=I_1+I_2$

Пользуясь какой формулой можно рассчитать количество теплоты выделяющееся в проводнике при прохождении по нему тока?

- 1. $A=UIt$
- 2. $I=U/R$
- 3. $R=\ell\rho/S$

- 4. $U=I/R$
- 5. $Q=I^2Rt$
- 6. $I=I_1+I_2$

Второй тур

Какой прибор измеряет силу тока в цепи?

1. Реостат
2. Вольтметр
3. Амперметр
4. Манометр
5. Аккумулятор
6. Электрометр

**Какой прибор определяет
наличие и значение
электрического заряда?**

- 1. Реостат**
- 2. Вольтметр**
- 3. Амперметр**
- 4. Манометр**
- 5. Аккумулятор**
- 6. Электромметр**

Какой прибор изменяет силу тока в цепи?

1. Реостат
2. Вольтметр
3. Амперметр
4. Манометр
5. Аккумулятор
6. Электромметр

Какой прибор служит источником тока в цепи?

1. Реостат
2. Вольтметр
3. Амперметр
4. Манометр
5. Аккумулятор
6. Электромметр

Какой прибор не применяется в электротехнике?

1. Реостат
2. Вольтметр
3. Амперметр
4. Манометр
5. Аккумулятор
6. Электрометр

Задача.

Спираль электроплитки рассчитана на мощность тока 440Вт и напряжение 220В. Какое сопротивление имеет спираль?

1. 440 Ом
2. 220 Ом
3. 110 Ом
4. 2 Ом
5. 0,5 Ом

Четвертый тур

Из букв , образующих слово

«КОСМОНАВТИКА»

составить слова физического
содержания

