|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Как за неделю избавится от обвисшего живота? Просто каждый день пейте... | [**Как за неделю избавится от обвисшего живота? Просто каждый день пейте...**](http://n.pay-click.ru/click/26389/28179/34372/47270/1/0/798-851-876-894-895-899-904/?sk=0LrQvtC90YLRgNC%2B0LvRjNC90LDRjyDRgNCw0LHQvtGC0LAg0L%2FQviDRhNC40LfQuNC60LUgOCDQutC70LDRgdGBINGN0LvQtdC60YLRgNC%2B0LzQsNCz0L3QuNGC0L3Ri9C1INGP0LLQu9C10L3QuNGP&p=eyJzX2hhc2giOiJQQy0zLTQ3MjcwLTE3OTcyODE1MTAtMC44Mjg4MDAwMCAxMzY2MDA5MzEzIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19udW0iOiIxIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19tb2RlIjoiMCIsCiAgICAgICAgICAgICAgICAgInJlZmVyZXIiOiJodHRwOi8veWFuZGV4LnJ1L3lhbmRzZWFyY2g%%3D%3D) | | |  |  | | --- | --- | | Твой парень "Скорострел"? Есть способ это исправить... | [**Твой парень "Скорострел"? Есть способ это исправить...**](http://n.pay-click.ru/click/26389/28179/32253/47270/2/0/798-851-876-894-895-899-904/?sk=0LrQvtC90YLRgNC%2B0LvRjNC90LDRjyDRgNCw0LHQvtGC0LAg0L%2FQviDRhNC40LfQuNC60LUgOCDQutC70LDRgdGBINGN0LvQtdC60YLRgNC%2B0LzQsNCz0L3QuNGC0L3Ri9C1INGP0LLQu9C10L3QuNGP&p=eyJzX2hhc2giOiJQQy0zLTQ3MjcwLTE3OTcyODE1MTAtMC44Mjg4MDAwMCAxMzY2MDA5MzEzIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19udW0iOiIxIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19tb2RlIjoiMCIsCiAgICAgICAgICAgICAgICAgInJlZmVyZXIiOiJodHRwOi8veWFuZGV4LnJ1L3lhbmRzZWFyY2g%%3D%3D) | | |  |  | | --- | --- | | Дима 12 лет. Заработал Папе на новую машину, и продолжает зарабатывать по 300$ в день. | [**Дима 12 лет. Заработал Папе на новую машину, и продолжает зарабатывать по 300$ в день.**](http://n.pay-click.ru/click/26389/28179/33061/47270/3/0/798-851-876-894-895-899-904/?sk=0LrQvtC90YLRgNC%2B0LvRjNC90LDRjyDRgNCw0LHQvtGC0LAg0L%2FQviDRhNC40LfQuNC60LUgOCDQutC70LDRgdGBINGN0LvQtdC60YLRgNC%2B0LzQsNCz0L3QuNGC0L3Ri9C1INGP0LLQu9C10L3QuNGP&p=eyJzX2hhc2giOiJQQy0zLTQ3MjcwLTE3OTcyODE1MTAtMC44Mjg4MDAwMCAxMzY2MDA5MzEzIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19udW0iOiIxIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19tb2RlIjoiMCIsCiAgICAgICAgICAgICAgICAgInJlZmVyZXIiOiJodHRwOi8veWFuZGV4LnJ1L3lhbmRzZWFyY2g%%3D%3D) | |

http://socialdgraph.com/m/status

[Физика](http://lib.repetitors.eu/fizika) / [Контрольные работы](http://lib.repetitors.eu/fizika/157-2010-07-14-02-15-42) /

[[http://lib.repetitors.eu/images/blank.png](http://lib.repetitors.eu/fizika/157-2010-07-14-02-15-42/1098-2010-07-14-06-49-00)Напечатать](http://lib.repetitors.eu/fizika/157-2010-07-14-02-15-42/1098-2010-07-14-06-49-00)

Контрольная работа по теме "Электромагнитные явления". 8 класс.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | [http://imgg.dt00.net/2138/2138425_vb.jpg](http://marketgid.com/ghits/2138425/i/9566/0/pp/1/1/k/#k15800) | | [Эта футболка приобрела БЕШЕНУЮ популярность!](http://marketgid.com/ghits/2138425/i/9566/0/pp/1/1/k/#k15800) | |
| |  |  | | --- | --- | | 70% Браков распадаются после посещения этого сайта! Тут есть компромат на каждого. | [70% Браков распадаются после посещения этого сайта! Тут есть компромат на каждого.](http://n.pay-click.ru/click/26389/28179/30161/47400/1/0/798-851-876-894-895-899-904/?sk=0LrQvtC90YLRgNC%2B0LvRjNC90LDRjyDRgNCw0LHQvtGC0LAg0L%2FQviDRhNC40LfQuNC60LUgOCDQutC70LDRgdGBINGN0LvQtdC60YLRgNC%2B0LzQsNCz0L3QuNGC0L3Ri9C1INGP0LLQu9C10L3QuNGP&p=eyJzX2hhc2giOiJQQy0xLTQ3NDAwLTE3OTcyODU1MTEtMC44NDg5MDQwMCAxMzY2MDA5MzE0IiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19udW0iOiIxIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19tb2RlIjoiMCIsCiAgICAgICAgICAgICAgICAgInJlZmVyZXIiOiJodHRwOi8veWFuZGV4LnJ1L3lhbmRzZWFyY2g%%3D%3D) | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Лучшая РУССКАЯ игра, покорившая всех мужиков! Гоняй на РУССКИХ автомобилях по городам РОССИИ! | [Лучшая РУССКАЯ игра, покорившая всех мужиков! Гоняй на РУССКИХ автомобилях по городам РОССИИ!](http://n.pay-click.ru/click/26389/28179/26523/47400/2/0/798-851-876-894-895-899-904/?sk=0LrQvtC90YLRgNC%2B0LvRjNC90LDRjyDRgNCw0LHQvtGC0LAg0L%2FQviDRhNC40LfQuNC60LUgOCDQutC70LDRgdGBINGN0LvQtdC60YLRgNC%2B0LzQsNCz0L3QuNGC0L3Ri9C1INGP0LLQu9C10L3QuNGP&p=eyJzX2hhc2giOiJQQy0xLTQ3NDAwLTE3OTcyODU1MTEtMC44NDg5MDQwMCAxMzY2MDA5MzE0IiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19udW0iOiIxIiwKICAgICAgICAgICAgICAgICAic19tb2RlIjoiMCIsCiAgICAgICAgICAgICAgICAgInJlZmVyZXIiOiJodHRwOi8veWFuZGV4LnJ1L3lhbmRzZWFyY2g%%3D%3D) | | | |

http://socialdgraph.com/m/status

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | [http://imgn.dt00.net/1984/1984337_m.jpg](http://www.marketgid.com/pnews/1984337/i/143045/pp/1/1/#k15880) | [Анатолия Сердюкова назначили на НОВУЮ должность](http://www.marketgid.com/pnews/1984337/i/143045/pp/1/1/#k15880) | |
| |  |  | | --- | --- | | [http://imgn.dt00.net/2052/2052476_m.jpg](http://www.marketgid.com/pnews/2052476/i/143045/pp/2/1/#k15880) | [Погиб заслуженный актер СССР Леонид КУРАВЛЕВ - СМИ](http://www.marketgid.com/pnews/2052476/i/143045/pp/2/1/#k15880) | |
| |  |  | | --- | --- | | [http://imgn.dt00.net/2263/2263373_m.jpg](http://www.marketgid.com/pnews/2263373/i/143045/pp/3/1/#k15880) | [Это ВАЖНО прочесть перед покупкой частного дома](http://www.marketgid.com/pnews/2263373/i/143045/pp/3/1/#k15880) | |

**I. Задания на понимание процесса познания физических объектов и явлений**

1. Может ли какая-либо частица иметь заряд, равный...

А) 1/2 заряда электрона?  
Б) 1/3 заряда электрона?  
В) 1,5 заряда электрона?  
Г) 2,5 заряда электрона?  
Д) удвоенному заряду электрона?

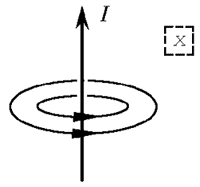
2. В каком пункте перечислены лишь электрические явления?

А) Заряд, сила тока;   
Б) электрический ток, отталкивание зарядов;   
В) электрический ток, сила тока;   
Г) напряжение, электрон.   
Д) Верный ответ не приведен.

3. Какое из перечисленных утверждений (гипотез) объясняет явление электризации трением?

А) тела теряют электроны;   
Б) тела заряжаются положительно;   
В) на телах возникают положительные и отрицательные заряды;   
Г) одно тело теряет электроны, другое – столько же их приобретает;   
Д) ни одно.

4. На рисунке изображено магнитное поле прямого тока. Существует ли поле в области, обведенной рамкой?



А) Нет, раз там не изображены линии магнитного поля;  
Б) нет;  
В) да, магнитное поле материально;  
Г) да, магнитное поле бесконечно.  
Д) Верный ответ не приведен.

5. Какой из перечисленных терминов обозначает модель физического объекта?

А) Электроны;  
Б) электрический ток;  
В) электрическое поле;  
Г) электрическое сопротивление;   
Д) точечный заряд.

**II. Задания на качественное описание физических объектов и явлений**

6. От чего зависит электрическое сопротивление проводника?

А) От поперечного сечения и силы тока;  
Б) от силы тока и напряжения;  
В) от формы проводника и его длины;  
Г) от изоляции проводника, от источника тока.  
Д) Полный верный ответ не приведен.

7. Какое явление лежит в основе действия электроскопа?

А) Отталкивание разноименных зарядов;  
Б) притяжение одноименных зарядов;  
В) электризация прикосновением;  
Г) отталкивание одноименных зарядов.  
Д) Верный ответ не приведен.

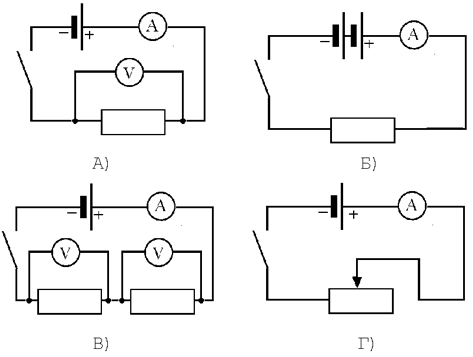
8. Что такое электрический ток?

А) Электрические заряды;  
Б) явление молнии;  
В) электрическое поле;  
Г) источник тока.  
Д) Верный ответ не приведен.

9. Укажите ответ, в котором перечислены лишь действия электрического тока.

А) Электрическое напряжение, тепловое действие;  
Б) тепловое действие, сопротивление проводника;  
В) сила тока, магнитное действие;  
Г) напряжение, химическое действие.  
Д) Верный ответ не приведен.

10. Какой установкой надо воспользоваться, чтобы экспериментально проверить гипотезу: «Сила тока в проводнике прямо пропорциональна напряжению на концах проводника»?



Д) Верная схема не приведена.

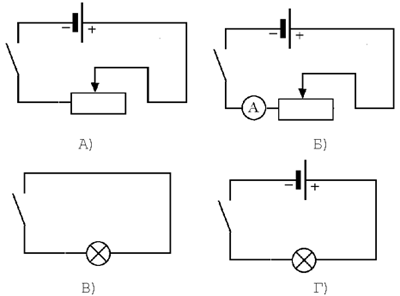
11. Что изменилось на участке цепи, если включенный последовательно с резистором амперметр показывает увеличение силы тока?

А) Увеличилось сопротивление;  
Б) уменьшилось напряжение;  
В) увеличилось напряжение или уменьшилось сопротивление;  
Г) увеличилось сопротивление или уменьшилось напряжение.  
Д) Верный ответ не приведен.

12. Чему равна сила тока, протекающего через два последовательно соединенных резистора, если в первом из них она равна 1 А?

А) 1 А;  
Б) 2 А;   
В) 3 А;  
Г) 0,5 А.  
Д) Верный ответ не приведен.

13. В каком случае не допущено погрешностей при изображении электрической цепи фонарика?



Д) Верная схема не приведена.

14. Как французский ученый Ампер объяснил намагниченность железа?

А) Никак не объяснил;  
Б) наличием заряженных частиц;  
В) существованием постоянных магнитов;  
Г) наличием северного и южного магнитных полюсов;  
Д) существованием круговых электрических токов внутри молекул вещества.

15. Как взаимодействует северный полюс одного магнита с южным полюсом другого?

А) Два магнита всегда притягиваются;  
Б) разноименные полюсы отталкиваются;  
В) один магнит всегда действует на другой;  
Г) около любого магнита есть магнитное поле.  
Д) Верный ответ не приведен.

**III. Количественное описание физических объектов и явлений**

16. Напряжение на концах проводника 8 В, а его сопротивление 4 Ом. Чему равна сила тока?

А) 8 А;  
Б) 7 А;  
В) 6 А;  
Г) 5 А.  
Д) Верный ответ не приведен.

17. На электрической лампочке написано: «2,5 В; 0,2 А». Какую работу совершает электрический ток при нормальной работе лампы за 1 с?

А) 0,5 Дж;  
Б) 1 Дж;  
В) 10 Дж;  
Г) 5 Дж;  
Д) 2,5 Дж.

18. Мощность электродвигателя 3 кВт, а сила тока, протекающая через него, 12 А. Каково напряжение на зажимах электродвигателя?

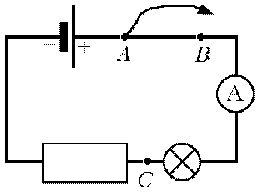
А) 36 В;  
Б) 0,25 В;  
В) 250 В;  
Г) 360 В;  
Д) 220 В.

**IV. Применение знаний в усложненной ситуации**

19. Алюминиевая и медная проволоки имеют одинаковые массы и площадь поперечного сечения. Какая из проволок имеет большее сопротивление?

А) Алюминиевая;  
Б) медная;  
В) сопротивления одинаковые;  
Г) сравнивать нельзя;  
Д) не знаю, как сравнить сопротивления.

20. Как будет изменяться показание амперметра, если точку А поочередно соединить медной проволокой с точками   
В и С?



А) Никак;  
Б) при соединении точек А и В показание не изменится, а при соединении точек А и С станет равно нулю;  
В) в обоих случаях упадет до нуля;  
Г) в обоих случаях увеличится.  
Д) Верный ответ не приведен.

## 2. Контрольная работа по теме "Электромагнитные явления". 8 класс.

**I. Задания на понимание процесса познания физических объектов и явлений**

1. Может ли какая-либо частица иметь заряд, равный...

А) 1/2 заряда электрона?  
Б) 1/3 заряда электрона?  
В) 1,5 заряда электрона?  
Г) 2,5 заряда электрона?  
Д) удвоенному заряду электрона?

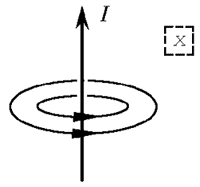
2. В каком пункте перечислены лишь электрические явления?

А) Заряд, сила тока;   
Б) электрический ток, отталкивание зарядов;   
В) электрический ток, сила тока;   
Г) напряжение, электрон.   
Д) Верный ответ не приведен.

3. Какое из перечисленных утверждений (гипотез) объясняет явление электризации трением?

А) тела теряют электроны;   
Б) тела заряжаются положительно;   
В) на телах возникают положительные и отрицательные заряды;   
Г) одно тело теряет электроны, другое – столько же их приобретает;   
Д) ни одно.

4. На рисунке изображено магнитное поле прямого тока. Существует ли поле в области, обведенной рамкой?



А) Нет, раз там не изображены линии магнитного поля;  
Б) нет;  
В) да, магнитное поле материально;  
Г) да, магнитное поле бесконечно.  
Д) Верный ответ не приведен.

5. Какой из перечисленных терминов обозначает модель физического объекта?

А) Электроны;  
Б) электрический ток;  
В) электрическое поле;  
Г) электрическое сопротивление;   
Д) точечный заряд.

**II. Задания на качественное описание физических объектов и явлений**

6. От чего зависит электрическое сопротивление проводника?

А) От поперечного сечения и силы тока;  
Б) от силы тока и напряжения;  
В) от формы проводника и его длины;  
Г) от изоляции проводника, от источника тока.  
Д) Полный верный ответ не приведен.

7. Какое явление лежит в основе действия электроскопа?

А) Отталкивание разноименных зарядов;  
Б) притяжение одноименных зарядов;  
В) электризация прикосновением;  
Г) отталкивание одноименных зарядов.  
Д) Верный ответ не приведен.

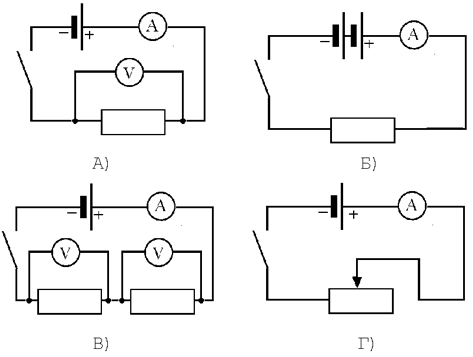
8. Что такое электрический ток?

А) Электрические заряды;  
Б) явление молнии;  
В) электрическое поле;  
Г) источник тока.  
Д) Верный ответ не приведен.

9. Укажите ответ, в котором перечислены лишь действия электрического тока.

А) Электрическое напряжение, тепловое действие;  
Б) тепловое действие, сопротивление проводника;  
В) сила тока, магнитное действие;  
Г) напряжение, химическое действие.  
Д) Верный ответ не приведен.

10. Какой установкой надо воспользоваться, чтобы экспериментально проверить гипотезу: «Сила тока в проводнике прямо пропорциональна напряжению на концах проводника»?



Д) Верная схема не приведена.

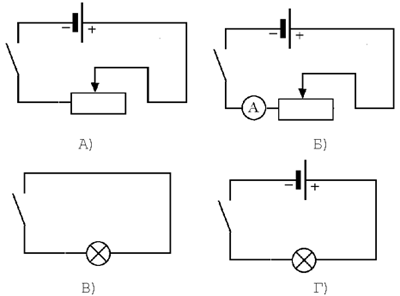
11. Что изменилось на участке цепи, если включенный последовательно с резистором амперметр показывает увеличение силы тока?

А) Увеличилось сопротивление;  
Б) уменьшилось напряжение;  
В) увеличилось напряжение или уменьшилось сопротивление;  
Г) увеличилось сопротивление или уменьшилось напряжение.  
Д) Верный ответ не приведен.

12. Чему равна сила тока, протекающего через два последовательно соединенных резистора, если в первом из них она равна 1 А?

А) 1 А;  
Б) 2 А;   
В) 3 А;  
Г) 0,5 А.  
Д) Верный ответ не приведен.

13. В каком случае не допущено погрешностей при изображении электрической цепи фонарика?



Д) Верная схема не приведена.

14. Как французский ученый Ампер объяснил намагниченность железа?

А) Никак не объяснил;  
Б) наличием заряженных частиц;  
В) существованием постоянных магнитов;  
Г) наличием северного и южного магнитных полюсов;  
Д) существованием круговых электрических токов внутри молекул вещества.

15. Как взаимодействует северный полюс одного магнита с южным полюсом другого?

А) Два магнита всегда притягиваются;  
Б) разноименные полюсы отталкиваются;  
В) один магнит всегда действует на другой;  
Г) около любого магнита есть магнитное поле.  
Д) Верный ответ не приведен.

**III. Количественное описание физических объектов и явлений**

16. Напряжение на концах проводника 8 В, а его сопротивление 4 Ом. Чему равна сила тока?

А) 8 А;  
Б) 7 А;  
В) 6 А;  
Г) 5 А.  
Д) Верный ответ не приведен.

17. На электрической лампочке написано: «2,5 В; 0,2 А». Какую работу совершает электрический ток при нормальной работе лампы за 1 с?

А) 0,5 Дж;  
Б) 1 Дж;  
В) 10 Дж;  
Г) 5 Дж;  
Д) 2,5 Дж.

18. Мощность электродвигателя 3 кВт, а сила тока, протекающая через него, 12 А. Каково напряжение на зажимах электродвигателя?

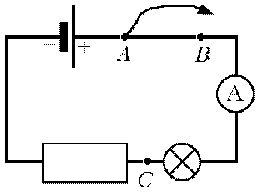
А) 36 В;  
Б) 0,25 В;  
В) 250 В;  
Г) 360 В;  
Д) 220 В.

**IV. Применение знаний в усложненной ситуации**

19. Алюминиевая и медная проволоки имеют одинаковые массы и площадь поперечного сечения. Какая из проволок имеет большее сопротивление?

А) Алюминиевая;  
Б) медная;  
В) сопротивления одинаковые;  
Г) сравнивать нельзя;  
Д) не знаю, как сравнить сопротивления.

20. Как будет изменяться показание амперметра, если точку А поочередно соединить медной проволокой с точками   
В и С?



А) Никак;  
Б) при соединении точек А и В показание не изменится, а при соединении точек А и С станет равно нулю;  
В) в обоих случаях упадет до нуля;  
Г) в обоих случаях увеличится.  
Д) Верный ответ не приведен.