

Среда 13.05.2020

10 класс

Предмет	Тема урока	Материалы для самостоятельного изучения (ссылка на ресурс)	Тренировочные задания	Задание для контроля	Сроки сдачи работ	Электронный адрес для отправки работ
Физ.к-ра	Спринтерский бег	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4039/start/170229/		Фото задания прислать на электронную почту	12-15.05	shvetsova.nataha@yandex.ru
Ин.язык	Нем.язык Работа с текстом			Урок на платформе: «Zoom» в 12:00 Стр 156-158 упр 5.		fischerka@yandex.ru , Viber 8-910-660-41-41 https://vk.com/fischerka
	Англ.язык Фразовый глагол «set»	Рабочий лист в электронном дневнике	https://edu.skysmart.ru/student/pivumizihu		До 15.05	
Физика	Закон Ома для участка цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников Работа и мощность тока.	Физика 10 кл. видеоурок инфо или Яндекс урок: <i>Закон Ома для участка цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников Работа и мощность тока.</i>		Изучить *101-102, 104 Виртуальная лаб. работа №6 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»	19.05.20	ni-ershova20@yandex.ru
Алгебра	Построение графиков функций.	Учебник п31.		№8(в)	13.05.	Svetlana0664skworcowa@mail.ru
Физика	Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.	Физика 10 кл. видеоурок инфо или Яндекс урок: <i>Электродвижущая сила.</i>		Изучить *105-106 Виртуальная лаб. раб. №7«Измерение внутреннего	19.05.20	ni-ershova20@yandex.ru

		Закон Ома для полной цепи.		сопротивления и ЭДС источника тока» Тестовая контрольная работа №6 по теме «Законы постоянного тока» (прилагается)		
--	--	----------------------------	--	---	--	--

**Контрольная работа по теме «Законы постоянного тока»
Вариант -1**

Уровень А

1. Электрический ток - это ...
 - 1) направленное движение частиц 2) хаотическое движение заряженных частиц
 - 3) изменение положения одних частиц относительно других
 - 4) направленное движение заряженных частиц
2. За 5 секунд по проводнику при силе тока 0,2 А проходит заряд равный ...
 - 1) 0,04 Кл 2) 1 Кл 3) 5,2 Кл 4) 25 Кл
3. Работу электрического поля по перемещению заряда характеризует ...
 - 1) напряжение 2) сопротивление 3) напряженность 4) сила тока
4. Напряжение на резисторе с сопротивлением 2 Ом при силе тока 4 А равно ...
 - 1) 0,55 В 2) 2 В 3) 6 В 4) 8 В
5. Если проволоку вытягиванием удлинить в 3 раза, то ее сопротивление ...
 - 1) уменьшится в 3 раза 2) увеличится в 3 раза 3) уменьшится в 9 раз
 - 4) увеличится в 9 раз
6. На участке цепи, состоящем из последовательно включенных сопротивлений $R_1 = 2$ Ом и $R_2 = 6$ Ом, напряжение равно 24 В. Сила тока в каждом сопротивлении ...
 - 1) $I_1 = I_2 = 3$ А 2) $I_1 = 6$ А, $I_2 = 3$ А
 - 3) $I_1 = 3$ А, $I_2 = 6$ А 4) $I_1 = I_2 = 9$ А
7. К последовательно соединенным сопротивлениям $R_1 = R_2 = R_3 = 2$ Ом параллельно подключено сопротивление $R_4 = 6$ Ом, полное сопротивление цепи равно ...
 - 1) 12 Ом 2) 6 Ом 3) 3 Ом 4) 1/12 Ом
8. Работу электрического тока можно рассчитать, используя выражение:
 - 1) IR 2) $IU\Delta t$ 3) IU 4) I^2R
9. Мощность лампы накаливания при напряжении 220 В и силе тока 0,454 А равна ...
 - 1) 60 Вт 2) 100 Вт 3) 200 Вт 4) 500 Вт

10. В источнике тока происходит ...

- 1) преобразование электрической энергии в механическую
- 2) разделение молекул вещества
- 3) преобразование энергии упорядоченного движения заряженных частиц в тепловую
- 4) разделение на положительные и отрицательные электрические заряды

11. Закону Ома для полной цепи соответствует выражение ...

- 1) $\frac{\mathcal{E}}{R+r}$
- 2) $IU\Delta t$
- 3) $\frac{U}{R}$
- 4) $R+r$

12. Единица измерения ЭДС в Международной системе ...

- 1) Ом·м
- 2) Ом
- 3) А
- 4) В

Уровень В

13. Два резистора сопротивление 5 Ом и 35 Ом соединены последовательно. Сила тока в цепи 0,5А. Рассчитайте электрическую цепь.

14. ЭДС источника 26 В, внутреннее сопротивление 2 Ом, резисторы соединены последовательно и соответственно $R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = 6$ Ом. Определить силу тока в цепи.

Уровень С

15. По участку цепи состоящей из трех равных резисторов: два резистора соединены последовательно, а третий к ним параллельно, проходит ток с силой 3 А. Амперметр, включенный в последовательный участок цепи, показывает ...