

Маршрутный лист дистанционного обучения по физике 10 класса 2019-2020 уч. год

№ п/п	Дата	Тема	Видеоуроки	Задания по учебнику и в тетради	Форма сдачи домашнего задания/ срок выполнения
1	15.04	Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. Лабораторная работа № 8 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»	Перейти по ссылке http://virtuallab.by/publ/laboratornye_raboty/8_klass/33 и выбрать сначала Лабораторный эксперимент № 6 - "Изучение параллельного соединения проводников" , затем лабораторный эксперимент № 5 - Изучение последовательного соединения проводников	§101,102 Стр. 401 учебника	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
2	17.04	Закон Джоуля- Ленца. Работа и мощность тока	Презентация "Работа и мощность тока. Закон Джоуля-Ленца" https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-rabota-i-moschnost-toka-zakon-dzhoulyalenca-klass-2039796.html	§104 стр. 340 ответить на вопросы письменно и выполнить тест там же.	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
3	22.04	Закон Ома для полной цепи Лабораторная работа № 9 «Измерение ЭДС и источника тока»	Перейти по ссылке и выбрать интерактивный проект «Измерение работы и мощности тока» и сделать эту работу http://seninvg07.narod.ru/004_fiz_lab.htm	§105,106 стр. 403 учебника	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
4	24.04	Решение задач по теме «Закон Ома»	Презентация . https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-reshenie-zadach-po-teme-zakon-oma-dlya-uchastka-cepti-raschyot-soprotivleniya-provodnikadlya-klass-928652.html	Из презентации выполнить задачи № 1-6	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
5	29.04	Зависимость сопротивления от температуры. Электрический ток в металлах, полупроводниках и в вакууме	Презентация "Электрический ток в различных средах" https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-elektricheskiy-tok-v-razlichnih-sredah-1781192.html	§108- 110	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
6	1.05	Электрический ток в жидкостях и газах. Контрольный тест по теме «Электро-		§113,114 Выполнить тест смотри приложение 1.по	Фото или скан на электронный

		динамика»		вариантам. Нечетные по журналу – в1, четные – Вариант 2	адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
--	--	-----------	--	---	--

Просьба: выполнять и отправлять работы в указанную дату согласно расписанию, не откладывая на последующие дни, с целью избежать перегрузки.

Результаты выполненных работ можно отправить в виде скана, фото, скриншота на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374

Обязательно указывайте свои данные: Фамилию Имя и класс.

Учитель Шведова Светлана Николаевна

приложение 1.

Тест по теме: «Электрический ток в различных средах».

Вариант 1.

1. Какими носителями эл. заряда создается электрический ток в металлах?

- А. Электронами и положительными ионами. Б. Положительными и отрицательными ионами.
В. Электронами и дырками. Г. Положительными ионами, отрицательными ионами и электронами. Д. Только электронами.

2. Какой минимальный по абсолютному значению заряд может быть перенесен электрическим током через электролит?

- А. $e \approx 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Б. $2e \approx 3,2 \cdot 10^{-19}$ Кл. В. Любой сколь угодно малый. Г. Минимальный заряд зависит от времени пропускания тока. Д. 1 Кл.

3. Какими носителями эл. заряда создается электрический ток в растворах или расплавах электролитов?

- А. Электронами и положительными ионами. Б. Положительными и отрицательными ионами.
В. Положительными ионами, отрицательными ионами и электронами. Г. Только электронами. Д. Электронами и дырками.

4. Какие действия эл. тока всегда сопровождают его прохождение через любые среды?

- А. Тепловое. Б. Химическое. В. Магнитное. Г. Тепловое и магнитное. Д. Тепловое, химическое и магнитное.

5. Какой из приведенных на рис. 2 графиков отражает зависимость удельного сопротивления полупроводника от температуры?

- А. 1. Б. 2. В. 3. Г. 4.

6. При прохождении через какие среды электрического тока происходит перенос вещества?

- А. Через металлы и полупроводники. Б. Через полупроводники и растворы электролитов. В. Через растворы электролитов и металлы.
Г. Через газы и полупроводники. Д. Через растворы электролитов и газы.

7. Как изменится масса вещества, выделившегося на катоде при прохождении электрического тока через раствор электролита, если сила тока увеличится в 2 раза, а время его прохождения уменьшится в 2 раза?

- А. Увеличится в 2 раза. Б. Увеличится в 4 раза. В. Не изменится. Г. Уменьшится в 2 раза. Д. Уменьшится в 4 раза.

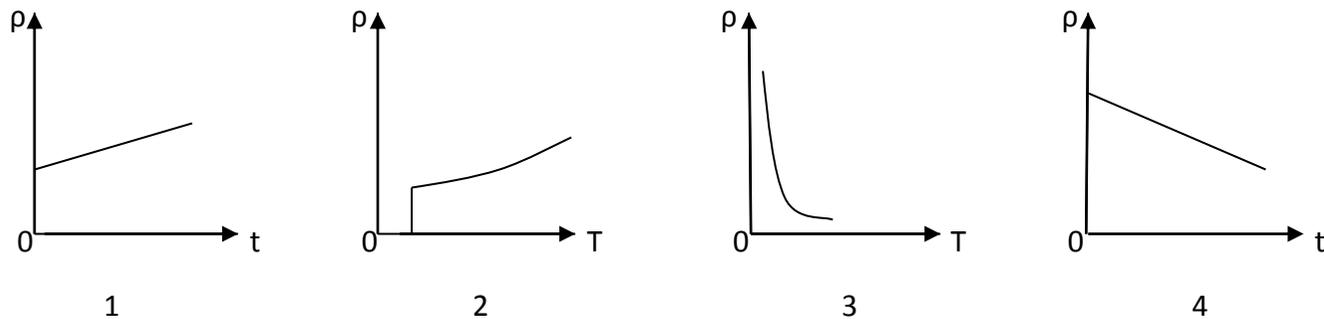


Рис. 2

Тест по теме: «Электрический ток в различных средах».

Вариант 2

1. Какими носителями эл. заряда создается электрический ток в полупроводниках?

- А. Электронами и положительными ионами. Б. Положительными и отрицательными ионами. В. Электронами и дырками.
Г. Положительными ионами, отрицательными ионами и электронами. Д. Только электронами.

2. Какой минимальный по абсолютному значению заряд может быть перенесен электрическим током через металл?

- А. $e \approx 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Б. $2e \approx 3,2 \cdot 10^{-19}$ Кл. В. Любой сколь угодно малый. Г. Минимальный заряд зависит от времени пропускания тока. Д. 1 Кл.

3. Какими носителями эл. заряда создается электрический ток при электрическом разряде в газах?

- А. Электронами и положительными ионами. Б. Положительными и отрицательными ионами.
В. Положительными ионами, отрицательными ионами и электронами. Г. Только электронами

4. Какие действия эл. тока наблюдаются при пропускании его через раствор электролита?

- А. Тепловое, химическое и магнитное действия. Б. Химическое и магнитное действия.
В. Тепловое и магнитное действия. Г. Тепловое и химическое действия.

5. Какой из приведенных на рис. 2 графиков соответствует зависимости удельного сопротивления ртути от температуры (при температурах, близких к абсолютному нулю)? А. 1. Б. 2. В. 3. Г. 4.

6. В каких средах при прохождении через них электрического тока переноса вещества не происходит?

А. В металлах и полупроводниках. Б. В полупроводниках и растворах электролитов. В. В растворах электролитов и металлах. Г. В газах и полупроводниках. Д. В растворах электролитов и газах.

7.. Как изменится масса вещества, выделившегося на катоде при прохождении электрического тока через раствор электролита, если сила тока уменьшится в 2 раза, а время его прохождения возрастет в 2 раза?

А. Увеличится в 2 раза. Б. Увеличится в 4 раза. В. Не изменится. Г. Уменьшится в 2 раза. Д. Уменьшится в 4 раза.

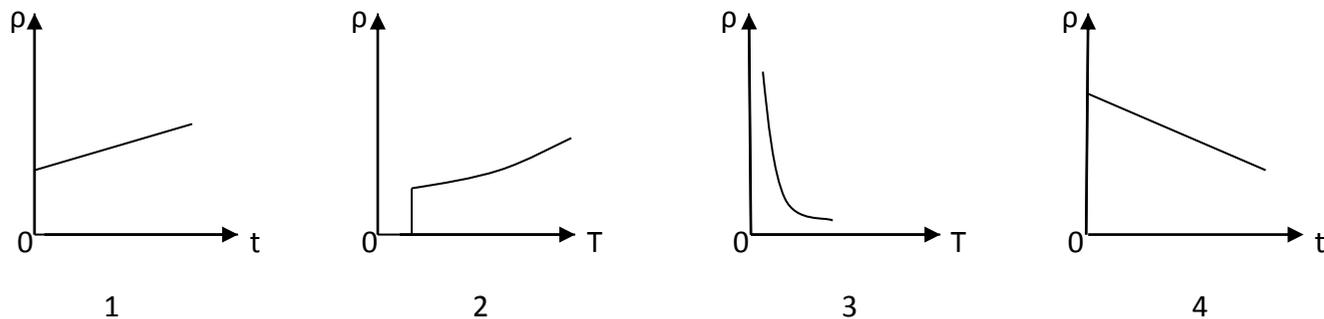


Рис. 2