

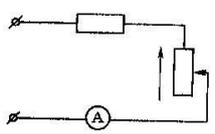
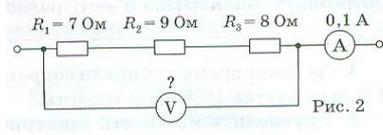
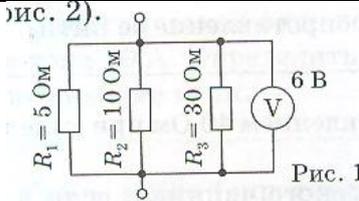
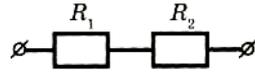
**Индивидуальный план по физике**  
**на 3 четверть**  
8 класс

	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	<b>Домашнее задание</b> за 3 четверть	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций	Без отметки Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	<b>Проверочная работа</b> по теме «Постоянный электрический ток»	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	<b>Собеседование</b> по вопросам темы «Электрические явления»	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату во 3 четверти

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана  
План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

**Проверочная работа по теме**  
**«Постоянный электрический ток»**

1.	Собрали цепь, соединив последовательно с гальваническим элементом резистор, лампочку и звонок. Для измерения силы тока, протекающей через резистор, включили в цепь амперметр. Нарисуйте схему и правильное включение амперметра.	<b>1</b>	
2.	Собрали цепь, соединив последовательно с гальваническим элементом резистор, лампочку и звонок. Для измерения напряжения на лампе, включили в цепь вольтметр. Нарисуйте схему и правильное включение вольтметра.	<b>1</b>	
3.	Через спираль электроплитки за 2 мин прошло 6000 Кл электричества. Какова сила тока в цепи?	<b>1</b>	
4.	Каково напряжение на автомобильной лампе, если при прохождении через неё 100 Кл электричества была совершена работа 1,2 кДж?	<b>1</b>	
5.	За 5 с через поперечное сечение проводника площадью 0,2 мм <sup>2</sup> прошёл заряд 3 мКл. При этом электрическое поле совершило работу 16 кДж. Какова сила тока в проводнике?	<b>1</b>	
6.	На рисунке изображены графики зависимости силы тока в четырех проводниках от напряжения на их концах. Вычислите сопротивление каждого проводника.	<b>1</b>	
7.	По вольтамперной характеристике проводника, изображённой на рисунке, определите, какой из проводников имеет наибольшее сопротивление	<b>1</b>	

8.	Как изменятся показания измерительных приборов, если ползунок реостата переместить в направлении, указанном на рисунке?		1	
9.	Чему равно напряжение на концах проводника сопротивлением 4 Ом при силе тока 8 А?		1	
10.	Исследуя зависимость силы тока от напряжения на резисторе постоянного сопротивления, ученик получил результаты, представленные в таблице. Чему равна длина нихромового провода, из которого изготовлен резистор, если площадь его поперечного сечения 1,1 мм <sup>2</sup> ?		2	
	Напряжение, В	2	4	6
	Сила тока, А	0,5	1,0	1,5
11.	Вычислите: – общее сопротивление цепи – напряжение на всех резисторах – силу тока, протекающую через каждый резистор – напряжение на каждом резисторе		5	
12.	Вычислите: – общее сопротивление цепи – силу тока, протекающую через каждый резистор – напряжение на каждом резисторе		5	
13.	По участку цепи, состоящему из резисторов $R_1=1 \text{ кОм}$ и $R_2=3 \text{ кОм}$ , протекает постоянный ток $I=10 \text{ мА}$ . Какое количество теплоты выделится на этом участке за время $t=10 \text{ мин}$ ?		3	
14.	При ремонте электроплитки один нагревательный элемент заменили на другой, большей длины. Как изменятся при этом количество тепла, выделенное нагревательным элементом за 1 мин, сопротивление нагревательного элемента и сила тока в нем? Цифры в ответе могут повторяться.		3	
	А) Количество тепла, выделенное нагревательным элементом за 1 мин	1. Увеличится		
	Б) Сопротивление нагревательного элемента	2. Уменьшится		
	В) Сила тока	3. Не изменится		
15.	Сила тока в спирали электрокипятивника 4 А. Кипятивник включён в цепь с напряжением 220 В. Какова длина нихромовой проволоки, из которой изготовлена спираль, если её сечение 0,1 мм <sup>2</sup> ? Удельное сопротивление нихрома 1,1 Ом·мм <sup>2</sup> /м		3	

### Система оценки

Баллы	Отметка
27– 30	5
24 – 26	4
18 – 23	3
0 – 17	2