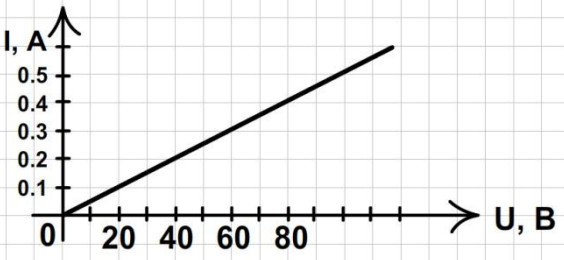
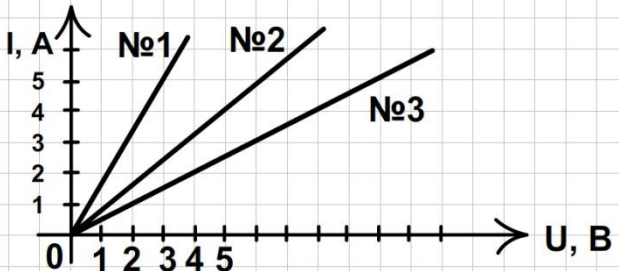


№1	Как сила тока в проводнике зависит от его сопротивления?	
а	а. Она прямо пропорциональна сопротивлению проводника	
б	б. Чем меньше сопротивление, тем больше сила тока	
в	в. Сила тока в проводнике обратно пропорциональна сопротивлению	
г	г. Она не зависит от сопротивления	
№2	Зависимость силы тока от каких физических величин устанавливает закон Ома?	
а	а. Количество электричества и времени	
б	б. Напряжения и сопротивления	
в	в. Сопротивления и количества электричества	
г	г. Напряжения и количества электричества	
№3	Какова формула закона Ома?	
а	а. $I=q/t$	
б	б. $I=U/R$	
в	в. $U=A/q$	
г	г. $N=A/t$	
№4	Какие формулы для определения напряжения и сопротивления следуют из закона Ома?	
а	а. $U=IR$ и $R=U/I$	
б	б. $U=I/R$ и $R=U/I$	
в	в. $U=I/R$ и $R=I/U$	
г	г. $U=IR$ и $R=I/U$	
№5	На рисунке представлен график зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах. Определите по нему сопротивление проводника.	
а	а. 20 Ом	
б	б. 200 Ом	
в	в. 2 кОм	
г	г. 2 Ом	
№6	Какой из проводников, для которых графики зависимости силы тока от напряжения показаны на рисунке, обладает наибольшим сопротивлением? Изменится ли он при возрастании напряжения?	
а	а. №1; сопротивление увеличится	
б	б. №2; сопротивление уменьшится	
в	в. №3; сопротивление не изменится	
г	г. Среди ответов нет верного	
№7	Сопротивление нагревательного элемента утюга 88 Ом, напряжение в электросети 220 В. Какова сила тока в нагревательном элементе?	
а	а. 0,25 А	
б	б. 2,5 А	
в	в. 25 А	
г	г. 250 А	
№8	Сопротивление проводника 70 Ом, сила тока в нем 6 мА. Каково напряжение на его концах?	
а	а. 420 В	
б	б. 42 В	
в	в. 4,2 В	
г	г. 0,42 В	

№9	Найдите сопротивление спирали , сила тока в которой 0,5 А, а напряжение на ее концах 120 В	
а	<input type="checkbox"/>	а. 240 Ом
б	<input type="checkbox"/>	б. 24 Ом
в	<input type="checkbox"/>	в. 60 Ом
г	<input type="checkbox"/>	г. 600 Ом
№10	Какие нужно измерить величины, чтобы экспериментально определить сопротивление проводника, включенного в цепь. Какие для этого необходимы приборы?	
а	<input type="checkbox"/>	а. Напряжение и количество электричества; вольтметр и гальванометр
б	<input type="checkbox"/>	б. Силу тока и количество электричества; амперметр и гальванометр
в	<input type="checkbox"/>	в. Напряжение и силу тока; вольтметр и амперметр
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного