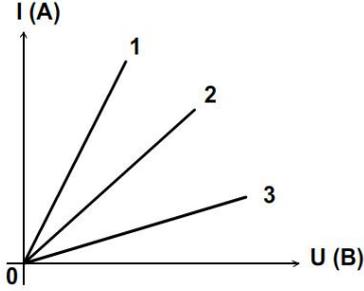
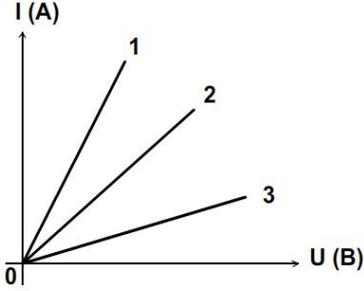


www.schooltests.ru	№1	Георг Ом в начале 19-го века установил зависимость между ...	
	a	a. Напряжением на концах проводника и силой тока в нём	
	b	b. Напряжением на концах проводника и его сопротивлением	
	c	c. Напряжением на концах проводника и освещённостью	
	d	d. Напряжением на концах проводника и скоростью его движения	
Еремеев В.Г.	№2	Какой из представленных графиков иллюстрирует закон Ома?	
	a	a. 1	
	b	b. 2	
	c	c. 3	
d	d. Ни один из них		
	№3	Как обозначается сопротивление проводника?	
	a	a. I	
	b	b. U	
	c	c. R	
	d	d. Q	
	№4	Какая из представленных формул является законом Ома?	
	a	a. $U=I \cdot R \cdot t$	
	b	b. $I=U/R$	
	c	c. $I=R/U$	
	d	d. Среди этих формул нет верной	
	№5	Как сопротивление проводника зависит от напряжения на его концах?	
	a	a. Прямая зависимость	
	b	b. Обратная зависимость	
	c	c. Не зависит вовсе	
	d	d. Этот вопрос не имеет смысла	
	№6	В каких единицах измеряется электрическое сопротивление?	
	a	a. В (Вольт)	
	b	b. А (Ампер)	
	c	c. Кл (Кулон)	
	d	d. Ом (Ом)	
www.schooltests.ru	№7	По какой формуле можно вычислить сопротивление проводника, зная его геометрические размеры и материал, из которого он изготовлен	
	a	a. $R = \rho \frac{L}{S}$	
	b	b. $R = \rho \frac{S}{L}$	
	c	c. $R = A \frac{L}{S}$	
	d	d. Среди представленных формул нет верной	
Еремеев В.Г.	№8	С повышением температуры сопротивление металла ...	
	a	a. Увеличивается	
	b	b. Уменьшается	
	c	c. Не изменяется	

№9	С повышением температуры сопротивление электролита ...	
a	a. Увеличивается	
b	b. Уменьшается	
c	c. Не изменяется	
№10	Какой металл обладает наименьшим сопротивлением?	
a	a. Золото	
b	b. Серебро	
c	c. Алюминий	
d	d. Медь	
№11	Определите по графику, какой из металлов обладает наименьшим сопротивлением?	
a	a. 1 b. 2 c. 3 d. По графику этого определить невозможно	
b		
c		
d		
№12	Все металлы являются хорошими проводниками электрического тока. Это обусловлено ...	
a	a. Наличием свободных положительных ионов	
b	b. Наличием свободных электронов	
c	c. Металлы не являются хорошими проводниками	
№13	Как связаны сила тока в проводнике с напряжением на его концах?	
a	a. Чем выше напряжение, тем больше сила тока	
b	b. Чем выше напряжение, тем меньше сила тока	
c	c. Сила тока не зависит от напряжения	
d	d. Среди ответов нет верного	
№14	Каким металлам принадлежат графики?	
a	a. 1-алюминий, 2-медь, 3-серебро b. 1-медь, 2- серебро, 3-алюминий c. 1-серебро, 2-медь, 3-алюминий d. 1-серебро, 2-алюминий, 3-медь	
b		
c		
d		