

Электрическое сопротивление проводника

www.schooltests.ru	№1	Как электрический ток зависит от напряжения?	
	а	а. Чем больше напряжение, тем больше сила тока	
	б	б. Чем больше напряжение, тем меньше сила тока	
	в	в. Сила тока прямо пропорциональна напряжению	
	г	г. Сила тока не зависит от напряжения	
Еремеев В.Г.	№2	Определите по графику зависимость силы тока от напряжения, какова сила тока в проводнике при напряжении 6 В и при каком напряжении сила тока в нем станет равной 6 А	
	а	а. 4 А и 9 В	
	б	б. 4 А и 12 В	
	в	в. 3 А и 9 В	
	г	г. 3 А и 12 В	
№3	Когда напряжение на концах проводника равно 8 В, сила тока 0,4 А. Чему будет равна сила тока в проводнике, когда напряжение на его концах уменьшится до 2 В?		
	а	а. 1,6 А	
	б	б. 0,1 А	
	в	в. 0,8 А	
	г	г. 0,2 А	
№4	От чего, кроме напряжения, зависит сила тока в проводнике?		
	а	а. От строения его кристаллической решетки и длины проводника	
	б	б. От разных свойств проводника	
	в	в. От его электрического сопротивления	
	г	г. От того, из какого металла он состоит	
№5	Электрическое сопротивление – это физическая величина, которая ...		
	а	а. Измеряется в омах	
	б	б. Характеризует электрические свойства проводника и от которой зависит сила тока	
	в	в. Определяет силу тока в проводнике	
	г	г. Среди ответов нет верного	
№6	Какое сопротивление проводника принято за единицу сопротивления?		
	а	а. То, при котором сила тока в проводнике равна 1 А, когда напряжение на его концах равно 10 В	
	б	б. То, при котором напряжение на концах проводника 1 В создаёт силу тока, равную 10 А	
	в	в. То, при котором сила тока в проводнике равна 1 А, когда напряжение на его концах равно 1 В	
	г	г. Среди ответов нет верного	
№7	Как называется единица электрического сопротивления?		
	а	а. Кулон (Кл)	
	б	б. Ом (Ом)	
	в	в. Ампер (А)	
	г	г. Вольт (В)	
№8	Выразите в Омах сопротивления, равные 900 мОм и 2,5 кОм		
	а	а. 9 Ом и 250 Ом	
	б	б. 0,9 Ом и 2500 Ом	
	в	в. 9 Ом и 2500 Ом	
	г	г. 0,9 Ом и 250 Ом	

№9	Переведите в омы значения сопротивления 40 кОм и 0,01 Мом	
а		а. 40 000 Ом и 10 000 Ом
б		б. 4 000 Ом и 1 000 Ом
в		в. 40 000 Ом и 1 000 Ом
г		г. 4 000 Ом и 10 000 Ом
№10	Чем обусловлено сопротивление проводников?	
а		а. Столкновениями движущихся упорядоченно электронов с ионами кристаллической решетки
б		б. Взаимодействием движущихся электронов с ионами кристаллической решетки
в		в. Наличием хаотического движения электронов внутри кристаллической решетки
г		г. Среди ответов нет верного