

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 8 класса

Тема: Электрическое напряжение. Единицы напряжения.

Оценка

Баллов

/10

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Если в разных электрических цепях силы тока одинаковы, то какая в этом случае физическая величина характеризует работу тока в них?		
а	<input type="checkbox"/>	а. Время прохождения тока	
б	<input type="checkbox"/>	б. Электрическое напряжение на её концах	
в	<input type="checkbox"/>	в. Количество прошедшего в цепи электричества	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№2	Напряжение на участке цепи показывает какую работу совершает электрическое поле, перемещая ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. По цепи электрические заряды	
б	<input type="checkbox"/>	б. Электрические заряды между двумя точками цепи	
в	<input type="checkbox"/>	в. По цепи единичный положительный заряд	
г	<input type="checkbox"/>	г. Единичный положительный заряд от одного конца участка к другому	
№3	Какая формула показывает чему равно электрическое напряжение?		
а	<input type="checkbox"/>	а. $I=q/t$	
б	<input type="checkbox"/>	б. $U=A/q$	
в	<input type="checkbox"/>	в. $N=A/t$	
г	<input type="checkbox"/>	г. $U=Aq$	
№4	В каких единицах измеряют электрическое напряжение?		
а	<input type="checkbox"/>	а. Вольтах (В)	
б	<input type="checkbox"/>	б. Кулонах (Кл)	
в	<input type="checkbox"/>	в. Амперах (А)	
г	<input type="checkbox"/>	г. Джоулях (Дж)	
№5	На участке цепи совершена работа 3 Дж при прохождении по нему заряда равного 0,2 Кл. Каково напряжение на этом участке цепи?		
а	<input type="checkbox"/>	а. 0,6 В	
б	<input type="checkbox"/>	б. 15 В	
в	<input type="checkbox"/>	в. 1,5 В	
г	<input type="checkbox"/>	г. Примерно 0,07 В	
№6	Напряжение на электроприборе 100 В. Какая совершена на нем работа, если прошел заряд, равный 0,5 Кл?		
а	<input type="checkbox"/>	а. 200 Дж	
б	<input type="checkbox"/>	б. 20 Дж	
в	<input type="checkbox"/>	в. 50 Дж	
г	<input type="checkbox"/>	г. 500 Дж	
№7	Выразите в вольтах напряжение, равное 40 кВ и 400 мВ		
а	<input type="checkbox"/>	а. 40 000 В и 0,4 В	
б	<input type="checkbox"/>	б. 4 000 В и 4 В	
в	<input type="checkbox"/>	в. 40 000 В и 4 В	
г	<input type="checkbox"/>	г. 4 000 В и 0,4 В	
№8	На трех участках одной цепи напряжения таковы: на первом 75 В, на втором 3 В и на третьем 60 В. На каком из них электрические силы совершают наибольшую работу?		
а	<input type="checkbox"/>	а. На первом	
б	<input type="checkbox"/>	б. На втором	
в	<input type="checkbox"/>	в. На третьем	
г	<input type="checkbox"/>	г. Для ответа недостаточно данных	
№9	Какие напряжения безопасны для человека?		
а	<input type="checkbox"/>	а. 4,5 В	
б	<input type="checkbox"/>	б. 12 В	
в	<input type="checkbox"/>	в. 220 В	
г	<input type="checkbox"/>	г. 6 кВ	
№10	Какое напряжение используется в бытовых электросетях России?		
а	<input type="checkbox"/>	а. 100 В	
б	<input type="checkbox"/>	б. 200 В	
в	<input type="checkbox"/>	в. 220 В	
г	<input type="checkbox"/>	г. 250 В	