

Дата _____ Фамилия Имя _____

Оценка

Баллов

Тест по физике для 11 класса

Тема: Работа и мощность постоянного тока

/10

№1	Закон Джоуля-Ленца позволяет ...	
	a	a. Определить силу тока в проводнике
	b	b. Определить напряжение на концах проводника
	c	c. Определить количество тепла, выделившегося в проводнике
№2	Какая формула является законом Джоуля-Ленца?	
	a	a. $Q=UIt$
	b	b. $R=UIt$
	c	c. $R=U/I$
№3	Две электрические спирали с разным электрическим сопротивлением включили последовательно. На какой из них выделится больше тепла?	
	a	a. На той, у которой сопротивление больше
	b	b. На той, у которой сопротивление меньше
	c	c. Одинаково на обеих
№4	Как подключаются потребители электроэнергии в бытовой электросети (квартире)?	
	a	a. Параллельно
	b	b. Последовательно
	c	c. И параллельно и последовательно
№5	Две электрические спирали с разным электрическим сопротивлением включили параллельно. На какой из них выделится больше тепла?	
	a	a. На той, у которой сопротивление больше
	b	b. На той, у которой сопротивление меньше
	c	c. Одинаково на обеих
№6	Какой буквой обозначают мощность электрического тока?	
	a	a. R
	b	b. I
	c	c. U
№7	В каких единицах измеряется мощность электрического тока?	
	a	a. В (Вольтах)
	b	b. Вт (Ваттах)
	c	c. Ом (Омах)
№8	По какой формуле можно определить мощность электрического тока?	
	a	a. $P=UIt$
	b	b. $P=UI$
	c	c. $P=U^2R$
№9	Какая примерно мощность у бытового электрического утюга?	
	a	a. 1 Вт
	b	b. 100 Вт
	c	c. 1500 Вт
№10	На электролампе стерлась надпись, но можно различить числа: 220 и 75. Это означает ...	
	a	a. 220 В, 75 Вт
	b	b. 220 Вт, 75 В
	c	c. Это остатки от даты изготовления
	По этим числам ничего определить нельзя	
	d	d. По этим числам ничего определить нельзя