



Оценка	Баллов
	/9

Тест по физике для 8 класса

Тема: Единицы работы электрического тока (к §52)

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Выберите верное соотношение	
a	a. 1 кВт·час = 3 600 Дж	
b	b. 1 кВт·час = 36 000 Дж	
c	c. 1 кВт·час = 360 000 Дж	
d	d. 1 кВт·час = 3 600 000 Дж	
№2	Определите расход электроэнергии за прошедший период по показаниям бытового электросчётчика	
a	a. 3421,1	Текущие показания <b>1 3 4 5 4 4</b> , <b>2</b>
b	b. 3422,1	Предыдущие показания <b>1 3 1 1 2 2</b> , <b>1</b>
c	c. 3422,7	
d	d. 3322,1	
№3	В каких единицах показывает расход электроэнергии бытовой электросчётчик?	
a	a. В джоулях	
b	b. В ваттах	
c	c. В кВт·часах	
d	d. В лошадиных силах	
№4	Определите мощность прибора по прикреплённому на его корпусе шильдику	
a	a. 230 Вт	
b	b. 50 Вт	
c	c. 10 Вт	
d	d. 2300 Вт	
№5	По какой формуле можно определить проделанную работу, если известна мощность и промежуток времени	
a	a. $A = P \cdot t$	
b	b. $A = P/t$	
c	c. $A = t/P$	
d	d. $A = P \cdot t^2$	
№6	Определите стоимость израсходованной электроэнергии за прошедший период по показаниям бытового электросчётчика при тарифе 3 рубля за 1 кВт·час	
a	a. 10 263,30 руб	Текущие показания <b>1 3 4 5 4 4</b> , <b>2</b>
b	b. 10 266,30 руб	Предыдущие показания <b>1 3 1 1 2 2</b> , <b>1</b>
c	c. 10 268,10 руб	
d	d. 9 966,30 руб	
№7	Выберите верное соотношение	
a	a. 1 Дж = 1 Вт / с	
b	b. 1 Дж = 1 Вт · с	
c	c. 1 Дж = 1 с / Вт	
d	d. 1 Дж = 1 Вт · с <sup>2</sup>	
№8	Электроприбор, на корпусе которого были указаны его параметры (см. рисунок), проработал 5 часов. Сколько стоит потреблённая им электроэнергия, при тарифе 3 руб за 1 кВт·час.	
a	a. 5 руб	
b	b. 9 руб	
c	c. 18 руб	
d	d. 27 руб	
№9	Почему для определения расхода электроэнергии используют внесистемные единицы кВт·часы?	
a	a. Это единицы из СИ	
b	b. На самом деле используют джоули	
c	c. В быту так значительно удобнее	
d	d. Среди ответов нет верного	