

Тест по физике для 7 класса

Тема: Мощность. Единицы мощности (К §56)



№1	В каких единицах измеряют мощность?
a	a. Н (Ньютон)
b	b. Вт (Ватт)
c	c. Кг (килограмм)
d	d. Дж (Джоуль)
№2	Исторически сложилось так, что мощность двигателя автомобиля часто указывают в лошадиных силах. Чему равна одна лошадиная сила?
a	a. 100 Вт
b	b. 500 Вт
c	c. 735, 5 Вт
d	d. 822,5 Вт
№3	По какой формуле можно рассчитать мощность?
a	a. $N = A \cdot t$
b	b. $N = A / t$
c	c. $N = A \cdot s$
d	d. $N = A / s$
№4	Мощность человека в нормальных условиях работы в среднем равна ...
a	a. 70 - 80 Вт
b	b. 200 - 300 Вт
c	c. 300 - 400 Вт
d	d. 400 - 500 Вт
№5	В экстремальных ситуациях, например взбегая по лестнице, человек может развить довольно большую мощность. Какую?
a	a. До 350 Вт
b	b. До 420 Вт
c	c. До 560 Вт
d	d. До 730 Вт
№6	Как правило, мощность двигателя известна (указана в паспорте). По какой формуле можно рассчитать работу, совершаемую этим двигателем за известное время?
a	a. $A = N \cdot t$
b	b. $A = N / t$
c	c. Недостаточно исходных данных
d	d. Среди ответов нет верного
№7	На бытовом уровне мощность можно характеризовать, как ...
a	a. Объем выполненной работы
b	b. Время выполнения работы
c	c. Скорость (быстроту) выполнения работы
d	d. Среди ответов нет верного
№8	Если мощность микро-электродвигателя равна 1 Вт, то какую работу он выполняет за 1 с?
a	a. 1 Дж
b	b. 2 Дж
c	c. 5 Дж
d	d. 10 Дж
№9	Выберите верное соотношение (МВт - мегаватт)
a	a. 1 МВт = 100 Вт
b	b. 1 МВт = 1 000 Вт
c	c. 1 МВт = 1 000 000 Вт
d	d. 1 МВт = 10 000 000 Вт
№10	Выберите верное соотношение (кВт - киловатт)
a	a. 1 кВт = 100 Вт
b	b. 1 кВт = 1 000 Вт
c	c. 1 кВт = 1 000 000 Вт
d	d. 1 кВт = 10 000 000 Вт

№11	Выберите верное соотношение (мВт - милливатт)	
a	<input type="checkbox"/>	a. 1 мВт = 0,1 Вт
b	<input type="checkbox"/>	b. 1 мВт = 0,01 Вт
c	<input type="checkbox"/>	c. 1 мВт = 0,001 Вт
d	<input type="checkbox"/>	d. 1 мВт = 0,0001 Вт
№12	Выберите верное соотношение	
a	<input type="checkbox"/>	a. 1 Вт = 1 000 мВт (мВт - милливатт)
b	<input type="checkbox"/>	b. 1 Вт = 0,001 кВт (кВт - киловатт)
c	<input type="checkbox"/>	c. 1 Вт = 0,000001 МВт (МВт - мегаватт)
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного