



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