

Тест по физике для 7 класса

Тема: Механическая работа. Единицы работы (К §55)

№1	<b>Мальчик безуспешно пробует сдвинуть шкаф с места. Что можно сказать о механической работе?</b>
a	a. Она совершается
b	b. Она не совершается
c	c. Для ответа недостаточно исходных данных
d	d. Среди ответов нет верного
№2	<b>В каких единицах измеряется работа?</b>
a	a. Н (Ньютон)
b	b. Вт (Ватт)
c	c. Кг (килограмм)
d	d. Дж (Джоуль)
№3	<b>Механическая работа совершается только тогда, когда ...</b>
a	a. На тело действует сила
b	b. На тело НЕ действует сила
c	c. Тело движется
d	d. Тело НЕ движется
№4	<b>Если направление силы совпадает с направлением движения, то данная сила совершает ...</b>
a	a. Положительную работу
b	b. Отрицательную работу
c	c. Не совершает работы
d	d. Среди ответов нет верного
№5	<b>По какой формуле можно вычислить механическую работу?</b>
a	a. $A = F \cdot s$
b	b. $A = F/s$
c	c. $A = F \cdot t$
d	d. $A = F/t$
№6	<b>В обыденной жизни словом РАБОТА мы называем ...</b>
a	a. Всё, что угодно
b	b. Всякий полезный труд
c	c. Такого понятия в обыденной жизни нет
d	d. Среди ответов нет верного
№7	<b>Механическая работа совершается тогда, когда ...</b>
a	a. Сила действует на тело
b	b. Тело движется под действием силы
c	c. Тело движется
d	d. Сила действует на неподвижное тело
№8	<b>Если направление силы, действующей на тело перпендикулярно направлению движения, то данная сила совершает ...</b>
a	a. Положительную работу
b	b. Отрицательную работу
c	c. Не совершает работы
d	d. Среди ответов нет верного
№9	<b>Какую работу изучают в физике?</b>
a	a. Интеллектуальную
b	b. Механическую
c	c. Сложную
d	d. Специфичную
№10	<b>Выберите верное соотношение</b>
a	a. $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} \cdot 1 \text{ м}$
b	b. $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} / 1 \text{ м}$
c	c. $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} \cdot 1 \text{ с}$
d	d. $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} / 1 \text{ с}$

№11	<b>Если движение тела происходит в направлении, противоположенном направлению приложенной силы, то данная сила совершает ...</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Положительную работу
b	<input type="checkbox"/>	b. Отрицательную работу
c	<input type="checkbox"/>	c. Не совершает работы
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№12	<b>Выберите верное соотношение</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. $1 \text{ кДж} = 100 \text{ Дж}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $1 \text{ кДж} = 10 \text{ Дж}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $1 \text{ кДж} = 1\,000 \text{ Дж}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $1 \text{ кДж} = 10\,000 \text{ Дж}$
№13	<b>Выберите верное соотношение</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. $1 \text{ Дж} = 0,1 \text{ кДж}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $1 \text{ Дж} = 0,01 \text{ кДж}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $1 \text{ Дж} = 0,0001 \text{ кДж}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $1 \text{ Дж} = 0,001 \text{ кДж}$