

Тест по физике для 7 класса

Тема: Скорость. Единицы скорости (к §16)

№1	Какой буквой в физике обозначают скорость?
a	a. S
b	b. t
c	c. V
d	d. m
№2	Скорость – это ...
a	a. Векторная величина
b	b. Скалярная величина
c	c. Иногда векторная, иногда скалярная величина
d	d. Ни векторная, ни скалярная величина
№3	В каких единицах в СИ измеряют скорость?
a	a. В км/ч
b	b. В км/с
c	c. В см/с
d	d. В м/с
№4	Скорость характеризуется ...
a	a. Числовым значением
b	b. Цветом
c	c. Направление
d	d. Температурой
№5	При равномерном движении скорость тела ...
a	a. Медленно возрастает
b	b. Медленно убывает
c	c. Периодически изменяется
d	d. Остаётся постоянной
№6	Выберите верную формулу
a	a. $V = S/t$
b	b. $V = S \cdot t$
c	c. $V = t/S$
d	d. $V = S+t$
№7	Скорость при равномерном движении тела показывает ...
a	a. Какой путь оно прошло
b	b. Как быстро оно двигалось
c	c. Какой путь оно прошло в единицу времени
d	d. Как долго оно двигалось
№8	Какой буквой в физике обозначают время?
a	a. S
b	b. t
c	c. V
d	d. m
№9	В каких единицах в жизни можно измерять скорость?
a	a. В км/ч
b	b. В км/с
c	c. В см/с
d	d. В м/с
№10	Скорость – это физическая величина, которая характеризует ...
a	a. Степень нагретости
b	b. Быстроту движения
c	c. Меру взаимодействия
d	d. Меру инертности

№11	Какой буквой в физике обозначают путь?	
a	<input type="checkbox"/>	a. S
b	<input type="checkbox"/>	b. t
c	<input type="checkbox"/>	c. V
d	<input type="checkbox"/>	d. m
№12	Величины, которые кроме числового значения имеют ещё и направление, называются ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Скалярными
b	<input type="checkbox"/>	b. Векторными
c	<input type="checkbox"/>	c. Тензорными
d	<input type="checkbox"/>	d. Мнимыми
№13	К скалярным величинам относятся ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Путь
b	<input type="checkbox"/>	b. Время
c	<input type="checkbox"/>	c. Скорость
d	<input type="checkbox"/>	d. Объём
№14	Чтобы определить среднюю скорость при неравномерном движении, нужно ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Пройденный путь умножить на время движения
b	<input type="checkbox"/>	b. Весь пройденный путь разделить на всё время движения
c	<input type="checkbox"/>	c. Длину любого участка разделить на время его прохождения
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№15	Выберите верные соотношения скоростей	
a	<input type="checkbox"/>	a. $36 \text{ км/ч} = 10 \text{ м/с}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $36 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $72 \text{ км/ч} = 10 \text{ м/с}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $72 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$
№16	Выберите верные соотношения скоростей	
a	<input type="checkbox"/>	a. $18 \text{ км/ч} = 10 \text{ м/с}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $18 \text{ км/ч} = 5 \text{ м/с}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $108 \text{ км/ч} = 30 \text{ м/с}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $108 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$
№17	Выберите верные соотношения скоростей	
a	<input type="checkbox"/>	a. $5 \text{ м/с} = 18 \text{ км/ч}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $10 \text{ м/с} = 36 \text{ км/ч}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $20 \text{ м/с} = 72 \text{ км/ч}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $30 \text{ м/с} = 108 \text{ км/ч}$