



Тест по физике для 7 класса

Тема: Масса тела. Единицы массы (к §20)

№1	Если одно из тел в результате взаимодействия слабо меняет свою скорость, то его называют ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Более инертным
b	<input type="checkbox"/>	b. Менее инертным
c	<input type="checkbox"/>	c. Не инертным
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№2	Масса тела – это ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Его скорость
b	<input type="checkbox"/>	b. Его способность останавливаться
c	<input type="checkbox"/>	c. Его способность разгоняться
d	<input type="checkbox"/>	d. Мера инертности
№3	Выберите верное утверждение	
a	<input type="checkbox"/>	a. Чем меньше меняется скорость тела при взаимодействии, тем бóльшую массу оно имеет
b	<input type="checkbox"/>	b. Чем меньше меняется скорость тела при взаимодействии, тем меньшую массу оно имеет
c	<input type="checkbox"/>	c. Чем больше меняется скорость тела при взаимодействии, тем бóльшую массу оно имеет
d	<input type="checkbox"/>	d. Чем больше меняется скорость тела при взаимодействии, тем меньшую массу оно имеет
№4	Выберите верное соотношение	
a	<input type="checkbox"/>	a. $1 \text{ т} = 100\,000 \text{ кг}$
b	<input type="checkbox"/>	b. $1 \text{ т} = 10\,000 \text{ кг}$
c	<input type="checkbox"/>	c. $1 \text{ т} = 1\,000 \text{ кг}$
d	<input type="checkbox"/>	d. $1 \text{ т} = 100 \text{ кг}$
№5	До взаимодействия две тележки покоились. После взаимодействия тележка А приобрела в 2 раза меньшую скорость, чем тележка В. Это значит, что ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Масса тележки А в 2 раза больше массы тележки В.
b	<input type="checkbox"/>	b. Масса тележки А в 2 раза меньше массы тележки В.
c	<input type="checkbox"/>	c. Массы обеих тележек равны.
d	<input type="checkbox"/>	d. Это ничего не значит, вопрос некорректный
№6	Что характерно для всех тел при взаимодействии?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Одинаково менять свою скорость
b	<input type="checkbox"/>	b. По-разному менять свою скорость
c	<input type="checkbox"/>	c. Не менять свою скорость
d	<input type="checkbox"/>	d. Чего-то характерного для ВСЕХ тел быть не может
№7	Две тележки в результате взаимодействия приобретают скорости, которые можно измерить. По этим скоростям можно сравнить ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Массы тележек
b	<input type="checkbox"/>	b. Материалы, из которых изготовлены тележки
c	<input type="checkbox"/>	c. Цвет тележек
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№8	Если одно из тел в результате взаимодействия сильно меняет свою скорость, то его называют ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Более инертным
b	<input type="checkbox"/>	b. Менее инертным
c	<input type="checkbox"/>	c. Не инертным
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№9	До взаимодействия две тележки покоились. После взаимодействия тележки приобрели одинаковые скорости. Это значит, что ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Массы тележек одинаковые
b	<input type="checkbox"/>	b. Массы тележек разные
c	<input type="checkbox"/>	c. Это ничего не значит, вопрос некорректный
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного

№10	Тележки до взаимодействия покоились. После взаимодействия они разъехались на разные расстояния, что говорит о разных полученных скоростях. Это значит, что ...
a	a. Тележка, движущаяся с меньшей скоростью, обладает большей массой
b	b. Тележка, движущаяся с большей скоростью, обладает меньшей массой
c	c. Тележка, движущаяся с меньшей скоростью, обладает меньшей массой
d	d. Тележка, движущаяся с большей скоростью, обладает большей массой
№11	За единицу массы в СИ принят ...
a	a. 1 г (грамм)
b	b. 1 кг (килограмм)
c	c. 1 т (тонна)
d	d. 1 ц (центнер)
№12	Какие из тел обладают массой?
a	a. Земля
b	b. Человек
c	c. Книга
d	d. Мысль
№13	Выберите верное соотношение
a	a. 1 кг = 100 000 г
b	b. 1 кг = 10 000 г
c	c. 1 кг = 1 000 г
d	d. 1 кг = 100 г
№14	Какие из небесных тел обладают массой?
a	a. Луна
b	b. Солнце
c	c. Венера
d	d. Юпитер
№15	Какой буквой обозначают массу?
a	a. t
b	b. m
c	c. S
d	d. V
№16	Выберите верное соотношение
a	a. 1 г = 0,1 кг
b	b. 1 г = 0,01 кг
c	c. 1 г = 0,001 кг
d	d. 1 г = 0,0001 кг
№17	Эталон килограмма хранится в г. Севре (близ Парижа). А где в России хранится его точная копия?
a	a. В Москве в политехническом музее
b	b. В Воронеже в областном университете
c	c. На одной из российских военных баз
d	d. В Санкт-Петербурге в Институте метрологии