



www.schooltests.ru	№1	Ускорения, сообщаемые телам одной и той же постоянной силой ..
	a	а. Обратно пропорциональны массам этих тел
	b	б. Прямо пропорциональны массам этих тел
	c	в. Не зависят от масс этих тел
	d	г. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№2	Отметьте необходимые для верного утверждения составные части: В СИ за единицу силы принимается такая сила, которая сообщает ...
	a	а. Телу массой 1 кг
	b	б. Ускорение 1 м/с^2
	c	в. В направлении действия силы
	d	г. В направлении противоположном действию силы
	№3	Выберите верное утверждение
	a	а. Когда на тело действует сразу несколько сил, оно движется с ускорением, если равнодействующая этих сил равна нулю
	b	б. Когда на тело действует сразу несколько сил, оно движется с ускорением, если равнодействующая этих сил не равна нулю
	c	в. Если на тело действует сразу несколько сил, то оно покоится
	d	г. Среди утверждений нет верного
	№4	Выберите верное соотношение
	a	а. $1 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
	b	б. $1 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot \text{с}^2$
	c	в. $1 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot \text{с}$
	d	г. $1 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м/с}^2$
	№5	Причиной возникновения ускорения у тела является ...
	a	а. Наличие других тел
	b	б. Наличие массы у изучаемого тела
	c	в. Наличие скорости у изучаемого тела
	d	г. Действие на него других тел
	№6	Выберите верную формулировку второго закона Ньютона
	a	а. Ускорение тела обратно пропорционально его массе
	b	б. Ускорение тела прямо пропорционально равнодействующей сил, приложенных к телу
	c	в. Ускорение тела обратно пропорционально равнодействующей сил, приложенных к телу, и прямо пропорционально его массе
	d	г. Ускорение тела прямо пропорционально равнодействующей сил, приложенных к телу, и обратно пропорционально его массе
	№7	Из жизненного опыта известно, что чем больше равнодействующая приложенных к телу сил, тем...
	a	а. Меньшее ускорение получит при этом тело
	b	б. Больше ускорение получит при этом тело
	c	в. Ускорение не зависит от величины силы
	d	г. Среди ответов нет верного
www.schooltests.ru	№8	Ускорение, с которым движется тело постоянной массы ...
	a	а. Не зависит от приложенной к этому телу силы
	b	б. Обратно пропорционально приложенной к этому телу силе
	c	в. Прямо пропорционально приложенной к этому телу силе
	d	г. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№9	Причиной изменения скорости тела является ...
	a	а. Действие на него других тел
	b	б. Наличие других тел
	c	в. Наличие массы у изучаемого тела
	d	г. Наличие скорости у изучаемого тела

№10		Выберите верную математическую запись второго закона Ньютона	
a	<input type="checkbox"/>	a. $\vec{a} = \vec{F} \cdot m$	c. $\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$
b	<input type="checkbox"/>		
c	<input type="checkbox"/>		
d	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	b. $a = \frac{F}{m}$	d. $\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$