



№1	Два ученика перебрасывают друг другу мяч. По какой траектории движется мяч?		
a	<input type="checkbox"/>	а. По прямой	
b	<input type="checkbox"/>	б. По ломаной	
c	<input type="checkbox"/>	в. По параболе	
d	<input type="checkbox"/>	г. По эллипсу	
№2	С каким ускорением движется подброшенное вверх тело при отсутствии сопротивления воздуха?		
a	<input type="checkbox"/>	а. С неизвестным	
b	<input type="checkbox"/>	б. С ускорением свободного падения	
c	<input type="checkbox"/>	в. Ускорение равно нулю	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№3	Чему равен вес тела, если оно движется только под действием силы тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Силе тяжести	
b	<input type="checkbox"/>	б. Нулю	
c	<input type="checkbox"/>	в. Значительно больше силы тяжести	
d	<input type="checkbox"/>	г. Несколько меньше силы тяжести	
№4	Тело движется вертикально вверх. Какие знаки имеют проекции скорости и ускорения?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Оба положительные	
b	<input type="checkbox"/>	б. Оба отрицательные	
c	<input type="checkbox"/>	в. Разные знаки	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№5	Как выглядит формула для определения пройденного телом пути, если оно брошено вертикально вверх?		
a	<input type="checkbox"/>	а. $S_x = V_{ox}t + g_x t / 2$	
b	<input type="checkbox"/>	б. $S_x = V_{ox}t + g_x t^2$	
c	<input type="checkbox"/>	в. $S_x = V_{ox} + g_x t^2 / 2$	
d	<input type="checkbox"/>	г. $S_x = V_{ox}t + g_x t^2 / 2$	
№6	На динамометр подвесили стальной шарик. Пружина значительно растянулась. Динамометр отпустили и в свободном падении пружина вернулась к своему нерастянутому состоянию. Это означает что ...		
a	<input type="checkbox"/>	а. Динамометр находится в состоянии невесомости, а шарик нет	
b	<input type="checkbox"/>	б. Шарик находится в состоянии невесомости, а динамометр нет	
c	<input type="checkbox"/>	в. И динамометр, и шарик находятся в состоянии невесомости	
d	<input type="checkbox"/>	г. Ничего не означает, так как эксперимент некорректный	
№7	Тело подбросили вертикально вверх. Действует ли на него сила тяжести во время подъёма?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Да	
b	<input type="checkbox"/>	б. Нет	
c	<input type="checkbox"/>	в. Да, только при малых скоростях	
d	<input type="checkbox"/>	г. Да, только при больших скоростях	
№8	Тело движется вертикально вверх. Как направлены вектора скорости и ускорения?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Одинаково	
b	<input type="checkbox"/>	б. В противоположные стороны	
c	<input type="checkbox"/>	в. Это зависит от величины модуля скорости	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№9	Как выглядит формула для определения скорости тела брошенного вертикально вверх?		
a	<input type="checkbox"/>	а. $V_x = V_{ox} + g_x t$	
b	<input type="checkbox"/>	б. $V_x = V_{ox} + g_x / t$	
c	<input type="checkbox"/>	в. $V_x = V_{ox} + g_x t^2$	
d	<input type="checkbox"/>	г. $V_x = V_{ox} + g_x / t^2$	
№10	На какие тела на нашей планете действует сила тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	а. На покоящиеся	
b	<input type="checkbox"/>	б. На движущиеся	
c	<input type="checkbox"/>	в. Находящиеся на поверхности Земли	
d	<input type="checkbox"/>	г. Находящиеся вблизи поверхности Земли	

№11	Тело бросили вертикально вверх. В верхней точке траектории тело на мгновение останавливается. От чего зависит высота точки, в которой происходит остановка?	
a	<input type="checkbox"/>	a. От массы тела
b	<input type="checkbox"/>	b. От начальной скорости броска
c	<input type="checkbox"/>	c. Ни от чего не зависит, она для всех тел одинаковая
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№12	Тело бросили вертикально вверх. На какую величину его скорость уменьшается каждую секунду?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Точно сказать невозможно
b	<input type="checkbox"/>	b. На $4,9 \text{ м/с}^2$
c	<input type="checkbox"/>	c. На $9,8 \text{ м/с}^2$
d	<input type="checkbox"/>	d. На $19,6 \text{ м/с}^2$