



№1	<b>При прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости модуль вектора перемещения ...</b>	
a	a. Прямо пропорционален квадрату промежутка времени, в течение которого это перемещение было совершено	
b	b. Обрато пропорционален квадрату промежутка времени, в течение которого это перемещение было совершено	
c	c. Прямо пропорционален промежутку времени, в течение которого это перемещение было совершено	
d	d. Обрато пропорционален промежутку времени, в течение которого это перемещение было совершено	
№2	<b>Как соотносятся векторы перемещений, при равноускоренном движении за одну секунду, за две секунды, за три секунды, за четыре секунды и за пять секунд?</b>	
a	a. Как 1 : 2 : 3 : 4 : 5	
b	b. Как 1 : 3 : 5 : 7 : 9	
c	c. Как 2 : 4 : 6 : 8 : 10	
d	d. Как 1 : 4 : 9 : 16 : 25	
№3	<b>Если векторы <math>\vec{S}</math> и <math>\vec{a}</math> направлены в противоположные стороны, то их проекции имеют ...</b>	
a	a. Одинаковые знаки	
b	b. Противоположные знаки	
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	<b>Дождевая капля скользит вниз по оконному стеклу. Равноускорено ли она движется, если за одну секунду её путь равен 1 см, а за две секунды 4 см?</b>	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	<b>По какой формуле рассчитывается проекция вектора перемещения тела, движущегося равноускорено, если его начальная скорость НЕ равна нулю</b>	
a	a. $S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$	c. $S_x = \frac{a_x t^2}{2}$
b		
c		
d	b. $S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$	d. $S_x = \frac{a_x t}{2}$
№6	<b>Как соотносятся векторы перемещений, при равноускоренном движении за первую секунду, за вторую секунду, за третью секунду, за четвёртую секунду и за пятую секунду?</b>	
a	a. Как 1 : 2 : 3 : 4 : 5	
b	b. Как 1 : 3 : 5 : 7 : 9	
c	c. Как 2 : 4 : 6 : 8 : 10	
d	d. Как 1 : 4 : 9 : 16 : 25	
№7	<b>Если векторы <math>\vec{S}</math> и <math>\vec{a}</math> направлены в одну сторону, то их проекции имеют ...</b>	
a	a. Одинаковые знаки	
b	b. Противоположные знаки	
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	<b>При прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости увеличение времени в N раз перемещение ...</b>	
a	a. Увеличивается в n раз	
b	b. Увеличивается в n <sup>2</sup> раз	
c	c. Уменьшается в n раз	
d	d. Уменьшается в n <sup>2</sup> раз	

№9	По какой формуле рассчитывается проекция вектора перемещения тела, движущегося равноускорено, если его начальная скорость равна нулю	
a	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>a. <math>S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}</math></p> <p>b. <math>S_x = V_{0x}t - \frac{a_x t^2}{2}</math></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>c. <math>S_x = \frac{a_x t^2}{2}</math></p> <p>d. <math>S_x = \frac{a_x t}{2}</math></p> </div> </div>	
b		
c		
d		
№10	Мальчик на велосипеде разогнался таким образом, что за первую секунду его путь составил 1 м, за вторую 3 м, за 3-ю 5 м. Является ли такое движение равноускоренным?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
d	d. Среди ответов нет верного	